



ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ
z dnia 01. października 2012 r.
znak: R.RG.271.18.2012

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE
o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Ja niżej podpisany

.....
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

będąc upoważnionym do reprezentowania Wykonawcy:

.....
(nazwa Wykonawcy)

.....
(adres siedziby Wykonawcy)

w związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą:

Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem
oraz jego instalacja pod wskazanymi adresami w Gminie Drobin

oświadczam(y), że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (jedn. tekst Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

....., dnia2012 r.

.....
(podpis Wykonawcy lub osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)



ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SIWZ
z dnia 01. października 2012 r.
znak: R.RG.271.18.2012

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczeniu z postępowania

Ja niżej podpisany

.....
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

będąc upoważnionym do reprezentowania Wykonawcy:

.....
(nazwa Wykonawcy)

.....
(adres siedziby Wykonawcy)

w związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą:

**Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem
oraz jego instalacja pod wskazanymi adresami w Gminie Drobin**

oświadczam(y), że nie ma podstaw do wykluczenia Wykonawcy z powyższego postępowania z powodu niespełnienia warunków, warunków których mowa w art. 24 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (jedn. tekst Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz.759 z późn. zm.).

....., dnia2012 r.

.....
(podpis Wykonawcy lub osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)



ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SIWZ

z dnia 01. października 2012 r.

znak: R.RG.271.18.2012

.....
(pieczęć Wykonawcy)

W związku ubieganiem się o zamówienie publiczne na:

**Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem
oraz jego instalacja pod wskazanymi adresami w Gminie Drobin**

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Wykaz wykonanych dostaw i usług o charakterze odpowiadającym przedmiotowi zamówienia w okresie lat 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie.

Przedmiot zamówienia	Nazwa Zamawiającego, adres, telefon,	Wartość zamówienia za, którą Wykonawca był odpowiedzialny	Czas trwania zamówienia – termin (od – do)	Inne uwagi

....., dnia2012 r.

.....
(podpis Wykonawcy lub osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)



ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SIWZ
z dnia 01. października 2012 r.
znak: R.RG.271.18.2012

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE
o poszanowaniu praw licencyjnych oprogramowania komputerowego

W związku ubieganiem się o zamówienie publiczne na:

Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem
oraz jego instalacja pod wskazanymi adresami w Gminie Drobín

w nawiązaniu do z art. 271 § 1 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r.- Kodeks karny (Dz. U. z 1997 r. Nr 88 poz. 553 – jedn. tekst z późniejszymi zmianami) będąc świadomymi odpowiedzialności karnej z tytułu składania fałszywych oświadczeń w celu uzyskania zamówienia oświadczamy, że zaproponowane oprogramowanie spełnia wymogi licencyjne producenta oprogramowania odnośnie bezpłatnego użyczenia osobom trzecim.

....., dnia2012 r.

.....
(podpis Wykonawcy lub osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)



ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SIWZ

z dnia 01. października 2012 r.
znak: R.RG.271.18.2012

.....
(pieczęć Wykonawcy)

**WYKAZ
podwykonawców mających realizować zamówienie***

Wykaz podwykonawców odpowiedzialnych za realizację przedmiotu zamówienia:

**Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem
oraz jego instalacja pod wskazanymi adresami w Gminie Drobin**

Lp.	Podwykonawca (nazwa, adres)	Określenie części zamówienia jaką Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy	Inne uwagi

Uwaga:

do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że wyżej wymienieni Podwykonawcy zobowiązali się do wykonania zadań, jakie Wykonawca zamierza im powierzyć.

....., dnia2012 r.

.....
(podpis Wykonawcy lub osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

*Wypełnić i załączyć do oferty w przypadku powierzenia części zamówienia przez podwykonawców

Wm

[Signature]



ZAŁĄCZNIK NR 7 DO SIWZ

z dnia 01. października 2012 r.

znak: R.RG.271.18.2012

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I WYMAGAŃ TECHNICZNYCH

zamówienie publiczne na:

Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem oraz jego instalacja pod wskazanymi adresami w Gminie Drobín

Opis ogólny

Przedmiotem zamówienia jest:

1. **Dostawa 140 (typ 1)** nieużywanych, nieuszkodzonych, nieregenerowanych, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanych nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert zestawów komputerowych wraz z oprogramowaniem systemowym, biurowym i antywirusowym, wykorzystywanych do nauki podstaw obsługi, korzystania z Internetu i popularnych aplikacji biurowych i komunikacyjnych.
2. **Dostawa 150** nieużywanych, nieuszkodzonych, nieregenerowanych, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanych nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert identycznych drukarek komputerowych wraz z oprogramowaniem niezbędnych do obsługi drukarki za pomocą komputerów,
3. **Dostawa 47 (typ 2)** nieużywanych, nieuszkodzonych, nieregenerowanych, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanych nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert zestawów komputerowych wraz z oprogramowaniem systemowym, biurowym i antywirusowym, wykorzystywanych do nauki podstaw obsługi, korzystania z Internetu i popularnych aplikacji biurowych i komunikacyjnych.
4. **Dostawa 3 (typ 3)** nieużywanych, nieuszkodzonych, nieregenerowanych, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanych nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert zestawów komputerowych wraz z oprogramowaniem systemowym, biurowym i antywirusowym, wykorzystywanych do nauki podstaw obsługi, korzystania z Internetu i popularnych aplikacji biurowych i komunikacyjnych.
5. **Dostawa 10** nieużywanych, nieuszkodzonych, nieregenerowanych, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanych nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert laptopów wraz z oprogramowaniem systemowym, biurowym i antywirusowym, wykorzystywanych do nauki podstaw obsługi, korzystania z Internetu i popularnych aplikacji biurowych i komunikacyjnych,
6. **Dostawa 3** nieużywanych, nieuszkodzonych, nieregenerowanych, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanych nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert kompletów składających się z projektora multimedialnego i ekranu do projektora multimedialnego wraz z oprogramowaniem niezbędnym do obsługi,
7. **Dostawa 6** nieużywanych, nieuszkodzonych, nieregenerowanych, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanych nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert identycznych drukarek z funkcją kopiowania i skanowania wraz z oprogramowaniem niezbędnych do obsługi drukarki za pomocą komputerów
8. **Dostawa 3 (typ 4)** nieużywanych, nieuszkodzonych, nieregenerowanych, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanych nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert komputerów przenośnych wraz z oprogramowaniem systemowym, biurowym

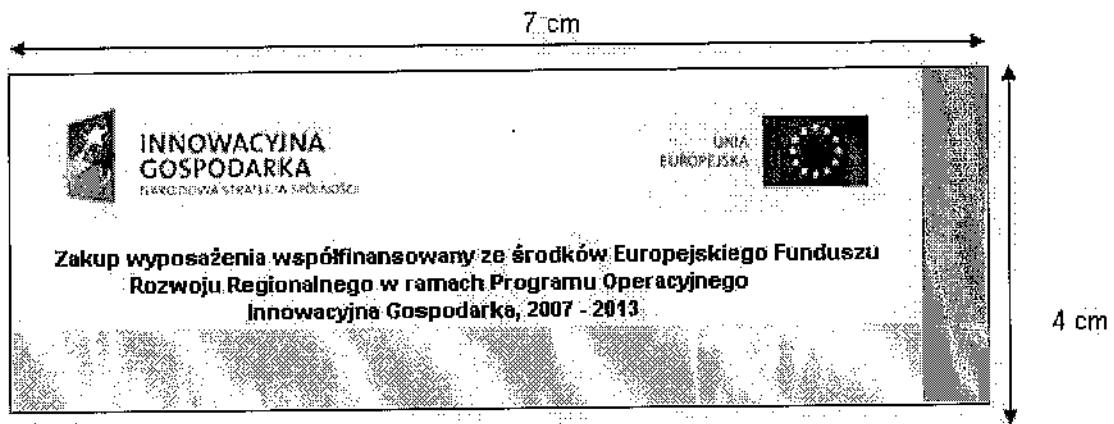
1



- i antywirusowym, wykorzystywanych do nauki podstaw obsługi, korzystania z Internetu i popularnych aplikacji biurowych i komunikacyjnych,
9. **Dostawa 1 (większego)** nieużywanego, nieuszkodzonego, nieregenerowanego, nieobciążonego prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanego nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert urządzenia wielofunkcyjnego wraz z oprogramowaniem niezbędnym do obsługi drukarki za pomocą komputerów,
 10. **Dostawa 10 szt. sprzętu do e-podpisu** dla osób niepełnosprawnych wraz z licencją na 6 lat
 11. **Instalacja** dostarczonych zestawów komputerowych i drukarek oraz pozostałego sprzętu w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego na terenie Gminy Drobin.
 12. **Świadczenie serwisu gwarancyjnego** przez okres 60 miesięcy od dnia odbioru i uruchomienia w miejscu instalacji sprzętu

Zamawiający wymaga, aby poszczególne przedmioty zamówienia spełniały następujące wymagania:

- a) Sprzęt musi być fabrycznie nowy i nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich.
- b) Poszczególne rodzaje dostarczonych urządzeń muszą być jednorodne pod względem producenta, modeli oraz parametrów (dotyczy pkt1.a z wyłączeniem listwy filtrująco-zasilającej).
- c) Wykonawca dostarczy dokumenty potwierdzające legalność instalowanych programów oraz po jednym nośniku zaoferowanego oprogramowania zgodnie z wymaganiami producenta oprogramowania. W przypadku licencji zbiorczej Wykonawca dostarczy do Zamawiającego oryginał oraz potwierdzone za zgodność z oryginałem kopie licencji w ilości odpowiadającej ilości dostarczonego oprogramowania.
- d) Sprzęt musi posiadać naklejki- plomby zabezpieczające dostępem przez osoby nieupoważnione
- e) Sprzęt zostać oznakowany za pomocą naklejek papierowych, na folii samoprzylepnej, zgodnie z wytycznymi UE o następującej treści:



Układ naklejki powinien zawierać:

- Logo Unii Europejskiej z podpisem Unia Europejska,
- Logo Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.

W treści musi być zapis: „Zakup sprzętu współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007-2013”

Wymiary naklejki: szerokość 7 cm i wysokość 4 cm.

Naklejka na sprzęcie musi być wyraźnie oznakowana, czytelna oraz umieszczona w widocznym miejscu.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Znaki graficzne powinny być czytelne i wyraźne, przy zachowaniu zasad opisanych w „Przewodniku w zakresie promocji projektów finansowych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007 – 2013”

1. Zestaw komputerowy typ 1 - dla BO -140 szt.

	Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	Komputer stacjonarny
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych
3.	Procesor	Procesor ze sprzętowym wsparciem technologii wirtualizacji, osiągający wydajność CPU Mark min. 4190 punktów w testach CPU; Benchmark oraz wyniki testów dostępne odpowiednio pod adresami: http://www.passmark.com/download/pt_download.htm http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php w kolumnie „Passmark CPU Mark”. W przypadku braku zaoferowanego przez Wykonawcę procesora na w/w liście, Wykonawca obowiązany jest przeprowadzić test Passmarka i jego wynik załączyć do oferty.
4.	Pamięć RAM	Minimum 4 GB, Możliwość rozbudowy do 16 GB, 4 gniazda pamięci, w tym min. 2 wolne,
5.	HDD	Minimum 500 GB Serial ATA kompatybilny z technologią SMART II lub SMART III
6.	Sloty rozszerzeń	1xPCI, 1xPCI-Express x16, 1xPCI-Express x1
7.	Bios	<ul style="list-style-type: none"> W pamięci Flash, funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, zgodny ze specyfikacją Plug & Play, gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku jednoczesnego odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS. 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. 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. Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych

3

Wyd

[Signature]



		<p>do niego urządzeń zewnętrznych, informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci, obsadzeniu slotów PCI,</p> <ul style="list-style-type: none">• Możliwość zablokowania zapisu na dyskietki.• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami oraz włączenia i wyłączenia MENU pozwalającego wybrać urządzenie, z którego ma być uruchomiony system operacyjny.• Możliwość wyłączenia/włączenia ze zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.• Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.• Możliwość niezależnego włączania i wyłączenia portów USB:<ul style="list-style-type: none">• tylko z przodu obudowy• tylko z tyłu obudowy• wszystkich portów USB
8.	Napęd optyczny	DVD +/- RW z możliwością zapisu dwuwarstwowego
9.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
10.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna HD
11.	Porty	10 portów USB 2.0 (w tym min 4 z przodu obudowy) 1 port szeregowy 1 klawiatura PS/2 1 mysz PS/2 1 złącze DisplayPort 1 port VGA 1 gniazdo mikrofonu/słuchawek 1 wejście liniowe 1 wyjście liniowe 1 złącze RJ-45
12.	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000
13.	Obudowa	Small Form Factor lub Mini Tower, wyposażona w: <ul style="list-style-type: none">• 1 x zewnętrzną wnękę 5,25"• 1 x zewnętrzną wnękę 3,5" (opcjonalnie)• możliwość beznarzędziowego otwierania obudowy• możliwość beznarzędziowego montażu napędów oraz kart rozszerzeń; Zasilacz o mocy max. 280W
14.	Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US
15.	Mysz	Mysz laserowa ze scrolem minimum 800dpi, minimum dwa przyciski
16.	Listwa zasilająca	Listwa zasilająca z filtrem przeciwprzepięciowym o parametrach minimalnych: <ul style="list-style-type: none">- 5 gniazd wejściowych- długość kabla - min. 3 m- bezpiecznik 1 szt.



