

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia****Część 1 – Dostawa zestawów komputerowych i notebooków:****1. Zestaw komputerowy typ A****liczba zestawów: 46**

Obudowa	o rozmiarach nie przekraczających (wys./szer./dł.) 5cm/12cm/12cm, fabrycznie przystosowana do montażu na uchwycie VESA, co najmniej 3 porty USB 2.0 lub wyższy z czego co najmniej 1 port USB 3.0, cyfrowe złącze audio+wideo zgodne z oferowanym monitorem
Procesor	64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 3500 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż data opublikowania dokumentacji przetargowej)
BIOS	Musi zawierać nieulotną informację z nazwą komputera, jego numerem seryjnym i MAC adresem karty sieciowej. Aktualizacja BIOS ze strony WWW producenta komputera nie może usunąć tych informacji
Zabezpieczenie	Zintegrowany w płycie głównej aktywny moduł szyfrujący zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2)
Pamięć RAM	Co najmniej 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB
Dyski	dysk SSD o pojemności co najmniej 60 GB
Karta graficzna	wspierająca co najmniej DirectX 11, OpenGL 4 wspierająca obsługę co najmniej 2 monitorów, osiągająca w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 450 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż data opublikowania dokumentacji przetargowej)
Karta sieciowa	Gigabit Ethernet
Zasilacz	O mocy maksymalnie 80W
System operacyjny	System operacyjny 64 bitowy, obsługa co najmniej 16GB pamięci RAM, W pełni wspierający DirectX 11, W pełni wspierający NTFS w zakresie zapisu i odczytu, obsługi plików skompresowanych, praw dostępu ACL
Zdalne zarządzanie	Wbudowana technologia zdalnego monitorowania i zarządzania komputerem,



Człowiek – najlepsza inwestycja

	działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera, zapewniająca co najmniej: - włączanie i wyłączanie komputera, - konfiguracja ustawień BIOS, - graficzną konsolę KVM zgodną z VNC
Urządzenia sterujące	Klawiatura z układem US-International USB Mysz optyczna z rolką USB
Monitor	Monitor o przekątnej co najmniej 21 cali, rozdzielczość co najmniej 1920x1080, jasność co najmniej 200 cd/m2 podświetlenie LED, wejscie video zgodne z oferowanym komputerem przystosowany do montażu komputera na uchwycie VESA, wyjscie audio
Wyposażenie	W komplecie wszystkie niezbędne do uruchomienia zestawu kable zasilające, kable sygnałowe, akcesoria montażowe
Warunki gwarancji	24 miesiące

**2. Zestaw komputerowy typ B**

**liczba zestawów: 1**

Obudowa	o rozmiarach nie przekraczających (wys./szer./dł.) 5cm/12cm/12cm, fabrycznie przystosowana do montażu na uchwycie VESA, co najmniej 3 porty USB 2.0 lub wyższy z czego co najmniej 1 port USB 3.0, cyfrowe złącze audio+video zgodne z oferowanym monitorem
Procesor	64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 2200 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż data opublikowania dokumentacji przetargowej)
BIOS	Musi zawierać nieulotną informację z nazwą komputera, jego numerem seryjnym i MAC adresem karty sieciowej. Aktualizacja BIOS ze strony WWW producenta komputera nie może usunąć tych informacji
Zabezpieczenie	Zintegrowany w płycie głównej aktywny moduł szyfrujący zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2)
Pamięć RAM	Co najmniej 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB
Dyski	dysk SSD o pojemności co najmniej 60 GB
Karta graficzna	wspierająca co najmniej DirectX 11, OpenGL 4 wspierająca obsługę co najmniej 2 monitorów, osiągająca w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 450 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż data opublikowania dokumentacji przetargowej)



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

ZP-P-I.271.1.171.2013	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1 do SIWZ	Strona 2 z 12
-----------------------	--------------------------------------------------------------------	---------------

