



Zał. nr 1c do SIWZ

### Szczegółowy opis zamówienia

#### **Dostawa 2 notebooków z oprogramowaniem o następujących parametrach:**

##### **1. Notebook – 2szt.:**

<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów</b>
Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 13,3" o rozdzielczości: HD WLED (1366x768) matryca matowa AG
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, obsługi tablicy multimedialnej.
Procesor	Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych. Komputer w oferowanej konfiguracji powinien osiągać w teście wydajności BAPCo MobileMark® 2012 - Performance Qualification Rating: wynik min. 110 punktów Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 5 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
Pamięć operacyjna RAM	min. 4GB DDR3 1600 MHz możliwość rozbudowy do min 8GB
Dysk Twardy	min. 128 GB SSD
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 11, Shader 5.0 posiadająca min. 16EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode
Wyposażenie multimedialne	min 24-bitowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki, Wbudowany czytnik kart multimedialnych min. 7-in-1
Obudowa	Obudowa notebooka wykonana ze szczotkowanego aluminium; boczne krawędzie matrycy, zawiasy oraz obudowa notebooka wzmocnione.
Wymagania dotyczące baterii i zasilania	4-cell, 49WHr, Li-Ion Czas pracy na baterii min 4 godzin Bateria w konfiguracji komputera powinna osiągnąć w teście wydajności MobilMark 2012 Office Productivity Battery Life: min. 240 minut (wymagane załączenie testów wydajności z przeprowadzonego testu potwierdzonego za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę) Zasilacz o mocy min. 65W
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie producenta oprogramowania na daną platformę systemową (wydruk ze strony)



BIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ modelu komputera,</li><li>▪ nr. seryjnym komputera</li><li>▪ wersji BIOS,</li><li>▪ modelu procesora, wraz z informacjami o prędkościach i numerze ID, wielkości pamięci podręcznej Cache L1, L2 i L3</li><li>▪ całkowitej pamięci RAM,</li><li>▪ taktowaniu pamięci RAM,</li><li>▪ typie podłączonego zasilacza</li><li>▪ Informacji o dysku twardym: model oraz pojemność</li></ul></li><li>• Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ karty sieciowej RJ45</li><li>▪ karty sieciowej WLAN</li><li>▪ kamery</li><li>▪ portów USB</li><li>▪ czytnika kart</li></ul></li><li>• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</li><li>• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB,</li><li>• Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego,</li><li>• Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora i dysku twardego,</li><li>• Musi posiadać zależność pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</li></ul>
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"><li>• Certyfikat ISO9001:2000, ISO27001 (należy załączyć do oferty)</li><li>• Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)</li><li>• Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</li><li>• Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki</li><li>• Certyfikat EnergyStar 5.0 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie <a href="http://www.energystar.gov">www.energystar.gov</a> oraz <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej poparty oświadczeniem producenta (należy dołączyć do oferty)</li></ul>
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 19 dB (załączyć oświadczenie producenta)
Bezpieczeństwo	Czujnik spadania zintegrowany z płytą, Złącze typu Kensington Lock, Czytnik linii papilarnych



Gwarancja	<p>Komputer musi posiadać pakiet serwisowy oferujący następujące warunki gwarancji.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gwarancja 5 lat na części i robociznę realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu</li><li>• Gwarantowany przez producenta czas reakcji w następnym dniu roboczym od zgłoszenia awarii</li><li>• Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera - dokumenty potwierdzające należy dołączyć do oferty</li><li>• Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta</li><li>• Możliwość realizacji gwarancji bezpośrednio przez serwis producenta z pominięciem dostawcy</li><li>• Możliwość pobierania dokumentacji i sterowników z jednej lokalizacji w sieci Internet</li><li>• Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim</li><li>• Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</li><li>• Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera</li></ul> <p>Jako potwierdzenie udzielenia wyżej wymienionych warunków serwisowych oferent dołączy do oferty stosowne oświadczenie upoważnionego przedstawiciela producenta sprzętu.</p>
Inne	<p>Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wszystkie komponenty i podzespoły komputera muszą pochodzić od jednego producenta lub muszą być przez niego certyfikowane. Wymagane oświadczenie producenta, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg.</p> <p>Do oferty należy dołączyć szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu z podaniem producenta, modelu oraz wyszczególnieniem komponentów.</p>
System Operacyjny	<p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;</li><li>• Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;</li><li>• Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;</li><li>• Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;</li><li>• Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</li><li>• Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe;</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi)</li><li>• Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer</li><li>• Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.</li><li>• Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</li><li>• Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</li><li>• Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</li><li>• Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.</li><li>• Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.</li><li>• Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.</li><li>• Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</li><li>• Wbudowany system pomocy w języku polskim;</li><li>• Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt;</li><li>• Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</li><li>• Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;</li><li>• Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;</li><li>• Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;</li><li>• Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;</li><li>• Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;</li><li>• System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;</li><li>• Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</li><li>• Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</li><li>• Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia</li></ul>
--	--



	<p>sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową;</li><li>• Rozwiązanie ma umożliwiająca wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;</li><li>• Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</li><li>• Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;</li><li>• Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</li><li>• Udostępnianie modemu;</li><li>• Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</li><li>• Możliwość przywracania plików systemowych;</li><li>• 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.)</li><li>• Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np przy użyciu numerów identyfikacyjnych)</li></ul> <p>Płyta typu recovery przygotowana przez producenta komputera.</p>
Oprogramowanie Biurowe	<p>Zainstalowane oprogramowanie biurowe - kompletny pakiet oprogramowania biurowego musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <p>1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pełna polska wersja językową interfejsu użytkownika;</li><li>• Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na prace osobom nieposiadającym umiejętności technicznych;</li><li>• Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogowa (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej musi być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się;</li></ul> <p>2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycje dokumentów elektronicznych w formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</li><li>• ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabela B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• umożliwia wykorzystanie schematów XML</li><li>• 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)</li></ul> <p>3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb użytkownika oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców;</p> <p>4. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami;</p> <p>5. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim;</p> <p>6. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Edytor tekstów</li><li>• Arkusz kalkulacyjny</li><li>• Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</li><li>• Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych</li><li>• Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</li><li>• Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury;</li></ul> <p><b>Edytor tekstów musi umożliwiać:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Edycje 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</li><li>• Wstawianie oraz formatowanie tabel</li><li>• Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych</li><li>• Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)</li><li>• Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków</li><li>• Automatyczne tworzenie spisów treści</li><li>• Formatowanie nagłówek i stopek stron</li><li>• Sprawdzanie pisowni w języku polskim</li><li>• Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników</li><li>• Nagrywanie, tworzenie i edycje makr automatyzujących wykonywanie czynności</li><li>• Określenie układu strony (pionowa/pozioma)</li><li>• Wydruk dokumentów</li><li>• Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzi do zarządzania informacją prywatną</li><li>• Prace na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu</li><li>• Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed</li></ul>
--	--



	<p>wprowadzaniem modyfikacji</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.</li></ul> <p><b>Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tworzenie raportów tabelarycznych</li><li>• Tworzenie wykresów liniowych, słupkowych, kołowych</li><li>• Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i namiarach czasu.</li><li>• Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)</li><li>• Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycje kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych</li><li>• Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych</li><li>• Wyszukiwanie i zamianę danych</li><li>• Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego</li><li>• Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie</li><li>• Nagrywanie, tworzenie i edycje makr automatyzujących wykonywanie czynności</li><li>• Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</li><li>• Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.</li><li>• 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</li><li>• Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</li></ul> <p><b>Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać przygotowywanie prezentacji multimedialnych oraz:</b></p>
--	--



- Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
- Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
- Zapisanie w postaci tylko do odczytu.
- Nagrywanie narracji dołączanej 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
- Tworzenie 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
- Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.

**Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:**

- Tworzenie i edycje drukowanych materiałów informacyjnych
- Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.
- Edycje poszczególnych stron materiałów.
- Podział treści na kolumny.
- Umieszczanie elementów graficznych.
- Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej
- Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.
- Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.
- Wydruk publikacji.
- Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.

**Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:**

- Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego
- 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
- Zarządzanie kalendarzem
- Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom
- Przeglądanie kalendarza innych użytkowników





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach</li> <li>• Zarządzanie listą zadań</li> <li>• Zlecanie zadań innym użytkownikom</li> <li>• Zarządzanie listą kontaktów</li> <li>• Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom</li> <li>• Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników</li> <li>• Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom</li> </ul>
Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowane porty i złącza: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo,</li> <li>▪ min. 3x USB 3.0,</li> <li>▪ VGA,</li> <li>▪ HDMI,</li> <li>▪ czytnik kart min. 7 w 1,</li> <li>▪ kamera HD 720P z mikrofonem wbudowana w obudowę matrycy,</li> <li>▪ czytnik linii papilarnych,</li> <li>▪ Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną,</li> <li>▪ Karta sieciowa WLAN 802.11 a/b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express,</li> <li>▪ Klawiatura wyspowa z powłoką antybakteryjną, (układ US - QWERTY), min 81 klawisze w tym min. 3 klawisze szybkiego dostępu,</li> <li>▪ Touchpad ze strefą przewijania min. w poziomie,</li> <li>▪ Bluetooth 4.0,</li> <li>▪ Napęd optyczny DVD +/- RW zewnętrzny.</li> </ul> </li> <li>• Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.</li> <li>• Dołączony nośnik ze sterownikami.</li> <li>• Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela</li> </ul>
Zabezpieczenie antykradzieżowe	<p>Notebook wyposażony w naklejkę wykonaną w technologii żelowej, grawertonu lub innej metody trwałego oznaczenia, która zostanie umieszczona na obudowie dolnej notebooka. Niedopuszczalne jest zastosowanie naklejki papierowej. Minimalny wymiary naklejki: 6 cm x 3,5 cm Pod naklejką na obudowie w sposób trwały zostanie wykonany napis o treści: <b>Własność Gmina Bojszowy</b> <b>Zadzwoń: tel. 32 218 93 66</b></p>

## 2. Oprogramowanie antywirusowe 2 szt:

<b>Specyfikacja techniczna oprogramowania antywirusowego</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pełne wsparcie dla 32 i 64 bitowych systemów operacyjnych.</li> <li>• Interfejsy programu, pomoce i podręczniki w języku polskim.</li> <li>• Pomoc techniczna w języku polskim.</li> </ul>
<b>Ochrona antywirusowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.</li> <li>• Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych programów: adware, spyware,</li> </ul>



	<p>scareware, phishing, hacktools itp.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami wykrywająca aktywne i nieaktywne rootkity.</li><li>• Technologia kontroli zachowania aplikacji.</li><li>• Kontrola rejestru i pliku autostartu.</li><li>• Skanowanie w trybie bezczynności – pełne skanowanie komputera raz na 2 tygodnie uruchamiane i wznawiane automatycznie, podczas gdy nie jest używany.</li><li>• Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.</li><li>• Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu.</li><li>• Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera).</li></ul>
--	--