

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (parametry i wymagania minimalne)

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa fabrycznie nowego, nie używanego sprzętu komputerowego dla jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Zamówienie zostało podzielone na 5 części (5 zadań):

Zadanie nr 1: Sprzedaż i dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Instytutu Historii.

Zadanie nr 2: Sprzedaż i dostawa urządzeń wielofunkcyjnych dla Instytutu Muzyki.

Zadanie nr 3: Sprzedaż i dostawa drukarki dla Laboratorium Badań Ośrodkowego Układu Nerwowego i Kręgosłupa.

Zadanie nr 4: Sprzedaż i dostawa monitora z uchwytem do montażu dla Laboratorium Badań Ośrodkowego Układu Nerwowego i Kręgosłupa.

Zadanie nr 5: Sprzedaż i dostawa stacjonarnego zestawu komputerowego dla Sekretariatu Kanclerza.

Zadanie nr 1: Sprzedaż i dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Instytutu Historii o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Funkcje i specyfikacje urządzenia wielofunkcyjnego

Parametry ogólne

Typ drukarki Kolor

Funkcje co najmniej Drukowanie, Kopiowanie, Skanowanie, Faksowanie

Wyświetlacz Kolorowy ekran dotykowy min. 9 cm

Maksymalny rozmiar papieru A3

Pamięć min. 512MB

Połączenie Sieć przewodowa, Sieć bezprzewodowa,

Lokalny interfejs co najmniej Hi-Speed USB 2.0 i USB Host dla druku bezpośredniego/zewnętrznego czytnika kart - tak

NFC Drukowanie/Skanowanie, Przekierowanie do strony wsparcia, Uwierzytelnienie kartą

Interfejs sieci przewodowej 10Base-T/100Base-TX - tak

Interfejs sieci bezprzewodowej IEEE 802.11b/g/n - tak

Połączenia mobilne- tak

Kopiowanie

Kopiowanie 2-stronne Tak

Szybkość min. 11 ipm kolor / 15 ipm mono

Współczynnik powiększenia/zmniejszenia co najmniej 25% do 400% w 1% przyrostach

Automatyczne faksowanie 2-stronne Tak

Faks-modem min. 33600 kb/s

Drukowanie

Rozdzielczość do minimum. 1,200 x 4,800 dpi

Szybkość min. 22ipm mono i 20ipm kolor (zgodnie z ISO/IEC 24734)

Automatyczne drukowanie 2-stronne Tak

Emulacje co najmniej PCL6, BR-Script3, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0

Czas wykonania pierwszego wydruku max. 6 sekund

Skanowanie

Skanowanie 2-stronne Tak

Rozdzielczość: min. 1200 x 2400dpi(mono) / 1200 x 1200dpi(kolor) ADF: 600 x 600dpi(mono) / 300 x 600dpi(kolor)

Szybkość min. A4 (portret): 18ipm/18ipm, A4 (poziomo): 11ipm/11ipm, A3: 8ipm/8ipm

Typ skanera Podwójny CIS

Funkcje zabezpieczeń

802.1x Tak

Filtr IP Tak

NFC Tak

Bezpieczne drukowanie Tak

Materiały eksploatacyjne i akcesoria

Urządzenie ma być wyposażone w materiały startowe

Możliwość stosowania materiałów na - 6,000 stron tak.

Gwarancja min. 24 miesiące

Przykładowe urządzenie spełniające powyższe wymagania to np. Brother MFC-J6945DW

Zadanie nr 2: Sprzedaż i dostawa urządzeń wielofunkcyjnych dla Instytutu Muzyki o następujących parametrach minimalnych: 2 szt.

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa dwóch fabrycznie nowych laserowych urządzeń wielofunkcyjnych charakteryzujących się następującymi parametrami:

minimalna prędkość wydruku 27 str./min w kolorze i w czerni,
co najmniej 600 x 600 dpi, do co najmniej 38,400 x 600 dpi jakość wydruku w czerni i w kolorze,
technologia wydruku - laser,
możliwość pracy bezprzewodowej,
możliwość druku mobilnego,
łączność: co najmniej 1 port Hi Speed USB 2.0, wbudowany port sieciowy 10/10/100, łączność bezprzewodowa WiFi,
obsługiwane systemy: co najmniej Windows 7 i nowszy, MacOS, Android, iOS,
podajnik uniwersalny papieru min. 50 arkuszy,
podajnik automatyczny papieru min. 50 arkuszy,
drukowanie dwustronne,
format wydruku A4 i mniejsze,
gramatura papieru co najmniej od 60 do 176 g/m²,
typ skanera: płaski,
automatyczny podajnik dokumentów,
format skanowanych plików: co najmniej pdf, jpg, tiff,
rozdzielczość skanowania co najmniej 1200 x 1200 dpi,
tryb skanowania w formacie A4 w czerni min. 29 str./min w kolorze min. 20 str./min,
tryb kopiowania w formacie A4: min. 27 kopii/min,
co najmniej 600 x 600 dpi w czerni i kolorze,
maksymalna liczba kopii: 999,
poziom ciśnienia akustycznego emisji obok urządzenia w trakcie pracy max. 49 dB,
Gwarancja min. 24 miesiące

Przykładowe urządzenie spełniające powyższe wymagania to np. Lexmark CS727de, Brother HL-L8360CDW, HP Color LaserJet Pro M479dw

Zadanie nr 3: Sprzedaż i dostawa drukarki dla Laboratorium Badań Ośrodkowego Układu Nerwowego i Kręgosłupa o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Drukarka laserowa kolorowa wyposażona w interfejs USB oraz łączność bezprzewodową WiFi.

Technologia druku - druk laserowy (LED-owy) kolorowy.

Rozdzielczość druku co najmniej 2300 x 500 dpi.

Obsługa papieru w formacie A4 oraz podajnik na minimum 240 arkuszy.

Odbiornik papieru na minimum 140 arkuszy.

Minimalna szybkość druku 17 stron na minutę.

Pamięć drukarki nie mniejsza niż 256 MB.

Waga drukarki nie większa niż 18 kg.

Wymiary drukarki nie większe niż 420 mm (szerokość) x 260 mm (wysokość) x 470 mm (głębokość).

Poziom hałasu podczas druku poniżej 47 dB.

Gwarancja min. 24 miesiące

Przykładowe urządzenie spełniające powyższe wymagania to np. Brother HL-L3210CW

Zadanie nr 4: Sprzedaż i dostawa monitora z uchwytem do montażu dla Laboratorium Badań Ośrodkowego Układu Nerwowego i Kręgosłupa

Pozycja nr 1: Sprzedaż i dostawa monitora o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Monitor komputerowy wykonany w technologii LED IPS wraz.

Przekątna ekranu minimum 34".

Monitor wyposażony w matową powłokę matrycy.

Rozdzielczość ekranu co najmniej 2560 x 1080 pikseli.

Format ekranu w proporcji 21:9.

Częstotliwość odświeżania ekranu powyżej 70 Hz.

Monitor wyposażony w technologię ochrony oczu (redukcja migotania).

Jasność wyświetlacza nie mniejsza niż 240 cd/m².

Kąt widzenia w poziomie nie mniejszy niż 170 stopni.

Kąt widzenia w pionie nie mniejszy niż 170 stopni.

Wyposażony w minimum 1 złącze HDMI oraz 1 złącze DisplayPort oraz 1 złącze USB.

Monitor wyposażony w wbudowane głośniki.

Maksymalne wymiary monitora: szerokość 85 cm x wysokość 50 cm x głębokość 30 cm. Waga monitora poniżej 9 kg.

Gwarancja min. 24 miesiące

Przykładowe urządzenie spełniające powyższe wymagania to np. LG 34UM69G

Pozycja nr 2: Sprzedaż i dostawa uchwytu do montażu monitora o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Uchwyt do montażu monitora umożliwiającym regulację jego wysokości oraz kąta pochylenia.

Gwarancja min. 24 miesiące

Przykładowe urządzenie spełniające powyższe wymagania to np. uchwyt Techlink TWM221

Zadanie nr 5: Sprzedaż i dostawa stacjonarnego zestawu komputerowego dla Sekretariatu Kanclerza o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Parametr	Wartość
	<p>Określenie wymaganej wydajności:</p> <p>1. Zamawiający oczekuje, że zaoferowane urządzenie uzyska w teście BAPCo® SYSmark® 2014 wynik ogólny nie mniejszy, niż 1500 punktów. Testy winny być przeprowadzane na urządzeniu z zainstalowanym system operacyjny zgodnym z oferowanym przez wykonawcę. Jedyna różnica może dotyczyć wersji językowej. Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo® SYSmark® 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta.</p> <p>2. Zamawiający oczekuje, że zaoferowany procesor uzyska w teście PassMark – CPU Mark wynik min. 7450 pkt. (przy nominalnych ustawieniach procesora bez przetaktowywania). Wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: http://www.cpubenchmark.net w terminie pomiędzy dniem zamieszczenia ogłoszenia na stronie UR a terminem złożenia oferty (przy nominalnych ustawieniach procesora bez przetaktowywania) lub należy dostarczyć wynik wraz z ofertą</p>
Pamięć RAM	Min 8GB
Dysk twarde	Min 240 GB np. typu SSD
Napęd optyczny	DVD+/-RW SATA
Płyta główna	<p>Wyjście karty graficznej PCI-E</p> <p>Rodzaj pamięci min. DDR4</p> <p>Maksymalna częstotliwość pamięci 3866</p> <p>Maksymalna wielkość pamięci 64 GB</p> <p>Technologia RAID tak</p> <p>Liczba gniazd SATA min. 6 szt.</p> <p>HDMI min. 1 szt.</p> <p>VGA min. 1 szt.</p> <p>USB 3.1 Gen 1 min. 6 szt.</p> <p>USB 2.0 front min. 4 szt.</p> <p>Dźwięk tak</p> <p>Gigabit LAN tak 100/1000</p>
Karta Dźwiękowa	Zintegrowana
Karta graficzna	<p>Pojemność min. 1024 MB</p> <p>Typ złącza PCI-E</p> <p>Interfejsy min. DVI, HDMI, Display Port</p> <p>Maksymalna rozdzielczość na wyjściu analogowym 2560x1600</p> <p>Typ chłodzenia aktywne</p>
Karta sieciowa	<p>- min. 1 x karta sieciowa</p> <p>- zintegrowana – min. 10/100/1000 Mbps,</p> <p>- możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS</p>
System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny w wersji polskiej, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dopuszczalny jest system operacyjny dla komputerów PC, spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę systemu; 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi)

	<p>7. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</p> <p>8. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.</p> <p>9. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>10. Wbudowany system pomocy w języku polskim;</p> <p>11. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</p> <p>12. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</p> <p>13. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</p> <p>14. wbudowana usługa pulpitu zdalnego jako serwer (przy pomocy tej usługi można uzyskać dostęp do wszystkich plików i programów komputera)</p> <p>15. funkcja szyfrowania plików systemowych</p> <p><i>Przykładowy system operacyjny spełniający powyższe wymagania to np. system operacyjny Windows 10 Pro OEM w polskiej wersji językowej – 64 bitowy</i></p>
Monitor	<p>Przekątna ekranu min. 23"8 cali</p> <p>Rodzaj matrycy np. typu AMVA+LED</p> <p>Format ekranu 16:9</p> <p>Rozdzielczość co najmniej 1920x1080</p> <p>Czas reakcji max. 4 ms</p> <p>Kontrast co najmniej 1:3000</p> <p>Jasność co najmniej 250 cd/m²</p> <p>Kąt widzenia poziom co najmniej 178 °</p> <p>Kąt widzenia pion co najmniej 178 °</p> <p>Podświetlenie LED Tak</p>
Obudowa	<p>Wysokość max. 440 mm</p> <p>Długość max. 440 mm</p> <p>Szerokość max. 200 mm</p>
Zasilacz	<p>moc: min 500 W</p> <p>wentylator: min. 120 mm</p> <p>automatyczna regulacja obrotów</p>
Klawiatura	Przewodowa - interfejs USB, standardowy układ klawiszy QUERTY, dodatkowe klawisze multimedialne/ internetowe
Mysz	Przewodowa – interfejs USB, optyczna min. 800 dpi, dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk
Dostawa licencji oprogramowanie biurowo-obliczeniowego o następujących parametrach minimalnych:	<p>1.Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <p>a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski</p> <p>b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych</p> <p>c. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory działającą u Zamawiającego) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się.</p> <p>2.Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <p>a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</p> <p>b. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)</p> <p>c. umożliwia wykorzystanie schematów XML</p> <p>d. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymaganiach dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)</p> <p>3.Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</p> <p>4.W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy)</p> <p>5.Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</p> <p>6.Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <p>a. Edytor tekstów</p> <p>b. Arkusz kalkulacyjny</p>

	<p>c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</p> <p>d. Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych</p> <p>e. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych</p> <p>f. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych</p> <p>g. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</p> <p>h. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.</p> <p>i. Narzędzie komunikacji wielokanałowej stanowiące interfejs do systemu wiadomości błyskawicznych (tekstowych), komunikacji głosowej, komunikacji video.</p> <p>7. Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <p>a. 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</p> <p>b. Wstawianie oraz formatowanie tabel</p> <p>c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych</p> <p>d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)</p> <p>e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków</p> <p>f. Automatyczne tworzenie spisów treści</p> <p>g. Formatowanie nagłówek i stopek stron</p> <p>h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim</p> <p>i. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników</p> <p>j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</p> <p>k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma)</p> <p>l. Wydruk dokumentów</p> <p>m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną</p> <p>n. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu</p> <p>o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <p>p. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.</p> <p>q. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.</p> <p>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.</p> <p>8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie raportów tabelarycznych</p> <p>b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych</p> <p>c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.</p> <p>d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)</p> <p>e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych</p> <p>f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych</p> <p>g. Wyszukiwanie i zamianę danych</p> <p>h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego</p> <p>i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie</p> <p>j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</p> <p>k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</p> <p>l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.</p> <p>m. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010,</p>
--	---

	<p>z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.</p> <p>n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <p>9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: Prezentowanie 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 <p>l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</p> <p>10. Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> Przygotowanie formularza elektronicznego i zapisanie go w pliku w formacie XML bez konieczności programowania Umieszczenie w formularzu elektronicznym pól tekstowych, wyboru, daty, list rozwijanych, tabel zawierających powtarzające się zestawy pól do wypełnienia oraz przycisków. Utworzenie w obrębie jednego formularza z jednym zestawem danych kilku widoków z różnym zestawem elementów, dostępnych dla różnych użytkowników. Pobieranie danych do formularza elektronicznego z plików XML lub z lokalnej bazy danych wchodzącej w skład pakietu narzędzi biurowych. Możliwość pobierania danych z platformy do pracy grupowej. Przesłanie danych przy użyciu usługi Web (tzw. web service). Wypełnianie formularza elektronicznego i zapisywanie powstałego w ten sposób dokumentu w pliku w formacie XML. Podpis elektroniczny formularza elektronicznego i dokumentu powstałego z jego wypełnienia. <p>11. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>12. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tworzenie bazy danych przez zdefiniowanie: Tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych. Relacji pomiędzy tabelami Formularzy do wprowadzania i edycji danych Raportów Edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych Tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów Połączenie z danymi zewnętrznymi, a w szczególności z innymi bazami danych zgodnymi z ODBC, plikami XML, arkuszem kalkulacyjnym. <p>13. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
--	---

	<p>e. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy</p> <p>f. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia</p> <p>g. Zarządzanie kalendarzem</p> <p>h. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom</p> <p>i. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników</p> <p>j. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach</p> <p>k. Zarządzanie listą zadań</p> <p>l. Zlecanie zadań innym użytkownikom</p> <p>m. Zarządzanie listą kontaktów</p> <p>n. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom</p> <p>o. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników</p> <p>p. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom</p> <p><i>Przykładowe oprogramowanie spełniające powyższe wymagania to np. oprogramowanie Microsoft Office 2019 Professional PL MOLP – przy dostawie należy dostarczyć Zamawiającemu pismo z informacją o numerze licencji i numerze autoryzacyjnym niniejszej licencji.</i></p>
Gwarancja	Min 24 miesiące