



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka,  
Działanie 8.3 „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion”. Dotacje na innowacje. Inwestujemy w Waszą przyszłość.  
**ZPK.271.21.2013**

Załącznik Nr 1 do SIWZ

**Opis przedmiotu zamówienia**  
**Wymagane, minimalne parametry zestawów komputerowych**

**1. Zestaw komputerowy**

<b>Nazwa</b>	<b>Wymagania minimalne</b>
<b>Typ</b>	Komputer stacjonarny
<b>Zastosowanie</b>	Komputery będą wykorzystywane w szkole przez uczniów niedoświadczonych w obsłudze komputera. Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych i multimedialnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. W ofercie wymagane jest podanie modelu/symbolu/wersji oraz producenta (lub jakiegokolwiek inny opis jednoznacznie identyfikujący oferowany model)
<b>Wydajność</b>	W teście PassMark CPU Benchmark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ) oferowany procesor powinien uzyskać wynik co najmniej <b>4200 punktów</b> .  Wyniki testów stanowią <b>załącznik opisu przedmiotu zamówienia</b> . Zamawiający na podstawie tych wyników będzie weryfikował, czy oferowany procesor spełnia określony wymóg. W przypadku gdy zaproponowany zostanie zestaw z procesorem, którego nie ma w ww. zestawieniu Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o test Passmark CPU Mark udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dot. punktów wymaganych przez Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie operacyjnym zaproponowanym do oferowanego zestawu. Nie dopuszcza się stosowania tzw. "overlockingu" celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia oferowanego komputera, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż <b>3 dni</b> od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
<b>Płyta główna</b>	Obsługa do minimum 32 GB RAM oraz FSB co najmniej 1600 MHz <b>Gniazda rozszerzeń co najmniej:</b> - 1 x PCI-Express x16 - 1 x PCI-Express x1 - 1 x PCI - 4 złącza DIMM - min. 4 złącza SATA2 - min. 1 złącze SATA3 <b>Porty co najmniej:</b> - 1 x HDMI - 1 x D-Sub - 1 x DVI-D - 10 x USB (w tym min. 2xUSB3.0) - 1 x RJ45 - 1 x wejścia audio, - 1 x wyjścia audio, - 1 x mikrofon, Wymagane złącza i porty nie mogą być uzyskane za pomocą hubów, przejściówek itd.
<b>Pamięć operacyjna</b>	min. 4GB pamięci operacyjnej (pozostałe min. 2 wolne złącza)



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka,  
Działanie 8.3 „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion”. Dotacje na innowacje. Inwestujemy w Waszą przyszłość.  
**ZPK.271.21.2013**

<b>Pamięć masowa</b>	min. 500GB
<b>Karta dźwiękowa</b>	Standard High Definition Audio
<b>Karta graficzna</b>	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem dla HDMI v1.4 z 3D, ze sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 11, OpenGL 3.1, Shader Model 4.1.
<b>Karta sieciowa</b>	Z interfejsem 1000 Mbps z obsługą WOL oraz min. PXE 2.0
<b>Klawiatura</b>	Klawiatura przewodowa USB w układzie polski programisty
<b>Mysz</b>	Mysz przewodowa USB optyczna/laserowa, min. 2 przyciski oraz rolka przewijająca
<b>Napęd</b>	Napęd optyczny DVD +/-RW DL wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt
<b>Obudowa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- konstrukcja pozwalająca na beznarzędziowy dostęp do komponentów (kart rozszerzeń, napędów)</li><li>- 2 zewnętrzne zatoki 5,25" (w tym co najmniej jedną wolną po zamontowaniu napędu optycznego)</li><li>- 2 wewnętrzne zatoki 3,5"</li></ul> <b>Na froncie obudowy</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- min. 2xUSB</li><li>- gniazda audio (słuchawkowe, mikrofonowe)</li></ul>
<b>Zasilacz</b>	ATX o mocy co najmniej 300W. Filtr PFC, klasa min. 80 PLUS Zasilacz umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu.
<b>Listwa zasilająca</b>	Napięcie znamionowe: 230; Ilość gniazd sieciowych: min 7; Typ gniazd sieciowych: Standard polski; Długość kabla: min. 5 m; System ochrony przeciwporażeniowej: kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym(system 2P+Z) Bezpieczniki: 1 bezpiecznik automatyczny; Rodzaj materiału obudowy: z tworzywa sztucznego samogasnącego Podświetlany wyłącznik, wygodny, automatyczny bezpiecznik. Cztery możliwe kierunki ułożenia sznura sieciowego.
<b>Funkcjonalność BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- kontrola sekwencji bootującej;</li><li>- start systemu z urządzenia USB;</li><li>- możliwość ustalenia zależności pomiędzy hasłem administratora, a hasłem systemu tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma umożliwić podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji gdy zostało podane hasło systemowe;</li><li>- możliwość blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego;</li><li>- BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI;</li><li>- możliwość odczytania z BIOS, bez konieczności uruchomienia systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, informacji nt.: zainstalowanego procesora, pamięci RAM, wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci, adresu MAC karty sieciowej.</li><li>- funkcjo blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń oraz włączania/wyłączania MENU pozwalającego wybrać urządzenie z którego ma być uruchomiony system operacyjny,</li><li>- możliwość niezależnego włączania/wyłączania portów USB</li></ul>



