



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

Załącznik Nr 1 do SIWZ

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....
.....

NIP

REGON

Nr telefonu

Nr faksu

E – mail

FORMULARZ OFERTOWY

w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. **Dostawa komputerów i drukarek wraz z oprogramowaniem i instalacją do gospodarstw domowych i jednostek podległych na terenie gminy Mochowo** w ramach działania 8.3. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion” osi priorytetowej 8. „Społeczeństwo informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki” ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”.

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu zamieszczone w BZP pod nr prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania oraz zgłaszamy niniejszym ofertę na realizację przedmiotowego zamówienia:

Lp.	Wyszczególnienie urządzenia	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Łączna wartość brutto
1.	Komputer stacjonarny dla Jednostek Podległych	69 szt.		
2.	Komputer stacjonarny dla Beneficjentów Ostatecznych	240 szt.		
3.	Laptop/Notebook	3 szt.		
4.	Drukarka	248 szt.		
5.	Oprogramowanie antywirusowe dla komputerów	312 licencji		
6.	Program ochrony rodzicielskiej	312 licencji		

Cena wykonania całości zamówienia zł brutto (słownie:)

Kwota netto zł

Wartość podatku % = zł

Oświadczamy, że dla poszczególnych urządzeń wchodzących w skład zamówienia oraz na wykonane prace przy realizacji przedmiotu umowy udzielamy miesięcy gwarancji.

2. Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
3. Oświadczamy, że oferujemy realizację zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ i że wykonamy na warunkach określonych we Wzorze umowy.
4. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy, w terminie 30 dni od daty zawarcia umowy.



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

5. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od terminu składania ofert.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń. Uzyskaliśmy wszystkie konieczne informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty.
7. Wnieśliśmy wadium w formie W przypadku zaistnienia jednej z przesłanek określonych w art. 46 ustawy Pzp, wadium wniesione w formie pieniądza należy zwrócić na rachunek o numerze prowadzonym w Banku
8. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią załączonych do SIWZ istotnych postanowień umowy i w przypadku wyboru naszej oferty, podpiszemy ją bez zastrzeżeń w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
9. Informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania.
10. Zamówienie wykonamy samodzielnie*/część zamówienia zamierzamy powierzyć n/w podwykonawcom* (niepotrzebne skreślić)

Lp.	Rodzaj powierzonej części zamówienia
1.	
2.	
3.	

11. Wszelką korespondencję należy kierować na adres
Nr fax.
Osoba do kontaktu:
12. Ofertę niniejszą składamy na kolejno ponumerowanych stronach z następującym spisem treści:
 - 1)
 - 2)
 - 3)

....., dnia

.....
podpis i pieczęć osoby upoważnionej

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Załącznik Nr 2 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEMIoTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest

- e) dostawa 309 fabrycznie nowych (rok produkcji – 2015) komputerów i 3 szt. laptopów – notebook z podzespołami,
- f) dostawa oprogramowania antywirusowego w liczbie 312 licencji i oprogramowania do ochrony rodzicielskiej w liczbie 312 licencji do komputerów z podzespołami i notebooków,
- g) dostawa 248 szt. drukarek,
- h) doradztwo techniczne, serwis gwarancyjny sprzętu, konserwacja oprogramowania

dla 240 gospodarstw domowych i 8 jednostek podległych wraz z instalacją sprzętu i oprogramowania u beneficjentów ostatecznych i oznakowaniem (oklejenie sprzętu naklejkami wskazującymi źródła finansowania przygotowanymi przez Wykonawcę w porozumieniu z Zamawiającym), wyłonionych na potrzeby realizacji projektu pn. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Mochowo” w ramach działania 8.3. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion” osi priorytetowej 8. „Społeczeństwo informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki” ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”. Zamawiany sprzęt komputerowy ma być wykorzystywany do obsługi standardowych aplikacji biurowych i multimedialnych, dostępu do sieci Internet i korzystania z podstawowych jej usług oraz realizacji zadań edukacyjnych.

Przedmiot zamówienia Zamawiający przeznacza do przekazania w celu nieodpłatnego wykorzystania przez beneficjentów ostatecznych będących uczestnikami działania 8.3 POIG projektu Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion.

Wszystkie dodatkowe koszty (poza wymienionymi w SIWZ) i ryzyko związane z zastosowaniem innych urządzeń i materiałów Wykonawca ponosi we własnym zakresie. W przypadku kosztów dodatkowych, które wynikają ze zmiany producenta – wszelkie pokrywa Wykonawca.

Wykonawca w ramach umowy będzie zobowiązany dostarczyć i zainstalować zamówiony sprzęt oraz oprogramowanie do miejsca zamieszkania (240 gospodarstw domowych) i siedziby (8 jednostek podległych) beneficjentów ostatecznych wskazanych przez Zamawiającego na koszt własny w opakowaniu firmowym producenta, odpowiadającym właściwościom sprzętu, zapewniającym jego całość i nienaruszalność. Dostarczony sprzęt komputerowy oraz oprogramowanie muszą być gotowe do pracy i nie mogą wymagać od Zamawiającego lub użytkownika jakichkolwiek działań aktywacyjnych, instalacyjnych, rejestracyjnych, itp.

Przez zapewnienie serwisu gwarancyjnego należy rozumieć podjęcie naprawy awarii na koszt Wykonawcy najpóźniej do dwóch dni roboczych od dnia zgłoszenia i wykonanie naprawy najpóźniej w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

Komputer stacjonarny dla Beneficjentów - 240 szt.

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, aplikacji graficznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej
3.	Procesor	Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności wyniki nie gorsze niż: SYSmark® 2012 PerformanceTest - SYSmark 2012 Rating – minimum 175 punktów - Office Productivity – minimum 160 punktów - Media Creation – minimum 160 punktów - Web Development – minimum 170 punktów - Data/Financial Analysis – minimum 200 punktów - System Management – minimum 155 punktów Zamawiający wymaga, aby powyższy wynik osiągnięty był na komputerze o oferowanej



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

		konfiguracji sprzętowej dla minimum trzech iteracji przy rozdzielczości ekranu minimum 1920x1080. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit - CPU Mark – wynik min. 7200 punktów - PassMark Rating – wynik min. 3400 punktów. PCMark Vantage Profesional Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego wynik: - PCMark Score – 9600 punktów - Productivity Score – 9000 punktów Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca może zostać wezwany do dostarczenia Zamawiającemu oprogramowania testującego, komputera do testów oraz dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
4.	Pamięć operacyjna	4GB 1600 MHz możliwość rozbudowy do min 16GB. W teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit wyniki nie gorsze niż: - Memory Mark – co najmniej wynik 2300 punktów, Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu z przeprowadzonych testów (print screen ekranu), potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. PCMark Vantage Profesional Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego wynik: - Memories Score – minimum 5600 punktów Test musi być przeprowadzony na komputerze o oferowanej konfiguracji sprzętowej przy rozdzielczości standardowej dla oprogramowania testującego. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu z przeprowadzonych testów (print screen ekranu), potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB SATA III 7200 obr./min. W teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit wyniki nie gorsze niż: - Disk Mark – co najmniej wynik 1250 punktów, Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście PCMark Vantage Profesional Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego wynik HDD Score – minimum 6500 punktów Test musi być przeprowadzony na komputerze o oferowanej konfiguracji sprzętowej przy rozdzielczości standardowej dla oprogramowania testującego. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu z przeprowadzonych testów (print screen ekranu), potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
6.	Grafika	Zintegrowana z płytą główną, ze wsparciem dla DirectX 11.1, OpenGL 4.0, Open CL 1.2 oraz dla rozdzielczości 2560x1600@60Hz W teście SYSmark® 2012 PerformanceTest 3D Modeling – minimum 220 punktów. Zamawiający wymaga, aby powyższy wynik osiągnięty był na komputerze o oferowanej konfiguracji sprzętowej dla minimum trzech iteracji przy rozdzielczości ekranu minimum 1920x1080. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit wyniki nie gorsze niż:



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

		2D Graphic Mark- minimum 950 punktów 3D Graphic Mark- minimum 4500 punktów PCMark Vantage Profesional Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego wynik: - TV and Movies Score - minimum 6200 punktów - Gaming Score - minimum 5550 punktów Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
7.	Wypożyczenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną oraz ze wsparciem dla technologii DTS; wbudowany głośnik PCMark Vantage Profesional Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego wynik: - Music Score - minimum 9000 punktów Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
8.	Obudowa	Obudowa fabrycznie konwertowalna typu Small Form Factor z możliwością pracy w pozycji pionowej i poziomej, o maksymalnej sumie wymiarów 85 cm, posiadająca min.: 1 zewnętrzną półkę 5,25" SLIM, 1 zewnętrzną półkę 3,5", 1 wewnętrzną półkę 2,5" oraz 1 wewnętrzną półkę 3,5" dla dysków twardych. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi. Z przodu obudowy wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej: - awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora - uszkodzenie lub brak pamięci RAM, - uszkodzenie płyty głównej - uszkodzenie zasilacza - uszkodzenie kontrolera Video. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko na kłódkę) Zasilacz o mocy max 250W i sprawności min 82% przy 100% obciążeniu
9.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego potwierdzający kompatybilność oferowanego komputera z oferowanym systemem operacyjnym - załączyć do oferty
10.	BIOS	Możliwość odczytania z BIOS: 1. Wersji BIOS 2. Modelu procesora, prędkości procesora 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach 4. Informacji o dysku twardym: model, pojemność, wersja firmware, nr seryjny, wersja SMART 5. Informacji o napędzie optycznym: model, wersja firmware, nr seryjny 6. Informacji o MAC adresie karty sieciowej Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB, poszczególnych slotów SATA, wewnętrznego głośnika, funkcji Turbo Mode z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

		innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.
11.	Bezpieczeństwo	BIOS musi posiadać możliwość - skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio; - blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCI - kontroli sekwencji boot-ącej; - startu systemu z urządzenia USB - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń Możliwość zapięcia linki typu Kensington i kłódki do dedykowanego oczka w obudowie komputera
12.	Zarządzanie	Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiające: - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej; - zdalną konfigurację ustawień BIOS;
13.	Certyfikaty i standardy	- Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej
14.	Ergonomia	Maksymalnie 27 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta
15.	Warunki gwarancji	3 letnia gwarancja producenta. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.
16.	Wsparcie techniczne producenta	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiającą po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera
17.	Wymagania dodatkowe	1. Wbudowane w płytę główną porty i złącza: - porty wideo: min. 1 szt VGA i 1 szt DVI-D - min. 9 x USB w tym min 8 szt wyprowadzonych na zewnątrz obudowy: - 4 porty USB z przodu w tym min 2 szt USB 3.0 - 4 portów USB z tyłu - port sieciowy RJ-45, - porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe – zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy.



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

		- serial port (RS-232) - 2 szt PS/2 - LPT Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów i złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.. 2. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI 3. Płyta główna wyposażona w: - 2 złącza DIMM z obsługą do 16GB pamięci RAM 1600MHz - sloty: 1 szt PCIe x16 Gen 3.0, 3 szt PCIe x1 - 3 złącza SATA w tym min 1 szt SATA III 4. Klawiatura USB w układzie polski programisty 5. Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) 6. Nagrywarka SATA DVD +/-RW 7. Wbudowany czytnik kart multimedialnych 14-in-1
18.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; - możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet; witrynę producenta systemu; - darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; - internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; - wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; - zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; - wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi); - funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; - Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; - możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; - zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; - zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; - funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem uczenia się głosu użytkownika; - zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi; - wbudowany system pomocy w języku polskim; - możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); - możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki; przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; - wdrażanie IPSEC oparte na politykach; wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; - automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; - rozbudowane polityki bezpieczeństwa; polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Investujemy w Waszą przyszłość”**

		aplikacji; - system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; - wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0; możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; - wsparcie dla JScript i VB Script; możliwość uruchamiania interpretera poleceń; - zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji; możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; - 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; - rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; - transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; - zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe; - oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; - możliwość przywracania plików systemowych; - system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.); - możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu); - do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami; - system operacyjny pozwalający na wypożyczanie jednokrotne, leasing, wynajmowanie i udostępnianie w outsourcingu komputerów osobistych osobom trzecim, z zachowaniem licencjonowanego, pełnego systemu operacyjnego.
19.	Oprogramowanie biurowe	Dostarczyć należy najnowszą dostępną wersję, licencja musi zezwalać na użyczenie/wypożyczenie, przekazanie na własność instytucjom i gospodarstwom domowym. Pakiet musi zawierać: - edytor tekstów, - arkusz kalkulacyjny, - narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, - oprogramowanie bazodanowe, - narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kontaktami i kalendarzem), - notatnik, - zestaw czcionek i klipartów, - podręcznik użytkownika w pdfie. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: - pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, - prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: - posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, - jest standardem ISO. Edytor tekstów musi umożliwiać: - edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznaczących i autokorekty, - wstawianie oraz formatowanie tabel, wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

		wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego, - automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, - automatyczne tworzenie spisów treści, - formatowanie nagłówków i stopek stron, - śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, - określenie układu strony (pionowa/pozioma), - wydruk dokumentów, - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, - automatyczne przesłanie zaznaczonego tekstu do programu tłumaczącego z możliwością wyboru języka źródłowego i docelowego, - cyfrowe podpisanie dokumentu Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: - tworzenie raportów tabelarycznych, - tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych, - tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, - wyszukiwanie i zamianę danych, - wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, - tworzenie tabeli przestawnych, - nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, - formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem, - zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, - automatyczne wstawianie aktualnej daty/godziny w formie stałej, która już się nie zmienia z upływem czasu, za pomocą skrótu klawiszowego i z menu programu. - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. - cyfrowe podpisanie dokumentu Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: - prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego, - opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, - umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, - umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kontaktami i kalendarzem) musi umożliwiać: - pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z/do serwera pocztowego, - filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM), - tworzenie katalogów, pozwalających przechowywać pocztę elektroniczną, - tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, - zarządzanie kontaktami, - zarządzanie kalendarzem. Należy dostarczyć 1 oryginalny nośnik wytłoczonych przez producenta oprogramowania. Wsparcie Techniczne świadczone przez Internet (www, email) przez producenta oprogramowania przez co najmniej 12 miesięcy. Dostęp do nowych wersji oprogramowania przez co najmniej 12 miesięcy. Nie dopuszcza się możliwości pobierania dodatkowych opłat od użytkowników, programów zawierających reklamy i dostępnych za darmo dla wszystkich.
20.	Oprogramowanie antywirusowe	- Wersja oprogramowania w języku polskim wspierająca zaoferowany system operacyjny. - Aktualizacje programu muszą odbywać się automatycznie. - Aktualizacje muszą być bezpłatne. - Zintegrowany moduł kontroli rodzicielskiej chroniący użytkowników przed niepożądanymi treściami podczas przeglądami internetu.



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

		- Wyposażone w przynajmniej dwa niezależne skanery antywirusowe z przynajmniej dwoma niezależnymi bazami sygnatur wirusów wykorzystywane przez skaner dostępowy, skaner na żądanie oraz skaner poczty elektronicznej. - Możliwość konfiguracji programu do pracy z jednym skanerem antywirusowym i dwoma skanerami antywirusowymi jednocześnie. - 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. Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta lub wydruk ze strony AV-Comparatives. - Dla każdego komputera musi być dostarczona osobna licencja OEM opatrzona osobnym kluczem (Zamawiający nie dopuszcza licencji zbiorczej) - Każda licencja z subskrypcją baz sygnatur antywirusowych oraz aktualizacją oprogramowania na przynajmniej 60 miesięcy.
--	--	--

Komputer stacjonarny dla Jednostek Podległych – 69 szt.

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, aplikacji graficznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej
3.	Procesor	Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności wyniki nie gorsze niż: SYSMARK® 2012 PerformanceTest - SYSMARK 2012 Rating – minimum 175 punktów - Office Productivity – minimum 160 punktów - Media Creation – minimum 160 punktów - Web Development – minimum 170 punktów - Data/Financial Analysis – minimum 200 punktów - System Management – minimum 155 punktów Zamawiający wymaga, aby powyższy wynik osiągnięty był na komputerze o oferowanej konfiguracji sprzętowej dla minimum trzech iteracji przy rozdzielczości ekranu minimum 1920x1080. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit - CPU Mark – wynik min. 7200 punktów - PassMark Rating – wynik min. 3400 punktów. PCMark Vantage Professional Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego wynik: - PCMark Score – 9600 punktów - Productivity Score – 9000 punktów Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca może zostać wezwany do dostarczenia Zamawiającemu oprogramowania testującego, komputera do testów oraz dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
4.	Pamięć operacyjna	4GB 1600 MHz możliwość rozbudowy do min 16GB. W teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit wyniki nie gorsze niż: - Memory Mark – co najmniej wynik 2300 punktów, Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu z przeprowadzonych testów (print screen ekranu), potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. PCMark Vantage Professional Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego wynik:



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

		- Memories Score – minimum 5600 punktów Test musi być przeprowadzony na komputerze o oferowanej konfiguracji sprzętowej przy rozdzielczości standardowej dla oprogramowania testującego. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu z przeprowadzonych testów (print screen ekranu), potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB SATA III 7200 obr./min. W teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit wyniki nie gorsze niż: - Disk Mark – co najmniej wynik 1250 punktów, Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście PCMark Vantage Profesional Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego wynik HDD Score – minimum 6500 punktów Test musi być przeprowadzony na komputerze o oferowanej konfiguracji sprzętowej przy rozdzielczości standardowej dla oprogramowania testującego. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu z przeprowadzonych testów (print screen ekranu), potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
6.	Grafika	Zintegrowana z płytą główną, ze wsparciem dla DirectX 11.1, OpenGL 4.0, Open CL 1.2 oraz dla rozdzielczości 2560x1600@60Hz W teście SYSmark® 2012 PerformanceTest 3D Modeling – minimum 220 punktów. Zamawiający wymaga, aby powyższy wynik osiągnięty był na komputerze o oferowanej konfiguracji sprzętowej dla minimum trzech iteracji przy rozdzielczości ekranu minimum 1920x1080. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit wyniki nie gorsze niż: 2D Graphic Mark– minimum 950 punktów 3D Graphic Mark– minimum 4500 punktów PCMark Vantage Profesional Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego wynik: - TV and Movies Score – minimum 6200 punktów - Gaming Score – minimum 5550 punktów Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
7.	Wypożyczenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną oraz ze wsparciem dla technologii DTS; wbudowany głośnik PCMark Vantage Profesional Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego wynik: - Music Score – minimum 9000 punktów Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu z przeprowadzonych testów (print screen ekranu), potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
8.	Obudowa	Obudowa fabrycznie konwertowalna typu Small Form Factor z możliwością pracy w pozycji pionowej i poziomej, o maksymalnej sumie wymiarów 85 cm, posiadająca min.: 1 zewnętrzną półkę 5,25" SLIM, 1 zewnętrzną półkę 3,5", 1 wewnętrzną półkę 2,5" oraz 1 wewnętrzną półkę 3,5" dla dysków twardych. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi. Z przodu obudowy wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej: - awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora - uszkodzenie lub brak pamięci RAM, - uszkodzenie płyty głównej - uszkodzenie zasilacza



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

		- uszkodzenie kontrolera Video. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko na kłódkę) Zasilacz o mocy max 250W i sprawności min 82% przy 100% obciążeniu
9.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego potwierdzający kompatybilność oferowanego komputera z oferowanym systemem operacyjnym – załączyć do oferty
10.	BIOS	Możliwość odczytania z BIOS: 1. Wersji BIOS 2. Modelu procesora, prędkości procesora 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach 4. Informacji o dysku twardym: model, pojemność, wersja firmware, nr seryjny, wersja SMART 5. Informacji o napędzie optycznym: model, wersja firmware, nr seryjny 6. Informacji o MAC adresie karty sieciowej Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB, poszczególnych slotów SATA, wewnętrznego głośnika, funkcji Turbo Mode z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.
11.	Bezpieczeństwo	1. BIOS musi posiadać możliwość - skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio; - blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCI - kontroli sekwencji boot-owej; - startu systemu z urządzenia USB - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń 2. Możliwość zapięcia linki typu Kensington i kłódki do dedykowanego oczka w obudowie komputera
12.	Zarządzanie	Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiającą: - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej; - zdalną konfigurację ustawień BIOS;
13.	Certyfikaty i standardy	– Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) – Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) – Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej
14.	Ergonomia	Maksymalnie 27 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

15.	Warunki gwarancji	3 letnia gwarancja producenta. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.
16.	Wsparcie techniczne producenta	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiającą po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera
17.	Wymagania dodatkowe	1. Wbudowane w płytę główną porty i złącza: - porty wideo: min. 1 szt VGA i 1 szt DVI-D - min. 9 x USB w tym min 8 szt wyprowadzonych na zewnątrz obudowy: 4 porty USB z przodu w tym min 2 szt USB 3.0; 4 porty USB z tyłu - port sieciowy RJ-45, - porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe – zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy, - serial port (RS-232) - 2 szt PS/2 - LPT 2. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów i złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. 3. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI 4. Płyta główna wyposażona w: - 2 złącza DIMM z obsługą do 16GB pamięci RAM 1600MHz - sloty: 1 szt PCIe x16 Gen 3.0, 3 szt PCIe x1 - 3 złącza SATA w tym min 1 szt SATA III 5. Klawiatura USB w układzie polski programisty 6. Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) 7. Nagrywarka SATA DVD +/-RW 8. Wbudowany czytnik kart multimedialnych 14-in-1
18.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; - możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet; witrynę producenta systemu; - darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; - internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; - wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; - zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; - zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; - wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi); - funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; - interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji,



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

		które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; - możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; - zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; - zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; - funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem uczenia się głosu użytkownika; - zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi; - wbudowany system pomocy w języku polskim; - możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki; przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; wdrażanie IPSEC oparte na politykach; wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; - automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; - rozbudowane polityki bezpieczeństwa; polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; - system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; - wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0; możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; - wsparcie dla JScript i VB Script; możliwość uruchamiania interpretera poleceń; - zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji; możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; - 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; - rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; - transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; - zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe; - oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; - możliwość przywracania plików systemowych; - system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.); - możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu); - do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami; - system operacyjny pozwalający na wypożyczanie jednokrotne, leasing, wynajmowanie i udostępnianie w outsourcingu komputerów osobistych osobom trzecim, z zachowaniem licencjonowanego, pełnego systemu operacyjnego.
19.	Oprogramowanie biurowe	Zintegrowany pakiet aplikacji biurowych licencjonowany: - edytor tekstów; - arkusz kalkulacyjny; - narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji; - narzędzie do zarządzania informacją osobistą (pocztą elektroniczną, kalendarzem,



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

	- kontaktami i zadaniami); - pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, w tym także systemu interaktywnej pomocy w języku polskim. - powinien mieć system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa, - przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim. - dostępność w Internecie na stronach producenta biuletynów technicznych, w tym opisów poprawek bezpieczeństwa, w języku polskim, a także telefonicznej pomocy technicznej producenta pakietu biurowego świadczonej w języku polskim w dni robocze w godzinach od 8-19 – cena połączenia nie większa niż cena połączenia lokalnego - publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa co najmniej 5 lat od daty zakupu. - możliwość dostosowania pakietu aplikacji biurowych do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących, zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności (WCAG 2.0); - licencja musi pozwalać na zastosowanie w jednostkach administracji publicznej. Edytor tekstów musi umożliwiać: - 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 stopek stron. - Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie. - Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności. - 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. - Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem. - Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: - Tworzenie raportów tabelarycznych – - Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych – - 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 raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice) - Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. - Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych – - Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych - Wyszukiwanie i zamianę danych - Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego - Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie - Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności - Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem - Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
--	---



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

		- Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: - Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które mogą być prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego - Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek - - Zapisanie jako prezentacja 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 - Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym - Możliwość tworzenia 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 Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać: - Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, - - Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzącym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych, - - Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, - Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, - - Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, - Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, - Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów, - Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie, - Zarządzanie kalendarzem, - - Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników, - Przeglądanie kalendarza innych użytkowników, - Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, - Zarządzanie listą zadań, - Zlecanie zadań innym użytkownikom, - - Zarządzanie listą kontaktów, - - Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, - Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, - Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom. Licencje na korzystanie z pakietu biurowego, dostarczone wraz z komputerem muszą być udzielone na czas nieoznaczony, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawniać Zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do jednokrotnego przekazania oprogramowania na dowolny okres beneficjentom projektu.
20.	Oprogramowanie antywirusowe	- Wersja oprogramowania w języku polskim wspierająca zaoferowany system operacyjny. - Aktualizacje programu muszą odbywać się automatycznie. - Aktualizacje muszą być bezpłatne. - Zintegrowany moduł kontroli rodzicielskiej chroniący użytkowników przed niepożądanymi treściami podczas przeglądami internetu. - Wyposażone w przynajmniej dwa niezależne skanery antywirusowe z przynajmniej dwoma niezależnymi bazami sygnatur wirusów wykorzystywane przez skaner dostępowy, skaner na żądanie oraz skaner poczty elektronicznej. - Możliwość konfiguracji programu do pracy z jednym skanerem antywirusowym i dwoma



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

	- skanerami antywirusowymi jednocześnie. - 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. Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta lub wydruk ze strony AV-Comparatives. - Dla każdego komputera musi być dostarczona osobna licencja OEM opatrzona osobnym kluczem (Zamawiający nie dopuszcza licencji zbiorczej) - Każda licencja z subskrypcją baz sygnatur antywirusowych oraz aktualizacją oprogramowania na przynajmniej 60 miesięcy.
--	--

Monitor – 309 szt.

Atrybut	Wymagania minimalne
Wielkość przekątnej ekranu/ Format	Min. 19", 16:10 lub 16:9
Typ ekranu	Odwzorowanie min. 16,7 mln kolorów
Wielkość plamki	Max. 0.27 mm
Rozdzielczość natywna	Minimum 1440x900 pikseli
Jasność	Min. 250 cd/m2
Kontrast	Min. 20000000:1
Czas odpowiedzi	Nie więcej niż 5 ms
Matryca	Matowa wykonana w technologii LED
Złącza	1x VGA 1xDVI
System VESA	Tak
Wbudowane głośniki	Tak
Kąty widzenia	160/170 stopni
Bezpieczeństwo	Złącze Kensington Lock lub równoważne
Kable	Fabrycznie dostarczone w zestawie: kabel analogowy VGA, kabel zasilający
Gwarancja	Min. 36 miesięcy door to door
Certyfikaty, normy, dokumentacja	TCO, Energy Star min. 6.0, Deklaracja zgodności CE, Certyfikaty jakości ISO 9001 i 14001 lub równoważny

Drukarka – 248 szt.

Drukowanie	
Szybkość drukowania w A4	33 str./min w mono
Czas pierwszego wydruku	do 5 sekund
Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi
Języki druku	PCL5e, PCL6(XL), EPSON FX, IBM ProPrinter, XPS
Czcionki drukarki	87 skalowanych czcionek PCL
Dupleks	automatyczny
Interfejs i oprogramowanie	
Złącza	Port USB 2.0, Ethernet 10/100/1000
Kompatybilność z systemami operacyjnymi	Windows 7 (32-bit & 64-bit), Windows 8 (32-bit & 64-bit), Windows 8.1 (32-bit & 64-bit), Windows Server 2003 (32-bit & 64-bit), Windows Vista (32-bit & 64-bit), Windows Server 2008 (32-bit & 64-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit), Windows Server 2012 (64-bit), Windows Server 2012 R2 (32 bit & 64 bit); Linux PPD; Mac OS 10.6.8 - 10.7, 10.8, 10.9
Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta drukarki lub równoważne do monitorowania wykorzystania urządzenia oraz nakładania ograniczeń posiadające następujące funkcje: - funkcjonować w środowisku Windows; - obsługiwać zarówno drukarki sieciowe (czyli podłączone do sieci Ethernet poprzez wbudowaną w drukarkę wewnętrzną kartę sieciową) jak i drukarki podłączone lokalnie (przez port USB) - podawać nazwy użytkowników (np. ich loginy) drukujących poszczególne wydruki; - podawać nazwy drukowanych plików, liczbę stron, datę i godzinę przeprowadzenia danego wydruku; - możliwość wpisania kosztów materiałów eksploatacyjnych, oraz kosztu użycia zwykłej kartki, folii i nalepek; - podawać koszt przeprowadzonego wydruku z możliwością rozróżnienia wydruków o



