

## Załącznik nr 5 do SIWZ

### Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów wraz oprogramowaniem, w ramach projektu pt.: „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion w Gminie Miejskiej Nowa Ruda”, realizowanego w ramach działania 8.3 „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion”, osi priorytetowej 8 „Społeczeństwo informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki”, Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka finansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

### Przedmiot zamówienia obejmuje:

Dostawa komputerów stacjonarnych 21 szt. dla jednostek organizacyjnych gminy i laptopów 20 szt. dla gospodarstw domowych w mieście Nowa Ruda.

W zakres zamówienia wchodzi dostawa, montaż, instalacja i konfiguracja wolnego od wad, fabrycznie nowego sprzętu komputerowego oraz oprogramowania we wskazanych przez Zamawiającego miejscach, dla:

1. Szkoła Podstawowa nr 2: 3 szt. komputerów stacjonarnych.
2. Gimnazjum nr 2: 4 szt. komputerów stacjonarnych.
3. Szkoła Podstawowa nr 3: 3 szt. komputerów stacjonarnych.
4. Szkoła Podstawowa nr 7: 3 szt. komputerów stacjonarnych.
5. Miejski Zespół Szkół nr 1: 4 szt. komputerów stacjonarnych.
6. Gimnazjum nr 1: 4 szt. komputerów stacjonarnych.
7. Gospodarstwa Domowe w mieście Nowa Ruda 20 szt. laptopów.

### Komputer Stacjonarny – 21 szt.

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne parametry techniczne komputerów
Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.
Wydajność	<p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności:</p> <p>W teście SYSmark® 2012 PerformanceTest:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SYSmark 2012 Rating – minimum 153 punktów</li><li>- Office Productivity – minimum 140 punktów</li><li>- Media Cration – minimum 142 punktów</li><li>- Data/Financial Analysis – minimum 168 punktów</li><li>- System Management – minimum 160 punktów</li></ul> <p>Zamawiający wymaga, aby powyższy wynik osiągnięty był dla minimum trzech iteracji na komputerze o konfiguracji oferowanej.</p> <p>Test musi być przeprowadzony dla minimum trzech iteracji przy rozdzielczości monitora nie mniejszej niż 1600 x 900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będą dołączone do oferty wydruki raportów z oprogramowania testującego lub wydruki zawartości ekranu [Print Screen Ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p> <p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności wyniki nie gorsze niż:</p> <p>W teście PC Mark Vantage Professional 64-bit wyniki nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>PC Mark Score – minimum 8700 punktów</li><li>Communication Score – minimum 13000 punktów</li></ul> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z</p>

	<p>przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent może zostać wezwany do dostarczenia Zamawiającemu oprogramowania testującego, komputera do testów oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p>
Pamięć operacyjna RAM	<p>4GB możliwość rozbudowy do min 16GB, jeden slot wolny.</p> <p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście wydajności PC Mark Vantage Professional 64-bit wynik Memories Score – minimum 5000 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.</p>
Parametry pamięci masowej	<p>Min. 500 GB</p> <p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście PC Mark Vantage Professional 64-bit wynik HDD Score – minimum 4700 punktów.</p> <p>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.</p>
Wydajność grafiki	<p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności:</p> <p>W teście PC Mark Vantage Professional 64-bit wyniki nie gorsze niż:</p> <p>TV and Movies Score – minimum 4700 punktów,</p> <p>Gaming Score – minimum 4900 punktów.</p> <p>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.</p>
Wyposażenie multimedialne	<p>Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera.</p>
Obudowa	<p>Małogabarytowa typu small form factor, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie, z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, wyposażona w min. 2 kieszenie: 1 szt 5,25” zewnętrzne typu „slim” i 1 szt 3,5” wewnętrzne.</p> <p>Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min 1 szt. dysku 3,5” lub 2,5”.</p> <p>Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 75 cm.</p> <p>Zasilacz o mocy min. 250W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego.</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5” dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych).</p> <p>Obudowa jednostki centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi oraz posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera.</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</p> <p>Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p>
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	<p>Certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego potwierdzający kompatybilność oferowanego komputera z oferowanym systemem operacyjnym – załączyć do oferty.</p>
Bezpieczeństwo	<p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. Minimalna funkcjonalność systemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzenie Master Boot Record na gotowość do uruchomienia oferowanego systemu operacyjnego,</li> <li>- test procesora (min. cache), test pamięci, test wentylatora dla procesora, test</li> </ul>

	wentylatora dodatkowego, test napędu, test portów USB, test dysku twardego, test podłączonych kabli.
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 21dB (załączyć raport badawczy wystawiony przez niezależną, polską akredytowaną jednostkę).
BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. wersji BIOS,</li> <li>2. nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania,</li> <li>3. ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM,</li> <li>4. typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3,</li> <li>5. pojemności zainstalowanego dysku twardego,</li> <li>6. rodzajach napędów optycznych,</li> <li>7. MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej,</li> <li>8. kontrolerze audio.</li> </ol> <p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI.</p> <p>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 oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</p> <p>Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy 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.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnich portów.</p>
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).
Warunki gwarancji	5-letnia gwarancja świadczona na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.
Oprogramowanie systemowe	<p>Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;</li> <li>- Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;</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 serwera WWW;</li> <li>- Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;</li> </ul>

- 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 modułem „uczenia się” głosu użytkownika;
- Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;
- Wbudowany system pomocy w języku polskim;
- 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 VBScript – 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 umożliwiające 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).

	<p>- Do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami. System operacyjny pozwalający na wielokrotne wypożyczanie, leasing, wynajmowanie i udostępnianie w outsourcingu komputerów osobistych osobom trzecim, z zachowaniem licencjonowanego, pełnego systemu operacyjnego.</p>
<p>Pakiet antywirusowy</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pełne wsparcie dla systemu operacyjnego oferowanego w bieżącym postępowaniu.</li> <li>2. Wsparcie dla 64-bitowych wersji systemów.</li> <li>3. Interfejsy programu, pomoce i podręczniki w języku polskim.</li> <li>4. Pomoc techniczna w języku polskim.</li> <li>5. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.</li> <li>6. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych programów: adware, spyware, scareware, phishing, hacktools itp.</li> <li>7. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami wykrywająca aktywne i nieaktywne rootkity.</li> <li>8. Technologia kontroli zachowania aplikacji.</li> <li>9. Kontrola rejestru i pliku autostartu.</li> <li>10. Skanowanie w trybie bezczynności – pełne skanowanie komputera raz na 2 tygodnie uruchamiane i wznawiane automatycznie, podczas gdy nie jest używany.</li> <li>11. Wykrywanie obecności zasilania bateryjnego przed uruchamianiem skanowania.</li> <li>12. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.</li> <li>13. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu.</li> <li>14. 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).</li> <li>15. Skanowanie na żądanie pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.</li> <li>16. Możliwość 3-stopniowej regulacji obciążenia generowanego przez program.</li> <li>17. Możliwość eksportowania i importowania ustawień programu.</li> <li>18. Możliwość określania poziomu obciążenia procesora podczas skanowania na żądanie i według harmonogramu.</li> <li>19. Możliwość wyłączenia komputera po zaplanowanym skanowaniu jeśli żaden użytkownik nie jest zalogowany.</li> <li>20. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.</li> <li>21. Rozpoznawanie i skanowanie wszystkich znanych formatów kompresji.</li> <li>22. Możliwość definiowania listy plików, folderów i napędów pomijanych przez skaner dostępowy.</li> <li>23. 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.</li> <li>24. Dedykowany plugin do ochrony transakcji bankowych integrujący się z przeglądarkami internetowymi (Internet Explorer, Firefox). Funkcje dostępne bezpośrednio z poziomu przeglądarki internetowej.</li> <li>25. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 w czasie rzeczywistym, zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).</li> <li>26. Automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.</li> <li>27. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3, SMTP i IMAP na których ma odbywać się skanowanie.</li> <li>28. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.</li> <li>29. Skanowanie ruchu HTTP. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.</li> <li>29. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.</li> <li>30. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.</li> <li>31. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.</li> </ol>

	<p>32. Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń powinny być w pełni anonimowe.</p> <p>33. Aktualizacja dostępna bezpośrednio z Internetu, lub offline – z pliku pobranego zewnętrznie.</p> <p>34. Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy.</p> <p>35. Możliwość określenia częstotliwości aktualizacji w odstępach 1 godzinowych.</p> <p>36. Program wyposażony w tylko jeden skaner uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antyvirus, antyspyware, metody heurystyczne, antyspam, skaner HTTP).</p> <p>37. Raportowanie wykrytych zagrożeń i wszystkich przeprowadzonych działań.</p> <p>38. Kreator płyt startowych umożliwiających nagrywanie płyt skanujących komputer bez udziału systemu operacyjnego.</p> <p>39. Kreator potrafi nagrać obraz płyty bezpośrednio na nośnik CD lub zapisać go na dysku.</p> <p>40. System operacyjny wykorzystywany przez płytę startową umożliwia uaktualnienie sygnatur wirusów przez Internet przed rozpoczęciem skanowania.</p> <p>41. System operacyjny wykorzystywany przez płytę startową automatycznie wykrywa sieci bezprzewodowe.</p> <p>42. Interfejs programu informuje o terminie ważności licencji.</p> <p>43. Program wyświetla monity o zbliżającym się zakończeniu licencji, a także powiadamia o zakończeniu licencji.</p> <p>44. Użytkownik ma możliwość podejrzenia numeru rejestracyjnego zastosowanego w programie.</p> <p>45. Wymagane dostarczenie licencji uprawniającej do pięcioletniej subskrypcji sygnatur.</p>
<p>Pakiet biurowy</p>	<p>Kompleksowy pakiet oprogramowania biurowego z edytorem tekstu, arkuszem kalkulacyjnym, oprogramowaniem bazodanowym i oprogramowaniem do tworzenia prezentacji.</p> <p><b>Edytor tekstu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– pozwala na rozbudowane formatowanie akapitów i tworzenie rozdziałów;</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>Arkusz kalkulacyjny:</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> </ul> <p><b>Program bazodanowy:</b></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><b>Program do grafiki prezentacyjnej:</b></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> </ul> <p>Licencja na korzystanie z oprogramowania biurowego udzielana Zamawiającemu musi być udzielona na czas nieznaczonej, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawniać Zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do przekazania oprogramowania na dowolny okres czasu beneficjentom końcowym projektu (osobom fizycznym i osobom prawnym), na podstawie umowy użyczenia.</p>
<p>Wymagania dodatkowe</p>	<p>Porty zintegrowane z płytą główną: VGA, DisplayPort min. 8 portów USB.</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1.</p> <p>Płyta główna wyposażona w min 1 złącze PCIex16 i min. 1xPCIex1, min. 2 złącza z obsługą</p>

	do 16GB pamięci RAM, min. 2 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0; Klawiatura USB w układzie polski programista. Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll). Nagrywarka DVD +/-RW. Naklejka antykradzieżowa oraz trwały napis: Własność Gmina Miejska Nowa Ruda, Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda prosba o kontakt pod numerem telefonu 74 872 348
Instalacja i konfiguracja	Instalacja i konfiguracja komputera we wskazanym miejscu przez Zamawiającego. Do obowiązków Wykonawcy należą: - weryfikacja poprawności działania zainstalowanego systemu operacyjnego i oprogramowania. - konfiguracja kont systemowych zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. - sprawdzenie poprawności działania peryferii podłączonych do zestawu komputerowego.

#### Monitor – 21 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT min. 19"
Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa
Typ podświetlenia	LED
Rozmiar plamki	Maks. 0,27 mm
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	1000:1
Kąty widzenia (pion/poziom)	160/170 stopni
Czas reakcji matrycy	max 5ms (od czerni do bieli)
Rozdzielczość nominalna	1600 x 900 przy 60Hz
Format obrazu	16:9
Częstotliwość odświeżania poziomego	30 – 83 kHz
Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 75 Hz
Pochylenie monitora	W zakresie od -4 do +21 stopni
Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot
Waga	bez podstawy : max. 2,5 kg
Złącze	15-stykowe złącze D-Sub, złącze DVI-D,
Pobór energii	Max 22W, Czuwanie poniżej 0,5W
Gwarancja	5 lat na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.
Certyfikaty	TCO 6.0.

