

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1 - Dostawa wyposażenia multimedialnego

Lp.	Nazwa	Opis głównych parametrów technicznych	Ilość
1.	Urządzenie wielofunkcyjne	porównywalne z Konica Minolta Bizhub C224e lub nowsze Twardy dysk 250 GB (standard) Interfejsy 10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0 Format papieru A6-SRA3, własne formaty papieru; Gramatura papieru 52-300 g/m ² Automatyczny druk dwustronny A5-SRA3; 52-256 g/m ²	1 szt.
2.	Aparat fotograficzny	porównywalne z NIKON D750 lub nowszy Korpus/Body Matryca o rozdzielczości 24,3 mln pikseli w formacie FX 51-półowy system autofokusa Multi-CAM 3500FX Odchylany wyświetlacz LCD z matrycą TFT ISO 100-12800 WiFi	1 szt.
3.	Obiektyw	AF 70-200mm f/2.8 DI VC USD	1 szt.
4.	Obiektyw	15-30MM F/2.8 DI VC USD	1 szt.
5.	Zestaw komputerowy komputer stacjonarny	Opis w części A	1 szt.
6.	Zestaw komputerowy komputer przenośny	Opis w części B	1 szt.
7.	Stend zewnętrzny	Rozmiar (mm): 1820×710×190 Powierzchnia ekranu (mm)/Tryb: 930(wys.)x523(szer.) /16:9 Wyświetlacz: za szkłem hartowanym (ochrona anty-graffiti) Rozdzielczość: 1920x1080 Głębia kolorów: 32 bity (ponad 16,7 miliona kolorów) Jasność (nity): 1500cd/m ² (ekran przemysłowy) Kontrast: 5000:1 Temperatura działania: -40°C~60°C	1 szt.
8.	Stolik multimedialny	Przekątna ekranu dotykowego: 32"	1 szt.

		<p>Jasność (nity): 300 cd/m² Rozdzielczość Full HD 1080p: 1080x1920 Grubość szkła: 6mm hartowane, antyodblaskowe LCD wejścia: DVI, VGA lub HDMI 10-punktowy Multi-Touch Zewnętrzna powłoka: super slim (1800x740x70 mm) WiFi System operacyjny jak w opisie części A i B</p>	
9.	Tablica multimedialna	<p>Monitor dotykowy min. 55" z wbudowanym komputerem Wysokiej jakości wyświetlacz LED, różne wejścia USB/SD/CF/WIFI/LAN. Obsługa wszystkich popularnych formatów obrazu/video. Montaż na ścianie. Wstrząsoodporny i pyłoszczelny. Temperatura pracy: od -5 do 75 stopni Celsjusza. Wsparcie w trybie poziomym i pionowym. Hartowana szyba zapewniająca bezpieczeństwo użytkownika. Matowa, satynowa powierzchnia Oprogramowanie: jak w opisie części A i B</p>	1 szt.

A. Zestaw komputerowy – komputer stacjonarny

1. Oferowane urządzenia powinny spełniać niżej wyszczególnione warunki podstawowe.

2. Stacjonarny zestaw komputerowy

a) Obudowa:

- Na froncie obudowy min. 2 porty USB 2.0, przycisk power, dioda zasilania i pracy dysku twardego,
- dopuszczalne kolory - czarny, srebrny, grafitowy, szary lub ich kombinacje,

b) wielkość pamięci RAM min. 12 GB, zalecane 16GB

c) procesor wielordzeniowy, osiągający w testach Passmark CPU Mark wartość 1187 lub wyższy zgodny lub porównywalny z Intel Core i7,

d) dysk twardy:

- SSD min. 256 GB
- HDD min. 2TB lub więcej (dysk magazynowy)
- Dysk twardy musi zawierać partycję recovery – na partycji musi znajdować się obraz zainstalowanych i skonfigurowanych elementów systemu operacyjnego. Partycja musi zapewniać przywrócenie systemu operacyjnego

e) Niezintegrowana karta graficzna kompatybilna z Microsoft® DirectX 11.1, OpenCL 1.2, OpenGL 4.0, osiągająca w testach Passmark G3D Mark wynik 2176 lub wyższy, zgodna lub porównywalna z NVIDIA GeForce GTX 745 (komputer używany do aplikacji graficznych oraz video),