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

	małym i dużym pokryciu (wymagane jest rozróżnianie przynajmniej 5 różnych poziomów pokrycia, i przyznawanie im odpowiednich kosztów); - możliwość nakładania ograniczeń ilościowych na liczbę drukowanych stron oraz na koszty wydruku, w ujęciu dziennym, tygodniowym i miesięcznym.
Podawanie papieru	
Pojemność papieru	Podajnik 1: 250 arkuszy 80 g/m²; Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy 80 g/m²; Możliwość instalacji dodatkowego podajnika papieru o pojemności 530 arkuszy 80g/m² Maksymalna pojemność podajników: 880 arkuszy 80/m²
Format papieru	Podajnik 1: A4, A5, B5(JIS), A6, Letter, Legal 13, Legal 14, Executive, Statement; Podajnik uniwersalny: A4, A5, B5(JIS), A6, Letter, Legal 13, Legal 14, Executive, Statement, Envelopes: Monarch, Com-9, Com-10, DL, C5, C6; Druk dwustronny: A4, B5(JIS), Letter, do Legal 14, Executive, 4 x 6", 5 x 7"
Gramatura papieru	Podajnik 1: 60 – 120 g/m²; Druk dwustronny: 60 – 120 g/m²; Podajnik uniwersalny: 60 – 163 g/m²
Odbiornik papieru	Do 150 arkuszy stroną zadrukowaną do dołu Do 100 arkuszy stroną zadrukowaną do góry
Pozostałe parametry techniczne:	
Pamięć	Standardowa pamięć: 512 MB RAM, 3.0GB eMMC
Obciążenie	Maksymalne obciążenie do 60 000 stron miesięcznie
Wymaganie dodatkowe:	
Gwarancja	3 lata gwarancji producenta drukarki – naprawa w autoryzowanym serwisie ciągu 72h od daty dostarczenia urządzenia. Możliwość bezpłatnego wydłużenia do 3 lat, możliwość odpłatnego rozszerzenia do poziomu – naprawa w miejscu instalacji z czasem naprawy 24h.
Wymagane dokumenty::	Certyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.
Materiały eksploatacyjne:	Wymagana rozdzielność bębna i tonera.
Wydajność materiałów eksploatacyjnych	Urządzenie dostarczone z tonerem o wydajności 2000 str zgodnie z ISO/ISC 19752. Urządzenie powinno mieć możliwość zastosowania tonerów o wydajności: 3 000 i 7 000 zgodnie z ISO/ISC 19752.

Notebook – 3 szt.

Nazwa	Wymagane parametry techniczne
Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Przekątna ekranu	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: HD (1366 x 768) z podświetleniem LED, jasność 200 nits, rozmiar plamki: max. 0,252mm, matryca matowa
Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 2700 punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie : http://www.passmark.com/products/pt.htm
Płyta główna	Wypozazona przez producenta w dedykowany chipset dla oferowanego procesora. Zaprojektowana na zlecenie producenta i oznaczona trwale na etapie produkcji nazwą lub logiem producenta oferowanego komputera.
Pamięć RAM	4GB (1x4096MB) 1600MHz możliwość rozbudowy do min 8GB, Min. dwa sloty pamięci
Pamięć masowa	Min. 500 GB SATA, 5400 RMP
Karta graficzna	zintegrowana Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 500 punktów w G3D Rating, wynik dostępny na stronie: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD-RW



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

Klawiatura	Klawiatura z powłoką antybakteryjną z wydzieloną strefą klawiszy numerycznych, (układ US - QWERTY), min 102 klawiszy,
Multimedia	dwukanałowa (24-bitowa) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo o średniej mocy 2x 2W, wbudowany wewnętrzny wzmacniacz głośników o mocy 2W, cyfrowy mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa o rozdzielczości min. 1280x720 pixels trwale zainstalowana w obudowie matrycy, dioda informująca użytkownika o aktywnej kamerze.
Bateria i zasilanie	Min. 6-cell.[65Whr] Waga baterii nie większa niż 360g Zasilacz o mocy min. 90W
Waga i wymiary	Waga max 2,40 kg z baterią 6-cell [65Whr]
Obudowa	Obudowa notebooka wzmocniona, szkielet i zawiasy notebooka wykonany z wzmocnianego metalu. Kąt otwarcia notebooka min 140 stopni.
Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).
BIOS	1. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: - wersji BIOS, - nazwie modelu - nr seryjnego komputera, - ilości zainstalowanej pamięci RAM, - typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L1, L2 i L3, - pojemności zainstalowanego dysku twardego. 2. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. 3. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB. 4. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego. 5. 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. 6. Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB. 7. Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego
Diagnostyka	Wbudowany dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować: - uszkodzenie lub brak pamięci RAM - uszkodzenie układu Video - uszkodzenie dysku twardego - błąd lub uszkodzenie kontrolera klawiatury - awarię BIOS'u - błąd testowania podręcznej pamięci procesora - awarię LCD
Certyfikaty	Certyfikat ISO9001:2000 lub równoważny dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Certyfikat ISO 14001 lub równoważny dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo'd Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony) Certyfikat EnergyStar 5.2 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie www.energystar.gov oraz http://www.eu-energystar.org
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 16dB (załączyć oświadczenie producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez niezależną akredytowaną jednostkę)



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; - możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; - darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie w ofercie nazwy strony serwera WWW; - internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; - wbudowana zaporą internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; - zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; - wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi); - funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; - interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; - możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; - zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. - zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; - funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika; - zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi; - wbudowany system pomocy w języku polskim; - możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); - możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; - system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; - wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; - wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; - zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; - 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; - rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; - transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; - zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. - oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; - możliwość przywracania plików systemowych;
--------------------------	---



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

	- system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.); - możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu); - do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami.
Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza: - 1x 15-pin VGA - 1x RJ-45 (10/100/1000) z LOM - 2x USB 3.0 - 2x USB 2.0 - czytnik kart multimedialny wspierający min. karty SD 4.0 - współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo - port zasilania - moduł bluetooth 4.0 - touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów - Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 a/b/g/n
Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 lub równoważny certyfikat na świadczenie usług serwisowych (załączyć do oferty) oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające aktualną autoryzację załączyć do oferty. Oferowana długość i poziom gwarancji musi wynikać bezpośrednio z numeru seryjnego i być weryfikowalna na stronie internetowej producenta sprzętu przez cały okres gwarancyjny.
Oprogramowanie biurowe	Dostarczyć należy najnowszą dostępną wersję, licencja musi zezwalać na użyczenie/ wypożyczenie, przekazanie na własność instytucjom i gospodarstwom domowym. Pakiet musi zawierać: - edytor tekstów, - arkusz kalkulacyjny, - narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, - oprogramowanie bazodanowe, - narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kontaktami i kalendarzem), - podręcznik użytkownika w pdf. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: - pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, - prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: - posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, - jest standardem ISO lub równoważnym <u>Edytor tekstów musi umożliwiać:</u> - 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, - automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, - automatyczne tworzenie spisów treści, - formatowanie nagłówków i stopek stron, - śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, - określenie układu strony (pionowa/pozioma), - wydruk dokumentów, - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, - automatyczne przesłanie zaznaczonego tekstu do programu tłumaczącego z możliwością



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

	wyboru języka źródłowego i docelowego, - cyfrowe podpisanie dokumentu <u>Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</u> - tworzenie raportów tabelarycznych, - tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych, - tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, - wyszukiwanie i zamianę danych, - wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, - tworzenie tabeli przestawnych, - nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, - formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem, - zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, - cyfrowe podpisanie dokumentu. <u>Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</u> - prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego, - opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, - umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, - umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego. <u>Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kontaktami i kalendarzem) musi umożliwiać:</u> - pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z/do serwera pocztowego, - filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM), - tworzenie katalogów, pozwalających przechowywać pocztę elektroniczną, - tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, - zarządzanie kontaktami, - zarządzanie kalendarzem. Należy dostarczyć 10 oryginalnych nośników wytłoczonych przez producenta oprogramowania. Wsparcie Techniczne świadczone przez Internet (www, email) przez producenta oprogramowania przez co najmniej 12 miesięcy. Nie dopuszcza się możliwości pobierania dodatkowych opłat od użytkowników oraz programów zawierających reklamy.
--	--

Oprogramowanie antywirusowe dla komputerów – 312 licencji z aktualizacją na 2 lata

1. Pełne wsparcie dla systemów operacyjnych Windows XP/Vista/7/8.
2. Wsparcie dla 64-bitowych wersji systemów Windows Vista, 7 i 8.
3. Interfejsy programu, pomoce i podręczniki w języku polskim.
4. Pomoc techniczna w języku polskim.
5. Multijęzyczny instalator – przynajmniej 5 wersji językowych.

Ochrona antywirusowa

6. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.
7. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych programów: adware, spyware, scareware, phishing, hacktools itp.
8. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami wykrywająca aktywne i nieaktywne rootkity.
9. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.
10. 2 niezależne skanery antywirusowe (nie heurystyczne!) z 2 niezależnymi bazami sygnatur wirusów wykorzystywane przez skaner dostępowy, skaner na żądanie oraz skaner poczty elektronicznej.
11. Możliwość konfiguracji programu do pracy z jednym skanerem antywirusowym lub dwoma skanerami antywirusowymi jednocześnie.
12. Technologia kontroli zachowania aplikacji.
13. Kontrola rejestru i pliku autostartu.
14. Sygnalizacja infekcji dźwiękiem.