#### Laptopy – 20 szt.

Nazwa	Minimalne wymagania techniczne laptopów
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
Matryca	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości HD (1366 x 768) z podświetleniem LED, matryca matowa
Wydajność	<p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności wyniki nie gorsze niż:</p> <p>SYSmark® 2012 PerformanceTest;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SYSmark Rating – co najmniej 80 punktów,</li> <li>- Office Productivity – co najmniej 78 punktów,</li> <li>- Media Cration – co najmniej 80 punktów,</li> <li>- Web Development – co najmniej 75 punktów,</li> <li>- Data/Financial Analysis – co najmniej 95 punktów,</li> <li>- System Management – co najmniej 80 punktów,</li> </ul> <p>Zamawiający wymaga, aby powyższy wynik osiągnięty był na komputerze o konfiguracji oferowanej.</p> <p>Test musi być przeprowadzony dla minimum trzech iteracji przy rozdzielczości monitora 1366 x 768 @ 60Hz oraz 32 bity koloru.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p> <p>W teście Bapco MobileMark 2012 results: Office Productivity Performance Qualification Rating – minimum 80 punktów.</p> <p>Test musi być przeprowadzony dla minimum trzech iteracji przy rozdzielczości monitora 1366 x 768 @ 60Hz oraz 32 bity koloru.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent może zostać wezwany do dostarczenia Zamawiającemu oprogramowania testującego, komputera do testów oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p>
Pamięć RAM	4GB możliwość rozbudowy do min 8GB, jeden slot wolny
Pamięć masowa	Min. 500 GB SATA
Karta graficzna	<p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności wyniki nie gorsze niż:</p> <p>SYSmark® 2012 PerformanceTest:</p> <p>3D Mark – minimum 80 punktów.</p> <p>Test musi być przeprowadzony dla minimum trzech iteracji przy rozdzielczości monitora 1366 x 768 @ 60Hz oraz 32 bity koloru.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p>
Multimedia	<p>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.</p> <p>Kamera internetowa o rozdzielczości min. 1280x720 pikseli trwale zainstalowana w obudowie matrycy, dioda informująca użytkownika o aktywnej kamerze.</p>
Bateria i zasilanie	<p>Czas pracy na baterii min 270 minut, według wyniku testu MobileMark 2012 Office Productivity Battery Life. Test musi być przeprowadzony dla minimum trzech iteracji przy rozdzielczości monitora 1366 x 768 @ 60Hz oraz 32 bity koloru.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę</p> <p>Zasilacz o mocy min. 65W.</p>



Waga	Waga max 2,6 kg z baterią.
Obudowa	Obudowa notebooka wzmocniona, szkielet i zawiasy notebooka wykonany z wzmocnianego metalu.
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	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. wersji BIOS,</li> <li>2. nr seryjnym komputera ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM,</li> <li>3. typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3,</li> <li>4. pojemności zainstalowanego dysku twardego.</li> </ol> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB.</p> <p>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 oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</p> <p>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.</p> <p>Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB, czytnika kart multimedialnych, mikrofonu, kamery, pracy wielordzeniowej procesora, modułów: WWAN, WLAN i Bluetooth z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia funkcjonalności Wake On LAN/WLAN – zdalne uruchomienie komputera za pośrednictwem sieci LAN i WLAN – min. trzy opcje do wyboru: tylko LAN, tylko WLAN, LAN oraz WLAN.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego.</p> <p>Możliwość przypisania w BIOS numeru nadawanego przez Administratora/Użytkownika oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym producenta komputera.</p>
Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony producenta oprogramowania).
Diagnostyka	Wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny oparty na sygnalizacji za pomocą diody umożliwiający wykrycie bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego min.: awarię procesora, błędy pamięci, awarię płyty głównej, awarię karty graficznej, braku pamięci, problemu z panelem LCD, problemu z ukończeniem procesu systemu POST, problemu z zainicjowaniem/obsługą pamięci.
Oprogramowanie systemowe	<p>Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;</li> <li>- Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;</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 serwera WWW;</li> <li>- Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;</li> </ul>

- 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 multimediów, 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 modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
- Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
- Wbudowany system pomocy w języku polskim;
- 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 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 umożliwiające 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

	<p>polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). - Do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami.</p> <p>System operacyjny pozwalający na wypożyczanie, leasing, wynajmowanie i udostępnianie w outsourcingu komputerów osobistych osobom trzecim, z zachowaniem licencjonowanego, pełnego systemu operacyjnego.</p>
Pakiet Biurowy	<p>Kompleksowy pakiet oprogramowania biurowego z edytorem tekstu, arkuszem kalkulacyjnym, oprogramowaniem bazodanowym i oprogramowaniem do tworzenia prezentacji.</p> <p><b>Edytor tekstu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozwala na rozbudowane formatowanie akapitów i tworzenie rozdziałów;</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>Arkusz kalkulacyjny:</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> </ul> <p><b>Program bazodanowy:</b></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><b>Program do grafiki prezentacyjnej:</b></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> </ul> <p>Licencja na korzystanie z oprogramowania biurowego udzielana zamawiającemu musi być udzielona na czas nieznaczony, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawniać Zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do przekazania oprogramowania na dowolny okres czasu beneficjentom końcowym projektu (osobom fizycznym i osobom prawnym), na podstawie umowy użyczenia.</p>
Oprogramowanie do zarządzania	<p>Zainstalowana usługa antykradzieżowa oraz usługa zdalnego zarządzania.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Jednostki komputerowe muszą być dostarczone ze skonfigurowaną usługą zapewniającą inwentaryzację, kontrolę i zdalne zarządzanie oraz programowe zabezpieczenie antykradzieżowe.</li> <li>b) Usługa musi zostać dostarczona dla każdego urządzenia.</li> <li>c) Usługa musi być świadczona przez minimum 60 miesięcy od dnia dostarczenia.</li> <li>d) Usługa jest aktywna 24/7/365 [godziny/dni tygodnia/dni w roku] ze średniorocznym poziomem dostępności nie niższym niż 99%.</li> <li>e) Centrum danych usługi znajduje się na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.</li> <li>f) Usługa zapewnia mailowe centrum wsparcia technicznego świadczone w języku polskim.</li> <li>g) Usługa działa w wyniku instalacji na jednostkach komputerowych tzw. oprogramowania klienta.</li> <li>h) Instalacja klienta może być wykonywana w sposób manualny bądź seryjny (np. z active directory).</li> <li>i) Oprogramowanie klienta pracuje w trybie niewidocznej dla użytkownika usługi (ang. service).</li> <li>j) Oprogramowanie klienta zainstalowane na 32 bitowych systemach MS Windows jest zabezpieczone przed usunięciem przez użytkownika.</li> <li>k) Aktualizacja klienta (poprawki błędów, aktualizacje techniczne, nowe funkcjonalności) musi odbywać się w sposób automatyczny (funkcjonalność</li> </ol>