Człowiek – najlepsza inwestycja

Karta sieciowa	Gigabit Ethernet
Zasilacz	O mocy maksymalnie 80W
System operacyjny	System operacyjny 64 bitowy, obsługa co najmniej 16GB pamięci RAM, W pełni wspierający DirectX 11, W pełni wspierający NTFS w zakresie zapisu i odczytu, obsługi plików skompresowanych, praw dostępu ACL, Zapewniający pełną integrację z domeną opartą na Windows Server 2008, który posiada Zamawiający i zarządzanie poprzez Zasady Grup (GPO)
Zdalne zarządzanie	Wbudowana technologia zdalnego monitorowania i zarządzania komputerem, działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera, zapewniająca co najmniej: - włączanie i wyłączanie komputera, - konfiguracja ustawień BIOS, - graficzną konsolę KVM zgodną z VNC
Urządzenia sterujące	Klawiatura z układem US-International USB Mysz optyczna z rolką USB
Monitor	Monitor o przekątnej co najmniej 21 cali, rozdzielczość co najmniej 1920x1080, jasność co najmniej 200 cd/m2 podświetlenie LED, wejście video zgodne z oferowanym komputerem przystosowany do montażu komputera na uchwycie VESA, wyjście audio
Wyposażenie	W komplecie wszystkie niezbędne do uruchomienia zestawu kable zasilające, kable sygnałowe, akcesoria montażowe
Warunki gwarancji	24 miesiące



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

ZP-P-I.271.1.171.2013

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1 do  
SIWZ

Strona 3 z 12

**3. Notebook****liczba sztuk: 51**

Procesor	64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 3800 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż data opublikowania dokumentacji przetargowej)
BIOS	Musi zawierać nieulotną informację z nazwą komputera, jego numerem seryjnym i MAC adresem karty sieciowej. Aktualizacja BIOS ze strony WWW producenta komputera nie może usunąć tych informacji
Pamięć RAM	Minimum 8 GB z możliwością rozbudowy do co najmniej 16 GB
Dyski	SATA o pojemności co najmniej 500 GB
Napędy optyczne	Nagrywarka DVD SuperMulti
Typ ekranu	15" - 16" z podświetleniem LED, rozdzielczość co najmniej 1366x768, jasność co najmniej 200 cd/m2 matowy
Karta graficzna	wspierająca co najmniej DirectX 11, OpenGL 4 osiągająca w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 450 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż data opublikowania dokumentacji przetargowej)
Karta sieciowa	Gigabit Ethernet, Wifi 802.11 b/g/n, Bluetooth
Złącza	czytnik kart pamięci SD, 2 porty USB 2.0, 2 porty USB 3.0, wejście mikrofonu stereo, wyjście słuchawek stereo, złącze HDMI i D-SUB
Waga	Maksymalnie 2,8 kg z baterią
System operacyjny	System operacyjny 64 bitowy, obsługa co najmniej 16GB pamięci RAM, W pełni wspierający DirectX 11, W pełni wspierający NTFS w zakresie zapisu i odczytu, obsługi plików skompresowanych, praw dostępu ACL
Inne	Wbudowana kamera, bateria litowo-jonowa, 6-komorowa, co najmniej 45 Wh zasilacz 230V
Wyposażenie	Torba dwukomorowa, dostosowana do rozmiarów notebooka
Warunki gwarancji	24 miesiące



**Część 2 – Dostawa urządzeń wielofunkcyjnych, tonerów i skanera:****1. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolor A3 typ A****liczba sztuk: 1**