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka,  
Działanie 8.3 „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion”. Dotacje na innowacje. Inwestujemy w Waszą przyszłość.  
**ZPK.271.21.2013**

<b>Głośność</b>	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779: - tryb bezczynności (IDLE) – max. 24 dB - tryb pracy dysku twardego (WORK) – max. 29 dB Należy załączyć raport z testów przeprowadzonych przez niezależną akredytowaną jednostkę badawczą lub oświadczenie producenta.
<b>Monitor</b>	- przekątna ekranu – min. 21,5 cali; - rozmiar plamki – max. 0,248 mm - format obrazu – 16:9; - kontrast typowy/statyczny – 1000:1; - czas reakcji matrycy – maks. 5 ms; - kąt widzenia w pionie – min. 160 stopni; - kąt widzenia w poziomie – min. 160 stopni; - podświetlenie – system podświetlenia LED; - złącza D-Sub; DVI-D; - głośniki wbudowane lub zintegrowane z obudową monitora; - zgodny ze standardami: ENERGY STAR, TCO, CE. W ofercie należy podać model oraz producenta oferowanego monitora.
<b>Certyfikaty i standardy</b>	Wymagane jest dołączenie do oferty dokumentów poświadczających: - Deklaracja zgodności CE dla komputera oraz monitora (należy dołączyć do oferty) - Certyfikat TCO dla oferowanego monitora (należy dołączyć do oferty) - Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami Energy Star dla oferowanego monitora oraz jednostki centralnej (należy dołączyć do oferty) - Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (monitor oraz jednostka centralna) - Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (monitor oraz jednostka centralna) - Oświadczenie Wykonawcy że jednostka centralna spełnia kryteria środowiskowe, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych.
<b>Wsparcie techniczne producenta</b>	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień co najmniej przez okres gwarancji. Wykonawca podaje link do strony internetowej na żądanie Zamawiającego lub przekazuje bezpłatnie sterowniki i uaktualnienia w inny sposób przez okres wskazany powyżej.
<b>Warunki gwarancji</b>	Minimum 36 miesięcy od protokółarnego przyjęcia przez zamawiającego. Czas usunięcia awarii nie później niż 72 godziny od zgłoszenia awarii. W przypadku braku możliwości naprawy sprzętu wykonawca dostarczy nieodpłatnie sprzęt o parametrach nie gorszych niż określone w siwz. Czynności gwarancyjne, a w szczególności naprawy urządzeń muszą być realizowane w warunkach określonych przez producenta i zgodne z wymaganiami normy PN-EN ISO 9001. Wykonawca zapewni dostęp do pomocy technicznej umożliwiając zgłaszanie wad lub usterek za pomocą Internetu i telefonicznie (w ofercie należy wskazać adres strony internetowej i nr. telefonu)