	<p>zapewnia producent usługi/dostawca/operator), zdalny i niewidoczny dla użytkownika, bez konieczności wizyt w miejscu zainstalowania urządzenia.</p> <p>l) Usługa ani żaden dostarczany komponent nie zawiera kodu typu „adware” (w szczególności w BIOS) ani też nie modyfikuje systemu operacyjnego i/lub BIOSu. W każdej chwili musi istnieć możliwość całkowitego usunięcia usługi z komputera w taki sposób, że operator usługi nie ma możliwości ponownego jej uruchomienia bez udziału użytkownika.</p> <p>m) Zarządzanie usługą odbywa się z poziomu jednego panelu administracyjnego za pośrednictwem przeglądarki internetowej bez konieczności zakupu dodatkowego sprzętu komputerowego (serwerów, routerów, switchy itp.).</p> <p>n) Kontrola nad usługą następuje w pełnym zakresie z poziomu panelu administracyjnego, przy czym usługę można w każdej chwili wyłączyć na urządzeniach.</p> <p>o) Usługa zapewnia mechanizm autoryzacji urządzeń zabezpieczający przed podłączeniem do jednostek nieuprawnionych.</p> <p>p) Usługa oferuje funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inwentaryzację zasobów sprzętowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- System operacyjny.</li> <li>- Typ systemu (32 lub 64 bit).</li> <li>- Rodzaj i wersja zainstalowanego dodatku service pack.</li> <li>- Typ sprzętu komputerowego.</li> <li>- Katalog instalacyjny systemu operacyjnego.</li> <li>- Urządzenie rozruchowe.</li> <li>- Kod ustawień regionalnych.</li> <li>- Bieżąca strefa czasowa.</li> <li>- Domena.</li> <li>- Rola w domenie.</li> <li>- Organizacja zdefiniowana podczas instalacji Systemu Operacyjnego.</li> <li>- Użytkownik zdefiniowany podczas instalacji Systemu Operacyjnego.</li> <li>- Aktualnie zalogowany użytkownik.</li> <li>- Nazwa procesora.</li> <li>- Nagłówek techniczny procesora.</li> <li>- Identyfikator (jeśli dostępny).</li> <li>- Ikona prezentująca logo producenta procesora.</li> <li>- Częstotliwość taktowania.</li> <li>- Rozmiar pamięci podręcznej L2.</li> <li>- Rozmiar pamięci podręcznej L3.</li> <li>- Producent BIOSu.</li> <li>- Nazwa BIOSu.</li> <li>- Data wydania BIOSu.</li> <li>- Numer seryjny BIOSu.</li> <li>- Wersja BIOSu.</li> <li>- Nazwa producenta płyty głównej (jeśli dostępna).</li> <li>- Nazwa chipsetu płyty głównej (jeśli dostępna).</li> <li>- Numer seryjny płyty głównej (jeśli dostępny).</li> <li>- Całkowity rozmiar pamięci fizycznej.</li> <li>- Ilość banków pamięci.</li> <li>- Nazwy banków pamięci.</li> <li>- Rozmiar banków pamięci.</li> <li>- Typ pamięci w poszczególnych bankach.</li> <li>- Numer slotu pamięci.</li> <li>- Ilość pinów (nóżek) układu pamięci (jeśli dostępna).</li> <li>- Prędkość taktowania pamięci (jeśli dostępna).</li> <li>- Nazwa karty graficznej.</li> <li>- Rozmiar pamięci RAM karty graficznej.</li> <li>- Ilość dysków twardego.</li> <li>- Systemowy opis dysku twardego.</li> <li>- Rozmiar fizyczny poszczególnych dysków twardego.</li> </ul> </li> </ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Typ poszczególnych dysków twardych.</li> <li>- Typ szyny poszczególnych dysków twardych.</li> <li>- Ilość partycji dla każdego z dysków twardych.</li> <li>- Numery seryjne dysków twardych (jeśli dostępne).</li> <li>- Litera partycji dysku twardego.</li> <li>- Nazwa partycji.</li> <li>- Typ partycji.</li> <li>- Typ systemu plików na poszczególnych partycjach.</li> <li>- Całkowity rozmiar partycji.</li> <li>- Ilość wolnego miejsca.</li> <li>- Ilość zajętego miejsca.</li> <li>- Procentowy wskaźnik stosunku wolnego miejsca do miejsca zajętego.</li> <li>- Graficzna prezentacja poziomu zajętości dysku twardego.</li> <li>- Ilość napędów dla nośników zewnętrznych zainstalowanych w komputerze.</li> <li>- Opis napędu (jeśli dostępny).</li> <li>- Typ napędu.</li> <li>- Typ szyny dla napędu.</li> <li>- Wersja oprogramowania napędu (jeśli dostępna).</li> <li>- Numer seryjny napędu (jeśli dostępny).</li> <li>- Litera przypisana do napędu.</li> <li>- Ilość dostępnych kontrolerów sieciowych.</li> <li>- Ilość aktywnych kontrolerów sieciowych.</li> <li>- Nazwa i domena zalogowanego użytkownika.</li> <li>- Typ roli komputera w sieci.</li> <li>- Nazwa domeny, do której przypisany jest komputer.</li> <li>- Nazwa modelu interfejsów sieciowych.</li> <li>- Nazwa własna interfejsów sieciowych.</li> <li>- Typ interfejsów sieciowych.</li> <li>- Prędkość przesyłu danych interfejsów sieciowych.</li> <li>- Informacja o stanie aktywacji korzystania z usługi DHCP dla poszczególnych interfejsów sieciowych.</li> <li>- Informacja o serwerze usługi DHCP dla poszczególnych interfejsów sieciowych.</li> <li>- Adres IP interfejsów sieciowych.</li> <li>- Maski sieci interfejsów sieciowych.</li> <li>- Bramy domyślne (gateway) interfejsów sieciowych.</li> <li>- Zdefiniowane serwery DNS dla interfejsów sieciowych.</li> <li>- Adresy MAC interfejsów sieciowych.</li> <li>- Wskaźnik statusu aktywności interfejsów sieciowych.</li> <li>- Całkowita ilość drukarek zainstalowanych na komputerze.</li> <li>- Nazwy drukarek.</li> <li>- Nazwy sterowników drukarek.</li> <li>- Rozdzielczość domyślna drukarek.</li> <li>- Wskazanie, która drukarka jest drukarką domyślną. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inwentaryzowanie oprogramowania: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nazwa aplikacji.</li> <li>2. Wersja aplikacji.</li> <li>3. Producent aplikacji.</li> <li>4. Data instalacji.</li> <li>5. Lokalizacja instalacji.</li> <li>6. Katalog główny.</li> <li>7. Szacowany rozmiar instalacji.</li> <li>8. Język aplikacji.</li> <li>9. Informację czy aplikacja jest antywirusem.</li> <li>10. Informację czy aplikacja jest poprawką,</li> <li>11. Polecenie odinstalowujące aplikację. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość zdalnego zarządzania w zakresie: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyłączenie komputera, restart komputera, aktywne połączenia sieciowe,</li> </ol> </li> </ul> </li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>
--	--

	<p>czyszczenie buforu DSN, diagnostyka sieci (ping, tracert, pathping), wymuszenie aktualizacja zasad grup (gpupdate), włączanie/wyłączanie windows update, sprawdzenie czy są aktualizacje, zarządzanie usługami: zatrzymaj, uruchom ponownie, uruchom,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. usuwanie plików tymczasowych konserwacji dysku,</li> <li>3. odinstalowywania oprogramowania,</li> <li>4. wysłania pliku na urządzenie,</li> <li>5. możliwość wykonywania zadań w trybie natychmiastowym lub zgodnie z harmonogramem,</li> <li>6. Potwierdzenie wykonania zadania hasłem administracyjnym,       <ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość realizacji edukacji (e-learning) użytkowników komputerów poprzez:           <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Możliwość zdefiniowania pakietów tekstowych (kontent) celem automatycznego wysyłania do urzędzeń.</li> <li>2. Programowalny harmonogram wysyłania wiadomości.</li> <li>3. Opóźnienie odczytania otrzymanej wiadomości na życzenie użytkownika.</li> <li>4. Informację zwrotną o historii odczytywania wiadomości wraz z datą i godziną wysłania i odczytania.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gromadzenie pozycji (długość i szerokość) geograficznych (w oparciu o adresy IP, urządzenia GPS - o ile dostępne w urządzeniu itp.) pozwalających na wyświetlenie pozycji geograficznej urządzenia na mapie cyfrowej dostępnej w internecie.</li> <li>- Możliwość uzyskiwania mailem alertów i powiadomień dotyczących pracy usługi.</li> <li>- Możliwość eksportu danych z usługi do formatu XLS.</li> <li>- Możliwość generowania raportów w czasie rzeczywistym w zakresie pracy usługi, inwentaryzacji sprzętu, inwentaryzacji oprogramowania.</li> <li>- Możliwość eksportu danych do formatów: DOC, XLS, PDF, RTF, CSV.</li> </ul> </li> </ol> </li> </ul> </li> </ol> <p>q) Usługa antykradzieżowa musi zapewniać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Identyfikowanie komputera poprzez skojarzenie identyfikatora technicznego sprzętu z numerem inwentaryzacyjnym przyjętym w jednostce organizacyjnej oraz po numerze serwisowym (o ile dostępne) – ang. Service Tag z automatycznym przekierowaniem (linkiem) z panelu administracyjnego na stronę z parametrami technicznymi urządzenia publikowanymi przez producenta sprzętu.</li> <li>b) Wyświetlanie podczas uruchomienia urządzenia zdefiniowanej informacji graficzno-tekstowej zawierającej co najmniej: nazwę podmiotu, dane kontaktowe, informację o warunkach użytkowania urządzenia, wizualizację zgodną z wymogami programu finansowania (jeśli dotyczy). Musi być możliwość redefiniowania (zmian) tej informacji w dowolnym momencie użytkowania urządzenia.</li> <li>c) Bieżące monitorowanie aktywności korzystania z urządzenia.</li> <li>d) Bieżące monitorowanie położenia komputera z wykorzystaniem dostępnych w urządzeniu metod (IP, GSM, WIFI itp.).</li> <li>e) Automatyczne powiadomienia administracyjne (kierowane przez system pod wskazany adres e-mail) dotyczące:       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. braku aktywności urządzenia przez zdefiniowany okres czasu,</li> <li>2. zmiany parametrów technicznych urządzenia (wyjęcie/wymiana /modyfikacja),</li> <li>3. istotnej zmiany położenia urządzenia,</li> <li>4. o braku dostępność zdefiniowanej sieci bezprzewodowej WIFI,</li> <li>5. zainstalowaniu przez użytkownika oprogramowania/aktualizacji,</li> </ol> </li> <li>f) Automatyczne okresowe przesyłanie użytkownikowi powiadomień i wiadomości dowolnej treści, w tym treści edukacyjnych, treści przypominających o zasadach użytkowania sprzętu i oprogramowania, zasad użytkowania w zgodzie z polskim prawem i zawartą umową na korzystanie w oparciu o predefiniowaną bazę wiedzy (eLearning) oraz dowolnie definiowalną bazę wiedzy.</li> </ol> <p>Automatyczne okresowe (zgodnie z harmonogramem) i na życzenie (w dowolnym czasie)</p>
--	--

	zdalne sporządzanie inwentaryzacji z uwzględnieniem parametrów technicznych urządzeń.
Oprogramowanie antywirusowe	<p>Pełne wsparcie dla systemu operacyjnego oferowanego w bieżącym postępowaniu.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Wsparcie dla 64-bitowych wersji systemów.</li> <li>3. Interfejsy programu, pomoce i podręczniki w języku polskim.</li> <li>4. Pomoc techniczna w języku polskim.</li> <li>5. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.</li> <li>6. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych programów: adware, spyware, scareware, phishing, hacktools itp.</li> <li>7. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami wykrywająca aktywne i nieaktywne rootkity.</li> <li>8. Technologia kontroli zachowania aplikacji.</li> <li>9. Kontrola rejestru i pliku autostartu.</li> <li>10. Skanowanie w trybie bezczynności – pełne skanowanie komputera raz na 2 tygodnie uruchamiane i wznawiane automatycznie, podczas gdy nie jest używany.</li> <li>11. Wykrywanie obecności zasilania bateryjnego przed uruchamianiem skanowania.</li> <li>12. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.</li> <li>13. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu.</li> <li>14. 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).</li> <li>15. Skanowanie na żądanie pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.</li> <li>16. Możliwość 3-stopniowej regulacji obciążenia generowanego przez program.</li> <li>17. Możliwość eksportowania i importowania ustawień programu.</li> <li>18. Możliwość określania poziomu obciążenia procesora podczas skanowania na żądanie i według harmonogramu.</li> <li>19. Możliwość wyłączenia komputera po zaplanowanym skanowaniu jeśli żaden użytkownik nie jest zalogowany.</li> <li>20. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.</li> <li>21. Rozpoznawanie i skanowanie wszystkich znanych formatów kompresji.</li> <li>22. Możliwość definiowania listy plików, folderów i napędów pomijanych przez skaner dostępowy.</li> <li>23. 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.</li> <li>24. Dedykowany plugin do ochrony transakcji bankowych integrujący się z przeglądarkami internetowymi (Internet Explorer, Firefox). Funkcje dostępne bezpośrednio z poziomu przeglądarki internetowej.</li> <li>25. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 w czasie rzeczywistym, zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).</li> <li>26. Automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.</li> <li>27. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3, SMTP i IMAP na których ma odbywać się skanowanie.</li> <li>28. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.</li> <li>29. Skanowanie ruchu HTTP. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.</li> <li>29. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.</li> <li>30. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.</li> <li>31. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.</li> <li>32. Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń powinny być w pełni anonimowe.</li> </ol>

	<p>33. Aktualizacja dostępna z bezpośrednio Internetu, lub offline – z pliku pobranego zewnętrznie.</p> <p>34. Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy.</p> <p>35. Możliwość określenia częstotliwości aktualizacji w odstępach 1 godzinowych.</p> <p>36. Program wyposażony tylko w jeden skaner uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antywirus, antyspyware, metody heurystyczne, antyspam, skaner HTTP).</p> <p>37. Raportowanie wykrytych zagrożeń i wszystkich przeprowadzonych działań.</p> <p>38. Kreator płyt startowych umożliwiających nagrywanie płyt skanujących komputer bez udziału systemu operacyjnego.</p> <p>39. Kreator potrafi nagrać obraz płyty bezpośrednio na nośnik CD lub zapisać go na dysku.</p> <p>40. System operacyjny wykorzystywany przez płytę startową umożliwia uaktualnienie sygnatur wirusów przez Internet przed rozpoczęciem skanowania.</p> <p>41. System operacyjny wykorzystywany przez płytę startową automatycznie wykrywa sieci bezprzewodowe.</p> <p>42. Interfejs programu informuje o terminie ważności licencji.</p> <p>43. Program wyświetla monity o zbliżającym się zakończeniu licencji, a także powiadamia o zakończeniu licencji.</p> <p>44. Użytkownik ma możliwość podejrzenia numeru rejestracyjnego zastosowanego w programie.</p> <p>45. Wymagana dostarczenie licencji uprawniającej do pięcioletniej subskrypcji sygnatur.</p>
Warunki gwarancji	5-letnia gwarancja świadczona na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.
Inne	<p>Wbudowane porty i złącza: VGA, RJ-45, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, czytnik kart multimedialny wspierający min. karty SD 4.0, złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe (dopuszcza się złącze współdzielone).</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 RJ-45, zintegrowana z płytą główną.</p> <p>Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 b/g/n</p> <p>Moduł bluetooth 4.0</p> <p>Klawiatura z powłoką antybakteryjna (układ US -QWERTY)</p> <p>Touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów</p> <p>Nagrywarka DVD-RW</p> <p>Odbiornik sygnału GPS dobrany w taki sposób aby współpracował z usługą antykradzieżową oraz usługą zdalnego zarządzania podłączony do portu USB lub bezpośrednio do płyty głównej.</p>
Instalacja i konfiguracja	<p>Instalacja i konfiguracja komputera we wskazanym miejscu przez Zamawiającego.</p> <p>Do obowiązków Dostawcy należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- weryfikacja poprawności działania zainstalowanego systemu operacyjnego i oprogramowania.</li> <li>- weryfikacja poprawnej współpracy z dostarczonymi peryferiami.</li> <li>- konfiguracja kont systemowych zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.</li> </ul>
Dodatkowo	<p>Naklejka antykradzieżowa o wymiarach 70 mm x 40 mm z opisem „Współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007-2013, projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu - eInclusion w Gminie Miejskiej Nowa Ruda” po usunięciu naklejki ma zostać trwały napis: Własność Gminy Miejskiej Nowa Ruda prośba o kontakt pod numerem telefonu 74 872 0348</p>