Funkcjonalności	Drukarka kolorowa, kopiarka kolorowa, faks, skaner kolorowy
Rozdzielczość wydruku	Mono/Kolor co najmniej 1200x600 dpi, w trybie kopiarki kolorowej co najmniej 600x600 dpi
Szybkość wydruku A4	Mono/Kolor co najmniej 20 str./min.
Szybkość wydruku A3	Mono/Kolor co najmniej 14 str./min.
Funkcja kopiarki	Zmniejszanie i powiększanie dokumentów w zakresie 25-400%
Funkcja skanera	Rozdzielczość skanowania co najmniej 600x600 dpi Szybkość skanera 80 str./min przy użyciu ADF, głębina kolorów: 24-bitowa skanowanie do wiadomości e-mail skanowanie do FTP, skanowanie do SMB
Gramatura nośników	Podajnik podstawowy co najmniej 250 g/m <sup>2</sup> , Podajnik dodatkowy co najmniej 250 g/m <sup>2</sup>
Podajniki papieru	Podajnik ADF – co najmniej 100 arkuszy A3 Podajnik podstawowy – co najmniej 500 arkuszy A3 Podajnik dodatkowy – co najmniej 500 arkuszy A3
Funkcje dodatkowe	Moduł druku dwustronnego
Interfejsy	USB 2.0 Hi-Speed, 10/100 Base-TX
Inne	Dodatkowy komplet tonerów, wbudowany dysk twardy co najmniej 250GB, kabel USB obsługa urządzenia oraz dokumentacja w języku polskim, obsługa systemów MS Windows XP i nowszych, szafka pod urządzenie
Warunki gwarancji	24 miesiące

**2. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolor A3 typ B****liczba sztuk: 1**

Funkcjonalności	Drukarka kolorowa, kopiarka kolorowa, faks, skaner kolorowy
Rozdzielczość wydruku	Mono/Kolor co najmniej 1200x600 dpi w trybie kopiarki kolorowej co najmniej 600x600 dpi



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

ZP-P-I.271.1.171.2013	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1 do SIWZ	Strona 5 z 12
-----------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------

Człowiek – najlepsza inwestycja

Szybkość wydruku A4	Mono/Kolor co najmniej 55 str./min.
Szybkość wydruku A3	Mono/Kolor co najmniej 27 str./min.
Funkcja kopiarki	Zmniejszanie i powiększanie dokumentów w zakresie 25-400%
Funkcja skanera	Rozdzielczość skanowania co najmniej 600x600 dpi Szybkość skanera 80 str./min przy użyciu ADF, głębina kolorów: 24-bitowa skanowanie do wiadomości e-mail skanowanie do FTP, skanowanie do SMB
Gramatura nośników	Podajnik podstawowy co najmniej 250 g/m <sup>2</sup> , Podajniki dodatkowe co najmniej 250 g/m <sup>2</sup>
Podajniki papieru	Podajnik ADF – co najmniej 100 arkuszy A3 Podajnik podstawowy – co najmniej 500 arkuszy A3 Podajnik dodatkowy 1 – co najmniej 500 arkuszy A3 Podajnik dodatkowy 2 – co najmniej 2500 arkuszy A4
Funkcje dodatkowe	Moduł druku dwustronnego
Interfejsy	USB 2.0 Hi-Speed, 10/100 Base-TX
Inne	Dodatkowy komplet tonerów, wbudowany dysk twardy co najmniej 250GB, kabel USB obsługa urządzenia oraz dokumentacja w języku polskim, obsługa systemów MS Windows XP i nowszych, finiszier zszywający co najmniej 50 arkuszy, pojemność wyjściowa co najmniej 2500 arkuszy
Warunki gwarancji	24 miesiące



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

ZP-P-I.271.1.171.2013	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1 do SIWZ	Strona 6 z 12
-----------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------

**3. Drukarka laserowa kolorowa A4****liczba sztuk: 2**

Rozdzielczość wydruku	Mono/Kolor co najmniej 1200x600 dpi,
Szybkość wydruku A4	Mono/Kolor co najmniej 24 str./min,
Gramatura nośników	Podajnik podstawowy co najmniej 150 g/m2,
Podajniki papieru	Podajnik podstawowy co najmniej 250 arkuszy
Funkcje dodatkowe	Moduł druku dwustronnego
Interfejsy	USB 2.0 Hi-Speed, 10/100 Base-TX
Inne	Dodatkowy komplet tonerów, Kabel USB obsługa urządzenia oraz dokumentacja w języku polskim, obsługa systemów MS Windows XP i nowszych,
Warunki gwarancji	24 miesiące