- f) Wbudowany napęd DVD+/-RW
- g) Zintegrowana karta dźwiękowa
- h) Łączność min: LAN 10/100 Mbps
- i) Wyjście: słuchawkowe, głośnikowe, wejście mikrofonowe
- j) Porty USB z tyłu obudowy: USB 3.0 – min. 1 szt., USB 2.0 – min. 1 szt.
- k) RJ-45 (LAN) - 1 szt.
- l) Wyjścia graficzne: min VGA - 1 szt., DVI – 1szt
- m) Do komputera należy dołączyć:
 - przewodową mysz optyczną z min 2 przyciskami i kółkiem przewijania z interfejsem USB
 - klasyczną przewodową klawiaturę z interfejsem USB
- n) Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp.
- o) Komputer musi być produktem producenta komputerów, serwerów lub być przez niego certyfikowany
- p) Certyfikaty i standardy:
 - Deklaracja zgodności CE
 - Deklaracja spełnienia normy RoHS
- q) Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą kartę produktową oferowanego komputera umożliwiającą weryfikację parametrów oferowanego sprzętu. Dokument musi być sporządzony w języku polskim.

3. Monitor komputerowy

- r) Przekątna ekranu: min. 23 cale, Full HD
 - s) Powłoka matrycy: Matowa
 - t) Rodzaj matrycy: LED
 - u) Rozdzielczość ekranu: min 1366 x 768
 - v) Format ekranu: 16:9
 - w) Rodzaje wejść : min VGA (D-sub) - 1 szt., DVI – 1 szt.
4. Do dostarczonego zestawu komputerowego należy dołączyć niezbędne przewody zasilające.
 5. Zamawiający dopuszcza dostawę zestawu komputerowego i monitora różnych producentów.
 6. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Wymagane okno czasowe dla zgłaszania usterek min wszystkie dni robocze w godzinach od 8:00 do 16:00. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne.

Oprogramowanie:

- Zaoferowany komputer musi być wyposażony w **zainstalowany system operacyjny**, zgodny lub porównywalny z Windows 10 PRO 64 bit, spełniający minimalnie poniższe wymagania poprzez wyłącznie wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:
 - Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.
 - Interfejsy użytkownika dostępne w języku polskim,
 - Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
 - Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.

- Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
 - Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
 - Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
 - Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
 - Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
 - Mechanizmy logowania w oparciu o: Login i hasło.
 - Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
 - Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego 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.
 - 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 obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
 - Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
 - Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
 - Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach
 - Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń
 - Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń
- Zaferowany komputer musi być wyposażony w **zainstalowany pakiet biurowy w polskiej wersji językowej**, zawierający minimum edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny oraz narzędzia: do przygotowywania i prowadzenia prezentacji multimedialnych i zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) z licencją nieograniczoną czasowo dla placówek edukacyjnych i spełniający minimalnie poniższe wymagania:
- umożliwiać prawidłowe odczytywanie, zapisywanie danych w istniejących dokumentach Zamawiającego w formatach .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx bez

utruty parametrów i cech użytkowych, z zachowaniem wszelkiego formatowania, umiejscowienia tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępów między tymi obiektami,

- oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.
- w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecień, język skryptowy)
- do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim,
- edytor tekstów musi umożliwiać: 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, śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, wstawianie oraz formatowanie tabel, wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego, automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, automatyczne tworzenie spisów treści, formatowanie nagłówków i stopek stron, sprawdzanie pisowni w języku polskim, śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, określenie układu strony (pionowa/pozioma), wydruk dokumentów, zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
- arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: tworzenie raportów tabelarycznych, tworzenie wykresów liniowych (wraz z 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, 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. 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 makropolecień.
- narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego., drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, nagrywanie narracji i

dołączanie jej do prezentacji, opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, 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, pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.

- 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, zaproszenie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, zarządzanie listą zadań, zlecanie zadań innym użytkownikom, zarządzanie listą kontaktów, udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, możliwość przesyłania kontaktów.

Zainstalowanie na jednym komputerze produktów, pochodzących od różnych producentów, nie będzie uznane za ofertę zintegrowanego pakietu.

B. Zestaw komputerowy – komputer przenośny

Wymagania podstawowych danych technicznych.