## 2. Oprogramowanie

Nazwa	Wymagania minimalne
<b>System operacyjny</b>	Zainstalowany system operacyjny, wraz z nośnikiem i przeglądarką internetową w polskiej wersji językowej, niewymagający wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon, musi spełniać poprzez wbudowane mechanizmy następujące wymagania (bez użycia dodatkowych aplikacji): - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka,  
Działanie 8.3 „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion”. Dotacje na innowacje. Inwestujemy w Waszą przyszłość.  
**ZPK.271.21.2013**

	<p>z możliwością wyboru instalowanych poprawek;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet;</li><li>- darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony WWW;</li><li>- internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;</li><li>- wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</li><li>- zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;</li><li>- wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &amp; Play, Wi-Fi);</li><li>- możliwość automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;</li><li>- 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;</li><li>- możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</li><li>- zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;</li><li>- 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;</li><li>- zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;</li><li>- funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego;</li><li>- funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika;</li><li>- zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;</li><li>- wbudowany system pomocy w języku polskim;</li><li>- możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</li><li>- możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;</li><li>- wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;</li><li>- automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;</li><li>- wsparcie dla logowania przy pomocy SmartCard;</li><li>- rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;</li><li>- posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;</li><li>- wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 lub programów równoważnych, tj. – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</li></ul>
--	---



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka,  
Działanie 8.3 „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion”. Dotacje na innowacje. Inwestujemy w Waszą przyszłość.  
**ZPK.271.21.2013**

	<ul style="list-style-type: none"><li>- wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</li><li>- zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</li><li>- 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;</li><li>- rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;</li><li>- graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</li><li>- transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;</li><li>- zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;</li><li>- udostępnianie modemu;</li><li>- oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</li><li>- możliwość przywracania plików systemowych;</li><li>- 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.);</li><li>- możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu);</li></ul>
<b>Pakiet biurowy</b>	<p><b><u>Pakiet oprogramowania biurowego</u></b> Kompleksowy pakiet oprogramowania biurowego z edytorem tekstu, arkuszem kalkulacyjnym, oprogramowaniem bazodanowym i oprogramowaniem do tworzenia prezentacji. Zainstalowane oprogramowanie biurowe musi, poprzez wbudowane mechanizmy, spełniać następujące wymagania (bez użycia dodatkowych aplikacji). Interfejs oraz pomoc pakietu zlokalizowane w języku polskim.</p> <p><b><u>Edytor tekstu:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- pozwala na rozbudowane formatowanie akapitów i tworzenie rozdziałów;</li><li>- posiada możliwość zapisu do pliku minimum w formacie <i>Open Document</i> z rozszerzeniem *.odt; *.rtf;</li><li>- wyposażony jest w funkcję sprawdzania pisowni w języku polskim z automatyczną korektą błędów oraz umożliwia sprawdzanie pisowni w dokumencie w którym użyto kilku języków;</li><li>- umożliwia wydrukowanie kilku stron dokumentu na jednej kartce papieru;</li><li>- udostępnia możliwość wykorzystania szablonów ze stałymi fragmentami odpowiednio sformatowanego tekstu, tabel, nagłówka stopki do wielokrotnego wykorzystania;</li><li>- umożliwia tworzenie spisu treści oraz indeksów alfabetycznych, ilustracji i tabel.</li></ul> <p><b><u>Arkusz kalkulacyjny:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- umożliwia wpisywanie danych liczbowych lub wartości do komórek i wykonywanie zaawansowanych operacji;</li><li>- dzięki wbudowanym w arkusz funkcjom można przeprowadzić profesjonalne analizy finansowe. Wszystko można drukować, zapisywać, publikować i wysyłać;</li><li>- pozwala na przedstawienie wyników w postaci graficznych wykresów;</li><li>- posiada minimum możliwość zapisu do pliku w formacie <i>Open Document</i> z rozszerzeniem *.ods.</li></ul>



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka,  
Działanie 8.3 „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion”. Dotacje na innowacje. Inwestujemy w Waszą przyszłość.  
**ZPK.271.21.2013**

	<p><u>Program bazodanowy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- umożliwia tworzenie i zarządzanie bazami danych;</li><li>- posiada kreator tworzenia nowych baz danych;</li><li>- ma wbudowaną obsługę tabel, kwerend, formularzy i raportów.</li></ul> <p><u>Program do grafiki prezentacyjnej:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zawiera intuicyjny interfejs do tworzenia poszczególnych slajdów pokazu;</li><li>- przygotowane materiały można prezentować na ekranie monitora, wydrukować na papierze lub folii;</li><li>- posiada minimum możliwość zapisu do pliku w formacie <i>Open Document</i> z rozszerzeniem *.odp.</li></ul> <p>W ofercie należy podać producenta/wydawcę, nazwę i wersję oferowanego oprogramowania biurowego.</p>
<b>Program antywirusowy</b>	<p>Zainstalowany program antywirusowy musi spełniać, poprzez wbudowane mechanizmy, następujące wymagania (bez użycia dodatkowych aplikacji):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- musi umożliwiać automatyczną instalację bezpłatnych aktualizacji, baz wirusów i innych zagrożeń, udostępnianych przez producenta, przez okres co najmniej 3 lat od daty dostawy lub data;</li><li>- musi posiadać pełne wsparcie dla oferowanego systemu zarówno w wersji 32-bitowej i 64-bitowej;</li><li>- wersja programu dostępna języku polskim,</li><li>- pomoc w programie (help) w języku polskim.</li><li>- dokumentacja do programu musi być dostępna w języku polskim;</li><li>- musi zapewniać pełną ochronę przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami;</li><li>- musi zapewniać wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakierskich, backdoor, itp.;</li><li>- musi posiadać wbudowaną technologię dla ochrony przed rootkitami;</li><li>- musi umożliwiać skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików;</li><li>- musi umożliwiać skanowanie całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie",</li><li>- musi umożliwiać utworzenie wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu;</li><li>- musi umożliwiać skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub folderów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym;</li><li>- musi umożliwiać skanowanie dysków sieciowych i dysków przenośnych;</li><li>- musi umożliwiać skanowanie plików spakowanych i skompresowanych;</li><li>- musi umożliwiać definiowanie listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane w tym z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń;</li><li>- musi umożliwiać umieszczenie na liście wyłączeń ze skanowania wybranych katalogów i plików o określonych rozszerzeniach;</li><li>- musi umożliwiać tymczasowe wyłączenie ochrony na czas co najmniej 10min lub do ponownego uruchomienia komputera;</li><li>- w momencie tymczasowego wyłączenia ochrony antywirusowej musi informować o takim fakcie odpowiednim powiadomieniem i informacją w interfejsie aplikacji;</li><li>- ponowne włączenie ochrony antywirusowej nie może wymagać ponownego uruchomienia komputera;</li><li>- musi umożliwiać przeniesienie zainfekowanych plików i załączników poczty do folderu kwarantanny w celu dalszej kontroli;</li><li>- musi umożliwiać skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 w czasie rzeczywistym („w locie”), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej niezależnie od zainstalowanego klienta pocztowego;</li></ul>



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka,  
Działanie 8.3 „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion”. Dotacje na innowacje. Inwestujemy w Waszą przyszłość.  
**ZPK.271.21.2013**

	<ul style="list-style-type: none"><li>- musi umożliwiać automatyczną integrację skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji;</li><li>- musi umożliwiać skanowanie poczty dla IMAP;</li><li>- musi umożliwiać skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych, zainfekowany ruch musi być automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane musi być stosowne powiadomienie;</li><li>- musi umożliwiać automatyczną integrację z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji;</li><li>- musi umożliwiać skanowanie wszystkich procesów również tych, które wcześniej zostały uznane za bezpieczne w przypadku gdy stacja robocza nie będzie posiadała dostępu do sieci Internet;</li><li>- dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń muszą być w pełni anonimowe;</li><li>- musi umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS i POP3S;</li><li>- musi skanować ruch HTTPS transparentnie bez potrzeby konfiguracji zewnętrznych aplikacji takich jak przeglądarki Web lub programy pocztowe;</li><li>- program musi umożliwiać przygotowanie bootowalnej płyty CD, DVD lub pamięci USB, z której będzie w stanie uruchomić komputer w przypadku infekcji i przeskanować dysk w poszukiwaniu wirusów;</li><li>- uruchomiony z bootowalnej płyty lub pamięci USB musi umożliwiać pełną aktualizację baz sygnatur wirusów z internetu lub z bazy zapisanej na dysku;</li><li>- uruchomiony z bootowalnej płyty lub pamięci USB musi pracować w trybie graficznym;</li><li>- w momencie podłączenia zewnętrznego nośnika aplikacja musi wyświetlić użytkownikowi odpowiedni komunikat i umożliwić natychmiastowe przeskanowanie całej zawartości podłączanego nośnika;</li><li>- musi umożliwiać taką konfigurację, aby skanowanie całego nośnika odbywało się automatycznie lub za potwierdzeniem przez użytkownika;</li><li>- musi umożliwiać aktywne monitorowanie i skuteczne zabezpieczenie działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez aplikacje trzecie;</li><li>- musi umożliwiać automatyczną aktualizację baz wirusów i innych zagrożeń z Internetu;</li><li>- musi posiadać wspólny skaner, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu: antywirus, antyspyware, metody heurystyczne;</li><li>- musi posiadać dziennik zdarzeń rejestrujący informacje co najmniej na temat: znalezionych zagrożeń, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego programu;</li><li>- musi posiadać wsparcie techniczne w języku polskim, świadczone przez producenta lub dystrybutora, autoryzowanego przez producenta programu;</li><li>- Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100</li></ul> <p>W ofercie należy podać producenta, nazwę i wersję oferowanego oprogramowania.</p>
--	--

1. Do wszystkich urządzeń należy dołączyć wszelkie kable niezbędne do ich prawidłowego użytkowania (patchcord, kabel zasilający, kabel USB itp.)
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu wszystkich kart gwarancyjnych, licencji i dokumentacji technicznej w języku polskim. Dokumenty każdego zestawu komputerowego należy dostarczyć w oddzielnych paczkach oznaczonych numerami seryjnymi jednostki centralnej komputera i monitora oraz danymi adresowymi miejsca instalacji. Paczka dokumentów musi zawierać komplet nośników zawierających oprogramowanie instalacyjne i sterowniki stanowiące integralną część zestawu komputerowego zapewnianą przez producenta. Wykaz danych adresowych miejsc instalacji Wykonawca otrzyma w chwili podpisania umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do ustawienia haseł administratora do BIOS i systemu operacyjnego na wszystkich dostarczonych zestawach oraz do dostarczenia Zamawiającemu ich wykazu. Hasła



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Działanie 8.3 „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion”. Dotacje na innowacje. Inwestujemy w Waszą przyszłość.  
**ZPK.271.21.2013**

muszą mieć minimalną długość 8 znaków, zawierać przynajmniej jedną wielką literę, jedną małą literę i jedną cyfrę. Zastosowane hasła muszą być unikalne przynajmniej dla jednej grupy użytkowników końcowych.

4. Zestaw płyt recovery umożliwiający przywrócenie zainstalowanego systemu operacyjnego na dowolnym z komputerów.

5. Naklejka antykradzieżowa umieszczona w widocznym miejscu na obudowie jednostki centralnej i monitora o wymiarach 28mm x 48mm z opisem: „**Projekt pod nazwą „e-Kowala – nowoczesna gmina” finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013, działanie 8.3 „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu - eInclusion”**”. Po usunięciu naklejki zostanie trwały napis: „**Własność Gminy Kowala, prośba o kontakt pod numerem telefonu 48 610-17-60**”.

6. Zamawiający informuje, że licencje praw najmu na system operacyjny (jeśli dotyczy) i oprogramowanie (jeśli dotyczy) dla 30 zestawów komputerowych przeznaczonych dla szkół muszą umożliwiać użyczenie sprzętu osobo/podmiotom trzecim w celach niekomercyjnych oraz ewentualną zmianę podmiotu, na rzecz którego następować będzie użyczenie sprzętu komputerowego.

Ponadto Zamawiający informuje, że sprzęt komputerowy (30 szt.) wraz z oprogramowaniem zostanie użyczony jednokrotnie, a po zakończeniu 5 letniego okresu trwałości przekazany jednostkom na własność”.