**4. Skaner płaski A4**

Rozdzielczość optyczna	Co najmniej 4800x4800 dpi
Głębina koloru	24 bit
Interfejsy	USB 2.0 Hi-Speed
Inne	kabel USB obsługa urządzenia oraz dokumentacja w języku polskim, obsługa systemów MS Windows XP i nowszych,
Warunki gwarancji	24 miesiące

**5. Tonery do drukarki HP Color LaserJet 2605dtn****ilość kompletów: 4**

Toner czarny o wydajności co najmniej 2500 stron,  
Toner niebieski o wydajności co najmniej 2000 stron,  
Toner żółty o wydajności co najmniej 2000 stron,  
Toner purpurowy o wydajności co najmniej 2000 stron.



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

ZP-P-I.271.1.171.2013

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1 do SIWZ

Strona 7 z 12

### Część 3 – Dostawa monitorów:

#### 1. Monitor 46”

ilość sztuk: 2

Matryca	LCD z podświetleniem LED, o przekątnej co najmniej 46”
Rozdzielczość	Co najmniej 1920x1080
Jasność	Co najmniej 300 nit
Złącza	Co najmniej 2 złącza HDMI
Inne	Wbudowany tuner DVB-T i DVB-C
Warunki gwarancji	24 miesiące

#### 2. Monitor 24”

ilość sztuk: 1

Matryca	LCD z podświetleniem LED, o przekątnej co najmniej 24”
Rozdzielczość	Co najmniej 1920x1080
Jasność	Co najmniej 300 nit
Złącza	Co najmniej 1 DisplayPort, 1 port DVI-D
Inne	4 portowy hub USB 2.0
Warunki gwarancji	24 miesiące





## Część 4 – Dostawa oprogramowania komputerowego:

### 1. Program antywirusowy

ilość kompletów: 1

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. Pakiet co najmniej 20 licencji dla szkoły na okres co najmniej 1 roku</p> <p>2. Dane niezbędne do zarejestrowania licencji na szkołę zostaną przekazane Wykonawcy na etapie realizacji zamówienia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>3. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.</p> <p>4. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor.</p> <p>5. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.</p> <p>6. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.</p> <p>7. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu.</p> <p>8. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.</p> <p>9. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.</p> |
| <p>10. Pełne wsparcie dla systemu Windows 2000/XP/Vista/Windows 7.</p> <p>11. Wsparcie dla Windows Security Center (Windows XP SP2).</p> <p>12. Wsparcie dla 32- i 64-bitowej wersji systemu Windows.</p> <p>13. Wersja programu dla stacji roboczych Windows dostępna zarówno w języku polskim jak i angielskim.</p> <p>14. Pomoc w programie (help) i dokumentacja do programu w języku polskim.</p>                                                                                                                                                                                                                                        |



## 2. Pakiet biurowy

ilość sztuk: 26

1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

- pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
- graficzny interfejs użytkownika obsługiwany za pomocą myszy i skrótów klawiaturowych

2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:

- posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
- obsługuje zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012, poz. 526).

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:

- edytor tekstu
- arkusz kalkulacyjny
- narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
- narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych
- narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
- narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.

7. Edytor tekstu 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
- 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
- sprawdzanie pisowni w języku polskim
- śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
- nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
- określenie układu strony (pionowa/pozioma)



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- wydruk dokumentów
- wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną
- pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003, Microsoft Word 2007, Microsoft Word 2010, Microsoft Word 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
- 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 (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.

8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:

- 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
- zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, Microsoft Excel 2007, Microsoft Excel 2010, Microsoft Excel 2013 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń
- zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

- przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego
- 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
- pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010, MS PowerPoint 2013.

10. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:

- tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych
- tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.
- edycję 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.

11. 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
- zapraszanie 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 innym użytkownikom.

**25 Licencji dla jednostek edukacyjnych.**

**1 Licencja dla jednostek samorządowych.**



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego