

Załącznik nr 1 Karta – komputery

Przedmiot	komputery typu all-in-one
ilość sztuk	4
warunki gwarancji	min 36 miesięcy od producenta zgodnie z warunkami we wzorze umowy
Zastosowanie:	komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, dostępu do usług i zasobów sieci lokalnej sieci Internet, aplikacji graficznych wektorowych oraz rastrowych a także danych multimedialnych.
procesor	min 2 rdzeniowy
Wydajność obliczeniowa	Oferowany zestaw komputerowy musi zapewnić wydajność przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) za pomocą testu PassMark CPU benchmark minimum 3200 punktów. Na życzenie zamawiającego wykonawca przeprowadzi w siedzibie zamawiającego przed podpisaniem protokołu odbioru testy wydajnościowe dla oferowanego notebooka (jeden egzemplarz wybrany losowo przez zamawiającego) Aplikację testową na potrzeby przeprowadzonego testu zapewni nieodpłatnie wykonawca. Osiągnięcie wyniku mniejszego niż wymagany będzie wiązało się z nie podpisaniem przez Zamawiającego protokołu odbioru i stwierdzeniem przez zamawiającego braku realizacji przedmiotu zamówienia. Wyniki testów dostępne są na stronie internetowej: http://cpubenchmark.net/cpu_list.php
EKRAN	LCD z podświetleniem LED o przekątnej min 23 " , rozdzielczość 1920X1080 pikseli, ekran dotykowy
Pamięć operacyjna	Zainstalowana minimum 8 GB
Pamięć dyskowa	min 1000 TB
karta graficzna	musi wspierać technologię DirectX minimum w wersji 10.0, OpenGL minimum w wersji 2.0 oraz musi umożliwiać wyświetlenie obrazu w rozdzielczości 1920x1080 pikseli przez 32 bitowym kolorze, pojemność karty min 2048 MB
Wypożyczenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną , obsługująca dźwięk stereo, wbudowane mikrofon i głośniki. Wbudowana kamera internetowa, wejście mikrofonu oraz wyjście słuchawek, Wbudowany napęd optyczny-nagrywarka DVD +/- RW

Wejścia wyjścia	min 1 - złącze HDMI, min 2 USB 3.0 min 2 złącza USB 2.0, 1 czytnik kart pamięci
komunikacja	karta sieciowa zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s karta bezprzewodowa 802.11b/g/n, bluetooth
Wyposażenie	klawiatura QWERT, mysz optyczna/laserowa min 5 przyciskowa, kabel zasilający, instrukcja obsługi w języku polskim
Parametry fizyczne	waga nie więcej niż 10 kg
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowany komputer musi być zgodny z 64 bitową systemu operacyjnego Windows 8
Dostarczone i zainstalowane oprogramowanie	1. Zainstalowany system operacyjny Windows 8 64 bit lub równoważny 1) w polskiej wersji językowej w licencji nie wymagającej aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. 2. Oprogramowanie do nagrywania płyt oraz odtwarzania filmów DVD obsługujące w pełni funkcjonalność oferowanej nagrywarki DVD, dołączony nośnik oprogramowaniem 3. posiadać partycję recovery
Dokumenty i certyfikaty	Oferowany zestaw komputerowy musi posiadać certyfikat europejską deklarację zgodności CE

1) Za równoważne przyjmuje się:

1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek,
2. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) wymagane jest podanie strony serwery www.
3. internetowa aktualizacja w języku polskim
4. Zlokalizowane w języku polskim co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe
5. Wsparcie najczęściej używanych na rynku urządzeń peryferialnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi
6. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji
7. Możliwość zdalnej i automatycznej instalacji i konfiguracji administrowania oraz uaktualnienia systemu
8. Zabezpieczony hasłem dostępu hierarchiczny dostęp do systemu, konta, profile użytkowników zarządzane zdalnie,
9. Zintegrowany system modułu wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego, system wyszukiwania oparty na skonfigurowanym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,

10, Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia do zwalczania złośliwego oprogramowania , aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.

11. Wbudowany system pomocy w języku polskim

12. Zdalna pomoc - możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.

13. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarkami, modemami, woluminami dyskowymi, sługami katalogowymi

14. możliwość przywracania plików systemowych

W przypadku oferowania oprogramowania równoważnego na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia zachowania cech określonych powyżej. W przeprowadzonym dowodzie należy odnieść się do norm , parametrów oraz standardów i dokonać porównania z oprogramowaniem wskazanym przez zamawiającego jako standard.

Z porównania musi jednoznacznie wynikać, że produkt oferowany jako równoważny jest identyczny lub lepszy od produktu wskazanego przez Zamawiającego. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego zamawiający zastrzega sobie miesięczny okres testów na potwierdzenie właściwej współpracy oferowanego oprogramowania w posiadanym przez użytkownika środowisku.

Załącznik nr 2 Karta – oprogramowanie biurowe

Oprogramowanie biurowe	
Ilość	4 licencji
Przedmiot zamówienia:	Zintegrowany pakiet aplikacji biurowych zawierających co najmniej: - edytor tekstów, - arkusz kalkulacyjny, - narzędzia do przygotowania i prowadzenia prezentacji, - narzędzia do zarządzania informacją osobistą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).
	Microsoft Office 2013 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm PL lub oprogramowanie równoważne* .

Uwaga: licencje bez ograniczeń czasowych użytkowania

Przez pakiet biurowy równoważny* Zamawiający będzie uważał oprogramowanie, które spełni następujące wymagania:

1.	Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
a)	Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
b)	Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nie posiadającym umiejętności technicznych
c)	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.
2.	Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
a)	posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
b)	ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)
c)	umożliwia wykorzystanie schematów XML
d)	wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)
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 makropoleczeń, język skryptowy)
5.	Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.

6.	Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
a)	Edytor tekstów
b)	Arkusz kalkulacyjny
c)	Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
d)	Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych
e)	Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
f)	Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.
7.	Edytor tekstów musi umożliwiać:
a)	Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznaczných i autokorekty
b)	Wstawianie oraz formatowanie tabel
c)	Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych
d)	Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)
e)	Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków
f)	Automatyczne tworzenie spisów treści
g)	Formatowanie nagłówków i stopek stron
h)	Sprawdzanie pisowni w języku polskim
i)	Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
j)	Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
k)	Określenie układu strony (pionowa/pozioma)
l)	Wydruk dokumentów
m)	Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną
n)	Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
o)	Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
p)	Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.
q)	Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.
r)	Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.
8.	Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
a)	Tworzenie raportów tabelarycznych
b)	Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
c)	Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.

d)	Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
e)	Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
f)	Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
g)	Wyszukiwanie i zamianę danych
h)	Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
i)	Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
j)	Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
k)	Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
l)	Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
m)	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 makropoleczeń.
n)	Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
9.	Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
a)	Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
b)	Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
c)	Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
d)	Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
e)	Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
f)	Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
g)	Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
h)	Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
i)	Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
j)	Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
k)	Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
l)	Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.
10.	Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:
a)	Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych
b)	Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.
c)	Edycję poszczególnych stron materiałów.
d)	Podział treści na kolumny.
e)	Umieszczanie elementów graficznych.
f)	Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej
g)	Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.
h)	Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.
i)	Wydruk publikacji.
j)	Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.
11.	Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:

a)	Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego
b)	Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców
c)	Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną
d)	Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule
e)	Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy
f)	Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia
g)	Zarządzanie kalendarzem
h)	Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom
i)	Przeglądanie kalendarza innych użytkowników
j)	Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach
k)	Zarządzanie listą zadań
l)	Zlecanie zadań innym użytkownikom .
m)	Zarządzanie listą kontaktów
n)	Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom
o)	Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
p)	Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom

Załącznik nr 3 Karta – oprogramowanie antywirusowe

Oprogramowanie antywirusowe	
Ilość	4 licencji
Platforma systemowa	Win7 , Win 8
Cechy	Pełna ochrona i bezpieczeństwo, której wymaga komputer pracujący w sieci, podłączony do Internetu bez obniżenia wydajności pracy komputera
	Automatyczna aktualizacja wersji oprogramowania i bazy wirusów przez przeglądarkę internetową
	Automatyczna analiza niebezpiecznego oprogramowania, funkcje anti-phishingowe, anti-spyware, anti-haker
	Sprawdzanie pod kątem bezpieczeństwa ustawienia przeglądarki, udziały sieciowe i uruchamiane usługi
	Zarządzanie kontrolą rodzicielską
	Inteligentna zaporę "ogniową"
	Ochrona: - przed wirusami i robakami internetowymi - programami „spyware” i narzędziami typu „rootkit” - przed atakami phishing - niebezpiecznymi plikami i stronami www - tożsamości w sieci - zagrożeniami z sieci społecznościowych
	Zapewniający ochronę na poziomie: - min 5,5pkt PROTECTION , - min 4 pkt. PERFORMANCE, - min 6 pkt. USABILITY w teście Home User / Windows 8 http://www.av-test.org

Uwaga: licencje bez ograniczeń czasowych użytkowania

Przedmiot	Rzutnik multimedialny - zestaw
ilość	1
Zastosowanie:	prezentacje multimedialne
technologia	3LCD
Gwarancja	min 24 miesiące
Kontrast	min 3000:1
Jasność ANSI	min 2800
Rozdzielczość optyczna	min 1280x720
Proporcja obrazu	4:3; 16:9
Korekcja obrazu	pionowa +/-30 stopni , poziomu +/-30 stopni
Odległość projekcji	Min 3 m
komunikacja:	za pomocą przewodu sieciowego oraz technologii Wi-Fi.
Załącza:	Min: 1 HDMI 1 wejście komponentowe, 1 wejście i wyjście VGA, 1 wejście kompozytowe 1 wejście USB
Zywotność lampy	min 4.000 godzin
Sterowanie:	manualne i pilotem
Waga projektor	max. 4 kg
Uchwyt	Uchwyt podsufitowy o stałej długości, obciążenie do 25 kg, regulacja - kąt pochylenia 30 st , obrót 360 stopni , kolor biały
Dźwięk	Głośniki 2x10 W z technologią beprzewodową, wieszane na ścianie
uwagi montażowe	montaż na suficie w odległości optymalnej od ekranu zapewniający obraz najwyższej jakości z wykorzystaniem całej powierzchni ekranu.

Załącznik nr 5 Karta – ekran

Przedmiot zamówienia:	Ekran
Ilość	1
Okres gwarancji	min 24 miesiące
Zastosowanie	prezentacje multimedialne
Powierzchnia użytkowa	min szer.170 x 120 cm
kolorystyka:	biała z czarną ramką
inne:	nie wymagająca konserwacji, niepalna
format	4:3
Rozwijanie	regulacja wysokości rozwinięcia ekranu przy pomocy systemu blokowania
	zwijanie ręczne od dołu, do kasety
Waga	max 9 kg
uwagi montażowe	montaż na ścianie w miejscu wskazanym przez użytkownika

Załącznik nr 6 Karta – telefon

Przedmiot zamówienia:	telefon bezprzewodowy
Ilość	1
Okres gwarancji	min 36 miesięcy
Wposażenie i funkcje:	stacja dokująca z możliwością montażu na ścianie. wyświetlacz LCD w słuchawce identyfikacja rozmówców powtórzenie wybieranego numeru blokada numeryczna klawiatury opcjonalnie wyposażona w sekretarkę automatyczną
Uwagi montażowe:	Montaż w miejscu wskazanym przez Użytkownika. Kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem