

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zamawiającego drukarek i komputerów oraz pakietów oprogramowania biurowego.

Wymagania ogólne dla wszystkich elementów dostawy niniejszego zadania:

1. Wszystkie elementy dostawy powinny być jednoznacznie opisane w ofercie.
2. Wszystkie oferowane urządzenia muszą być fabrycznie nowe.
3. Wszystkie oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane zgodnie z normą jakości ISO 9001:2000 lub normą równoważną.
4. Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
5. Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
6. Sprzęt ma pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski, co oznacza, że będzie on sprzętem nowym (nie będzie on sprzętem odnawianym – „refurbished”, nie będzie sprzętem pochodzącym z recydingu) i będzie posiadał stosowny pakiet usług gwarancyjnych producenta kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej. Przed finalnym odbiorem sprzętu przez Zamawiającego, Zamawiający ma mieć możliwość potwierdzenia pochodzenia sprzętu na podstawie przedstawionych numerów seryjnych.
7. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu.

Zadanie 3

Drukarka laserowa sieciowa

Proponowane urządzenie:

L.p.	Parametr	Wymagane minimalne wartości parametru	Proponowane wartości parametru
DL1	Ogólnie typ	Monochromatyczna drukarka dla formatu A4	
DL2	Technologia	Laser	
DL3	Szybkość	Do 50 stron na minutę dla formatu A4	
DL4	Rozdzielczość	1,200 dpi	
DL5	Czas nagrzewania	Okolo 20 sekund na minutę lub mniej od chwili włączenia zasilania	
DL6	Czas do pierwszego wydruku	Okolo 9 sekund lub mniej	
DL7	Pobór mocy	Drukowanie: 677 W, Gotowość: 12.8 W, Power-Saving (ECOpower): 1.6 W, Typowy pobór mocy(TEC): 2.84 kWh/tydzień	
DL8	Napięcie zasilania	AC 220-240 V, 50/60 Hz	
DL9	Hałas zgodność (ISO 7779)	(Poziom natężenia hałasu: ISO 7779 / ISO 9296) Drukowanie: 56 dB(A) LpA, Gotowość: 28 dB(A) LpA	
DL10	Certyfikaty	CE, GS, ISO 9001 i ISO 14001	
DL11	Ogólnie o pamięci	Standard 256 MB RAM	
DL12	Pojemność	100-kartek taca wielofunkcyjna; 60–220 g/m ² ;	

L.p.	Parametr	Wymagane minimalne wartości parametru	Proponowane wartości parametru
	wejściowa	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Custom (70 x 148 – 216 x 356 mm) 500-kartek kasetka uniwersalna, 60–120 g/m ² ; A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Custom (105 x 148 – 216 x 356 mm)	
DL13	Max. pojemność z opcjami	2,500 kartek	
DL14	Moduł dwustronny	Duplex jako standard obsługuje A4, A5, B5, Letter, Legal, Custom (140 x 210 mm – 216 x 356 mm), 60–120 g/m ²	
DL15	Pojemność wyjściowa	500-kartek-wydrukiem do dołu z czujnikiem przepełnienia tacy oraz opcjonalną 250 kartkową tacą wydrukiem do góry PT-320	
DL16	Emulacje	PCL6 (PCL5c / PCL-XL), PostScript 3 (KPD 3), PDF Direct Print 1.7, XPS Direct Print (opcjonalnie), IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850 with automatic emulation sensing	
DL17	Czcionki	90 skalowalnych czcionek PCL/PostScript, 1 czcionka Bitmapowa ,	
DL18	Wbudowany system zarządzania	100 kodów departamentowych	
DL19	Obsługiwane Systemy Operacyjne	Wszystkie bieżące systemy operacyjne Windows, Mac OS X Version 10.4 lub wyższe, UNIX, LINUX	
DL20	Standardowy interfejs	USB 2.0 (Hi-Speed), 2 USB Host Interfaces, Gigabit Ethernet (10/100/1000BaseT), Złącze do opcjonalnego wewnętrznego print serwera lub dysku twardego SSD, Złącze do opcjonalnego SD/SDHC-Card	
DL21	Gwarancja	2 lata	

Urządzenie wielofunkcyjne (faks/druk/skan)

Proponowane urządzenie:

L.p.	Parametr	Wymagane minimalne wartości parametru	Proponowane wartości parametru
UW1	Funkcje urządzenia	drukowanie, kopiowanie i skanowanie, faksowanie	
UW2	Typ drukarki	laserowa mono	
UW3	Maksymalny rozmiar papieru	A4	
UW4	Pamięć	32MB	
UW5	Połączenie	Sieć przewodowa (10/100 Base-TX), USB (Hi-Speed USB 2.0)	
UW6	Rozdzielczość kopiowania	Do 600 x 600dpi	
UW7	Faks-modem	33.6 kb/s	
UW8	PC Fax	Tak	
UW9	Certyfikaty:	Certyfikacja Energy Star, Blue Angel,	
UW10	Moc dźwięku	6.48BA podczas druku, 6.27BA tryb cichy, 4.55BA tryb gotowości	
UW11	Poziom hałasu	49dBA podczas druku, 45dBA tryb cichy, 33dBA tryb gotowości	
UW12	Obsługiwane nośniki	Podajnik standardowy – papier zwykły i recyklingu (pomiędzy 60-105 g/m2), Podajnik ręczny – papier zwykły i recyklingu (pomiędzy 60-163g/m2), Automatyczny podajnik dokumentów – papier zwykły i recyklingu (pomiędzy 64-90 g/m2)	
UW13	Rozmiary	Podajnik standardowy – A4, Letter, A5, A6,; Podajnik ręczny – szer. 76.2 do 215.9 mm, dł. 127 do 355.6 mm (Automatyczny duplex tylko dla A4), Automatyczny podajnik dokumentów – szer. 147.3 do 215.9 mm, dł. 147.3 do 355.6 mm	
UW14	Bezpieczeństwo sieci przewodowej	SMTP-AUTH, SNMP v3	
UW15	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP – 8, Windows Server 2008R2 – 2012R2; OS X 10.7.5 lub nowszy. Linux CUPS, LPD/LPRng	
UW16	Wejście papieru	Standardowy podajnik dokumentów: 250, Podajnik ręczny: 1 arkusz, Automatyczny podajnik dokumentów: 35 arkuszy	
UW17	Wyjście papieru	100 arkuszy	
UW18	Rozdzielczość drukowania	600 x 600dpi, HQ1200 (2400 x 600dpi)	
UW19	Automatyczne drukowanie 2-stronne	Tak	
UW20	Czas wykonania pierwszego wydruku	8.5 sekundy	
UW21	Szybkość drukowania 2-stronnego A4	Do 12 obrazy na minutę	
UW22	Standardowa szybkość drukowania A4	Do 24 strony na minutę	
UW23	Rozdzielczość skanowania	Do 600 x 2,400dpi (z szyby skanera), Do 600 x 600dpi (automatyczny podajnik dokumentów)	

L.p.	Parametr	Wymagane minimalne wartości parametru	Proponowane wartości parametru
		Do 19,200 x 19,200dpi (interpolowana)	
UW24	Gwarancja	3 lata	

Zestaw komputerowy

Proponowane urządzenia: Komputer.....
 Monitor.....
 UPS.....

L.p.	Parametr	Wymagane minimalne wartości parametru	Proponowane wartości parametru
Komputer			
ZK1	Typ	Komputer stacjonarny.	
ZK2	Procesor	Min. 2-rdzeniowy, min 3.70GHz, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5300 punktów(http://www.cpubenchmark.net)	
ZK3	Pamięć operacyjna	8GB 2133 MHz, możliwość rozbudowy do min 64GB. (dopuszczalne wypełnienie banków pamięci 4x16GB)	
ZK4	Parametry pamięci masowej	Dysk twardy min. 500 GB SATA III 7200 obr./min.	
ZK5	Grafika	Zintegrowana z płytą główną/procesorem, ze wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 4.4, Open CL 2.0 oraz dla rozdzielczości 4096x2304@60Hz osiągająca w teście Average G3D Mark wynik na poziomie co najmniej 900 punktów. (http://www.videocardbenchmark.net)	
ZK6	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; wbudowany głośnik	
ZK7	Obudowa	<p>Obudowa typu MicroTower o maksymalnej sumie wymiarów 90 cm posiadająca min.: 1 zewnętrzną półkę 5,25" dla napędów SLIM oraz min 2 wewnętrzne półki 3,5" dla dysków twardych. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać instalację drugiego dysku twardego 3,5".</p> <p>Z przodu obudowy wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora ▪ uszkodzenie płyty głównej ▪ uszkodzenie pamięci RAM ▪ uszkodzenie zasilacza ▪ uszkodzenie kontrolera Video. <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko na kłódkę)</p> <p>Zasilacz o mocy min. 180 W i sprawności min 82% przy 100% obciążeniu</p>	
ZK8	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym	
ZK9	BIOS	<p>Możliwość odczytania z BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wersji BIOS ▪ Modelu procesora, prędkości procesora, ▪ Informacji o ilości pamięci RAM 	

L.p.	Parametr	Wymagane minimalne wartości parametru	Proponowane wartości parametru
		<p>wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Informacji o dysku twardym: model, pojemność, wersja firmware, nr seryjny, wersja SMART ▪ Informacji o napędzie optycznym: model, wersja firmware, nr seryjny ▪ Informacji o MAC adresie karty sieciowej ▪ Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB, poszczególnych slotów SATA, wewnętrznego głośnika, funkcji Turbo Mode z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. ▪ Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. ▪ Możliwość ustawienia hasła na poziomie administratora, bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. 	
ZK10	Bezpieczeństwo	<ol style="list-style-type: none"> 1. BIOS musi posiadać możliwość <ul style="list-style-type: none"> ▪ skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, ▪ możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) ▪ blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio; ▪ blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCIe ▪ kontroli sekwencji BOOT-ującej; ▪ startu systemu z urządzenia USB ▪ funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń 2. Możliwość zapięcia linki typu Kensington i kłódki do dedykowanego oczka w obudowie komputera 	
ZK11	Zarządzanie	Wbudowana w płytę główną technologia umożliwiająca zdalną aktualizację ustawień BIOS, bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych.	
ZK12	Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu Deklaracja zgodności CE Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w	

L.p.	Parametr	Wymagane minimalne wartości parametru	Proponowane wartości parametru
		internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov Komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT na poziomie min GOLD dla Polski Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net	
ZK13	Warunki gwarancji	3 letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta w następnym dniu roboczym Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera	
ZK14	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 – CPU, HDD, pamięć) ▪ czasu obowiązywania i typ 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 reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera	
ZK15	Wymagania dodatkowe	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro 64 bit lub Windows 7 Pro 64bit z możliwością aktualizacji do Windows 10 Pro 64 bit. Wbudowane porty i złącza: <ul style="list-style-type: none"> ▪ porty wideo: min. 1 szt. VGA i 1 szt. DP ▪ min. 8 x USB w tym: 2 porty USB 3.0 z przodu, 3 porty USB 3.0 z tyłu ▪ port sieciowy RJ-45, ▪ 2 szt. PS/2 Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL Płyta główna z chipsetem min, wyposażona w: 4 złącza DIMM z obsługą do 64GB pamięci RAM 2133MHz; sloty: 1 szt PCIe x16 Gen 2.0, 3 szt. PCIe x1 3 złącza SATA Klawiatura USB w układzie polski programisty Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) Nagrywarka SATA DVD +/-RW x8	
	Monitor		

L.p.	Parametr	Wymagane minimalne wartości parametru	Proponowane wartości parametru
M1	Typ	LCD kolorowy 23" panoramiczny, matryca typu IPS z podświetleniem LED	
M2	Plamka	0,248 mm	
M3	Proporcje wymiarów matrycy	16:9	
M4	Rozdzielczość natywna	1920x1080 przy 60Hz	
M5	Jasność	min. 250 cd/m2	
M6	Kontrast	min. 1000:1 (dynamiczny 5 000 000:1)	
M7	Kąty widzenia	Poziom/Pion: 178°/178°	
M8	Częstotliwość odświeżania	Pozioma: od 30 do 80 kHz Pionowa: od 50 do 60 Hz	
M9	Pobór mocy	22W	
M10	Czas reakcji matrycy	max 7ms (od szarości do szarości)	
M11	Normy	TCO, Energy Star	
M12	Złącza	wejście VGA, DisplayPort 1.2 (z obsługą HDCP), wbudowany hub USB2.0	
M13	Inne	Regulacja pochylenia ekranu (tilt) -5° do +30° Regulacja wysokości (min. 15cm), Regulacja obrotu monitora (swivel) ±45°, Możliwość obracania ekranu (pivot) 90°, Zasilacz zintegrowany w monitorze	
M14	Gwarancja	Producenta monitora – min. 36 miesięcy	
Zasilacz awaryjny UPS			
UP1	Moc wyjściowa	300W / 500 VA	
UP2	Napięcie wyjściowe	230V	
UP3	Częstotliwość na wyjściu	47–63 Hz	
UP4	Nominalne napięcie wyjściowe	230V	
UP5	Częstotliwość na wejściu	50/60 Hz +/-3 Hz (automatyczne wykrywanie)	
UP6	Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym	180 - 266V	
UP7	Zmienny zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym	160 - 300V	
UP8	Maksymalny prąd wejściowy	7A	
UP9	Obciążenie wyłącznika toru zasilającego	7A	
UP10	Typ akumulatora	Bezobsługowy szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy z elektrolitem w postaci żelu szczelny	
UP11	Zarządzanie	port komunikacyjny USB; wyświetlacz statusu LED ze wskaźnikiem pracy online: Zasilanie akumulatorowe: Wskaźniki Wymień baterię i Przeciążenie; Alarm dźwiękowy	
UP12	Certyfikaty i standardy	Znak C, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, VDE	
UP13	Gwarancja	Producenta – min. 24 miesiące	

Notebook

Proponowane urządzenie:

L.p.	Parametr	Wymagane minimalne wartości parametru	Proponowane wartości parametru
NB1	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 14,1" o rozdzielczości Full HD (1920x1080) w technologii LED przeciwoodblaskowy	
NB2	Procesor	Dwurdzeniowy lub lepszy, o częstotliwości pracy co najmniej 2,3 GHz. Osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4040 punktów. (http://www.cpubenchmark.net)	
NB3	Pamięć operacyjna	minimum 16 GB	
NB4	Parametry pamięci masowej	Dysk SSD 2,5", 512 GB bądź większa, o prędkości zapisu i odczytu co najmniej 450 MB/s	
NB5	Grafika	Zintegrowana z procesorem z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, osiągająca w teście Average G3D Mark wynik na poziomie min.: 805 punktów (wynik zaproponowanej grafiki musi znajdować się na stronie http://www.videocardbenchmark.net)	
NB6	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zgodna z systemem DTS, wbudowane 2 głośniki stereo. Wbudowana w obudowę matrycy kamera HD, o rozdzielczości co najmniej 720p, wraz z mikrofonem	
NB7	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	Akumulator litowo-jonowy. Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta minimum osiem godzin.	
NB8	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL lub Windows 8.1 Professional 64bit PL, licencja Microsoft Windows 10 Pro, nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik do systemu Windows 7/8/10	
NB9	Bezpieczeństwo	Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2) oraz złącze typu Kensington Lock	
NB10	Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu Deklaracja zgodności CE Certyfikat EnergyStar 5.0 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie www.energystar.gov	
NB11	Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta. Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.	
NB12	Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty i złącza: 1 x VGA i 1 x HDMI 1.4a lub DisplayPort, 2 szt. USB 3.0, 1 szt. USB 3.1 C RJ-45, 1 x złącze słuchawkowo/mikrofonowe (COMBO), czytnik kart multimedialnych SD/SDHC/SDXC Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11 a/b/g/n/ac wraz z Bluetooth 4.0	

L.p.	Parametr	Wymagane minimalne wartości parametru	Proponowane wartości parametru
		COMBO, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express. Klawiatura podświetlana, odporna na zalanie Touchpad Napęd optyczny 8x DVD +/- RW DL. Dołączony nośnik ze sterownikami.	
NB13	Waga i wymiary	Waga max 2.4 kg z napędem optycznym i baterią Szerokość: max 340 mm Głębokość: max 240 mm Wysokość przód/tył: max 27 mm	

Licencje na pakiet biurowy

Proponowane oprogramowanie:

L.p.	Właściwość	Proponowana specyfikacja [TAK / NIE]*
Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:		
1.	Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski	
2.	Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych	
3.	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 monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.	
Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:		
1.	posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,	
2.	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)	
3.	umożliwia wykorzystanie schematów XML	
4.	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)	
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 makropolecen, język skryptowy)		
Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.		
Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:		
1.	Edytor tekstów	
2.	Arkusze kalkulacyjny	
3.	Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji	
4.	Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych	
5.	Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)	
6.	Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.	
Edytor tekstów musi umożliwiać:		
1.	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	
2.	Wstawianie oraz formatowanie tabel	
3.	Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych	
4.	Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)	
5.	Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków	
6.	Automatyczne tworzenie spisów treści	
7.	Formatowanie nagłówek i stopek stron	
8.	Sprawdzanie pisowni w języku polskim	
9.	Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników	
10.	Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności	
11.	Określenie układu strony (pionowa/pozioma)	
12.	Wydruk dokumentów	
13.	Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną	
14.	Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu	

15.	Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji	
16.	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.	
17.	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.	
18.	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.	
Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:		
1.	Tworzenie raportów tabelarycznych	
2.	Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych	
3.	Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.	
4.	Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)	
5.	Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych	
6.	Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych	
7.	Wyszukiwanie i zamianę danych	
8.	Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego	
9.	Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie	
10.	Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności	
11.	Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem	
12.	Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.	
13.	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..	
14.	Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji	
Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:		
1.	Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:	
2.	Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego	
3.	Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek	
4.	Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.	
5.	Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji	
6.	Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera	
7.	Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo	
8.	Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego	
9.	Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym	
10.	Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów	
11.	Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera	
12.	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:		
1.	Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych	
2.	Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.	
3.	Edycję poszczególnych stron materiałów.	
4.	Podział treści na kolumny.	
5.	Umieszczanie elementów graficznych.	
6.	wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej	
7.	Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.	
8.	Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.	
9.	Wydruk publikacji.	
10.	Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.	

Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:		
1.	Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego	
2.	Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców	
3.	Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną	
4.	Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule	
5.	Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy	
6.	Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia	
7.	Zarządzanie kalendarzem	
8.	Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom	
9.	Przeglądanie kalendarza innych użytkowników	
10.	Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach	
11.	Zarządzanie listą zadań	
12.	Zlecanie zadań innym użytkownikom	
13.	Zarządzanie listą kontaktów	
14.	Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom	
15.	Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników	
16.	Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom	

.....

(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)