17.	Dodatkowe oprogramowanie, wspierające administrację oferowanych komputerów oraz ich diagnostykę	<ul style="list-style-type: none">• zdalny odczyt konfiguracji sprzętowej komputera oraz:• Informowanie administratora o otwarciu obudowy oraz aktualnym stanie czujnika otwarcia obudowy• Zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych, równoległych, USB,• zdalne uaktualnianie BIOS• zdalne włączenie, wyłączenie oraz restart komputera w sieci,• monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardej z możliwością wysyłania do administratora powiadomień o przekroczeniu monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS Należy podać nazwę i wersję ww. oprogramowania. Interfejs komunikacyjny ww. oprogramowania musi być w języku polskim. W celu zapewnienia pełnej kompatybilności ww. oprogramowania z komputerem, ww. oprogramowanie musi być wyprodukowane w całości przez producenta komputera lub przez jednego producenta oprogramowania. Nie dopuszcza się zaoferowania ww. oprogramowania, składającego się z kilku różnych programów, wyprodukowanych przez różnych producentów, które sumarycznie spełniałyby ww. wymagania.
18.	Funkcje bezpieczeństwa	a) Komputer musi posiadać wbudowaną technologię służącą do zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym umożliwiającą zdalny dostęp do komputerów podłączonych do sieci (nawet gdy nie mają systemu operacyjnego, dysku twardego lub są wyłączone), spełniającą wymogi: <ul style="list-style-type: none">• monitorowanie stanu komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD, itp, wersje BIOS, płyty głównej,• zdalna konfiguracja BIOSu, zdalny update BIOSu, zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z dysku sieciowego, wirtualnego CD ROM,• wbudowana pamięć nieulotna, pozwalająca na zapis i przechowywanie informacji o wersji (zainstalowane update, sygnatury wirusów, itp.) zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji, b) wymienione w pkt a funkcje dostępne przy wyłączonym komputerze oraz przy nieobecnych / uszkodzonych systemie operacyjnym c) komputer powinien być wyposażony w moduł diagnostyczny informujący o problemach z pamięcią RAM, kartą graficzną, dyskami twardej, sumami kontrolnymi BIOS d) na obudowie musi być naklejona naklejka informacyjna o wymiarach 28mm x 48mm z opisem:



		<p>WŁASNOŚĆ GMINY DROBIN</p> <p>PLOMBA NIE ZRYWAĆ</p> <p>po usunięciu naklejki zostanie trwały napis:</p> <p>Własność Gminy Drobin</p> <p>ZADZWOŃ</p> <p>24 260-14-41</p>
19.	Monitor	<p>Typ - LED Zastosowanie - Standardowe aplikacje biurowe, edycja grafiki Obszar aktywny – min 18,5cala Rozdzielczość - 1366 x 768 Jasność (cd/m2) - 250 Kontrast - 1000:1 Czas reakcji (ms) – min 5ms Kąt widzenia w pionie – min. 160 stopni Kąt widzenia w poziomie – min. 170 stopni. Technologia podświetlania - Diody LED Ilość kolorów - 16,7 mln Oferowany sprzęt musi posiadać deklarację zgodności CE, spełniać wymagania normy jakościowej TCO 05 oraz normy efektywności energetycznej Energy Star w wersji co najmniej 5.0. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta monitora realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu monitora – załączony link strony do oferty. Warunki gwarancji Okres gwarancji producenta: min 3 lata od daty dostawy w miejsce instalacji zestawu. Wymagania dodatkowe Zasilacz: zintegrowany z panelem 230V. Przewód zasilania, przewód umożliwiający podłączenie z komputerem. Na obudowie musi być naklejona naklejka informacyjna o wymiarach 28mm x 48mm z opisem:</p> <p>WŁASNOŚĆ GMINY DROBIN</p> <p>PLOMBA NIE ZRYWAĆ</p> <p>po usunięciu naklejki zostanie trwały napis:</p>



		<p>Własność Gminy Drobin</p> <p>ZADZWOŃ</p> <p>24 260-14-41</p>
20.	Atesty i certyfikaty	<ul style="list-style-type: none">• Oferowane komputery muszą być zgodne z normą Energy Star 5.0. Do oferty należy dołączyć stosowne potwierdzenie w ww. zakresie, tj. wydruk ze strony Energy Star, na której znajduje się oferowany model komputera.• Do oferty należy dołączyć certyfikaty CE wystawione dla oferowanych urządzeń.
21.	Gwarancja na cały zestaw komputerowy	<ul style="list-style-type: none">• 5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.• Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.• Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta- wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Wykonawcy potwierdzonego przez Producenta, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.• W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego - wymagane jest dołączenie do oferty świadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu warunku.
22.	Dokumentacja	Do zestawu komputerowego muszą być dołączone instrukcje obsługi i opis zainstalowanego systemu operacyjnego w języku polskim.
23.	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional PL lub równoważny spełniający następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: <ol style="list-style-type: none">1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet.3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania



		<p>ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <ol style="list-style-type: none">6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe.7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi).8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.13. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.14. Wbudowany system pomocy w języku polskim.15. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).16. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiejący zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.17. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.18. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.19. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.20. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.21. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania
--	--	---



		<p>raportów z ustawień polityk.</p> <p>22. Wsparcie dla Sun Java lub programów równoważnych, tj. – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>23. Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>24. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>25. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.</p> <p>26. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.</p> <p>27. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>28. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>29. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>30. Udostępnianie modemu.</p> <p>31. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>32. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>33. 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.).</p> <p>34. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>System operacyjny pozwalający na wypożyczenie, leasing, wynajmowanie i udostępnianie w outsourcingu komputerów osobistych osobom trzecim, z zachowaniem licencjonowanego, pełnego systemu operacyjnego.</p>
24.	Oprogramowanie biurowe	Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez



		<p>wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <p>Kompleksowy pakiet oprogramowania biurowego z edytorem tekstu, arkuszem kalkulacyjnym, oprogramowaniem bazodanowym i oprogramowaniem do tworzenia prezentacji.</p> <p>Edytor tekstu:</p> <ol style="list-style-type: none">1. pozwala na rozbudowane formatowanie akapitów i tworzenie rozdziałów;2. posiada możliwość zapisu do pliku minimum w formacie Open Document z rozszerzeniem odt;3. wyposażony jest w funkcję sprawdzania pisowni w języku polskim z automatyczną korektą błędów oraz umożliwia sprawdzanie pisowni w dokumencie w którym użyto kilku języków;4. umożliwia wydrukowanie kilku stron dokumentu na jednej kartce papieru;5. udostępnia możliwość wykorzystania szablonów ze stałymi fragmentami odpowiednio sformatowanego tekstu, tabel, nagłówka stopki do wielokrotnego wykorzystania;6. umożliwia tworzenie spisu treści oraz indeksów alfabetycznych, ilustracji i tabel. <p>Arkusz kalkulacyjny:</p> <ol style="list-style-type: none">1. umożliwia wpisywanie danych liczbowych lub wartości do komórek i wykonywanie zaawansowanych operacji;2. dzięki wbudowanym w arkusz funkcjom można przeprowadzić profesjonalne analizy finansowe. Wszystko można drukować, zapisywać, publikować i wysyłać;3. pozwala na przedstawienie wyników w postaci graficznych wykresów4. posiada minimum możliwość zapisu do pliku w formacie Open Document z rozszerzeniem ods; <p>Program bazodanowy:</p> <ol style="list-style-type: none">1. umożliwia tworzenie i zarządzanie bazami danych;2. posiada kreator tworzenia nowych baz danych;3. ma wbudowaną obsługę tabel, kwerend, formularzy i raportów. <p>Program do grafiki prezentacyjnej:</p> <ol style="list-style-type: none">1. zawiera intuicyjny interfejs do tworzenia poszczególnych slajdów pokazu;2. przygotowane materiały można prezentować na ekranie monitora, wydrukować na papierze lub folii;3. posiada minimum możliwość zapisu do pliku w formacie Open Document z rozszerzeniem odp. <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>
--	--	---



25.	Oprogramowanie antywirusowe	<p>Program antywirusowy musi spełniać wymogi:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pełne wsparcie dla systemu operacyjnego wskazanego w pkt. 232. Wersja programu dla stacji roboczych dostępna w języku polskim.3. Pomoc w programie (help) w języku polskim.4. Dokumentacja do programu dostępna w języku polskim.5. Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i co najmniej dwie inne niezależne organizacje np. ICSA labs lub Check Mark.6. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.7. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp.8. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.9. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.10. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu.11. 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).12. Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótów w menu kontekstowym.13. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.14. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.15. Możliwość definiowania listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane (w tym z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń).16. Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.17. Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu.18. 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.19. Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu wchodzącego w skład pakietu wskazanego w tabeli III i IV20. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 "w locie" (w czasie rzeczywistym), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).21. Automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.
-----	-----------------------------	---



		<ol style="list-style-type: none">22. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3, na których ma odbywać się skanowanie.23. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.24. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.25. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.26. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.27. Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne – jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne (heurystyka) i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz elementy sztucznej inteligencji (zaawansowana heurystyka). Musi istnieć możliwość wyboru, z jaką heurystyka ma odbywać się skanowanie – z użyciem jednej i/lub obu metod jednocześnie.28. Aktualizacje modułów analizy heurystycznej.29. Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń (wykrytych przez metody heurystyczne) do laboratoriów producenta.30. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.31. Interfejs programu powinien oferować funkcję pracy w trybie bez grafiki gdzie cały interfejs wyświetlany jest w formie formatek i tekstu.32. Program powinien umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS i POP3S.33. Administrator powinien mieć możliwość zdefiniowania portów TCP, na których aplikacja będzie realizowała proces skanowania ruchu szyfrowanego.34. Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła.35. Program powinien mieć możliwość definiowania typu aktualizacji systemowych o braku, których będzie informował użytkownika w tym przynajmniej: aktualizacje krytyczne, aktualizacje ważne, aktualizacje zwykle oraz aktualizacje o niskim priorytecie, powinna także istnieć opcja dezaktywacji tego mechanizmu.36. Po instalacji programu, użytkownik powinien mieć możliwość przygotowania płyty CD, DVD lub pamięci USB, z której będzie w stanie uruchomić komputer w przypadku infekcji i przeskanować dysk w poszukiwaniu wirusów.37. Program powinien oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez aplikacje trzecie.
--	--	--



	<p>38. Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń.</p> <p>39. Aktualizacja dostępna z Internetu, lokalnego zasobu sieciowego, nośnika CD, DVD lub napędu USB, a także przy pomocy protokołu HTTP z dowolnej stacji roboczej (program antywirusowy z wbudowanym serwerem HTTP).</p> <p>40. Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy.</p> <p>41. Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami (serwer aktualizacyjny, ustawienia sieci, autoryzacja).</p> <p>42. Dziennik zdarzeń rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania.</p> <p>43. Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.</p> <p>Do zainstalowanego oprogramowania należy dołączyć nośnik wraz z licencją.</p> <p>Minimalny okres trwania licencji –60 miesięcy</p>
--	--

2. Zestaw komputerowy typ 2 – dla szkół - 47 szt.

	Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	Komputer stacjonarny
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych
3.	Procesor	Procesor ze sprzętowym wsparciem technologii wirtualizacji, osiągający wydajność CPU Mark min. 4190 punktów w testach CPU; Benchmark oraz wyniki testów dostępne odpowiednio pod adresami: http://www.passmark.com/download/pt_download.htm http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php w kolumnie „Passmark CPU Mark”. W przypadku braku zaoferowanego przez Wykonawcę procesora na w/w liście, Wykonawca obowiązany jest przeprowadzić test Passmarka i jego wynik załączyć do oferty.
4.	Pamięć RAM	Minimum 4 GB, Możliwość rozbudowy do 16 GB, 4 gniazda pamięci, w tym min. 2 wolne,
5.	HDD	Minimum 500 GB Serial ATA kompatybilny z technologią SMART II lub SMART III



6.	Sloty rozszerzeń	1xPCI, 1xPCI-Express x16, 1xPCI-Express x1
7.	Bios	<ul style="list-style-type: none"> • W pamięci Flash, funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, zgodny ze specyfikacją Plug & Play, gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku jednoczesnego odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS. • 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. • 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. • Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci, obsadzeniu slotów PCI, • Możliwość zablokowania zapisu na dyskietki. • Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń oraz włączenia i wyłączenia MENU pozwalającego wybrać urządzenie, z którego ma być uruchomiony system operacyjny. • Możliwość wyłączenia/włączenia ze zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. • Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. • Możliwość niezależnego włączania i wyłączenia portów USB: <ul style="list-style-type: none"> • tylko z przodu obudowy • tylko z tyłu obudowy • wszystkich portów USB
8.	Napęd optyczny	DVD +/- RW z możliwością zapisu dwuwarstwowego
9.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
10.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna HD
11.	Porty	10 portów USB 2.0 (w tym min 4 z przodu obudowy) 1 port szeregowy 1 klawiatura PS/2 1 mysz PS/2 1 złącze DisplayPort



		1 port VGA 1 gniazdo mikrofonu/słuchawek 1 wejście liniowe 1 wyjście liniowe 1 złącze RJ-45
12.	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000
13.	Obudowa	Small Form Factor lub Mini Tower, wyposażona w: <ul style="list-style-type: none"> • 1 x zewnętrzną wnękę 5,25" • 1 x zewnętrzną wnękę 3,5" (opcjonalnie) • możliwość beznarzędziowego otwierania obudowy • możliwość beznarzędziowego montażu napędów oraz kart rozszerzeń; Zasilacz o mocy max. 280W
14.	Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US
15.	Mysz	Mysz laserowa ze scrolem minimum 800dpi, minimum dwa przyciski
16.	Listwa zasilająca	Listwa zasilająca z filtrem przeciwprzepięciowym o parametrach minimalnych: <ul style="list-style-type: none"> - 5 gniazd wejściowych - długość kabla - min. 3 m - bezpiecznik 1 szt.
17.	Dodatkowe oprogramowanie, wspierające administrację oferowanych komputerów oraz ich diagnostykę	<ul style="list-style-type: none"> • zdalny odczyt konfiguracji sprzętowej komputera oraz: • Informowanie administratora o otwarciu obudowy oraz aktualnym stanie czujnika otwarcia obudowy • Zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych, równoległych, USB, • zdalne uaktualnianie BIOS • zdalne włączenie, wyłączenie oraz restart komputera w sieci, • monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardych z możliwością wysyłania do administratora powiadomień o przekroczeniu monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS Należy podać nazwę i wersję ww. oprogramowania. Interfejs komunikacyjny ww. oprogramowania musi być w języku polskim. W celu zapewnienia pełnej kompatybilności ww. oprogramowania z komputerem, ww. oprogramowanie musi być wyprodukowane w całości przez producenta komputera lub przez jednego producenta oprogramowania. Nie dopuszcza się zaoferowania ww. oprogramowania, składającego się z kilku różnych programów, wyprodukowanych przez różnych producentów, które sumarycznie spełniałyby ww. wymagania.
18.	Funkcje bezpieczeństwa	a) Komputer musi posiadać wbudowaną technologię służącą do zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym umożliwiającą zdalny dostęp do komputerów podłączonych do sieci (nawet gdy nie mają systemu operacyjnego, dysku twardego lub są wyłączone), spełniającą wymogi: <ul style="list-style-type: none"> • monitorowanie stanu komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD, itp, wersje BIOS, płyty głównej, • zdalna konfiguracja BIOSu, zdalny update BIOSu, zdalne



		<p>przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z dysku sieciowego, wirtualnego CD ROM,</p> <ul style="list-style-type: none">wbudowana pamięć nieulotna, pozwalająca na zapis i przechowywanie informacji o wersji (zainstalowane update, sygnatury wirusów, itp.) zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji, <p>b) wymienione w pkt a funkcje dostępne przy wyłączonym komputerze oraz przy nieobecnych / uszkodzonym systemie operacyjnym</p> <p>c) komputer powinien być wyposażony w moduł diagnostyczny informujący o problemach z pamięcią RAM, kartą graficzną, dyskami twardymi, sumami kontrolnymi BIOS</p>
19.	Monitor	<p>Typ - LED Zastosowanie - Standardowe aplikacje biurowe, edycja grafiki Obszar aktywny – min 18,5cala Rozdzielczość - 1366 x 768 Jasność (cd/m2) - 250 Kontrast - 1000:1 Czas reakcji (ms) – min 5ms Kąt widzenia w pionie – min. 160 stopni Kąt widzenia w poziomie – min. 170 stopni. Technologia podświetlania - Diody LED Ilość kolorów - 16,7 mln Oferowany sprzęt musi posiadać deklarację zgodności CE, spełniać wymagania normy jakościowej TCO 05 oraz normy efektywności energetycznej Energy Star w wersji co najmniej 5.0. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta monitora realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu monitora – załączony link strony do oferty. Warunki gwarancji Okres gwarancji producenta: min 3 lata od daty dostawy w miejsce instalacji zestawu. Wymagania dodatkowe Zasilacz: zintegrowany z panelem 230V. Przewód zasilania, przewód umożliwiający podłączenie z komputerem.</p>
20.	Atesty i certyfikaty	<ul style="list-style-type: none">Oferowane komputery muszą być zgodne z normą Energy Star 5.0. Do oferty należy dołączyć stosowne potwierdzenie w ww. zakresie, tj. wydruk ze strony Energy Star, na której znajduje się oferowany model komputera.Do oferty należy dołączyć certyfikaty CE wystawione dla oferowanych urządzeń.
21.	Gwarancja na cały zestaw komputerowy	<ul style="list-style-type: none">5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Serwis urządzeń



		<p>musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta- wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Wykonawcy potwierdzonego przez Producenta, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p> <ul style="list-style-type: none">W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego - wymagane jest dołączenie do oferty świadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu warunku.
22.	Dokumentacja	Do zestawu komputerowego muszą być dołączone instrukcje obsługi i opis zainstalowanego systemu operacyjnego w języku polskim.
23.	System operacyjny	<p>Microsoft Windows 7 Professional PL lub równoważny spełniający następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none">Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet.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 multimediiów, 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



		<p>różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <p>13. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>14. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</p> <p>15. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>16. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.</p> <p>17. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>18. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</p> <p>19. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.</p> <p>20. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</p> <p>21. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>22. Wsparcie dla Sun Java lub programów równoważnych, tj. – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>23. Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>24. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>25. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.</p> <p>26. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.</p> <p>27. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>28. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie</p>
--	--	--



		<p>zapasowe.</p> <p>29. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>30. Udostępnianie modemu.</p> <p>31. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>32. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>33. 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.).</p> <p>34. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>System operacyjny pozwalający na wypożyczanie, leasing, wynajmowanie i udostępnianie w outsourcingu komputerów osobistych osobom trzecim, z zachowaniem licencjonowanego, pełnego systemu operacyjnego.</p>
24.	Oprogramowanie biurowe	<p>Microsoft Office 2010 PL lub równoważny.</p> <p><u>Parametry równoważności:</u></p> <p>Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski, prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych, możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) - użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się. oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ol style="list-style-type: none"> posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML (standard



		<p>uniwersalnego formatu tekstowego służący do zapisu danych w formie elektronicznej),</p> <ol style="list-style-type: none">3) umożliwia wykorzystanie schematów XML,4) wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny, <p>3. oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców,</p> <p>4. w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy),</p> <p>5. do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim,</p> <p>6. pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <ol style="list-style-type: none">1) edytor tekstów,2) arkusz kalkulacyjny,3) narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,4) narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych,5) narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), <p>7. edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none">1) 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,2) wstawianie oraz formatowanie tabel,3) wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,4) wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),5) automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,6) automatyczne tworzenie spisów treści,7) formatowanie nagłówek i stopek stron,8) sprawdzanie pisowni w języku polskim,9) śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,10) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,11) określenie układu strony (pionowa/pozioma),12) wydruk dokumentów,13) wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,14) pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,15) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, <p>8. arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none">1) tworzenie raportów tabelarycznych,2) tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,
--	--	--



		<ol style="list-style-type: none">3) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,4) tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),5) obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,6) tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,7) wyszukiwanie i zamianę danych,8) wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,9) nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,10) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,11) formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,12) zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,13) zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.14) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. <p>9. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none">1) przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:<ol style="list-style-type: none">a) prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,b) drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,c) zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,d) nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,e) opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,f) umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,g) umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,h) odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,i) możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,j) prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,k) zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010, <p>10. narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych</p>
--	--	--



		<p>musi umożliwić:</p> <ol style="list-style-type: none">1) przygotowanie formularza elektronicznego i zapisanie go w pliku w formacie XML bez konieczności programowania,2) umieszczenie w formularzu elektronicznym pól tekstowych, wyboru, daty, list rozwijanych, tabel zawierających powtarzające się zestawy pól do wypełnienia oraz przycisków,3) utworzenie w obrębie jednego formularza z jednym zestawem danych kilku widoków z różnym zestawem elementów, dostępnych dla różnych użytkowników,4) pobieranie danych do formularza elektronicznego z plików XML lub z lokalnej bazy danych wchodzącej w skład pakietu narzędzi biurowych,5) możliwość pobierania danych z platformy do pracy grupowej,6) przesłanie danych przy użyciu usługi Web (tzw. web service),7) wypełnianie formularza elektronicznego i zapisywanie powstałego w ten sposób dokumentu w pliku w formacie XML,8) podpis elektroniczny formularza elektronicznego i dokumentu powstałego z jego wypełnienia. <p>11. narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none">1) pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,2) filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,3) tworzenie katalogów, pozwalających katalogować elektroniczną,4) automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,5) tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową elektroniczną do określonych katalogów bazując na zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,6) oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem przypomnienia,7) zarządzanie kalendarzem,8) udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,9) przeglądanie kalendarza innych użytkowników,10) zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,11) zarządzanie listą zadań,12) zlecanie zadań innym użytkownikom,13) zarządzanie listą kontaktów,14) udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,15) przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom. <p>Oprogramowanie biurowe pozwalające na wypożyczanie, leasing, wynajmowanie i udostępnianie w outsourcingu komputerów osobistych osobom trzecim, z zachowaniem licencjonowanego, pełnego systemu operacyjnego.</p>
--	--	---



25.	Oprogramowanie antywirusowe	<p>Program antywirusowy musi spełniać wymogi:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pełne wsparcie dla systemu operacyjnego wskazanego w pkt. 232. Wersja programu dla stacji roboczych dostępna w języku polskim.3. Pomoc w programie (help) w języku polskim.4. Dokumentacja do programu dostępna w języku polskim.5. Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i co najmniej dwie inne niezależne organizacje np. ICSA labs lub Check Mark.6. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.7. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp.8. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.9. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.10. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu.11. 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).12. Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.13. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.14. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.15. Możliwość definiowania listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane (w tym z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń).16. Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.17. Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu.18. 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.19. Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu wchodzącego w skład pakietu wskazanego w tabeli III i IV20. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 "w locie" (w czasie rzeczywistym), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).21. Automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.
-----	-----------------------------	--



	<ol style="list-style-type: none">22. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3, na których ma odbywać się skanowanie.23. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.24. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.25. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.26. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.27. Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne – jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne (heurystyka) i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz elementy sztucznej inteligencji (zaawansowana heurystyka). Musi istnieć możliwość wyboru, z jaką heurystyka ma odbywać się skanowanie – z użyciem jednej i/lub obu metod jednocześnie.28. Aktualizacje modułów analizy heurystycznej.29. Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń (wykrytych przez metody heurystyczne) do laboratoriów producenta.30. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.31. Interfejs programu powinien oferować funkcję pracy w trybie bez grafiki gdzie cały interfejs wyświetlany jest w formie formatek i tekstu.32. Program powinien umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS i POP3S.33. Administrator powinien mieć możliwość zdefiniowania portów TCP, na których aplikacja będzie realizowała proces skanowania ruchu szyfrowanego.34. Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła.35. Program powinien mieć możliwość definiowania typu aktualizacji systemowych o braku, których będzie informował użytkownika w tym przynajmniej: aktualizacje krytyczne, aktualizacje ważne, aktualizacje zwykłe oraz aktualizacje o niskim priorytecie, powinna także istnieć opcja dezaktywacji tego mechanizmu.36. Po instalacji programu, użytkownik powinien mieć możliwość przygotowania płyty CD, DVD lub pamięci USB, z której będzie w stanie uruchomić komputer w przypadku infekcji i przeskanować dysk w poszukiwaniu wirusów.37. Program powinien oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez aplikacje trzecie.38. Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych
--	--



	<p>zagrożeń.</p> <p>39. Aktualizacja dostępna z Internetu, lokalnego zasobu sieciowego, nośnika CD, DVD lub napędu USB, a także przy pomocy protokołu HTTP z dowolnej stacji roboczej (program antywirusowy z wbudowanym serwerem HTTP).</p> <p>40. Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy.</p> <p>41. Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami (serwer aktualizacyjny, ustawienia sieci, autoryzacja).</p> <p>42. Dziennik zdarzeń rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania.</p> <p>43. Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.</p> <p>Do zainstalowanego oprogramowania należy dołączyć nośnik wraz z licencją.</p> <p>Minimalny okres trwania licencji –60 miesięcy</p>
--	--

3. Zestaw komputerowy typ 3 – dla szkół -3 szt.

	Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	Komputer stacjonarny
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych
3.	Procesor	Procesor ze sprzętowym wsparciem technologii wirtualizacji, osiągający wydajność CPU Mark min. 7380 punktów w testach CPU; Benchmark oraz wyniki testów dostępne odpowiednio pod adresami: http://www.passmark.com/download/pt_download.htm http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php w kolumnie „Passmark CPU Mark”. W przypadku braku zaferowanego przez Wykonawcę procesora na w/w liście, Wykonawca obowiązany jest przeprowadzić test Passmarka i jego wynik załączyć do oferty.
4.	Pamięć RAM	Minimum 4 GB, Możliwość rozbudowy do 16 GB, 4 gniazda pamięci, w tym min. 2 wolne,
5.	HDD	Minimum 500 GB Serial ATA kompatybilny z technologią SMART II lub SMART III
6.	Sloty rozszerzeń	1xPCI, 1xPCI-Express x16, 1xPCI-Express x1

ky

H



7.	Bios	<ul style="list-style-type: none">• W pamięci Flash, funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, zgodny ze specyfikacją Plug & Play, gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku jednoczesnego odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS.• 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.• Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłączenie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.• Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci, obsadzeniu slotów PCI,• Możliwość zablokowania zapisu na dyskietki.• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń oraz włączenia i wyłączenia MENU pozwalającego wybrać urządzenie, z którego ma być uruchomiony system operacyjny.• Możliwość wyłączenia/włączenia ze zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.• Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.• Możliwość niezależnego włączania i wyłączenia portów USB:<ul style="list-style-type: none">▪ tylko z przodu obudowy▪ tylko z tyłu obudowy▪ wszystkich portów USB
8.	Napęd optyczny	DVD +/- RW z możliwością zapisu dwuwarstwowego
9.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
10.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna HD
11.	Porty	10 portów USB 2.0 (w tym min 4 z przodu obudowy) 1 port szeregowy 1 klawiatura PS/2 1 mysz PS/2 1 złącze DisplayPort 1 port VGA 1 gniazdo mikrofonu/słuchawek



		1 wejście liniowe 1 wyjście liniowe 1 złącze RJ-45
12.	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000
13.	Obudowa	Small Form Factor lub Mini Tower, wyposażona w: <ul style="list-style-type: none">• 1 x zewnętrzną wnękę 5,25"• 1 x zewnętrzną wnękę 3,5" (opcjonalnie)• możliwość beznarzędziowego otwierania obudowy• możliwość beznarzędziowego montażu napędów oraz kart rozszerzeń; Zasilacz o mocy max. 280W
14.	Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US
15.	Mysz	Mysz laserowa ze scrolem minimum 800dpi, minimum dwa przyciski
16.	Listwa zasilająca	Listwa zasilająca z filtrem przeciwprzepięciowym o parametrach minimalnych: <ul style="list-style-type: none">- 5 gniazd wejściowych- długość kabla - min. 3 m- bezpiecznik 1 szt.
17.	Dodatkowe oprogramowanie, wspierające administrację oferowanych komputerów oraz ich diagnostykę	<ul style="list-style-type: none">• zdalny odczyt konfiguracji sprzętowej komputera oraz:• Informowanie administratora o otwarciu obudowy oraz aktualnym stanie czujnika otwarcia obudowy• Zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych, równoległych, USB,• zdalne uaktualnianie BIOS• zdalne włączenie, wyłączenie oraz restart komputera w sieci,• monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardej z możliwością wysyłania do administratora powiadomień o przekroczeniu• monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS <p>Należy podać nazwę i wersję ww. oprogramowania. Interfejs komunikacyjny ww. oprogramowania musi być w języku polskim. W celu zapewnienia pełnej kompatybilności ww. oprogramowania z komputerem, ww. oprogramowanie musi być wyprodukowane w całości przez producenta komputera lub przez jednego producenta oprogramowania. Nie dopuszcza się zaoferowania ww. oprogramowania, składającego się z kilku różnych programów, wyprodukowanych przez różnych producentów, które sumarycznie spełniałyby ww. wymagania.</p>
18.	Funkcje bezpieczeństwa	a) Komputer musi posiadać wbudowaną technologię służącą do zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym umożliwiającą zdalny dostęp do komputerów podłączonych do sieci (nawet gdy nie mają systemu operacyjnego, dysku twardego lub są wyłączone), spełniającą wymogi: <ul style="list-style-type: none">• monitorowanie stanu komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD, itp, wersje BIOS, płyty głównej,• zdalna konfiguracja BIOSu, zdalny update BIOSu, zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z dysku sieciowego,



		<p>wirtualnego CD ROM,</p> <ul style="list-style-type: none"> wbudowana pamięć nieulotna, pozwalająca na zapis i przechowywanie informacji o wersji (zainstalowane update, sygnatury wirusów, itp.) zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji, <p>b) wymienione w pkt a funkcje dostępne przy wyłączonym komputerze oraz przy nieobecnych / uszkodzonych systemie operacyjnym</p> <p>c) komputer powinien być wyposażony w moduł diagnostyczny informujący o problemach z pamięcią RAM, kartą graficzną, dyskami twardymi, sumami kontrolnymi BIOS</p>
19.	Monitor	<p>Typ - LED Zastosowanie - Standardowe aplikacje biurowe, edycja grafiki Obszar aktywny – min 23cale Rozdzielczość - 1920 x 1080 (HD 1080) Jasność (cd/m2) - 250 Kontrast - 1000:1 Czas reakcji (ms) – min 5ms Kąt widzenia w pionie – min. 160 stopni Kąt widzenia w poziomie – min. 170 stopni. Technologia podświetlania - Diody LED Ilość kolorów - 16,7 mln Oferowany sprzęt musi posiadać deklarację zgodności CE, spełniać wymagania normy jakościowej TCO 05 oraz normy efektywności energetycznej Energy Star w wersji co najmniej 5.0. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta monitora realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu monitora – załączony link strony do oferty. Warunki gwarancji Okres gwarancji producenta: min 3 lata od daty dostawy w miejsce instalacji zestawu. Wymagania dodatkowe Złącza: 1 złącze DVI-D Zasilacz: zintegrowany z panelem 230V. Przewód zasilania, przewód umożliwiający podłączenie z komputerem.</p>
20.	Atesty i certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> Oferowane komputery muszą być zgodne z normą Energy Star 5.0. Do oferty należy dołączyć stosowne potwierdzenie w ww. zakresie, tj. wydruk ze strony Energy Star, na której znajduje się oferowany model komputera. Do oferty należy dołączyć certyfikaty CE wystawione dla oferowanych urządzeń.
21.	Gwarancja na cały zestaw komputerowy	<ul style="list-style-type: none"> 5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Serwis urządzeń



		<p>musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta- wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Wykonawcy potwierdzonego przez Producenta, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p> <ul style="list-style-type: none">• W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego - wymagane jest dołączenie do oferty świadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu warunku.
22.	Dokumentacja	Do zestawu komputerowego muszą być dołączone instrukcje obsługi i opis zainstalowanego systemu operacyjnego w języku polskim.
23.	System operacyjny	<p>Microsoft Windows 7 Professional PL lub równoważny spełniający następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet.3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi).8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików



		<p>różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <ol style="list-style-type: none">13. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.14. Wbudowany system pomocy w języku polskim.15. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).16. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.17. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.18. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.19. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.20. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.21. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.22. Wsparcie dla Sun Java lub programów równoważnych, tj. – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.23. Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.24. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.25. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.26. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.27. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.28. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie
--	--	--



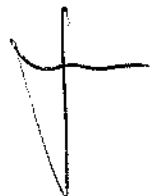
		<p>zapasowe.</p> <p>29. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>30. Udostępnianie modemu.</p> <p>31. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>32. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>33. 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.).</p> <p>34. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>System operacyjny pozwalający na wypożyczanie, leasing, wynajmowanie i udostępnianie w outsourcingu komputerów osobistych osobom trzecim, z zachowaniem licencjonowanego, pełnego systemu operacyjnego.</p>
24.	Oprogramowanie biurowe	<p>Microsoft Office 2010 PL lub równoważny.</p> <p><u>Parametry równoważności:</u></p> <p>Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none">wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:<ol style="list-style-type: none">pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski,prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych,możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) - użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się.oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:<ol style="list-style-type: none">posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML (standard



		<p>uniwersalnego formatu tekstowego służący do zapisu danych w formie elektronicznej),</p> <ol style="list-style-type: none">3) umożliwia wykorzystanie schematów XML,4) wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny, <p>3. oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców,</p> <p>4. w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy),</p> <p>5. do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim,</p> <p>6. pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <ol style="list-style-type: none">1) edytor tekstów,2) arkusz kalkulacyjny,3) narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,4) narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych,5) narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), <p>7. edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none">1) 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,2) wstawianie oraz formatowanie tabel,3) wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,4) wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),5) automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,6) automatyczne tworzenie spisów treści,7) formatowanie nagłówek i stopek stron,8) sprawdzanie pisowni w języku polskim,9) śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,10) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,11) określenie układu strony (pionowa/pozioma),12) wydruk dokumentów,13) wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,14) pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,15) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, <p>8. arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none">1) tworzenie raportów tabelarycznych,2) tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,
--	--	--



		<ol style="list-style-type: none">3) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,4) tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),5) obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,6) tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,7) wyszukiwanie i zamianę danych,8) wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,9) nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,10) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,11) formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,12) zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,13) zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.14) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. <p>9. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none">1) przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:<ol style="list-style-type: none">a) prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,b) drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,c) zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,d) nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,e) opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,f) umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,g) umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,h) odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,i) możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,j) prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,k) zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010, <p>10. narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych</p>
--	--	--





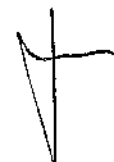
		<p>musi umożliwić:</p> <ol style="list-style-type: none">1) przygotowanie formularza elektronicznego i zapisanie go w pliku w formacie XML bez konieczności programowania,2) umieszczenie w formularzu elektronicznym pól tekstowych, wyboru, daty, list rozwijanych, tabel zawierających powtarzające się zestawy pól do wypełnienia oraz przycisków,3) utworzenie w obrębie jednego formularza z jednym zestawem danych kilku widoków z różnym zestawem elementów, dostępnych dla różnych użytkowników,4) pobieranie danych do formularza elektronicznego z plików XML lub z lokalnej bazy danych wchodzącej w skład pakietu narzędzi biurowych,5) możliwość pobierania danych z platformy do pracy grupowej,6) przesłanie danych przy użyciu usługi Web (tzw. web service),7) wypełnianie formularza elektronicznego i zapisywanie powstałego w ten sposób dokumentu w pliku w formacie XML,8) podpis elektroniczny formularza elektronicznego i dokumentu powstałego z jego wypełnienia. <p>11. narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none">1) pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,2) filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,3) tworzenie katalogów, pozwalających katalogować elektroniczną,4) automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,5) tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową elektroniczną do określonych katalogów bazując na zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,6) oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem przypomnienia,7) zarządzanie kalendarzem,8) udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,9) przeglądanie kalendarza innych użytkowników,10) zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,11) zarządzanie listą zadań,12) zlecanie zadań innym użytkownikom,13) zarządzanie listą kontaktów,14) udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,15) przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom. <p>Oprogramowanie biurowe pozwalające na wypożyczanie, leasing, wynajmowanie i udostępnianie w outsourcingu komputerów osobistych osobom trzecim, z zachowaniem licencjonowanego, pełnego systemu operacyjnego.</p>
--	--	---



25.	Oprogramowanie antywirusowe	<p>Program antywirusowy musi spełniać wymogi:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pełne wsparcie dla systemu operacyjnego wskazanego w pkt. 232. Wersja programu dla stacji roboczych dostępna w języku polskim.3. Pomoc w programie (help) w języku polskim.4. Dokumentacja do programu dostępna w języku polskim.5. Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i co najmniej dwie inne niezależne organizacje np. ICSA labs lub Check Mark.6. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.7. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp.8. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.9. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.10. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu.11. 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).12. Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.13. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.14. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.15. Możliwość definiowania listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane (w tym z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń).16. Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.17. Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu.18. 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.19. Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu wchodzącego w skład pakietu wskazanego w tabeli III i IV20. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 "w locie" (w czasie rzeczywistym), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).21. Automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.
-----	-----------------------------	--



	<ol style="list-style-type: none">22. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3, na których ma odbywać się skanowanie.23. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.24. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.25. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.26. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.27. Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne – jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne (heurystyka) i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz elementy sztucznej inteligencji (zaawansowana heurystyka). Musi istnieć możliwość wyboru, z jaką heurystyka ma odbywać się skanowanie – z użyciem jednej i/lub obu metod jednocześnie.28. Aktualizacje modułów analizy heurystycznej.29. Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń (wykrytych przez metody heurystyczne) do laboratoriów producenta.30. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.31. Interfejs programu powinien oferować funkcję pracy w trybie bez grafiki gdzie cały interfejs wyświetlany jest w formie formatek i tekstu.32. Program powinien umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS i POP3S.33. Administrator powinien mieć możliwość zdefiniowania portów TCP, na których aplikacja będzie realizowała proces skanowania ruchu szyfrowanego.34. Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła.35. Program powinien mieć możliwość definiowania typu aktualizacji systemowych o braku, których będzie informował użytkownika w tym przynajmniej: aktualizacje krytyczne, aktualizacje ważne, aktualizacje zwykle oraz aktualizacje o niskim priorytecie, powinna także istnieć opcja dezaktywacji tego mechanizmu.36. Po instalacji programu, użytkownik powinien mieć możliwość przygotowania płyty CD, DVD lub pamięci USB, z której będzie w stanie uruchomić komputer w przypadku infekcji i przeskanować dysk w poszukiwaniu wirusów.37. Program powinien oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez aplikacje trzecie.38. Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych
--	--





		<p>zagrożeń.</p> <p>39. Aktualizacja dostępna z Internetu, lokalnego zasobu sieciowego, nośnika CD, DVD lub napędu USB, a także przy pomocy protokołu HTTP z dowolnej stacji roboczej (program antywirusowy z wbudowanym serwerem HTTP).</p> <p>40. Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy.</p> <p>41. Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami (serwer aktualizacyjny, ustawienia sieci, autoryzacja).</p> <p>42. Dziennik zdarzeń rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania.</p> <p>43. Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.</p> <p>Do zainstalowanego oprogramowania należy dołączyć nośnik wraz z licencją.</p> <p>Minimalny okres trwania licencji – 60 miesięcy</p>
--	--	---

4. Laptop - dla BO -10 szt.

	Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	Laptop
2.	Zastosowanie	Standardowe aplikacje biurowe, dostęp do Internetu.
3.	Ekran	Matryca HD LED 15,6 cala o nominalnej rozdzielczość 1366 x 768 pikseli, typ ekranu matowy
3.	Wydajność obliczeniowa	Procesor ze sprzętowym wsparciem technologii wirtualizacji, osiągający wydajność CPU Mark min. 3030 punktów testach CPU; Benchmark oraz wyniki testów dostępne odpowiednio pod adresami: http://www.passmark.com/download/pt_download.htm http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php w kolumnie „Passmark CPU Mark”. W przypadku braku zaoferowanego przez Wykonawcę procesora na w/w liście, Wykonawca obowiązany jest przeprowadzić test Passmarka i jego wynik załączyć do oferty.
4.	Pamięć operacyjna	Min 4GB, możliwość rozszerzenia do 8 GB
5.	Karta grafiki	Dopuszcza się zintegrowaną bezpośrednio w procesorze, koder i dekoder HD kompatybilną z zaoferowanym systemem operacyjnym w pełnym trybie graficznym.
6.	Parametry pamięci masowej	Dysk twardy o pojemności min. 500GB z interfejsem SATA, wyższy lub równoważny.
7.	Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45. Dopuszcza się kartę zintegrowaną z płytą główną.
8.	Wyposażenie multimedialne	Wbudowane głośniki stereo, karta dźwiękowa zgodna z HD, mikrofon, kamera, gniazdo słuchawkowe