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

15. Kontrola autostartu – możliwość opóźnienia uruchamiania aplikacji z autostartu podczas startu systemu.
16. Skanowanie w trybie bezczynności – pełne skanowanie komputera raz na 2 tygodnie uruchamiane i wznawiane automatycznie, podczas gdy nie jest używany.
17. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu.
18. Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z innymi ustawieniami (metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania).
19. Wykrywanie obecności zasilania bateryjnego przed uruchamianiem skanowania.
20. Skanowanie na żądanie pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.
21. Możliwość 3-stopniowej regulacji obciążenia generowanego przez program.
22. Możliwość eksportowania i importowania ustawień programu.
23. Możliwość zabezpieczenia ustawień programu hasłem.
24. Możliwość określania poziomu obciążenia procesora podczas skanowania na żądanie i według harmonogramu.
25. Możliwość wyłączenia komputera po zaplanowanym skanowaniu jeśli żaden użytkownik nie jest zalogowany.
26. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.
27. Rozpoznawanie i skanowanie wszystkich znanych formatów kompresji.
28. Możliwość definiowania listy plików, folderów i napędów pomijanych przez skaner dostępowy.
29. Możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki muszą być przechowywane w katalogu kwarantanny w postaci zaszyfrowanej.
30. Dedykowany moduł ochrony bankowości internetowej, nie bazujący na bazach sygnatur wirusów jak i analizie heurystycznej (heurystyce). Moduł ten współpracuje z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.
31. Dodatek do aplikacji MS Outlook umożliwiający podejmowanie działań związanych z ochroną z poziomu programu pocztowego (funkcje dostępne bezpośrednio z programu pocztowego).
32. Dodatek MS Outlook umożliwiający klasyfikowanie wiadomości jako Spam.
33. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 w czasie rzeczywistym, zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).
34. Automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.
35. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3, SMTP i IMAP na których ma odbywać się skanowanie.
36. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.
37. Skanowanie ruchu HTTP. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.
38. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.
39. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.
40. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.
41. Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń powinny być w pełni anonimowe.
42. Aktualizacja dostępna z bezpośrednio Internetu, lub offline – z pliku pobranego zewnętrznie.
43. Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy.
44. Możliwość określenia częstotliwości aktualizacji w odstępach 1 godzinowych.



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

45. Program wyposażony w tylko w jeden skaner uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antywirus, antyspyware, metody heurystyczne, antyspam, skaner HTTP).
46. Raportowanie wykrytych zagrożeń i wszystkich przeprowadzonych działań.
47. Kreator płyt startowych umożliwiających nagrywanie płyt skanujących komputer bez udziału systemu operacyjnego.
48. Kreator potrafi nagrać obraz płyty bezpośrednio na nośnik CD lub zapisać go na dysku.
49. System operacyjny wykorzystywany przez płytę startową umożliwia uaktualnienie sygnatur wirusów przez Internet przed rozpoczęciem skanowania.
50. System operacyjny wykorzystywany przez płytę startową automatycznie wykrywa sieci bezprzewodowe.
51. Interfejs programu informuje o terminie ważności licencji.
52. Program wyświetla monity o zbliżającym się zakończeniu licencji, a także powiadamia o zakończeniu licencji.

Użytkownik ma możliwość podejrzenia numeru rejestracyjnego zastosowanego w programie

Program ochrony rodzicielskiej – 312 licencji na 2 lata

Oprogramowanie zapewniające bezpieczny dostęp do zasobów sieci Internet. Umożliwiające blokowanie dostępu do stron, zgodnie z ustawieniami ustalonymi przez osobę nadzorującą komputer oraz ograniczające dostęp do wybranych funkcjonalności.

Funkcje programu możliwe do ustawienia przez użytkownika:

- zdalne modyfikowanie ustawień na komputerach
- zdalne włączanie i wyłączanie Internetu na komputerach
- filtrowanie stron zawierających treści erotyczne i pornograficzne
- filtrowanie stron pedofilskich, stron dewiacji seksualnych
- filtrowanie stron o narkotykach
- filtrowanie stron sekt
- blokowanie dostępu do czatów
- blokowanie dostępu do bramek SMS
- kontrolowanie dostępu do komunikatorów takich jak Gadu-gadu, ICQ, Tlen
- kontrola treści wprowadzanych z klawiatury komputera
- kontrola zawartości schowka
- blokowania możliwości uruchamiania na komputerze dowolnych programów
- blokowanie narzędzi do edycji rejestru
- blokowanie edycji Menadżera zadań
- ustalanie czasu dostępu do Internetu
- rejestrowanie zawartości monitora w postaci plików graficznych
- rejestrowanie danych wprowadzanych z klawiatury
- rejestrowanie interwencji programu z powodu wykonania czynności niedozwolonej

Dodatkowe wymagania:

1. Oferowany sprzęt musi spełniać wszystkie parametry określone w niniejszym załączniku, musi być fabrycznie nowy i nieużywany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich.
2. Dostarczone sprzęty muszą być dopuszczone do obrotu na terenie Polski i posiadać wymagane deklaracje i poświadczenia polskie lub Unii Europejskiej.
3. **Dostarczenie przedmiotu zamówienia odbędzie się na koszt Wykonawcy. Odpowiedzialność za szkody powstałe w trakcie transportu i rozładunku ponosi Wykonawca. Zamawiający wskaże miejsce i czas dostarczenia sprzętu będącego przedmiotem zamówienia.** Odbiór sprzętu w przypadku jednostek podległych musi zostać potwierdzony przez osoby reprezentujące jednostki podległe podpisem na protokole odbioru, który będzie stanowił podstawę do weryfikacji przez Zamawiającego poprawności wywiązania się Wykonawcy z części umowy dotyczącej dostawy sprzętu dla jednostek podległych, w przypadku dostawy sprzętu dla gospodarstw domowych protokół odbioru zostanie podpisany przez uczestnika projektu i przedstawiciela Zamawiającego.



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

4. Wszystkie urządzenia zostaną dostarczone z niezbędnym okablowaniem. Ponadto do **każdego komputera należy dostarczyć listwę zasilającą z min. 4 gniazdami i ochroną przeciwprzepięciową o długości min. 3 m.**
5. Oferowany sprzęt musi posiadać kompletne oprogramowanie. W zakresie oprogramowania Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać ustawy o prawie autorskim i o prawach pokrewnych.
6. Wykonawca dostarczy dokumenty potwierdzające legalność instalowanych programów oraz po jednym nośniku zaoferowanego oprogramowania zgodnie z wymaganiami producenta oprogramowania. W przypadku licencji Wykonawca dostarczy oryginał oraz potwierdzone za zgodność z oryginałem kopie licencji.
7. Do oferowanego sprzętu należy załączyć instrukcję obsługi w języku polskim, nośniki ze sterownikami oprogramowania oraz karty gwarancyjne. Jeśli dokumenty te będą sporządzone w języku innym niż polski, wówczas należy dołączyć ich tłumaczenie na język polski.
8. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usług serwisu gwarancyjnego sprzętu i oprogramowania przez okres minimum 36 miesięcy.
9. Do napraw gwarancyjnych mają być wykorzystywane elementy fabrycznie nowe o parametrach nie gorszych niż parametry uszkodzonych elementów.
10. Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania zamawiającemu kart gwarancyjnych na wszystkie elementy realizowanej dostawy.
11. Wykonawca zobowiązany jest oznaczyć dostarczony przez siebie sprzęt naklejkami zawierającymi logotypy programu Innowacyjna Gospodarka i Unii Europejskiej.
12. Wykonawca jest zobowiązany w swojej ofercie podać specyfikację proponowanego sprzętu, jak również nazwę proponowanego: systemu operacyjnego, pakietu biurowego, programu antywirusowego, programu do blokowania niepożądanych treści oraz modele, symbole i producenta, programów opartych na darmowej licencji, które planuje zainstalować na komputerach na wzorze określonym Załącznikiem Nr 8 do SIWZ.
13. **Ocena zgodności urządzeń z SIWZ:** Wykonawca zobowiązany będzie do przedłożenia Zamawiającemu protokołu przekazania przedmiotu zamówienia z wyszczególnieniem indywidualnych numerów seryjnych urządzeń, ich producenta, typu, modelu.



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

Załącznik Nr 3 do SIWZ

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....
.....
.....

OŚWIADCZENIE o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Składając ofertę na

**Dostawę komputerów i drukarek wraz z oprogramowaniem i instalacją
do gospodarstw domowych i jednostek podległych na terenie gminy Mochowo
w ramach działania 8.3. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion”
osi priorytetowej 8. „Społeczeństwo informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki”
ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego
Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu:

1. posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności,
2. posiadam wiedzę i doświadczenie w zakresie wymaganym przez Zamawiającego niezbędne do wykonania zamówienia,
3. dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. moja sytuacja ekonomiczna gwarantuje wykonanie zamówienia i posiadam dostęp do niezbędnej wielkości środków, jakie wymaga Zamawiający dla zapewnienia bieżącej realizacji zamówienia.

....., dnia

.....
podpis i pieczęć osoby upoważnionej

Jeżeli oferta jest składana wspólnie przez kilka podmiotów, oświadczenie o spełnianiu warunków w ubieganiu się o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 22 ust. 1 pkt. 1 - 4 ustawy powinno być złożone, jako jedno podpisane przez wszystkich partnerów lub ich pełnomocnika.



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

Załącznik Nr 4 do SIWZ

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....
.....
.....

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o zamówienie publiczne z przyczyn przewidzianych w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

Składając ofertę na

**Dostawę komputerów i drukarek wraz z oprogramowaniem i instalacją
do gospodarstw domowych i jednostek podległych na terenie gminy Mochowo
w ramach działania 8.3. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion”
osi priorytetowej 8. „Społeczeństwo informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki”
ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego
Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

Oświadczam, że znana mi jest treść przepisów art. 24 ust. 1 pkt 2-9 ustawy, w myśl których wyklucza się:

- 1) wykonawców, w odniesieniu do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
- 2) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków, kiedy uzyskali oni przewidzianą prawem zgodę na zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu;
- 3) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie lub związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 4) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie lub związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 5) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie lub związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 6) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie lub związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- 7) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie lub związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 8) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary i oświadczam jednocześnie, że wymienione przyczyny nas/mnie nie dotyczą,
- 9) wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2012 r. poz. 769) – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku,
- 10) wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo – akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2012 r. poz. 769) – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.

....., dnia

.....
podpis i pieczęć osoby upoważnionej



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Załącznik Nr 5 do SIWZ

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....
.....
.....

Wykaz wykonanych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia

w postępowaniu pn.:

**Dostawa komputerów i drukarek wraz z oprogramowaniem i instalacją
do gospodarstw domowych i jednostek podległych na terenie gminy Mochowo**
w ramach działania 8.3. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion”
osi priorytetowej 8. „Społeczeństwo informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki”
ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego
Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Lp.	Przedsięwzięcie/rodzaj przedmiotu zamówienia, nazwa	Odbiorca nazwa, adres	Wartość brutto w PLN	Termin realizacji
1.				
2.				
3.				

Do powyższego wykazu dołączamy dokumenty potwierdzające, że usługi zostały wykonane zgodnie z umową i prawidłowo ukończone.

....., dnia

.....
podpis i pieczęć osoby upoważnionej



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

Załącznik nr 6 do SIWZ

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....
.....
.....

LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

Przystępując do udziału w przetargu nieograniczonym na zadanie pn. **Dostawa komputerów i drukarek wraz z oprogramowaniem i instalacją do gospodarstw domowych i jednostek podległych na terenie gminy Mochowo** w ramach działania 8.3. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion” osi priorytetowej 8. „Społeczeństwo informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki” ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość” oświadczam, że podmiot który reprezentuję:

1. nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)

....., dnia

.....
podpis i pieczęć osoby upoważnionej

2. należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), w której skład wchodzi poniższe podmioty

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

....., dnia

.....
podpis i pieczęć osoby upoważnionej



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

Załącznik nr 7 do SIWZ

UMOWA NR

W dniu pomiędzy Gminą Mochowo, 09 – 214 Mochowo 20, REGON ..., NIP ...
reprezentowaną przez

Wójta Gminy

przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy

zwaną dalej „Zamawiającym”

a

.....
REGON ..., NIP ...

reprezentowaną/ym przez

.....
zwanym dalej „Wykonawcą”

została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

Umowa zostaje zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

§ 2

1. Przedmiotem umowy jest **Dostawa komputerów i drukarek wraz z oprogramowaniem i instalacją do gospodarstw domowych i jednostek podległych na terenie gminy Mochowo** w ramach działania 8.3. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion” osi priorytetowej 8. „Społeczeństwo informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki” ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość” zgodna z ofertą Wykonawcy z dnia oraz dołączoną do niej specyfikacją techniczną, której parametry techniczne odpowiadają wymaganiom Zamawiającego określonym w SIWZ, zwanego dalej sprzętem. Oferta Wykonawcy oraz specyfikacja techniczna sprzętu i oprogramowania stanowią odpowiednio załączniki nr 1 i 2 do umowy.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność materialną za spowodowane przez siebie szkody w trakcie realizacji przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest posiadać ubezpieczenie wykonywanych przez siebie dostaw od wszelkich nieprzewidzianych zdarzeń również w zakresie odpowiedzialności cywilnej wobec osób trzecich. Ubezpieczenie winno obejmować cały okres realizacji zamówienia tj. obowiązywania niniejszej umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania sprzętu (naklejki przygotuje Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym) oraz jego uruchomienia wraz z udzieleniem uczestnikowi projektu oraz w jednostkach podległych podstawowego instruktażu w zakresie zasad bezpiecznej eksploatacji sprzętu, wynikających z instrukcji obsługi producenta.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu w terminie 30 dni od dnia zawarcia niniejszej umowy. Dostawa musi zostać zrealizowana w dni robocze (tj. od poniedziałku do piątku). Dostawa zostanie uznana za wykonaną w dniu podpisania przez strony protokołu odbioru sprzętu bez zastrzeżeń, o którym mowa w ust. 6.
2. Sprzęt zostanie dostarczony do: Publicznego Gimnazjum im. Gen. Edwarda Żółkowskiego w Mochowie – 13 szt. komputerów wraz z oprogramowaniem + 1 szt. drukarki, Szkoły Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Bożewie – 13 szt. komputerów wraz z oprogramowaniem + 1 szt. drukarki, Szkoły Podstawowej im. Powstańców Styczniowych w Ligowie – 13 szt. komputerów wraz z oprogramowaniem + 1 szt. drukarki, Szkoły Podstawowej im. Jana Pawła II w Mochowie – 13 szt. komputerów wraz z oprogramowaniem + 1 szt. drukarki, Gminnej Biblioteki Publicznej w Mochowie –



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

4 szt. komputerów wraz z oprogramowaniem + 1 szt. drukarki, Filii Bibliotecznej w Bożewie – 2 szt. komputerów wraz z oprogramowaniem + 1 szt. drukarki, Filii Bibliotecznej w Ligowie – 2 szt. komputerów wraz z oprogramowaniem + 1 szt. drukarki, Centrum Kształcenia na Odległość w Ligowie – 9 szt. komputerów i 3 laptopy wraz z oprogramowaniem + 1 szt. drukarki, miejsca wskazanego przez Zamawiającego 240 szt. komputerów wraz z oprogramowaniem + 1 szt. drukarki (dla gospodarstw domowych) na terenie gminy Mochowo.

3. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym termin i godziny dostaw sprzętu, z co najmniej 2-dniowym wyprzedzeniem (propozycję harmonogramu dostaw przygotowuje Wykonawca).
4. Zamawiający przekaze Wykonawcy szczegółową konfigurację sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem i drukarką jaki zostanie dostarczony do gospodarstw domowych i jednostek podległych na terenie gminy Mochowo, która będzie stanowiła załącznik do niniejszej umowy.
5. Koszt dostawy wliczony został w cenę oferty.
6. Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów dostawy powstałych w wyniku błędów w czynnościach dostawczych po stronie Wykonawcy.
7. W dniu dostawy sprzętu, zostanie sporządzony protokół przekazania sprzętu stwierdzający jego zgodność ilościową i terminologiczną (typ i producent sprzętu) z ofertą Wykonawcy. W przypadku braku zgodności, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin dostawy sprzętu zgodnego z ofertą. Wykonawca ma prawo wnieść na piśmie zastrzeżenia do wyznaczonego terminu, przy czym muszą być one uzasadnione przyczynami obiektywnymi, niezależnymi od Wykonawcy. Zamawiający ma prawo je uznać i skorygować wyznaczony termin. W przypadku, gdy niezgodności w dostawie wynikać będą wyłącznie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo naliczać kary umowne za każdy dzień zwłoki w dostawie w stosunku do terminu, o którym mowa w ust. 1, na zasadach określonych w § 7 ust. 3 lit. b.
8. Zamawiający zobowiązany jest w terminie do 10 dni roboczych liczonych od dnia następującego po dniu podpisania protokołu przekazania dokonać sprawdzenia dostarczonego sprzętu. Z czynności sprawdzających spisany zostanie protokół odbioru stwierdzający:
 - a) zgodność dostarczonego sprzętu z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SIWZ oraz ofertą Wykonawcy i złożoną przez niego specyfikacją techniczną,
 - b) sprawność i prawidłowość funkcjonowania sprzętu albo
 - c) zastrzeżenia Zamawiającego odnośnie sprzętu.
9. W przypadku braku zaistnienia przesłanek, o których mowa w ust. 8 lit. a i b, Zamawiający odmówi przyjęcia sprzętu czyniąc o tym zastrzeżenie w protokole odbioru, oraz wyznaczy Wykonawcy termin na dostarczenie sprzętu sprawnego i prawidłowo funkcjonującego, zgodnego z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SIWZ oraz ofertą Wykonawcy i złożoną przez niego specyfikacją techniczną. Wykonawca ma prawo wnieść na piśmie zastrzeżenia do wyznaczonego terminu, przy czym muszą być one uzasadnione przyczynami obiektywnymi, niezależnymi od Wykonawcy. Zamawiający ma prawo je uznać i skorygować wyznaczony termin. Procedura odbioru z ust. 7 znajduje zastosowanie w przypadku, gdy niezgodności w dostawie wynikać będą wyłącznie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo naliczać kary umowne za każdy dzień zwłoki w dostawie w stosunku do terminu, o którym mowa w ust. 1, na zasadach określonych w § 7 ust. 3 lit. b.
10. Protokoły, o których mowa w ust. 7, 8 i 9 sporządzone zostaną w 2 egzemplarzach (oba na prawach oryginału) po jednym dla każdej ze stron.
11. Wszystkie protokoły oraz dokumenty potwierdzające należyte wykonanie prac objętych przedmiotem umowy przygotowuje Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym.
12. Wykonawca posiada aktualną polisę odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej nr oraz zobowiązuje się do jej utrzymania przez okres obowiązywania rękojmi i gwarancji z niniejszej umowy. Kopie stosownych polis będą przekazane Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania umowy.

§ 4

1. Wykonawca, dla poszczególnych urządzeń wchodzących w skład zamówienia oraz na wykonane prace przy realizacji przedmiotu umowy udziela miesięcy gwarancji liczonych od dnia podpisania protokołu, o którym mowa § 3.