1. Oferowane urządzenia powinny spełniać niżej wyszczególnione warunki podstawowe. Spełnienie wymagań podstawowych będzie warunkiem oceny oferty.
 - a) komputer przenośny typu laptop
 - b) przekątna ekranu min. 17 cali
 - c) matryca LED, matowa
 - d) Chipset: zaprojektowany i wykonany do pracy w komputerach przenośnych rekomendowany przez producenta procesora.
 - e) Obudowa - dopuszczalne kolory - czarny, srebrny, grafitowy, szary lub ich kombinacje.
 - f) wielkość pamięci RAM min. 8 GB
 - g) dysk twardy:
 - SSD min. 256 GB
 - dysk HDD 1TB (magazynowy)
 - Dysk twardy musi zawierać partycję recovery – na partycji musi znajdować się obraz zainstalowanych i skonfigurowanych elementów systemu operacyjnego. Partycja musi zapewniać przywrócenie systemu operacyjnego
 - h) Wbudowane napędy optyczne: nagrywarka DVD+/-RW DualLayer
 - i) Karta graficzna dedykowana
 - j) Zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowany mikrofon i głośnik
 - k) Wbudowana kamera internetowa
 - l) Czytnik kart pamięci - 1 szt.

- m) Łączność min:
 - Wi-Fi 802.11 b/g/n,
 - Bluetooth,
 - LAN 10/100 Mbps
 - n) Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
 - o) USB 3.0 – min. 1 szt.
 - p) RJ-45 (LAN) - 1 szt.
 - q) HDMI - 1 szt.
 - r) DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
 - s) Wielodotkowy touchpad
 - t) Wydzielona klawiatura numeryczna
 - u) Dołączone akcesoria: bateria (Bateria Li-Ion. Gwarancja na baterię min 12 miesięcy), zasilacz zewnętrzny (dedykowany, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz).
 - v) Do laptopa należy dołączyć przewodową mysz optyczną z min 2 przyciskami i kółkiem przewijania
 - w) Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą kartę produktową oferowanego komputera umożliwiającą weryfikację parametrów oferowanego sprzętu. Dokument musi być sporządzony w języku polskim.
2. Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp.
 3. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Wymagane okno czasowe dla zgłaszania usterek min wszystkie dni robocze w godzinach od 8:00 do 16:00. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefonicznie.

Oprogramowanie:

- Zaoferowany komputer musi być wyposażony w **zainstalowany system operacyjny**, spełniający minimalnie poniższe wymagania poprzez wyłącznie wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:
 - Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.
 - Interfejsy użytkownika dostępne w języku polskim,
 - Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
 - Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
 - Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
 - Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
 - Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
 - Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.

- Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
 - Mechanizmy logowania w oparciu o: Login i hasło.
 - Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
 - Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego 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.
 - 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 obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
 - Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
 - Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
 - Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach
 - Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń
 - Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń
- Zaferowany komputer musi być wyposażony **w zainstalowany pakiet biurowy w polskiej wersji językowej**, zawierający minimum edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny oraz narzędzia: do przygotowywania i prowadzenia prezentacji multimedialnych i zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) z licencją nieograniczoną czasowo dla placówek edukacyjnych i spełniający minimalnie poniższe wymagania:
- umożliwiać prawidłowe odczytywanie, zapisywanie danych w istniejących dokumentach Zamawiającego w formatach .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx bez utraty parametrów i cech użytkowych, z zachowaniem wszelkiego formatowania, umiejscowienia tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępów między tymi obiektami,
 - oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.
 - w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy)

- do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim,
- edytor tekstów musi umożliwiać: 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, śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, wstawianie oraz formatowanie tabel, wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego, automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, automatyczne tworzenie spisów treści, formatowanie nagłówków i stopek stron, sprawdzanie pisowni w języku polskim, śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, określenie układu strony (pionowa/pozioma), wydruk dokumentów, zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
- arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: tworzenie raportów tabelarycznych, tworzenie wykresów liniowych (wraz z 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, 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. 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.
- narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego., drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, 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, pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.
- 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, zaproszenie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, zarządzanie listą zadań, zlecanie zadań innym użytkownikom, zarządzanie listą kontaktów, udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, możliwość przesyłania kontaktów.

Zainstalowanie na jednym komputerze produktów, pochodzących od różnych producentów, nie będzie uznane za ofertę zintegrowanego pakietu.