

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

A. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania, które będą użytkowane w 30 gospodarstwach domowych oraz w Centrach Animacji Społeczeństwa Informacyjnego (dalej: „CASI”) utworzonych w 8 placówkach oświatowych na terenie miasta Pionki w ramach projektu *”Internet szansą rozwoju Gminy Miasta Pionki”* - Projekt współfinansowany z ze środków Unii Europejskiej Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego PROGRAMU OPERACYJNEGO INNOWACYJNA GOSPODARKA 2007-2013 Priorytet 8 - Społeczeństwo informacyjne - zwiększanie innowacyjności gospodarki Działanie 8.3. - Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion.

Zamawiający (Gmina Miasto Pionki) przekaze zakupiony sprzęt i oprogramowanie placówkom szkolnym – jednostkom podległym Zamawiającego, w ten sposób doposażając istniejące CASI. Przekazanie będzie miało charakter jednokrotny, tzn. dana placówka nie będzie przekazywać sprzętu i oprogramowania innym placówkom, ani podmiotom trzecim.

Sprzęt i oprogramowanie będzie udostępnione mieszkańcom miasta (dostęp nie będzie ograniczony do nauczycieli i uczniów danej szkoły).

Drukarki laserowe A4 szt. 30 oraz 30 oprogramowań biurowych trafią do gospodarstw domowych beneficjentów ostatecznych (BO) projektu (mieszkańców miasta). 10 sztuk drukarek A4 i 6 drukarek A3 należy dostarczyć do CASI. Oprogramowanie biurowe należy zainstalować na 130 komputerach, w tym 30 u BO i 130 w CASI.

Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić powyższe okoliczności przy sporządzaniu oferty, w szczególności przy doborze licencji na oprogramowanie.

Poniżej wskazano podział sprzętu i oprogramowania:

	1. Notebook	2. Komputer All-In-One	3. Drukarka laserowa A4	4. Drukarka laserowa A3	5. Oprogr. antywi- rusowe	6. Oprogr. biurowe	7. Licencje dostępowe Windows Server 2012
PSP 1	26	0	0	2	26	26	26
PSP 2	0	20	1	1	20	20	20
PSP 5	14	12	1	1	26	26	26
GP 1	26	0	1	1	26	26	26
GP 2	26	0	1	1	26	26	26
P 1	2	0	2	0	2	2	2
P 2	2	0	2	0	2	2	2
P 3	2	0	2	0	2	2	2
BO	0	0	30	0	0	30	0
RAZEM	98	32	40	6	130	160	130

Listę adresów BO dostarczy Zamawiający w terminie 7 dni od podpisania umowy. Zakres umowy obejmuje dostawę, montaż i uruchomienie wszystkich dostarczanych urządzeń, zainstalowanie i uruchomienie dostarczonego oprogramowania w siedzibach BO i CASI.

1. Komputer przenośny typu notebook - 98 szt.

Producent:	
Model:	

Parametr	Minimalne wymagane parametry i wyposażenie	Oferowane parametry
Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem o przekątnej co najmniej 17", o rozdzielczości co najmniej HD+ (1600x900) w technologii LED z powłoką antyrefleksyjną. W ofercie wymagane podanie przekątnej i rozdzielczości oferowanego komputera.	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.	
Wydajność	Procesor wielordzeniowy osiągający co najmniej 3500 punktów w teście PassMark CPU Mark. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ. Dopuszcza się wydruk w j. angielskim. W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora. Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności	

	<p>SYSmark 2012 PerformanceTest przeprowadzonych w minimum trzech iteracjach średnie wyniki nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SYSmark 2012 Rating – minimum 120 punktów, - Office Productivity – minimum 110 punktów, - Media Creation – minimum 125 punktów, - Web Development – minimum 110 punktów, - Data/Financial Analysis – minimum 130 punktów, - System Management – minimum 115 punktów. <p>Zamawiający wymaga, aby testy były przeprowadzone na komputerze o konfiguracji oferowanej.</p> <p>Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości ekranu zgodnej z rozdzielczością ekranu zaoferowanego komputera.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dopuszcza się wydruk w j. angielskim.</p> <p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście wydajności MobileMark 2012 Office Productivity Performance przeprowadzonym w minimum trzech iteracjach średni wynik min. 110 punktów.</p> <p>Zamawiający wymaga, aby testy były przeprowadzone na komputerze o konfiguracji oferowanej. Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości ekranu zgodnej z rozdzielczością ekranu zaoferowanego komputera.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dopuszcza się wydruk w j. angielskim.</p> <p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności PCMark Vantage Professional 64-bit Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PCMark Score – minimum 7350 punktów, - Music Score – minimum 6500 punktów, - Communications Score – minimum 10350 punktów, - Productivity Score – minimum 6450 punktów. <p>Test powinien być przeprowadzony przy rozdzielczości standardowej dla oprogramowania testującego.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu (zrzut ekranu) z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dopuszcza się wydruk w j. angielskim.</p>	
Pamięć RAM	<p>Zainstalowane co najmniej 8GB. Możliwość rozbudowy do co najmniej 16 GB. W ofercie należy podać pojemność zainstalowanej pamięci oraz określić możliwość jej rozbudowy.</p> <p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności PCMark Vantage Professional 64-bit Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memories Score – co najmniej wynik 4250 punktów <p>Test powinien być przeprowadzony przy rozdzielczości maksymalnej dla oprogramowania testującego.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie</p>	

	<p>dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu (zrzut ekranu) z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dopuszcza się wydruk w j. angielskim.</p>	
Parametry pamięci masowej	<p>Co najmniej 500GB. W ofercie należy podać oferowaną pojemność pamięci masowej, dla dysków HDD dodatkowo należy podać prędkość obrotową.</p> <p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności PCMark Vantage Professional 64-bit Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego: - HDD Score – minimum 3100 punktów,</p> <p>Test powinien być przeprowadzony przy rozdzielczości maksymalnej dla oprogramowania testującego.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu (zrzut ekranu) z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dopuszcza się wydruk w j. angielskim.</p>	
Grafika	<p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście wydajności SYSmark 2012 PerformanceTest 3D Modeling przeprowadzonym w minimum trzech iteracjach średni wynik nie gorszy niż 120 punktów.</p> <p>Zamawiający wymaga, aby testy były przeprowadzone na komputerze o konfiguracji oferowanej. Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości ekranu zgodnej z rozdzielczością ekranu zaoferowanego komputera.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę Dopuszcza się wydruk w j. angielskim.</p> <p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście wydajności PCMark Vantage Profesional 64-bit Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego: - Gaming Score – minimum 5060 punktów</p> <p>Test powinien być przeprowadzony przy rozdzielczości maksymalnej dla oprogramowania testującego.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu (zrzut ekranu) z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dopuszcza się wydruk w j. angielskim.</p>	
Napęd optyczny	Wbudowany napęd optyczny DVD +/- RW.	
Wyposażenie multimedialne	<p>Karta dźwiękowa w standardzie HD, 2 wbudowane głośniki stereo, wbudowana w obudowę matryca kamery o rozdzielczości co najmniej 0,8 Mpix, wbudowany w obudowę mikrofon. Czytnik kart multimedialnych obsługujący co najmniej karty SD.</p>	
Sieć	<p>Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana). Bezprzewodowa karta sieciowa WLAN 802.11 a/b/g/n. Bluetooth 4.0.</p>	
Zasilanie	<p>Akumulator litowo – jonowy, co najmniej 46Wh. Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności MobileMark 2012 Office Productivity Battery Life wynik co najmniej 280 minut.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p> <p>W zestawie wymagany zasilacz dedykowany przez producenta pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego.</p>	

Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat producenta systemu operacyjnego potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu komputera z oferowanym systemem operacyjnym (do oferty należy załączyć wydruk ze strony producenta oprogramowania, dopuszcza się wydruk w języku angielskim).	
Klawiatura	Klawiatura w układzie QWERTY obsługująca standard polski programisty, odporna na zalanie, z klawiszami numerycznymi Touchpad z obsługą gestów, wyłącznik, przewijanie dwukierunkowe, aktywna obsługa stuknięć, gestów i powiększania dwoma palcami	
Mysz	Przewodowa mysz optyczna ze złączem USB	
Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza – co najmniej: 1 x VGA, 1 x Display Port lub HDMI, co najmniej 3 złącza USB, w tym co najmniej 2 złącza USB 3.0, 1 x RJ-45, gniazdo słuchawkowe i mikrofonowe (dopuszcza się gniazdo współdzielone).	
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: <ul 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 – witrynę producenta systemu; – darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); – internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; – wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; – zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; – wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi); – funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; – interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; – możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; – zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; – zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; – zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; – funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika; – zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi; – wbudowany system pomocy w języku polskim; – możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabowidzących); – możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających 	

	<p>funkcjonalność systemu lub aplikacji;</p> <ul style="list-style-type: none"> – wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; – automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; – rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; – system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; – wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; – wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; – zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; – rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami (obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową); – rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; – graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; – transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; – zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe – oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; – możliwość przywracania plików systemowych; – system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.); – możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). <p>Zainstalowany system operacyjny musi umożliwiać podłączenie do usługi Active Directory systemu Windows Server 2012.</p>	
Warunki gwarancji	Co najmniej 5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu w następnym dniu roboczym. Gwarancja na baterię 1 rok jako element eksploatacyjny.	
Wsparcie techniczne producenta	<p>Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera (w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa), - weryfikację czasu obowiązywania i typu udzielonej gwarancji. <p>Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.</p> <p>Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i typu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.</p>	

Dodatkowe oprogramowanie	Zainstalowanie na komputerze w najnowszych wersjach w języku polskim: - Adobe Reader - Flash Player - JAVA - 7-ZIP - Google Chrome - LibreOffice - oprogramowanie antywirusowe	
--------------------------	---	--

2. Komputer typu All-In-One - 32 szt.

Producent:	
Model:	

Parametr	Minimalne wymagane parametry i wyposażenie	Oferowane parametry
Typ	<p>Komputer stacjonarny typu All-In-One z ekranem o przekątnej co najmniej 23", o rozdzielczości co najmniej 1920 x 1080. W ofercie wymagane podanie przekątnej i rozdzielczości oferowanego komputera.</p> <p>Komputer może posiadać panel dotykowy, lecz z możliwością wyłączenia funkcji dotyku.</p>	
Zastosowanie	<p>Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.</p>	
Wydajność	<p>Procesor wielordzeniowy osiągający co najmniej 9000 punktów w teście PassMark CPU Mark. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net lub wydruk z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ. Dopuszcza się wydruk w j. angielskim.</p> <p>W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora.</p> <p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności SYSmark 2012 PerformanceTest przeprowadzonych w minimum trzech iteracjach średnie wyniki nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SYSmark 2012 Rating – minimum 190 punktów, - Office Productivity – minimum 145 punktów, - Media Creation – minimum 190 punktów, - Web Development – minimum 185 punktów, - Data/Financial Analysis – minimum 250 punktów, - System Management – minimum 140 punktów. <p>Zamawiający wymaga, aby testy były przeprowadzone na komputerze o konfiguracji oferowanej. Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości ekranu zgodnej z rozdzielczością ekranu zaoferowanego komputera.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę Dopuszcza się wydruk w j. angielskim.</p> <p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności PCMark Vantage Professional 64-bit Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PCMark Score – minimum 11 000 punktów, - Music Score – minimum 9000 punktów - Communications Score – minimum 12500 punktów, - Productivity Score – minimum 9500 punktów. <p>Test powinien być przeprowadzony przy rozdzielczości standardowej dla oprogramowania testującego.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk</p>	

	<p>zawartości ekranu (zrzut ekranu) z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dopuszcza się wydruk w j. angielskim.</p>	
Pamięć RAM	<p>Zainstalowane co najmniej 8GB. Możliwość rozbudowy do co najmniej 16 GB. W ofercie należy podać pojemność zainstalowanej pamięci oraz określić możliwość jej rozbudowy.</p> <p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności PCMark Vantage Professional 64-bit Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego - Memories Score – co najmniej wynik 5500 punktów.</p> <p>Test powinien być przeprowadzony przy rozdzielczości standardowej dla oprogramowania testującego.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu (zrzut ekranu) z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dopuszcza się wydruk w j. angielskim.</p>	
Parametry pamięci masowej	<p>Co najmniej 500GB. W ofercie należy podać oferowaną pojemność pamięci masowej, dla dysków HDD dodatkowo należy podać prędkość obrotową.</p> <p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności PCMark Vantage Professional 64-bit Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego:</p> <p>- HDD Score – minimum 4500 punktów,</p> <p>Test powinien być przeprowadzony przy rozdzielczości standardowej dla oprogramowania testującego.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu (zrzut ekranu) z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dopuszcza się wydruk w j. angielskim.</p>	
Grafika	<p>Zestaw powinien umożliwiać pracę dwu-monitorową, wspierać technologię DirectX 11, Shader model 5.1.</p> <p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście wydajności SYSmark 2012 PerformanceTest 3D Modeling przeprowadzonym w minimum trzech iteracjach średni wynik co najmniej 250 punktów.</p> <p>Zamawiający wymaga, aby testy były przeprowadzone na komputerze o konfiguracji oferowanej. Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości ekranu zgodnej z rozdzielczością ekranu zaoferowanego komputera.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę Dopuszcza się wydruk w j. angielskim.</p> <p>PCMark Vantage Profesional 64-bit Edition przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego:</p> <p>Gaming Score – minimum 7000 punktów</p> <p>Test powinien być przeprowadzony przy rozdzielczości maksymalnej dla oprogramowania testującego.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu (zrzut ekranu) z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dopuszcza się wydruk w j.</p>	

	angielskim.	
Napęd optyczny	Wbudowana nagrywarka DVD+/-RW	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana, gniazda słuchawek i mikrofonu, wbudowana kamera co najmniej 1 MPix. Czytnik kart multimedialnych obsługujący co najmniej karty SD.	
Sieć	Obsługa sieci LAN 10/100/1000 Ethernet (WOL, PXE) - zintegrowana karta sieciowa (RJ 45). Karta sieciowa bezprzewodowa WiFi b/g/n.	
Bezpieczeństwo	Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego przed kradzież w postaci linki metalowej (złącze blokady).	
Zasilanie	Zasilacz o mocy maksymalnej nie wyższej niż 180W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego. Zasilacz musi być wbudowany do obudowy komputera.	
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat producenta systemu operacyjnego potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu komputera z oferowanym systemem operacyjnym (do oferty należy załączyć wydruk ze strony producenta oprogramowania, dopuszcza się wydruk w języku angielskim).	
Klawiatura	Klawiatura przewodowa USB w układzie QWERTY obsługująca standard polski programisty.	
Mysz	Mysz optyczna przewodowa USB z rolką (scroll).	
Porty i złącza	Wymagane porty wbudowane w obudowę komputera – co najmniej: 1x port sieciowy RJ 45, co najmniej 3 porty USB w tym co najmniej 1 port USB 3.0, 1 x DisplayPort lub 1 x HDMI .	
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: <ul 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 – witrynę producenta systemu; – darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); – internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; – wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; – zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; – wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi); – funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; – interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; – możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; – zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; – zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; – zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; 	

	<ul style="list-style-type: none"> – funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika; – zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi; – wbudowany system pomocy w języku polskim; – możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabowidzących); – możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; – wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; – automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; – rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; – system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; – wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; – wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; – zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; – rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami (obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową); – rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; – graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; – transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; – zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe – oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; – możliwość przywracania plików systemowych; – system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) – możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). <p>Zainstalowany system operacyjny musi umożliwiać podłączenie do usługi Active Directory systemu Windows Server 2012.</p>	
Warunki gwarancji	Co najmniej 5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu w następnym dniu roboczym.	
Wsparcie techniczne producenta	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera (w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: <ul style="list-style-type: none"> - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa), 	

	- weryfikację czasu obowiązywania i typu udzielonej gwarancji. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i typu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.	
Dodatkowe oprogramowanie	Zainstalowanie na komputerze w najnowszych wersjach w języku polskim: - Adobe Reader - Flash Player - JAVA - 7-ZIP - Google Chrome - LibreOffice - oprogramowanie antywirusowe	

3. Drukarka laserowa A4 - 40 szt.

Producent:	
Model:	

Parametr	Minimalne wymagane parametry i wyposażenie	Oferowane parametry
Typ	Drukarka laserowa monochromatyczna A4	
Maksymalna szybkość druku	Co najmniej 20 stron na minutę	
Taca główna	Na co najmniej 150 arkuszy	
Wyjście papieru	Na co najmniej 100 arkuszy	
Czas wydruku pierwszej strony	Maksymalnie 10 sek.	
Rozdzielczość	Co najmniej 600x600 dpi	
Pamięć	Co najmniej 64 MB	
Komunikacja	USB 2.0	
Sterowniki	Sterowniki MS Windows 7 / 8 oraz sterowniki umożliwiające współpracę z systemem operacyjnym zainstalowanym na zaoferowanych komputerach (jeśli zaoferowano system inny niż Windows)	
Wyposażenie	Oprócz tonera startowego dodatkowy pełnowartościowy oryginalny producenta drukarki toner na co najmniej 1500 str., kabel USB 1,8 m	
Gwarancja	Co najmniej 60 miesięcy	

4. Drukarka laserowa A3 - 6 szt.

Producent:	
Model:	

Parametr	Minimalne wymagane parametry i wyposażenie	Oferowane parametry
Typ	Drukarka laserowa monochromatyczna A3 z funkcją skanowania i kopiowania	
Maksymalna szybkość druku	Co najmniej 20 stron na minutę	
Podawanie papieru	Dwustronny automatyczny podajnik dokumentów na min. 50 arkuszy	
Taca główna	Na co najmniej 250 arkuszy	
Taca odbiorcza	Na co najmniej 150 arkuszy	

Drukowanie dwustronne	Automatyczne	
Czas wydruku pierwszej strony	Maksymalnie 10 sek.	
Rozdzielczość	Co najmniej 600x600 dpi	
Pamięć	Co najmniej 128 MB	
Komunikacja	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-TX	
Sterowniki	Sterowniki MS Windows 7 / 8 oraz sterowniki umożliwiające współpracę z systemem operacyjnym zainstalowanym na zaoferowanych komputerach (jeśli zaoferowano system inny niż Windows)	
Funkcje druku	Automatyczny druk dwustronny, niestandardowy rozmiar strony, tryb oszczędzania tonera, wydruk testowy, bezpieczny wydruk, znaki wodne, wiele stron obok siebie, dopasowanie do strony.	
Funkcje skanowania	Skanowanie w kolorze: do 600 × 600 dpi. Format plików: JPG, PDF, TIFF.	
Wyposażenie	Oprócz tonera startowego dodatkowy pełnowartościowy oryginalny producenta drukarki toner na min. 5 000 str., kabel UTP RJ45 kat.6 dł. 5 m	
Gwarancja	Co najmniej 60 miesięcy	

5. Oprogramowanie antywirusowe - 130 szt.

Producent:	Nazwa:	Liczba szt.

Zamawiający informuje, że oprogramowanie zostanie tylko jednokrotnie użyte do danej jednostki (placówki szkolnej). Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na oprogramowanie w taki sposób, aby każda z 8 jednostek, do których trafi oprogramowanie posiadała jedną nazwę użytkownika i hasło (lub inne dane identyfikujące) niezbędną do instalacji oprogramowania, jego aktywacji oraz aktualizacji bazy wirusów (o ile takie dane są konieczne). Zamawiający poda ilość komputerów przypisaną do danej lokalizacji (placówki szkolnej) po podpisaniu umowy na realizację Zamówienia.

Wymagane funkcje	Tak/nie
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pełne wsparcie dla systemów operacyjnych Windows XP/Vista/7/8. 2. Wsparcie dla 64-bitowych wersji systemów Windows Vista, 7 i 8. 3. Interfejsy programu, pomoce i podręczniki w języku polskim. 4. Pomoc techniczna w języku polskim. 5. Dostęp do aktualnych definicji wirusów oraz najnowszych wersji oprogramowania przez okres min. 5 lat od daty dostawy. 6. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami. 7. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych programów: adware, spyware, scareware, phishing, hacktools itp. 8. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami wykrywająca aktywne i nieaktywne rootkity. 9. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików. 10. Technologia kontroli zachowania aplikacji. 11. Kontrola rejestru i pliku autostartu. 12. Sygnalizacja infekcji dźwiękiem. 13. Skanowanie w trybie bezczynności – pełne skanowanie komputera raz na 2 tygodnie uruchamiane i wznawiane automatycznie, podczas gdy nie jest używany. 14. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu. 15. 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). 16. Wykrywanie obecności zasilania bateryjnego przed uruchamianiem skanowania. 17. Możliwość regulacji obciążenia generowanego przez program. 18. Możliwość eksportowania i importowania ustawień programu. 19. Możliwość zabezpieczenia ustawień programu hasłem. 20. Możliwość określania poziomu obciążenia procesora podczas skanowania na żądanie i według 	

<p>harmonogramu.</p> <ol style="list-style-type: none"> 21. Możliwość wyłączenia komputera po zaplanowanym skanowaniu jeśli żaden użytkownik nie jest zalogowany. 22. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych. 23. Rozpoznawanie i skanowanie wszystkich znanych formatów kompresji. 24. Możliwość definiowania listy plików, folderów i napędów pomijanych przez skaner dostępowy. 25. 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. 26. Dodatek do aplikacji MS Outlook umożliwiający podejmowanie działań związanych z ochroną z poziomu programu pocztowego (funkcje dostępne bezpośrednio z programu pocztowego). 27. Dodatek MS Outlook umożliwiający klasyfikowanie wiadomości jako Spam. 28. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 w czasie rzeczywistym, zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego). 29. Automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji. 30. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail. 31. Skanowanie ruchu HTTP. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie. 32. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji. 33. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta. 34. Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń powinny być w pełni anonimowe. 35. Aktualizacja dostępna z bezpośrednio Internetu, lub offline – z pliku pobranego zewnętrznie. 36. Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy. 37. Możliwość określenia częstotliwości aktualizacji w odstępach 1 godzinowych. 38. Raportowanie wykrytych zagrożeń i wszystkich przeprowadzonych działań. 39. Kreator płyt startowych umożliwiających nagrywanie płyt skanujących komputer bez udziału systemu operacyjnego. 40. Kreator potrafi nagrać obraz płyty bezpośrednio na nośnik CD lub zapisać go na dysku. 41. System operacyjny wykorzystywany przez płytę startową musi umożliwiać uaktualnienie sygnatur wirusów przez Internet przed rozpoczęciem skanowania. 42. System operacyjny wykorzystywany przez płytę startową automatycznie musi wykrywać sieci bezprzewodowe. 43. Interfejs programu musi informować o terminie ważności licencji. 44. Program wyświetla monity o zbliżającym się zakończeniu licencji, a także powiadamia o zakończeniu licencji. 45. Możliwość podejrzenia przez użytkownika numeru rejestracyjnego zastosowanego w programie. 	
Okres subskrypcji baz wirusów i aktualizacji - 5 lat	

6. Oprogramowanie biurowe - 160 szt.

Producent:	Nazwa:	Liczba szt.

Zamawiający informuje, że oprogramowanie zostanie tylko jednokrotnie użyte do CASI (placówki szkolnej) oraz użyte 30 osobom fizycznym do zastosowań domowych, niekomercyjnych

Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na oprogramowanie w taki sposób, aby każda z 8 jednostek, do których trafi oprogramowanie posiadała jedną nazwę użytkownika i hasło (lub inne dane identyfikujące) niezbędną do instalacji oprogramowania, jego aktywacji oraz aktualizacji (o ile takie dane są konieczne) oraz każda z 30 osób, do których trafi oprogramowanie posiadała jedną nazwę użytkownika i hasło (lub inne dane identyfikujące) niezbędną do instalacji oprogramowania, jego aktywacji oraz aktualizacji (o ile takie dane są konieczne).

Wymagane funkcje	Tak/nie
Zintegrowany pakiet aplikacji biurowych licencjonowany dla jednostek rządowych wraz z licencją użyczenia dla beneficjentów ostatecznych w którego skład ma wchodzić min.: - edytor tekstów;	

<p>- arkusz kalkulacyjny; - narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji; - narzędzie do zarządzania informacją osobistą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).</p> <p>Oprogramowanie musi posiadać w pełni polskojęzyczny interfejs użytkownika, w tym także systemu interaktywnej pomocy w języku polskim.</p> <p>Pakiet musi zapewniać system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa, przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim.</p> <p>Wymagana jest dostępność w Internecie na stronach producenta biuletynów technicznych, w tym opisów poprawek bezpieczeństwa, w języku polskim, a także telefonicznej pomocy technicznej producenta pakietu biurowego świadczonej w języku polskim w dni robocze w godzinach co najmniej od 8 do 19 – cena połączenia nie większa niż cena połączenia lokalnego.</p> <p>Wymagane są ponadto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa co najmniej 5 lat od daty zakupu. - możliwość dostosowania pakietu aplikacji biurowych do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących, zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności (WCAG 2.0). <p>Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty. - Wstawianie oraz formatowanie tabel. - Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych. - Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne). - Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków. - Automatyczne tworzenie spisów treści. - Formatowanie nagłówków i stopek stron. - Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie. - Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności. - Określenie układu strony (pionowa/pozioma). - Wydruk dokumentów. - Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną. - Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. - Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem. - Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa. <p>Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tworzenie raportów tabelarycznych - Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych – - Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu. - Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice) - Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. - Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych – - Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych - Wyszukiwanie i zamianę danych - Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego - Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie - Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności - Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem - Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku. - Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. <p>Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które mogą być prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego 	
--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek – - Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu. - Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji - Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera - Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo - Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego - Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym - Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów - Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera <p>Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, - - Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku stworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych, - - Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, - Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, - - Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, - Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, - Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów, - Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie, - Zarządzanie kalendarzem, - - Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników, - Przeglądanie kalendarza innych użytkowników, - Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, - Zarządzanie listą zadań, - Zlecenie zadań innym użytkownikom, - - Zarządzanie listą kontaktów, - - Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, - Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, - Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom. 	
--	--

7. Licencje dostępne Windows Server 2012 na 130 urządzeń

Dostarczenie wydruku lub dokumentu potwierdzającego liczbę licencji. Dla każdej jednostki osobno.

8. Montaż i uruchomienie sprzętu poz. 1-7, sporządzenie dokumentacji dostaw

Wymagane czynności	Tak/nie
<ul style="list-style-type: none"> - dostawa, montaż i uruchomienie dostarczonych komputerów i drukarek wg adresów skazanych przez Zamawiającego - zainstalowanie oprogramowania antywirusowego na 130 komputerach w CASI - zainstalowanie oprogramowania biurowego na 130 komputerach w CASI i na 30 komputerach BO - sporządzenie protokołów przekazania sprzętu i oprogramowania do poszczególnych CASI (8) i 30 BO zawierających dane: nr seryjny, adresy MAC, numery licencji itp.. Formularz protokołu przekazania, instalacji i uruchomienia drukarek i oprogramowania u 30 BO Zamawiający przekaze w ciągu 7 dni od podpisania umowy. - oznaczenie dostarczonego sprzętu i oprogramowania stosownymi naklejkami wymaganymi przez POIG Dz. 8.3 	

B. Zamawiający postąpił w niniejszej specyfikacji określeniami „co najmniej”, „minimum”, „maksymalnie” itd. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie konkretne parametry oferowanego sprzętu.

C. W zakresie testów wydajnościowych SYSmark 2012 PerformanceTest, MobileMark 2012 Office Productivity Performance oraz PCMark Vantage Professional 64-bit Edition Zamawiający zastrzega, że w przypadku powzięcia wątpliwości co do prawidłowości przeprowadzenia testów wezwie Wykonawcę do dostarczenia Zamawiającemu oprogramowania testującego, komputera w oferowanej konfiguracji do testów oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. W przypadku niedostarczenia ww. w wyznaczonym terminie, Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 Ustawy PZP.

.....
(data, podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)