9.	Wymagania dotyczące baterii/zasilania	Zasilacz dostosowany do zasilania z sieci 230V/50Hz zabezpieczający prawidłową pracę laptopa w trybie ciągłym. Czas pracy na akumulatorze min. 4,5 godz
10.	Waga	Max 2,8 kg
11.	Certyfikaty i standardy	Oferowany sprzęt musi posiadać deklarację zgodności CE oraz spełniać wymagania normy efektywności energetycznej Energy Star w wersji co najmniej 5.0.
12.	Wsparcie techniczne	Dostępne na witrynie producenta sprzętu sterowniki, poprawki i uaktualnienia oraz informacje techniczne dotyczące oferowanego typu komputera. Płyty CD/DVD zawierające komplet sterowników i niezbędne oprogramowanie wymagane do zgodnego z przeznaczeniem prawidłowego działania wszelkich zainstalowanych urządzeń komputera i komputera jako całości.
13.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji: min 5 lat od daty dostawy w miejsce instalacji zestawu. Uszkodzony dysk twardy zostaje u Zamawiającego. Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis urządzenia musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO 9001 – do oferty dołączyć dokument potwierdzający, że Serwis będzie realizowany zgodnie z tą normą
14.	Wymagania dodatkowe	<p>1. Komunikacja WiFi IEEE 802.11 b/g/n, LAN 1 Gbps (RJ-45), 2. Wbudowany interfejs USB – min. 3 złącza 3. Wbudowane głośniki 4. Wyjścia karty graficznej: wyjście HDMI, wyjście D-Sub 5. Wewnętrzny napęd DVD-/+RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt w wersji polskojęzycznej pod zaoferowanym systemem operacyjnym. 6. Złącze typu Kensington Lock 7. Kamera internetowa</p> <p>Do laptopa dodane dodatkowo: Mysz laserowa USB z rolką przewijania z podkładką. Torba nylonowa, dwukomorowa, przeznaczona do sprzętu komputerowego. Kabel UTP kat. 5e (zakończony RJ45) o długości min. 5m Listwa zasilająca z układem stabilizującym długości min 3m z min 4 gniazdami wejściowymi. Działanie wszystkich podzespołów zestawu komputerowego w zakresie parametrów nominalnych określonych przez producenta danego podzespołu, wykluczenie overclockingu. Na obudowie musi być naklejona naklejka informacyjna o wymiarach 28mm x 48mm z opisem:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>WŁASNOŚĆ GMINY DROBIN</p> <p>PLOMBA NIE ZRYWAĆ</p> </div> <p>po usunięciu naklejki zostanie trwały napis:</p>



		<p>Własność Gminy Drobín</p> <p>ZADZWOŃ</p> <p>24 260-14-41</p>
15.	System operacyjny	<p>Microsoft Windows 7 Professional PL lub równoważny spełniający następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet.3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi).8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom



		<p>otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <p>13. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>14. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</p> <p>15. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>16. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.</p> <p>17. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>18. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</p> <p>19. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.</p> <p>20. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</p> <p>21. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>22. Wsparcie dla Sun Java lub programów równoważnych, tj. – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>23. Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>24. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>25. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.</p> <p>26. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.</p> <p>27. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>28. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie</p>
--	--	---



		<p>zapasowe.</p> <p>29. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>30. Udostępnianie modemu.</p> <p>31. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>32. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>33. 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.).</p> <p>34. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>System operacyjny pozwalający na wypożyczanie, leasing, wynajmowanie i udostępnianie w outsourcingu komputerów osobistych osobom trzecim, z zachowaniem licencjonowanego, pełnego systemu operacyjnego.</p>
16.	Oprogramowanie biurowe	<p>Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <p>Kompleksowy pakiet oprogramowania biurowego z edytorem tekstu, arkuszem kalkulacyjnym, oprogramowaniem bazodanowym i oprogramowaniem do tworzenia prezentacji.</p> <p>Edytor tekstu:</p> <ol style="list-style-type: none">1. pozwala na rozbudowane formatowanie akapitów i tworzenie rozdziałów;2. posiada możliwość zapisu do pliku minimum w formacie Open Document z rozszerzeniem odt;3. wyposażony jest w funkcję sprawdzania pisowni w języku polskim z automatyczną korektą błędów oraz umożliwia sprawdzanie pisowni w dokumencie w którym użyto kilku języków;4. umożliwia wydrukowanie kilku stron dokumentu na jednej kartce papieru;5. udostępnia możliwość wykorzystania szablonów ze stałymi fragmentami odpowiednio sformatowanego tekstu, tabel, nagłówka stopki do wielokrotnego wykorzystania;6. umożliwia tworzenie spisu treści oraz indeksów alfabetycznych, ilustracji i tabel. <p>Arkusz kalkulacyjny:</p>



		<ol style="list-style-type: none">1. umożliwia wpisywanie danych liczbowych lub wartości do komórek i wykonywanie zaawansowanych operacji;2. dzięki wbudowanym w arkusz funkcjom można przeprowadzić profesjonalne analizy finansowe. Wszystko można drukować, zapisywać, publikować i wysyłać;3. pozwala na przedstawienie wyników w postaci graficznych wykresów4. posiada minimum możliwość zapisu do pliku w formacie Open Document z rozszerzeniem ods; <p>Program bazodanowy:</p> <ol style="list-style-type: none">1. umożliwia tworzenie i zarządzanie bazami danych;2. posiada kreator tworzenia nowych baz danych;3. ma wbudowaną obsługę tabel, kwerend, formularzy i raportów. <p>Program do grafiki prezentacyjnej:</p> <ol style="list-style-type: none">1. zawiera intuicyjny interfejs do tworzenia poszczególnych slajdów pokazu;2. przygotowane materiały można prezentować na ekranie monitora, wydrukować na papierze lub folii;3. posiada minimum możliwość zapisu do pliku w formacie Open Document z rozszerzeniem odp. <p>Licencja na korzystanie z oprogramowania biurowego udzielana zamawiającemu musi być udzielona na czas nieoznaczony, 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>
17.	Oprogramowanie antywirusowe	<p>Program antywirusowy musi spełniać wymogi:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pełne wsparcie dla systemu operacyjnego wskazanego w pkt. 152. Wersja programu dla stacji roboczych dostępna w języku polskim.3. Pomoc w programie (help) w języku polskim.4. Dokumentacja do programu dostępna w języku polskim.5. Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i co najmniej dwie inne niezależne organizacje np. ICSA labs lub Check Mark.6. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.7. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp.8. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.9. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.10. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu.11. Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z innymi

ky



	<p>ustawieniami (metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania).</p> <ol style="list-style-type: none">12. Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótów w menu kontekstowym.13. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.14. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.15. Możliwość definiowania listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane (w tym z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń).16. Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.17. Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu.18. 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.19. Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu wchodzącego w skład pakietu wskazanego w tabeli III i IV20. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 "w locie" (w czasie rzeczywistym), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).21. Automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.22. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3, na których ma odbywać się skanowanie.23. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.24. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.25. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.26. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.27. Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne – jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne (heurystyka) i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz elementy sztucznej inteligencji (zaawansowana heurystyka). Musi istnieć możliwość wyboru, z jaką heurystyka ma odbywać się skanowanie – z użyciem jednej i/lub obu metod jednocześnie.28. Aktualizacje modułów analizy heurystycznej.29. Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń (wykrytych przez metody heurystyczne) do laboratoriów
--	--



- producenta.
30. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.
 31. Interfejs programu powinien oferować funkcję pracy w trybie bez grafiki gdzie cały interfejs wyświetlany jest w formie formatek i tekstu.
 32. Program powinien umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS i POP3S.
 33. Administrator powinien mieć możliwość zdefiniowania portów TCP, na których aplikacja będzie realizowała proces skanowania ruchu szyfrowanego.
 34. Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła.
 35. Program powinien mieć możliwość definiowania typu aktualizacji systemowych o braku, których będzie informował użytkownika w tym przynajmniej: aktualizacje krytyczne, aktualizacje ważne, aktualizacje zwykłe oraz aktualizacje o niskim priorytecie, powinna także istnieć opcja dezaktywacji tego mechanizmu.
 36. Po instalacji programu, użytkownik powinien mieć możliwość przygotowania płyty CD, DVD lub pamięci USB, z której będzie w stanie uruchomić komputer w przypadku infekcji i przeskanować dysk w poszukiwaniu wirusów.
 37. Program powinien oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez aplikacje trzecie.
 38. Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń.
 39. Aktualizacja dostępna z Internetu, lokalnego zasobu sieciowego, nośnika CD, DVD lub napędu USB, a także przy pomocy protokołu HTTP z dowolnej stacji roboczej (program antywirusowy z wbudowanym serwerem HTTP).
 40. Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy.
 41. Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami (serwer aktualizacyjny, ustawienia sieci, autoryzacja).
 42. Dziennik zdarzeń rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania.
 43. Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.
- Do zainstalowanego oprogramowania należy dołączyć nośnik wraz z licencją.
- Minimalny okres trwania licencji – 60 miesięcy



5. Komputer typ 4 – dla Urzędu - 3 szt.

	Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	Laptop
2.	Zastosowanie	Standardowe aplikacje biurowe, dostęp do Internetu.
3.	Ekran	Matryca HD LED 15,6 cala o nominalnej rozdzielczość 1366 x 768 pikseli, typ ekranu matowy
3.	Wydajność obliczeniowa	Procesor ze sprzętowym wsparciem technologii wirtualizacji, osiągający wydajność CPU Mark min. 3030 punktów testach CPU; Benchmark oraz wyniki testów dostępne odpowiednio pod adresami: http://www.passmark.com/download/pt_download.htm http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php w kolumnie „Passmark CPU Mark”. W przypadku braku zaoferowanego przez Wykonawcę procesora na w/w liście, Wykonawca obowiązany jest przeprowadzić test Passmarka i jego wynik załączyć do oferty.
4.	Pamięć operacyjna	Min 4GB, możliwość rozszerzenia do 8 GB
5.	Karta grafiki	Dopuszcza się zintegrowaną bezpośrednio w procesorze, koder i dekoder HD kompatybilną z zaoferowanym systemem operacyjnym w pełnym trybie graficznym.
6.	Parametry pamięci masowej	Dysk twardy o pojemności min. 500GB z interfejsem SATA, wyższy lub równoważny.
7.	Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45. Dopuszcza się kartę zintegrowaną z płytą główną.
8.	Wyposażenie multimedialne	Wbudowane głośniki stereo, karta dźwiękowa zgodna z HD, mikrofon, kamera, gniazdo słuchawkowe
9.	Wymagania dotyczące baterii/zasilania	Zasilacz dostosowany do zasilania z sieci 230V/50Hz zabezpieczający prawidłową pracę laptopa w trybie ciągłym. Czas pracy na akumulatorze min. 4,5 godz
10.	Waga	Max 2,6 kg
11.	Certyfikaty i standardy	Oferowany sprzęt musi posiadać deklarację zgodności CE oraz spełniać wymagania normy efektywności energetycznej Energy Star w wersji co najmniej 5.0.
12.	Wsparcie techniczne	Dostępne na witrynie producenta sprzętu sterowniki, poprawki i uaktualnienia oraz informacje techniczne dotyczące oferowanego typu komputera. Płyty CD/DVD zawierające komplet sterowników i niezbędne oprogramowanie wymagane do zgodnego z przeznaczeniem prawidłowego działania wszelkich zainstalowanych urządzeń komputera i komputera jako całości.
13.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji: min 5 lat od daty dostawy w miejsce instalacji zestawu. Uszkodzony dysk twardy zostaje u Zamawiającego. Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis urządzenia musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO 9001 – do oferty dołączyć dokument potwierdzający, że Serwis będzie realizowany zgodnie z tą normą
14.	Wymagania dodatkowe	1. Komunikacja WiFi IEEE 802.11 b/g/n, LAN 1 Gbps (RJ-45), 2. Wbudowany interfejs USB – min. 3 złącza

45

K



		<p>3. Wbudowane głośniki 4. Wyjścia karty graficznej: wyjście HDMI, wyjście D-Sub 5. Wewnętrzny napęd DVD-/RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt w wersji polskojęzycznej pod zaoferowanym systemem operacyjnym. 6. Złącze typu Kensington Lock 7. Kamera internetowa</p> <p>Do laptopa dodane dodatkowo:</p> <p>Mysz laserowa USB z rolką przewijania z podkładką. Torba nylonowa, dwukomorowa, przeznaczona do sprzętu komputerowego. Kabel UTP kat. 5e (zakończony RJ45) o długości min. 5m Listwa zasilająca z układem stabilizującym długości min 3m z min 4 gniazdami wejściowymi. Działanie wszystkich podzespołów zestawu komputerowego w zakresie parametrów nominalnych określonych przez producenta danego podzespołu, wykluczenie overclockingu.</p>
15.	System operacyjny	<p>Microsoft Windows 7 Professional PL lub równoważny spełniający następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet.3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi).8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część



		<p>pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.</p> <ol style="list-style-type: none">10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.13. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.14. Wbudowany system pomocy w języku polskim.15. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).16. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.17. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.18. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.19. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.20. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.21. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.22. Wsparcie dla Sun Java lub programów równoważnych, tj. – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.23. Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.24. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.25. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do
--	--	---



		<p>automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.</p> <p>26. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.</p> <p>27. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>28. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>29. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>30. Udostępnianie modemu.</p> <p>31. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>32. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>33. 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.).</p> <p>34. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p>
16.	Oprogramowanie biurowe	<p>Microsoft Office 2010 PL lub równoważny.</p> <p><u>Parametry równoważności:</u></p> <p>Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <p>1. wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski, 2) prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych, 3) możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) - użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego



	<p>rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.</p> <ol style="list-style-type: none">2. oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:<ol style="list-style-type: none">1) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,2) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML (standard uniwersalnego formatu tekstowego służący do zapisu danych w formie elektronicznej),3) umożliwia wykorzystanie schematów XML,4) wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny,3. oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców,4. w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy),5. do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim,6. pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:<ol style="list-style-type: none">1) edytor tekstów,2) arkusz kalkulacyjny,3) narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,4) narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych,5) narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),7. edytor tekstów musi umożliwiać:<ol style="list-style-type: none">1) 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,2) wstawianie oraz formatowanie tabel,3) wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,4) wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),5) automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,6) automatyczne tworzenie spisów treści,7) formatowanie nagłówek i stopek stron,8) sprawdzanie pisowni w języku polskim,9) śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,10) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,11) określenie układu strony (pionowa/pozioma),12) wydruk dokumentów,13) wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,14) pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów
--	---



		<p>dokumentu,</p> <p>15) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,</p> <p>8. arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none">1) tworzenie raportów tabelarycznych,2) tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,3) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,4) tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),5) obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,6) tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,7) wyszukiwanie i zamianę danych,8) wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,9) nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,10) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,11) formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,12) zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,13) zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.14) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. <p>9. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none">1) przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:<ol style="list-style-type: none">a) prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,b) drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,c) zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,d) nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,e) opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,f) umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,g) umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,h) odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,i) możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,
--	--	---

ky



- j) prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,
- k) zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010,
10. narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych musi umożliwiać:
- 1) przygotowanie formularza elektronicznego i zapisanie go w pliku w formacie XML bez konieczności programowania,
 - 2) umieszczenie w formularzu elektronicznym pól tekstowych, wyboru, daty, list rozwijanych, tabel zawierających powtarzające się zestawy pól do wypełnienia oraz przycisków,
 - 3) utworzenie w obrębie jednego formularza z jednym zestawem danych kilku widoków z różnym zestawem elementów, dostępnych dla różnych użytkowników,
 - 4) pobieranie danych do formularza elektronicznego z plików XML lub z lokalnej bazy danych wchodzącej w skład pakietu narzędzi biurowych,
 - 5) możliwość pobierania danych z platformy do pracy grupowej,
 - 6) przesłanie danych przy użyciu usługi Web (tzw. web service),
 - 7) wypełnianie formularza elektronicznego i zapisywanie powstałego w ten sposób dokumentu w pliku w formacie XML,
 - 8) podpis elektroniczny formularza elektronicznego i dokumentu powstałego z jego wypełnienia.
11. narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami] musi umożliwiać:
- 1) pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
 - 2) filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
 - 3) tworzenie katalogów, pozwalających katalogować elektroniczną,
 - 4) automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
 - 5) tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową elektroniczną do określonych katalogów bazując na zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
 - 6) oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem przypomnienia,
 - 7) zarządzanie kalendarzem,
 - 8) udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,
 - 9) przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
 - 10) zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
 - 11) zarządzanie listą zadań,
 - 12) zlecanie zadań innym użytkownikom,
 - 13) zarządzanie listą kontaktów,
 - 14) udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
 - 15) przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.



17.	Oprogramowanie antywirusowe	<p>Program antywirusowy musi spełniać wymogi:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pełne wsparcie dla systemu operacyjnego wskazanego w pkt. 152. Wersja programu dla stacji roboczych dostępna w języku polskim.3. Pomoc w programie (help) w języku polskim.4. Dokumentacja do programu dostępna w języku polskim.5. Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i co najmniej dwie inne niezależne organizacje np. ICSA labs lub Check Mark.6. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.7. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp.8. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.9. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.10. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu.11. 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).12. Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.13. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.14. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.15. Możliwość definiowania listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane (w tym z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń).16. Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.17. Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu.18. 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.19. Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu wchodzącego w skład pakietu wskazanego w tabeli III i IV20. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 "w locie" (w czasie rzeczywistym), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).21. Automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.
-----	-----------------------------	--



		<ol style="list-style-type: none">22. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3, na których ma odbywać się skanowanie.23. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.24. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.25. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.26. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.27. Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne – jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne (heurystyka) i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz elementy sztucznej inteligencji (zaawansowana heurystyka). Musi istnieć możliwość wyboru, z jaką heurystyka ma odbywać się skanowanie – z użyciem jednej i/lub obu metod jednocześnie.28. Aktualizacje modułów analizy heurystycznej.29. Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń (wykrytych przez metody heurystyczne) do laboratoriów producenta.30. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.31. Interfejs programu powinien oferować funkcję pracy w trybie bez grafiki gdzie cały interfejs wyświetlany jest w formie formatek i tekstu.32. Program powinien umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS i POP3S.33. Administrator powinien mieć możliwość zdefiniowania portów TCP, na których aplikacja będzie realizowała proces skanowania ruchu szyfrowanego.34. Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła.35. Program powinien mieć możliwość definiowania typu aktualizacji systemowych o braku, których będzie informował użytkownika w tym przynajmniej: aktualizacje krytyczne, aktualizacje ważne, aktualizacje zwykłe oraz aktualizacje o niskim priorytecie, powinna także istnieć opcja dezaktywacji tego mechanizmu.36. Po instalacji programu, użytkownik powinien mieć możliwość przygotowania płyty CD, DVD lub pamięci USB, z której będzie w stanie uruchomić komputer w przypadku infekcji i przeskanować dysk w poszukiwaniu wirusów.37. Program powinien oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez aplikacje trzecie.
--	--	--



	<p>38. Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń.</p> <p>39. Aktualizacja dostępna z Internetu, lokalnego zasobu sieciowego, nośnika CD, DVD lub napędu USB, a także przy pomocy protokołu HTTP z dowolnej stacji roboczej (program antywirusowy z wbudowanym serwerem HTTP).</p> <p>40. Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy.</p> <p>41. Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami (serwer aktualizacyjny, ustawienia sieci, autoryzacja).</p> <p>42. Dziennik zdarzeń rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania.</p> <p>43. Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.</p> <p>Do zainstalowanego oprogramowania należy dołączyć nośnik wraz z licencją.</p> <p>Minimalny okres trwania licencji – 60 miesięcy</p>
--	---

6. Drukarki – dla BO - 150 szt.

	Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Typ	Drukarka atramentowa, kolorowa
2.	Zastosowanie	Do użytku domowego, druk dokumentów i zdjęć w kolorze.
3.	Rozdzielczość druku	Min. 4800 x 1200 dpi
4.	Podajnik papieru	Min. 80 arkuszy
5.	Format	A4 10 x 15 cm
6.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7,
7.	Maks. prędkość druku w kolorze	7,5 str/min
8.	Maks. prędkość druku w czerni	8 str/min
9.	Druk dwustronny	Ręczny
10.	Interfejs	USB 2.0, WIFI
11.	Eksploatacja, wyposażenie oraz wsparcie techniczne	Pojedyncze wkłady atramentowe nowe(nie startowe). Instrukcja obsługi na nośniku CD/DVD w języku polskim, Oprogramowanie i sterowniki dostępne na stronie producenta oraz na płycie CD/DVD dołączone do sprzętu w języku polskim, Karta gwarancyjna, Kabel zasilający oraz przewód umożliwiający podłączenie z komputerem (USB) długości min. 1,5m.
12.	Wymagania dodatkowe	Na obudowie musi być naklejona naklejka informacyjna o wymiarach 28mm x 48mm z opisem:



		<p>WŁASNOŚĆ GMINY DROBIN</p> <p>PLOMBA NIE ZRYWAĆ</p> <p>po usunięciu naklejki zostanie trwały napis:</p> <p>Własność Gminy Drobin</p> <p>ZADZWOŃ</p> <p>24 260-14-41</p>
13.	Gwarancja	Min. 3 lata

7. Projektor multimedialny – dla szkół - 3 szt.

Lp.	Parametr	Minimalne parametry
1	Technologia wyświetlania	DLP
2	Rozdzielczość	1600x1200 (UXGA)
3	Jasność	Min 2700 ANSI
4	Kontrast	Min. 4000:1
5	Trwałość lampy	Min. 4500h
6	Proporcje obrazu	4:3 , 16:9
7	Złącza wejścia/wyjścia	Wejście D-Sub 15pin – 2 szt. Wyjście D-Sub 15 pin – 1 szt. Wejście S-Video mini DIN – 1 szt. Gniazdo RS-232 – 1 szt. Gniazdo USB typ B – 1 szt. Głośniki: 1x2watt Wyjście 3.5 mm Stereo Jack – 1 szt. Wejście 3.5 mm Stereo Jack – 1 szt.
8	Poziom hałasu	max. 31 dB/24 dB (std/eco)
9	Akcesoria w zestawie	Pilot wraz z bateriami Kabel zasilający Kabel VGA Instrukcja obsługi
10.	Oprogramowanie	W języku polskim, z możliwością założenia blokady na wprowadzanie zmian w ustawieniach.
11.	Certyfikaty i standardy	Oferowany sprzęt musi posiadać deklarację zgodności CE oraz spełniać wymagania normy efektywności energetycznej Energy Star w wersji co najmniej 5.0.
12.	Wsparcie techniczne	Dostępne na witrynie producenta sprzętu sterowniki, poprawki i uaktualnienia oraz informacje techniczne. Płyty CD/DVD zawierające komplet sterowników i



		niezbędne oprogramowanie wymagane do zgodnego z przeznaczeniem prawidłowego działania
13.	Gwarancja	Min. 2 lata

8. Ekran do projektora – dla szkół - 3 szt.

	Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Format ekranu	1:1
2.	Powierzchnia robocza	195cm x 195 cm, biała, matowa.
3.	Mobilność	Ekran na trójnogu do samodzielnego montażu, przenośny. Składany w metalową kasetę o przekroju owalnym max 11 cm. Możliwość regulacji wysokości i dolnej krawędzi oraz napinacz powierzchni. Możliwość odchylenia ekranu od pionu przez zamocowanie go na wysięgniku. Ekran do stosowania wewnątrz pomieszczeń w warunkach kontrolowanego oświetlenia.
4.	Kąt oglądalności	Min 75o (R/L)
5.	Współczynnik odbicia	1.0
6.	Gwarancja producenta	Min 2 lata

9. Drukarka z funkcją kopiowania i skanowania – 6 szt.

	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Typ urządzenia	Drukarka, kopiarka, skaner
2.	Parametry drukowania	20 str./min w formacie A4 w trybie czarno – białym 5 str./min w kolorze Co najmniej 600 x 600 dpi
3.	Druk dwustronny	Automatyczny
4.	Parametry skanowania	Rozdzielczość w kolorze: 600x600 dpi - Maksymalny rozmiar: A4 - Szybkość skanowania: 3 str./min w kolorze, 20 str./min w czerni - Obsługiwany tryb: Skanowanie do e-maila, FTP, USB, SMB,
5.	Parametry kopiowania	Prędkość kopiowania: 20 str./min w czerni i 5 str./min w kolorze - Rozdzielczość kopiowania: 600x600 dpi - Wielokrotność kopii: 1-99
6.	Standardowy podajnik papieru	Podajnik na co najmniej 200 arkuszy.
7.	Standardowe interfejsy	Port klienta USB 2.0 (High Speed) Port sieci Ethernet (100 Mb/s) Port hosta USB (wbudowany port hosta USB 2.0 dla urządzenia)



		pamięci masowej)
8.	Typ skanera	CIS Image Sensor
9.	Formaty skanowania	TIFF, JPEG, PDF
10.	Język drukarki	PCL 5C, PCL 6
11.	Gwarancja	min. 2 lata

10. Urządzenie wielofunkcyjne (większe) – dla Urzędu – 1 szt.

	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Typ drukarki	Wielofunkcyjna kolorowa drukarka laserowa
2.	Szybkość drukowania	Jednostronne — min. 20 str./min w formacie A4 Dwustronne — min. 10 str./min w formacie A4
3.	Szybkość kopiowania	Kolorowe — 15 kopii na minutę Monochromatyczne — 15 kopii na minutę
4.	Rozdzielczość drukowania	Co najmniej 600 x 600 dpi
5.	Standardowy podajnik papieru	Wielofunkcyjny podajnik na 1 arkusz, standardowy podajnik na co najmniej 250 arkuszy.
6.	Funkcja druku dwustronnego (dupleks)	Standardowa — drukowanie i kopiowanie
7.	Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo na pamięć.
8.	Standardowe interfejsy	Port klienta USB 2.0 (High Speed) Port sieci Ethernet (100 Mb/s) Port hosta USB (wbudowany port hosta USB 2.0 dla urządzenia pamięci masowej)

3



9.	Typ skanera	CCD (płaski z podawaniem), podświetlenie (LED)
10.	Skanowanie do miejsca docelowego	Skanowanie do USB/SMB/FTP/aplikacji/poczty e-mail
11.	Formaty skanowania	TIFF, JPEG, PDF
12.	Język drukarki	PCL 5C, PCL 6
13.	Gwarancja	min. 2 lata

11. Sprzęt do e-podpisu

	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Komunikacja z komputerem	USB 2.0
2.	Interfejs karty (stykowy)	Wsparcie dla protokołów T=0, T=1, Obsługa kart pamięci poprzez SCM MCARD API, Prędkość komunikacji do 344,105 bps (PPS, parametr FI), Częstotliwość do 12 MHz (PPS, parametr DI), Obsługa kart procesorowych ISO 7816 Class A i AB
3.	Wsparcie dla systemów operacyjnych	Windows XP, Server2003, Vista, 7,
4.	API	PC/SC, CT-API (thru wrapper on top of PC/SC)
5.	Certyfikacje	FCC Class B part 15, eULus, CE, VCCI, USB, Microsoft WHQL 2000, XP, Server2003 EMV 2000 Level 1, ISO 7816 1/2/3/4
6.	Gwarancje	Min. 2 lata



ZAŁĄCZNIK NR 8 DO SIWZ

z dnia 01. października 2012 r.
znak: R.RG.271.18.2012

- WZÓR - UMOWA

zawarta w dniu pomiędzy:

Gminą Drobin

reprezentowaną przez: Sławomira Wiśniewskiego – Burmistrza Miasta i Gminy Drobin, przy
kontrasygnacie Marii Jeżewskiej - Skarbnika Gminy Drobin,
zwaną dalej Zamawiającym

a

z siedzibą (adres)

posiadającym nr NIP, REGON wpisanym pod numerem
..... do ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez
..... lub KRS pod numerem reprezentowaną
przez:

1.

2.

zwaną w dalszej części umowy Wykonawcą

w wyniku przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu
nieograniczonego, na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień
publicznych (jedn. tekst Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Niniejsza umowa zawierana jest w związku z realizacją przez Gminę Drobin projektu „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – Internet socjalny dla mieszkańców gminy Drobin.” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Oś priorytetowa 8. Społeczeństwo informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki, Działanie 8.3 Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion.
2. Zamawiający powierza Wykonawcy a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie polegające na:
 - 1) Dostawie:
 - a) **140 szt.** nieużywanych, nieuszkodzonych, nieregenerowanych, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanych nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert **zestawów komputerowych (typ 1)** wraz z oprogramowaniem systemowym, biurowym i antywirusowym, wykorzystywanych do nauki podstaw obsługi, korzystania z Internetu i popularnych aplikacji biurowych i komunikacyjnych.
 - b) **47 szt.** nieużywanych, nieuszkodzonych, nieregenerowanych, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanych nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert **zestawów komputerowych (typ 2)** wraz z oprogramowaniem systemowym, biurowym i antywirusowym, wykorzystywanych do nauki podstaw obsługi, korzystania z Internetu i popularnych aplikacji biurowych i komunikacyjnych.



- c) **3 szt.** nieużywanych, nieuszkodzonych, nieregenerowanych, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanych nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert **zestawów komputerowych (typ 3)** wraz z oprogramowaniem systemowym, biurowym i antywirusowym, wykorzystywanych do nauki podstaw obsługi, korzystania z Internetu i popularnych aplikacji biurowych i komunikacyjnych
 - d) **10 szt.** nieużywanych, nieuszkodzonych, nieregenerowanych, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanych nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert **laptopów** wraz z oprogramowaniem systemowym, biurowym i antywirusowym, wykorzystywanych do nauki podstaw obsługi, korzystania z Internetu i popularnych aplikacji biurowych i komunikacyjnych,
 - e) **3 szt.** nieużywanych, nieuszkodzonych, nieregenerowanych, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanych nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert **komputerów (typ 4)** wraz z oprogramowaniem systemowym, biurowym i antywirusowym, wykorzystywanych do nauki podstaw obsługi, korzystania z Internetu i popularnych aplikacji biurowych i komunikacyjnych,
 - f) **150 szt.** nieużywanych, nieuszkodzonych, nieregenerowanych, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanych nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert identycznych **drukarek komputerowych** wraz z oprogramowaniem niezbędnym do obsługi drukarki za pomocą komputerów,
 - g) **3 szt.** nieużywanych, nieuszkodzonych, nieregenerowanych, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanych nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert **kompletów składających się z projektora multimedialnego i ekranu do projektora multimedialnego** wraz z oprogramowaniem niezbędnym do obsługi,
 - h) **6 szt.** nieużywanych, nieuszkodzonych, nieregenerowanych, nieobciążonych prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanych nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert identycznych **drukarek z funkcją kopiowania i skanowania** wraz z oprogramowaniem niezbędnym do obsługi drukarki za pomocą komputerów
 - i) **1 szt.** nieużywanego, nieuszkodzonego, nieregenerowanego, nieobciążonego prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowanego nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert **urządzenia wielofunkcyjnego (większego)** wraz z oprogramowaniem niezbędnym do obsługi drukarki za pomocą komputerów,
 - j) **10 szt. sprzętu do e-podpisu dla osób niepełnosprawnych** wraz z licencją na 6 lat
- 2) **Instalacji** dostarczonych zestawów komputerowych i drukarek oraz pozostałego sprzętu w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego na terenie Gminy Drobín.
 - 3) **Świadczenia serwisu gwarancyjnego** przez okres 60 miesięcy od dnia odbioru i uruchomienia w miejscu instalacji sprzętu
3. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia oraz oferta Wykonawcy. Dokumenty te stanowią integralną część niniejszej umowy.

§ 2

Termin wykonania umowy

1. Ostateczny termin realizacji przedmiotu umowy, określonego w §1, ust. 2 pkt. 1) ustala się na 100 dni od daty podpisania umowy. Termin może zostać przedłużony w przypadku kiedy Zamawiający nie zawiadomi Wykonawcy o gotowości dostarczenia sprzętu w trybie przewidzianym w § 3 ust. 8.
2. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do realizacji przedmiotu umowy nie później niż w terminie 15 dni od dnia podpisania niniejszej umowy
3. Realizacja przedmiotu umowy opisanego w §1, ust. 2 zostanie potwierdzona protokołem końcowym zdawczo – odbiorczym, sporządzonym na podstawie protokołów, o których mowa w § 4 ust 2.
4. Szczegółowe wymagania Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia określa Załącznik nr 7 do SIWZ.



5. Lista adresowa beneficjentów ostatecznych stanowi załącznik do niniejszej umowy. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmian w liście adresowej, co nie będzie stanowiło zmiany treści niniejszej Umowy.

§ 3

Zobowiązania stron

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia z należytą starannością w pełnej zgodzie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, postanowieniami umowy, a w szczególności do kompletnego, rzetelnego i terminowego wykonania przedmiotu umowy i ponosi za to pełną odpowiedzialność.
2. Wykonawca na własny koszt i ryzyko dostarczy pod wskazane adresy przedmioty zamówienia.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za utratę, braki w kompletności lub uszkodzenia dostarczanych przedmiotów zamówienia do czasu ich odbioru przez Zamawiającego.
4. Do czasu wygaśnięcia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego, Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość oraz zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy spełnia wymagania Zamawiającego zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia a w szczególności:
 - 1) odpowiada wszystkim cechom i normom wymienionym w opisie przedmiotu zamówienia,
 - 2) dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowym,
6. Zamawiający zobowiązuje się do zapewnienia Wykonawcy warunków do sprawnego i zgodnego z zasadami wynikającymi z niniejszej umowy realizacji przedmiotu umowy. W szczególności Zamawiający zobowiązuje się do delegowania osób uprawnionych do odbioru od Wykonawcy przedmiotów zamówienia.
7. Zamawiający zobowiązany jest do bieżącego informowania Wykonawcy o ewentualnych zmianach listy adresowej beneficjentów ostatecznych.
8. Ustalenie konkretnych terminów dostawy i instalacji zestawów komputerowych, uruchomienia oraz ich odbioru u poszczególnych Beneficjentów Ostatecznych Wykonawca dokona na własny koszt i ryzyko. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o gotowości dostawy sprzętu do określonej grupy Beneficjentów Ostatecznych. Zawiadomienie w postaci listy zostanie przesłane fax-em lub e-mailem na adres Wykonawcy najpóźniej na 10 dni kalendarzowych przed terminem wykonania powyższych prac.
9. Wykonawca zobowiązuje się do udzielania pełnej informacji na temat postępu i zakresu wykonanych prac na każde żądanie Zamawiającego lub osoby wskazanej przez Zamawiającego.
10. Zamawiający zastrzega sobie możliwość rozbudowy sprzętu zgodnie z dokumentacją techniczną bez utraty gwarancji.
11. Wykonawca zobowiązuje się do wydania opinii / ekspertyzy technicznej na temat przyszłej modernizacji (rozbudowy) zestawu komputerowego na wniosek Zamawiającego.
12. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu raportów – informacji o stanie technicznym i kompletności sprzętu komputerowego – w terminach: 12 i 24 miesięcy od dnia odbioru.
13. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu raportów – informacji o stanie oprogramowania (zawierających m. in. informacje o ewentualnych nieprawidłowościach w użytkowaniu oprogramowania i zastrzeżenia w stosunku do jego legalności) – w terminach: 12 i 24 miesięcy od dnia odbioru.
14. Strony zobowiązane są do niezwłocznego informowania się nawzajem o każdej zmianie mogącej mieć wpływ na realizację umowy, w szczególności o zmianie danych teleadresowych lub osób upoważnionych do kontaktu między stronami umowy.



§ 4

Warunki dokonania odbioru przedmiotu umowy

1. Odbiór przedmiotów umowy w zakresie sprzętu komputerowego i instalacji nastąpi w miejscu zamieszkiwania „BO” oraz w PIAP (szkolach) oraz w Urzędzie Miasta i Gminy Drobin w obecności upoważnionych przedstawicieli stron i polegać będzie na rozpakowaniu, skompletowaniu, instalacji i uruchomieniu dostarczonych zestawów komputerowych, celem stwierdzenia w szczególności:
 - 1) zgodności wykonania przedmiotu umowy ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i ofertą stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy,
 - 2) sprawności technicznej i funkcjonalności dostawy zgodnie z założeniami projektu „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – Internet socjalny dla mieszkańców gminy Drobin” (Działanie: 8.3 Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion),
 - 3) weryfikacja poprawności zainstalowania dostarczonego oprogramowania,
 - 4) zgodności numerów dostarczonych urządzeń z zapisami w indywidualnych kartach gwarancyjnych tych urządzeń.
2. Odbiór przedmiotu, opisany w ust.1 zostanie potwierdzony protokołem zdawczo - odbiorczym, sporządzonym odrębnie dla każdego z zestawu.
3. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru wad/braków w wykonaniu przedmiotu umowy, Zamawiający wyznaczy termin ich usunięcia. W takim przypadku, za datę odbioru uważa się datę odbioru poprawionego (uzupełnionego) przedmiotu umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wraz z zestawami komputerowymi licencje zainstalowanego oprogramowania, dokumentację użytkową, opisującą w języku polskim, funkcje i sposób eksploatacji zestawów komputerowych (instrukcja obsługi, instrukcja konserwacji).

§ 5.

Gwarancja sprzętu i oprogramowania

1. Gwarancja

- 1) Na dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca udziela 60-miesięcznej gwarancji dla sprzętu oraz fabrycznie zainstalowanego oprogramowania i systemu operacyjnego w miejscu instalacji komputera i pozostałego sprzętu. O kres obowiązywania gwarancji liczony jest od dnia odbioru, instalacji i uruchomienia dostarczonego sprzętu, a jej zakres obejmuje:
 - a) Usuwanie usterek, awarii i problemów związanych z funkcjonowaniem sprzętu i systemu operacyjnego oraz oprogramowania dostarczonego wraz z zestawem komputerowym;
 - b) W przypadku awarii sprzętu objętego gwarancją, podjęcie właściwych działań mających na celu naprawę sprzętu, nadzór nad prawidłową realizacją naprawy gwarancyjnej (w tym przekazanie przedmiotu naprawy odpowiedniemu serwisowi gwarancyjnemu i jego odbiór po dokonanej naprawie);
 - c) Prowadzenie rejestru sprzętu komputerowego podlegającego serwisowi gwarancyjnemu.
- 2) Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń od przedstawiciela Zamawiającego o awariach w dni robocze, w godzinach od 8:00 do 16:00, telefonicznie na dedykowanej linii 0800 lub nr stacjonarnym lub mailowo. W pozostałych godzinach oraz w dni wolne od pracy i święta Wykonawca zobowiązuje się przyjmować zgłoszenia o awariach pod oddzielnie podanym nr telefonu lub mailowo. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od jej zgłoszenia. W przypadku braku możliwości usunięcia awarii w ww. terminie Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia sprzętu zastępczego o parametrach technicznych nie gorszych od



dostarczonego w ramach niniejszego zamówienia, na czas wykonywania naprawy awarii.

- 3) Usunięcie awarii może być wykonane przez Wykonawcę za pomocą zdalnego oprogramowania lub w siedzibie Beneficjenta Ostatecznego.
- 4) Wykonawca oświadcza, że gwarancja producenta obejmuje opcję „zachowaj swój dysk”, w przypadku awarii dysku twardego nośnik ten pozostaje u Zamawiającego, na podstawie oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączonego do złożonej oferty.
- 5) Wykonawca oświadcza, że serwis świadczony będzie bezpośrednio przez własną wewnętrzną organizację producenta albo przez firmę serwisującą, posiadającą certyfikat ISO 9001 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz autoryzację producenta oferowanego komputera
- 6) Po zakończeniu naprawy Wykonawca jest zobowiązany do kontroli poprawności działania komputera i oprogramowania.
- 7) W okresie objętym gwarancją, w przypadku trzech nieskutecznych napraw Wykonawca zapewnia wymianę dostarczonego urządzenia na wolne od wad.
- 8) Wszelkie koszty związane z naprawą, transportem sprzętu oraz ewentualną wymianą sprzętu ponosi Wykonawca
- 9) W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości wykonania zadań serwisowych Zamawiający ma prawo do reklamacji usługi i nieodpłatnego wykonania ponownego serwisu w ciągu 48 godzin od momentu zgłoszenia przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego nieprawidłowości w wykonaniu usługi serwisu.
- 10) Wykonawca zobowiązany jest do generowania raportów zawierających listę zgłoszonych awarii i wykonanych napraw oraz do przekazywania ich Zamawiającemu w formie elektronicznej lub papierowej nie rzadziej niż raz na sześć miesięcy.
- 11) Wykonawca zobowiązany jest do usuwania w okresie gwarancji wykrytych wad sprzętu komputerowego.
- 12) Naprawa wad i uszkodzeń komputerów odbywać się będzie wyłącznie z wykorzystaniem oryginalnych komponentów producenta. Wykonawca udzieli gwarancji na wykonane przez siebie naprawy oraz użyte do naprawy części i materiały na okres 12 m-cy.
- 13) Zakres naprawy obejmuje następujące czynności:
 - a) diagnozę uszkodzeń;
 - b) wymianę uszkodzonych części lub urządzenia w miejscu instalacji urządzeń;
 - c) naprawę i transport części z serwisu do miejsca instalacji,
- 14) Wykonawca oświadcza, że serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.
- 15) Dochodzenie roszczeń z tytułu gwarancji udzielonej przez Wykonawcę nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu gwarancji udzielonej przez samego producenta, zwłaszcza w przypadku, gdy uprawnienia z tytułu gwarancji udzielone przez producenta są korzystniejsze dla Zamawiającego.

§ 6 Płatności



1. Za wykonanie przedmiotu umowy wymienionego w § 1 Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie brutto w wysokości PLN (słownie: złotych), tj. cena netto wynosi PLN (słownie złotych) oraz podatek VAT PLN (słownie złotych), zgodnie z ofertą Wykonawcy.
2. Podana w ust. 1 cena brutto jest stała i zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności z opakowaniem, transportem, rozładunkiem, instalacją, odbiorem.
3. Rozliczenie za wykonany i odebrany przedmiot umowy określony w ust. 1 nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionych faktur częściowych wraz z podpisanym protokołem zdawczo - odbiorczym i poszczególnymi protokołami zdawczo-odbiorczymi sporządzonym odrębnie dla każdego zestawu.
4. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę, o której mowa w ust.3, będzie podpisany przez Zamawiającego protokół zdawczo-odbiorczy bez uwag. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia Zamawiającemu faktury, w której wyszczególni ilości oraz ceny jednostkowe Zestawów na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego.
5. Podstawą podpisania końcowego protokołu zdawczo – odbiorczego będzie:
 - 1) przekazanie kompletu protokołów zdawczo-odbiorczych bez uwag, potwierdzających wykonanie dostawę oraz instalację sprzętu w szkołach i Urzędzie Miasta i Gminy wraz z przeprowadzeniem instruktażu użytkownika sprzętu oraz uruchomienia, potwierdzonych podpisami przedstawiciela Wykonawcy, Zamawiającego oraz BO
 - 2) przekazanie kompletu protokołów zdawczo-odbiorczych bez uwag, potwierdzających wykonanie 150 instalacji odpowiednio skonfigurowanych Zestawów wraz z przeprowadzeniem instruktażu użytkownika sprzętu oraz uruchomienia, sporządzonych w gospodarstwach domowych BO i potwierdzonych podpisami przedstawiciela Wykonawcy, Zamawiającego oraz BO lub ustawowego jego przedstawiciela, o których mowa w § 4 ust. 1;
 - 3) przekazanie dokumentów potwierdzających licencje zainstalowanego w komputerach oprogramowania;
 - 4) przekazanie Zamawiającemu kompletu dokumentów gwarancyjnych dostarczonego sprzętu.
6. Faktury zostaną wystawione na Gminę Drobin, ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 12, 09-210 Drobin, NIP 7743211442, REGON 611015371
7. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy określone na fakturze, w terminie 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu poprawnie wystawionej faktury przez Wykonawcę. Za dzień zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, strony przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Podane w ofercie ceny nie będą podlegać zmianie i waloryzacji przez cały okres trwania umowy.
9. Wierzytelność wynikająca z niniejszej umowy nie może być przedmiotem cesji na rzecz osób trzecich bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 7

Kary umowne

1. Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy stronom przysługują kary umowne, płatne w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 1) za każdy dzień zwłoki w terminie dostarczenia towaru – 0,2% wartości umownej wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1.
 - 2) za niewykonanie, za nienależyte wykonanie umowy przez wykonawcę, za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z winy Wykonawcy – 10%



wartości umownej całkowitego wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust.1; bez względu na przyczynę odstąpienia;

2. Zamawiającemu przysługuje prawo do potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
3. Strony mają prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego. Strony mogą zwolnić się od odpowiedzialności z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy w razie, gdy to niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem siły wyższej, lub też w przypadku zawarcia obopólnego porozumienia rekompensującego skutki niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
4. Przez pojęcie siły wyższej strony rozumieją zdarzenie, którego nie można było przewidzieć przy zachowaniu staranności wymaganej w stosunkach kupieckich (art. 355 § 2 k.c.), niezależne zarówno od Wykonawcy, jak i od Zamawiającego i któremu nie mogli się oni przeciwstawić, działając z należytą starannością.
5. Zdarzeniami siły wyższej w rozumieniu niniejszej umowy są w szczególności: strajk generalny, walki wewnętrzne w kraju Wykonawcy lub Zamawiającego, blokada portów lub innych powszechnie używanych miejsc wjazdowych lub wyjazdowych, zakazy importu lub eksportu, trzęsienie ziemi, powódzie, epidemia i inne zdarzenia elementarnych sił przyrody, których strony nie mogą przewidywać, a których ponadto nie przewidziały i nie mogły przewidzieć i które są niezależne od działalności Zamawiającego i Wykonawcy

§ 8

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w każdym czasie, bez wypowiedzenia w przypadku:
 - 1) stwierdzenia nienależytego wykonania postanowień umownych przez Wykonawcę,
 - 2) wystąpienia okoliczności uzasadniających nałożenie na Wykonawcę kar umownych,
 - 3) powzięcia uzasadnionych przesłanek o postępowaniu Wykonawcy, mogącym narazić Zamawiającego na straty.
2. Zamawiający może od umowy odstąpić w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części umowy.

§ 9. Ustalenia organizacyjne

1. Wszelkie pisma związane z realizacją niniejszej umowy uważa się za skutecznie doręczone w przypadku:
 - 1) doręczenia osobistego;
 - 2) wysłania listem poleconym na adres strony wskazany w umowie;
 - 3) wysłania Zamawiającemu faksem na nr
 - 4) wysłania Wykonawcy faksem na nr
2. Zmiany danych teleadresowych stron wymagają niezwłocznego pisemnego powiadomienia drugiej strony umowy i nie stanowią zmiany umowy. W przypadku braku powiadomienia wszelkie pisma wysłane na adres i numer faksu wskazany w niniejszej umowie uznaje się za skutecznie doręczone.



3. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację umowy jest
dostępny pod nr telefonu i adresem mailowym
4. Ze strony Zamawiającego osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:,
....., – dostępni pod nr telefonu i adresem mailowym
.....
5. Osoby odpowiedzialne za realizację umowy upoważnione są do uzgadniania bieżących
spraw związanych z umową.

§ 9

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca nie może powierzyć, bez zgody Zamawiającego, wykonania przedmiotu umowy
innemu podmiotowi lub innej osobie.
2. Strony przewidują możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w
przypadku:
 - 1) zastosowania produktów zamiennych w stosunku do produktów wskazanych w
ofercie, w uzasadnionych przypadkach (w szczególności w przypadku zaprzestania
produkcji, niedostępności na rynku itp.) – pod warunkiem, że produkty zamienne
spełniają wszystkie wymagania przewidziane w s.i.w.z. i umowie, a zmiana nie
prowadzi do zwiększenia wysokości wynagrodzenia Wykonawcy,
 - 2) gdy konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z innych okoliczności,
niezależnych pod Zamawiającego ani Wykonawcy, których nie można było
przewidzieć w chwili zawarcia umowy a zmiany te są korzystne dla Zamawiającego,
pod warunkiem, że zmiany takie nie mają wpływu na wysokość wynagrodzenia
Wykonawcy. Zmiana taka może również mieć wpływ na zmianę terminu wykonania
umowy w przypadku zaistnienia takich okoliczności.
3. Każda zmiana postanowień niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W zakresie nie uregulowanym niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego
oraz ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
5. Wszelkie spory mogące wyniknąć pomiędzy stronami w związku z realizacją postanowień
niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
6. Niniejsza umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa
egzemplarze dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 do Umowy – wykaz Beneficjentów Ostatecznych.
2. Załącznik nr 2 do Umowy – Specyfikacja istotnych warunków zamówienia
3. Załącznik nr 3 do Umowy – Oferta Wykonawcy.

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....



ZAŁĄCZNIK NR 9 DO SIWZ

z dnia 01. października 2012 r.
znak: R.RG.271.18.2012

Wykaz lokalizacji dostaw na terenie Gminy Drobin

GMINNE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE

I.p.	Nazwa Jednostki	adres
1.	Urząd Miasta i Gminy w Drobinie	ul. Piłsudskiego 12, 09-210 Drobin
2.	Zespół Szkół w Drobinie	ul. Szkolna 3, 09-210 Drobin
3.	Zespół Szkół w Łęgu Probstwie	Łęg Probstwo 31/1 09-210 Drobin
4.	Szkoła Podstawowa w Rogotwórsku	Rogotwórsk 4 09-210 Drobin

BENEFICJENCI OSTATECZNI

Lp.	Numer BO	Lokalizacja	Uwagi
1.	563	Świerczynek 46	
2.	536	Mogielnica 44	
3.	481	Drobin Zaleska 58B/3	
4.	469	Chudzyno 21	
5.	377	Brzechowo 1	
6.	402	Psary 2 m 4	
7.	463	Niemczewo 22	
8.	379	Drobin ul. Sierpecka 78	
9.	400	Drobin ul. Szkolna 8	
10.	480	Drobin ul Sierpecka 58	
11.	419	Warszewka 13	

hw

[Handwritten signature]



12.	580	Drobin ul. Sierpecka 6	
13.	448	Drobin ul. Spółdzielcza 5/6	
14.	540	Maliszewko 25	
15.	592	Drobin ul. Sierpecka 81	
16.	581	Łęg Kościelny 23	
17.	559	Łęg Kościelny 18	
18.	523	Drobin ul. Przyszłość 19	
19.	495	Świerczynek 5a	
20.	490	Drobin ul. Zaleska 58C/1	
21.	509	Drobin ul. Rynek 4	
22.	562	Wrogocin 10A	
23.	511	Drobin Płońska 10/9	
24.	442	Brelki 10	
25.	512	Drobin Padlewskiego 6/8	
26.	542	Psary 2/12	
27.	389	Drobin Tupadzka 5	
28.	360	Drobin ul. Płocka 5	
29.	370	Drobin ul. Piłsudskiego 10	
30.	544	Nagórki Dobrskie 47A	
31.	454	Kuchary 20	
32.	460	Psary 6/2	
33.	366	Mlice Kostery 13	
34.	502	Drobin ul. Piłsudskiego 16	
35.	383	Drobin ul. Szkolna 8	



36.	567	Biskupice 12	
37.	550	Nagórki Dobrskie 35	
38.	474	Cieśle 8	
39.	591	Dziewanowo 8	
40.	568	Maliszewko 5	
41.	351	Psary 2/m 6	
42.	388	Drobin ul. Tupadzka 8/6	
43.	586	Wrogocin 12	
44.	553	Budkowo 4	
45.	577	Drobin ul. Piłsudskiego 26	
46.	585	Setropie 11	
47.	535	Karsy 18	
48.	401	Nagórki Dobrskie 15	
49.	431	Budkowo 2	
50.	557	Wrogocin 23 a	
51.	387	Kuchary 44	
52.	461	Drobin ul. Padlewskiego 6/11	
53.	521	Drobin ul. Cmentarna 2	
54.	386	Drobin ul. Rynek 7/1	
55.	576	Cieszewo 18	
56.	458	Świerczynek 48a	
57.	420	Kowalewo 12	
58.	599	Krajkowo 16 m 1	
59.	522	Kozłowo 46	
60.	593	Budkowo 26	

Wz



61.	365	Kuchary 10	
62.	380	Drobin ul. Komisji Edukacji Narodowej 4	
63.	584	Drobin ul. Padlewskiego 8/6	
64.	470	Drobin ul. Rynek 32	
65.	517	Maliszewko 21	
66.	384	Setropie 4	
67.	528	Karsy 40	
68.	378	Dziewanowo 5	
69.	392	Kozłowo 3	
70.	545	Nagórki Dobrskie 50	
71.	566	Niemczewo 15	
72.	424	Kuchary 6	
73.	391	Drobin ul. Rynek 35	
74.	427	Kozłowo 4	
75.	552	Cieszewo 3	
76.	429	Drobin ul. Płocka 22 m5	
77.	434	Maliszewko 17	
78.	426	Maliszewko 5	
79.	433	Małachowo 6	
80.	436	Drobin ul. Rynek 34	
81.	428	Psary 9	
82.	432	Borowo 18	
83.	421	Brzechowo 8	



84.	353	Drobin Plebanka 2	
85.	406	Drobin ul. Kryskich 13	
86.	444	Nagórki Dobrskie 47	
87.	390	Drobin ul. Zaleska 51	
88.	435	Borowo 14	
89.	527	Budkowo 21	
90.	468	Małiszewko 4	
91.	414	Stanisławowo 3	
92.	354	Drobin ul. Rynek 1	
93.	514	Kuchary 49	
94.	466	Brzechowo 30	
95.	504	Kuchary 34	
96.	483	Nagórki Olszyny 11	
97.	589	Kowalewo 3	
98.	371	Wilęsy 2	
99.	382	Kozłowo 59	
100.	499	Cieszewko 26	
101.	500	Drobin ul. Rynek 23	
102.	477	Nagórki Dobrskie 47B	
103.	479	Kłaki 7	
104.	451	Drobin ul. Rynek 32	
105.	445	Brzechowo 6	
106.	446	Małachowo 14	
107.	476	Drobin	

WAB



		ul. Ogrodowa 9	
108.	450	Drobin ul. Padlewskiego 8m2	
109.	534	Niemczewo 17	
110.	533	Drobin ul. Sierpecka 59	
111.	423	Drobin Plebanka 7	
112.	473	Drobin ul. Płońska 10/4	
113.	475	Kowalewo 23	
114.	573	Drobin ul. Zaleska 52	
115.	571	Drobin ul. Ogrodowa 1	
116.	441	Drobin ul. Rynek 1	
117.	597	Cieśle 3	
118.	496	Drobin ul. Gospodarska 25	
119.	396	Łęg Kościelny 36	
120.	416	Setropie 8	
121.	546	Nagórki Dobrskie 18a	
122.	501	Cieszewko 18	
123.	506	Borowo 1	
124.	565	Drobin ul. Sierpecka 6	
125.	530	Drobin ul M. Piłsudskiego 5	
126.	541	Mokrz 18	
127.	425	Drobin ul. Sierpecka 3	
128.	368	Drobin ul. Rynek 87	
129.	598	Drobin ul. Zaleska 19	
130.	569	Drobin ul. Gospodarska 16	



131.	551	Drobin ul. Targowa 7	
132.	399	Drobin ul. M. Piłsudskiego 11	
133.	558	Mokrzak 14	
134.	513	Drobin ul. Polna 19	
135.	455	Sokolniki 26A	
136.	590	Drobin ul. Zaleska 64	
137.	415	Drobin ul. Zaleska 23/31 m 11	
138.	350	Drobin Marsz. Piłsudskiego 7a	
139.	526	Drobin ul. Płocka 34	
140.	588	Drobin ul. Szkolna 8	
141.	560	Drobin ul. Spółdzielcza 3/1	
142.	574	Nowa Wieś 26	
143.	487	Drobin ul. Płocka 5	
144.	413	Drobin ul. Spółdzielcza 10	
145.	412	Świerczynek 31	
146.	373	Dobrosielice I Nr 3	
147.	408	Karsy 32	
148.	405	Mogielnica 37	
149.	356	Cieśle 1	
150.	394	Drobin ul. Zaleska 59	

K26