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

2. W dniu podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 7, Wykonawca przekaże Zamawiającemu karty gwarancyjne dotyczące dostarczanego sprzętu. Zapisy przedłożonych kart gwarancyjnych nie wykluczają zobowiązań Wykonawcy wynikających z zapisów niniejszej umowy.
3. Serwis gwarancyjny będzie wykonywany w miejscu instalacji (u beneficjenta ostatecznego) na wyłączny koszt Wykonawcy, zawierający także koszty dojazdu, i jest wliczony w wynagrodzenie, o którym mowa w § 5 ust. 3.
4. W przypadku konieczności wykonania czynności serwisowych lub naprawy poza miejscem instalacji, Wykonawca na czas naprawy w serwisie udostępni sprzęt zastępczy o parametrach analogicznych do urządzenia naprawianego, pokryje koszty transportu w obie strony oraz ubezpieczenia sprzętu w czasie transportu.
5. W przypadku wystąpienia awarii sprzętu w okresie gwarancyjnym, gwarancja zostanie przedłużona o czas niesprawności liczony od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem ust. 11, do dnia odbioru urządzenia po naprawie lub wymianie.
6. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia działań naprawczych w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia o awarii przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem ust. 11.
7. Wykonawca doprowadzi sprzęt do pełnej sprawności technicznej w terminie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem ust. 11. W sytuacji, gdy po wstępnej ocenie powstałej awarii, Wykonawca uzna, że termin powyższy nie będzie mógł być przez niego dotrzymany, ma prawo wnieść stosowane zastrzeżenie, przy czym musi być ono uzasadnione przyczynami obiektywnymi, niezależnymi od Wykonawcy. Zamawiający ma prawo je uznać i skorygować wyznaczony termin.
8. W przypadku zwłoki w naprawie sprzętu dłużej niż 5 dni roboczych, Zamawiający może zlecić jego naprawę innemu podmiotowi a kosztami naprawy obciążyć Wykonawcę, z zastrzeżeniem ust. 11. Podjęcie przez Zamawiającego takiej czynności nie będzie skutkowało utratą gwarancji na naprawiany sprzęt udzielonej przez Wykonawcę.
9. Jeżeli naprawa okaże się niemożliwa (nie będzie można przywrócić parametrów pierwotnych zgodnych z protokołem odbioru) Wykonawca wymieni część, która uległa awarii na nową o parametrach nie gorszych niż parametry uszkodzonej części.
10. Wszelkie oświadczenia strony wynikające z niniejszego paragrafu będą składane w formie pisemnej, dopuszczalne jest również składanie oświadczeń za pomocą faksu lub e-mail wysyłane następnie listem poleconym.
11. Wykonawca gwarantuje dostawę części zamiennych do dostarczonego sprzętu przez okres odpowiadający okresowi gwarancji.
12. Zamawiający nie traci prawa do świadczeń gwarancyjnych w przypadku samodzielnej zmiany konfiguracji lub rozbudowy sprzętu, pod warunkiem poprawnego wykonania takiej konfiguracji bądź rozbudowy.

§ 5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający wypłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe uwzględniające koszty dostawy sprzętu do podległych Zamawiającemu jednostek i wskazanych gospodarstw domowych wraz z transportem i ubezpieczeniem na całej trasie, koszt serwisu gwarancyjnego oraz koszty poniesione przez Wykonawcę w celu realizacji niniejszej umowy.
2. Niedoścadowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, ustalone zostało na kwotęzł brutto (słownie: złotych brutto).
4. Wynagrodzenie określone w ust. 3 zostanie uregulowane w terminie 30 dni od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury do Zamawiającego, przelewem na konto Wykonawcy o numerze
5. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru końcowego, nie zawierający zastrzeżeń Zamawiającego, podpisany przez obie strony.
6. Z uwagi na fakt, iż wynagrodzenie jest współfinansowany ze środków Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, w przypadku, gdy Zamawiający nie będzie posiadał środków finansowych



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

na rachunku bankowym z powodu opóźnienia przekazania zaliczki przez Władzę Wdrażającą Programy Europejskie, wówczas termin zapłaty nastąpi niezwłocznie po otrzymaniu zaliczki. Wykonawca oświadcza, że w sytuacji opisanej w zdaniu poprzednim nie będzie wnosił jakichkolwiek roszczeń (w tym odsetkowych) wobec Zamawiającego z tego tytułu.

7. Za termin dokonania płatności uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne przedmiotu umowy, w tym także sprzętu i oprogramowania komputerowego.
2. Przez wadę fizyczną rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność przedmiotu umowy, sprzętu i oprogramowania komputerowego z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ oraz w ofercie Wykonawcy.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne dostarczonego przedmiotu umowy, w tym sprzętu i oprogramowania komputerowego, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem sprzętu i oprogramowania komputerowego do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

§ 7

1. Kary umowne wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy naliczane będą w procentach od wynagrodzenia całkowitego Wykonawcy, o którym mowa w § 5 ust. 3.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku:
 - 1) odstąpienia od umowy z przyczyn dotyczących Zamawiającego w wysokości 10 %,
 - 2) zwłoki w odbiorze sprzętu z przyczyn dotyczących Zamawiającego w wysokości 0,2 % za rozpoczęty każdy dzień zwłoki.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
 - 1) odstąpienia od umowy z przyczyn dotyczących Wykonawcy w wysokości 10 %,
 - 2) zwłoki w dostawie sprzętu z przyczyn dotyczących Wykonawcy w wysokości 0,2 % za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
 - 3) przekroczenia terminu naprawy, o którym mowa w § 4 ust. 7, w wysokości 0,2% za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
4. Wykonawca wyraża zgodę na dokonanie potrącenia przez Zamawiającego kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
5. Strony mogą żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w kodeksie cywilnym, jeśli kary umowne nie pokryją wyrządzonej szkody.

§ 8

1. Ewentualne zmiany warunków niniejszej umowy muszą być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Dopuszczalne są następujące zmiany treści umowy:
 - 1) wynagrodzenia (ceny) przedmiotu zamówienia, gdy konieczność zmiany, związana jest ze zmianą powszechnie obowiązujących przepisów prawa (np. w zakresie zmiany wysokości stawki podatku VAT);
 - 2) terminu wykonania przedmiotu zamówienia:
 - w przypadku potrzeb wynikłych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia,
 - w przypadku konieczności wprowadzenia zmian spowodowanych na skutek działania Instytucji Wdrażającej,
 - 3) gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia,
 - 4) konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy Zamawiającym, a innym niż Wykonawca stroną, w tym instytucjami nadzorującymi realizację projektu, w ramach którego realizowane jest przedmiotowe zamówienie,



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

- 5) konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych dotyczących Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka lub wytycznych i zaleceń Instytucji Zarządzającej lub Instytucji Pośredniczącej I i II stopnia, w szczególności w zakresie sprawozdawczości,
 - 6) zmiana dotycząca dostarczanego sprzętu w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu) z produkcji przez producenta, a dostępny będzie przedmiot o parametrach nie gorszych niż wynikające z oferty, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie; wycofanie modelu (typu) określonego w przedmiocie zamówienia z produkcji przez producenta Wykonawca musi pisemnie udokumentować,
 - 7) innych przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujących niemożliwością prowadzenia dostaw.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian miejsca dostaw w okresie obowiązywania umowy, pozostając jednocześnie w granicach administracyjnych gminy Mochowo.
 4. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian organizacyjnych świadczenia (zmiany sposobu spełnienia świadczenia), w przypadku, gdy:
 - a) będzie to konieczne ze względu na zapewnienie bezpieczeństwa lub zapobieżenia awarii,
 - b) będzie to konieczne ze względu na zmianę przepisów prawa,
 - c) usprawni realizację dostaw,
 - d) poprawi efektywność wykonywania przedmiotu umowy.
 5. Warunkiem dokonania w/w zmian jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą wraz z opisem i uzasadnieniem proponowanej zmiany.
 6. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Pzp w szczególności:
 - a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno – organizacyjną umowy,
 - b) zmiana danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między stronami.

§ 9

1. Zamawiający oświadcza, że osobami upoważnionymi przez niego do kontaktu z Wykonawcą są:
.....
2. Wykonawca oświadcza, że osobami upoważnionymi przez niego do kontaktu z Zamawiającym są:
.....
3. Strony oświadczają, iż osoby, o których mowa w ust. 1 i 2, są upoważnione do dokonywania czynności związanych z realizacją przedmiotu umowy, nie są natomiast uprawnione do zmiany umowy.
4. Zmiana lub uzupełnienie wykazu osób do reprezentacji nie stanowi zmiany umowy i wymaga jedynie pisemnego oświadczenia złożonego drugiej stronie.

§ 10

1. Wykonawca nie ma prawa bez pisemnej zgody Zamawiającego przekazać wykonania całości lub części niniejszej umowy stronie trzeciej.
2. Wykonawca może powierzyć, zgodnie z ofertą, wykonanie części zamówienia podwykonawcom pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje do ich wykonania.
3. Podwykonawca nie może zlecić wykonania części zamówienia dalszemu podwykonawcy.
4. Wykonawca zwraca się z wnioskiem do Zamawiającego o wyrażenie zgody na podwykonawcę, który będzie uczestniczył w realizacji przedmiotu umowy. Wraz z wnioskiem Wykonawca przedstawia poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy.
5. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przedstawienia dokumentów potwierdzających kwalifikacje podwykonawcy. Zamawiający wyznacza termin na dostarczenie powyższych dokumentów, termin ten jednak nie może być krótszy niż 3 dni.
6. Zamawiający w terminie 14 dni od otrzymania wniosku może zgłosić sprzeciw lub zastrzeżenia i żądać zmiany wskazanego podwykonawcy z podaniem uzasadnienia.
7. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania usług określonych w umowie, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
8. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wszelkie działania lub zaniechania podwykonawcy jak za swoje działania lub zaniechania.



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

9. Wraz z fakturą Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć oświadczenie podwykonawcy o dokonaniu rozliczeń finansowych zgodnie z zawartą umową pomiędzy Wykonawcą i podwykonawcą.
10. Umowa pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą powinna być zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię każdej umowy zawartej z podwykonawcą.
11. Wykonawca zapewnia, że podwykonawca będzie przestrzegać wszystkich postanowień niniejszej umowy.
12. Strony ustalają, że Wykonawca nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego.

§ 11

1. Zamawiający oświadcza, iż w celu realizacji umowy udostępni Wykonawcy – na podstawie odrębnego upoważnienia – stosowne zbiory danych osobowych uczestników projektu.
2. Wykonawca zobowiązuje się do korzystania z danych i informacji zawartych w zbiorach, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, wyłącznie w celu realizacji umowy, jak również do korzystania z nich w sposób zapewniający ochronę danych przed dostępem osób nieuprawnionych, niezasinoną modyfikacją, zniszczeniem, nielegalnym ujawnieniem lub inną formą udostępnienia danych nieuprawnionym osobom trzecim.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, do których miał dostęp w trakcie wykonywania umowy, w tym także stosowanych przez Zamawiającego procedur bezpieczeństwa.

§ 12

1. Wszelkie spory wynikłe z niniejszej umowy strony będą starały się rozwiązywać polubownie, a w razie braku polubownego rozwiązania, spór rozstrzygnie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.
3. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze dla Zamawiającego oraz jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Załącznik Nr 8 do SIWZ

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....
.....
.....

**Opis oferowanego sprzętu z podaniem nazwy producenta, modelu
oraz typu, umożliwiające ich porównanie z wymaganiami określonymi
w Załączniku Nr 2 do SIWZ**

w postępowaniu pn.:

**Dostawa komputerów i drukarek wraz z oprogramowaniem i instalacją
do gospodarstw domowych i jednostek podległych na terenie gminy Mochowo**
w ramach działania 8.3. „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion”
osi priorytetowej 8. „Społeczeństwo informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki”
ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego
Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Komputer stacjonarny dla Beneficjentów

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	
2.	Zastosowanie	
3.	Procesor	
4.	Pamięć operacyjna	
5.	Parametry pamięci masowej	
6.	Grafika	
7.	Wyposażenie multimedialne	
8.	Obudowa	
9.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	
10.	BIOS	
11.	Bezpieczeństwo	
12.	Zarządzanie	
13.	Certyfikaty i standardy	
14.	Ergonomia	
15.	Warunki gwarancji	
16.	Wsparcie techniczne producenta	
17.	Wymagania dodatkowe	
18.	System operacyjny	
19.	Oprogramowanie biurowe	
20.	Oprogramowanie antywirusowe	

Komputer stacjonarny dla Jednostek Podległych

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

2.	Zastosowanie	
3.	Procesor	
4.	Pamięć operacyjna	
5.	Parametry pamięci masowej	
6.	Grafika	
7.	Wyposażenie multimedialne	
8.	Obudowa	
9.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	
10.	BIOS	
11.	Bezpieczeństwo	
12.	Zarządzanie	
13.	Certyfikaty i standardy	
14.	Ergonomia	
15.	Warunki gwarancji	
16.	Wsparcie techniczne producenta	
17.	Wymagania dodatkowe	
18.	System operacyjny	
19.	Oprogramowanie biurowe	
20.	Oprogramowanie antywirusowe	

Monitor

Atrybut	Wymagania minimalne
Wielkość przekątnej ekranu/ Format	
Typ ekranu	
Wielkość plamki	
Rozdzielczość natywna	
Jasność	
Kontrast	
Czas odpowiedzi	
Matryca	
Złącza	
System VESA	
Wbudowane głośniki	
Kąty widzenia	
Bezpieczeństwo	
Kable	
Gwarancja	
Certyfikaty, normy, dokumentacja	

Drukarka

Drukowanie	
Szybkość drukowania w A4	
Czas pierwszego wydruku	
Rozdzielczość	
Języki druku	
Czcionki drukarki	
Dupleks	
Interfejs i oprogramowanie	



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Złącza	
Kompatybilność z systemami operacyjnymi	
Dodatkowe oprogramowanie	
Podawanie papieru	
Pojemność papieru	
Format papieru	
Gramatura papieru	
Odbiornik papieru	
Pozostałe parametry techniczne:	
Pamięć	
Obciążenie	
Wymaganie dodatkowe:	
Gwarancja	
Wymagane dokumenty::	
Materiały eksploatacyjne:	
Wydajność materiałów eksploatacyjnych	

Notebook

Nazwa	Wymagane parametry techniczne
Zastosowanie	
Przekątna ekranu	
Procesor	
Płyta główna	
Pamięć RAM	
Pamięć masowa	
Karta graficzna	
Napęd optyczny	
Klawiatura	
Multimedia	
Bateria i zasilanie	
Waga i wymiary	
Obudowa	
Wirtualizacja	
BIOS	
Diagnostyka	
Certyfikaty	
Ergonomia	
System operacyjny	
Porty i złącza	
Warunki gwarancji	
Oprogramowanie biurowe	

Oprogramowanie antywirusowe dla komputerów – 312 licencji z aktualizacją na 2 lata

1. Pełne wsparcie dla systemów operacyjnych Windows XP/Vista/7/8.
2. Wsparcie dla 64-bitowych wersji systemów Windows Vista, 7 i 8.
3. Interfejsy programu, pomoce i podręczniki w języku polskim.
4. Pomoc techniczna w języku polskim.
5. Multijęzyczny instalator – przynajmniej 5 wersji językowych.

Ochrona antywirusowa

1. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

2. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych programów: adware, spyware, scareware, phishing, hacktools itp.
3. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami wykrywająca aktywne i nieaktywne rootkity.
4. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.
5. 2 niezależne skanery antywirusowe (nie heurystyczne!) z 2 niezależnymi bazami sygnatur wirusów wykorzystywane przez skaner dostępowy, skaner na żądanie oraz skaner poczty elektronicznej.
6. Możliwość konfiguracji programu do pracy z jednym skanerem antywirusowym lub dwoma skanerami antywirusowymi jednocześnie.
7. Technologia kontroli zachowania aplikacji.
8. Kontrola rejestru i pliku autostartu.
9. Sygnalizacja infekcji dźwiękiem.
10. Kontrola autostartu – możliwość opóźnienia uruchamiania aplikacji z autostartu podczas startu systemu.
11. Skanowanie w trybie bezczynności – pełne skanowanie komputera raz na 2 tygodnie uruchamiane i wznowiane automatycznie, podczas gdy nie jest używany.
12. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu.
13. Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z innymi ustawieniami (metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania).
14. Wykrywanie obecności zasilania bateryjnego przed uruchamianiem skanowania.
15. Skanowanie na żądanie pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.
16. Możliwość 3-stopniowej regulacji obciążenia generowanego przez program.
17. Możliwość eksportowania i importowania ustawień programu.
18. Możliwość zabezpieczenia ustawień programu hasłem.
19. Możliwość określania poziomu obciążenia procesora podczas skanowania na żądanie i według harmonogramu.
20. Możliwość wyłączenia komputera po zaplanowanym skanowaniu jeśli żaden użytkownik nie jest zalogowany.
21. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.
22. Rozpoznawanie i skanowanie wszystkich znanych formatów kompresji.
23. Możliwość definiowania listy plików, folderów i napędów pomijanych przez skaner dostępowy.
24. Możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki muszą być przechowywane w katalogu kwarantanny w postaci zaszyfrowanej.
25. Dedykowany moduł ochrony bankowości internetowej, nie bazujący na bazach sygnatur wirusów jak i analizie heurystycznej (heurystyce). Moduł ten współpracuje z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.
26. Dodatek do aplikacji MS Outlook umożliwiający podejmowanie działań związanych z ochroną z poziomu programu pocztowego (funkcje dostępne bezpośrednio z programu pocztowego).
27. Dodatek MS Outlook umożliwiający klasyfikowanie wiadomości jako Spam.
28. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 w czasie rzeczywistym, zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).
29. Automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.
30. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3, SMTP i IMAP na których ma odbywać się skanowanie.
31. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

32. Skanowanie ruchu HTTP. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.
33. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.
34. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.
35. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.
36. Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń powinny być w pełni anonimowe.
37. Aktualizacja dostępna z bezpośrednio Internetu, lub offline – z pliku pobranego zewnętrznie.
38. Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy.
39. Możliwość określenia częstotliwości aktualizacji w odstępach 1 godzinowych.
40. Program wyposażony w tylko w jeden skaner uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antywirus, antyspyware, metody heurystyczne, antyspam, skaner HTTP).
41. Raportowanie wykrytych zagrożeń i wszystkich przeprowadzonych działań.
42. Kreator płyt startowych umożliwiających nagrywanie płyt skanujących komputer bez udziału systemu operacyjnego.
43. Kreator potrafi nagrać obraz płyty bezpośrednio na nośnik CD lub zapisać go na dysku.
44. System operacyjny wykorzystywany przez płytę startową umożliwia uaktualnienie sygnatur wirusów przez Internet przed rozpoczęciem skanowania.
45. System operacyjny wykorzystywany przez płytę startową automatycznie wykrywa sieci bezprzewodowe.
46. Interfejs programu informuje o terminie ważności licencji.
47. Program wyświetla monity o zbliżającym się zakończeniu licencji, a także powiadamia o zakończeniu licencji.

Użytkownik ma możliwość podejrzenia numeru rejestracyjnego zastosowanego w programie

Program ochrony rodzicielskiej – 312 licencji na 2 lata

Oprogramowanie zapewniające bezpieczny dostęp do zasobów sieci Internet. Umożliwiające blokowanie dostępu do stron, zgodnie z ustawieniami ustalonymi przez osobę nadzorującą komputer oraz ograniczające dostęp do wybranych funkcjonalności.

Funkcje programu możliwe do ustawienia przez użytkownika:

- zdalne modyfikowanie ustawień na komputerach
- zdalne włączanie i wyłączanie Internetu na komputerach
- filtrowanie stron zawierających treści erotyczne i pornograficzne
- filtrowanie stron pedofilskich, stron dewiacji seksualnych
- filtrowanie stron o narkotykach
- filtrowanie stron sekt
- blokowanie dostępu do czatów
- blokowanie dostępu do bramek SMS
- kontrolowanie dostępu do komunikatorów takich jak Gadu-gadu, ICQ, Tlen
- kontrola treści wprowadzanych z klawiatury komputera
- kontrola zawartości schowka
- blokowania możliwości uruchamiania na komputerze dowolnych programów
- blokowanie narzędzi do edycji rejestru
- blokowanie edycji Menadżera zadań
- ustalanie czasu dostępu do Internetu
- rejestrowanie zawartości monitora w postaci plików graficznych
- rejestrowanie danych wprowadzanych z klawiatury
- rejestrowanie interwencji programu z powodu wykonania czynności niedozwolonej



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

....., dnia

.....
podpis i pieczęć osoby upoważnionej