



WYCENA DOSTAWY

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pracownia logistyki i środków transportu								
1	<p>Stacja robocza</p> <p>Zestaw komputerowy do pracy biurowej oraz prac na plikach graficznych. Zestaw komputerowy ma zapewnić szybką i stabilną pracę w wymienionych zadaniach. Jednostka centralna w małej obudowie typu small form factor musi posiadać minimum 2 wyjścia USB 3.0 z przodu obudowy minimum 6 wyjść USB z tyłu obudowy, nagrywarke DVD+-RW DL, ciche wentylatory, minimum 8 GB szybkiej pamięci RAM, procesor wielordzeniowy wspierający architekturę 64 bitową, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8080 pkt według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 8.10.2018 r. (tabela z wynikami testu CPU Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ), kartę graficzną 3D zapewniającą wysoką wydajność przy pracy z nominalną rozdzielczością dostarczonego monitora. Zintegrowana karta dźwiękowa, karta sieciowa minimum 10/100/1000 Mb/s. Pojemność dysku twardego minimum 500GB typ SSD.</p> <p>Klawiatura standardowa USB, mysz optyczna standardowa USB, podkładka do myszy optycznej.</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie zgodnie z indywidualnymi numerami licencji:</p> <p>Wymagania systemu operacyjnego:</p> <p>System operacyjny klasy PC w wersji 64 bitowej, profesjonalnej do użycia w sieci szkolnej, który musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru - w tym polskim i angielskim, 2) możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z 	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	17 sztuk					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,</p> <p>3) możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,</p> <p>4) dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego,</p> <p>5) wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</p> <p>6) wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,</p> <p>7) zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe,</p> <p>8) graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,</p> <p>9) wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),</p> <p>10) funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,</p> <p>11) możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe - przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,</p> <p>12) rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,</p> <p>13) możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,</p> <p>14) zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i</p>							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</p> <p>15) zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,</p> <p>16) zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi,</p> <p>17) wbudowany system pomocy w języku polskim,</p> <p>18) możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących),</p> <p>19) wsparcie dla IPSEC oparte na politykach - wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny,</p> <p>20) automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509,</p> <p>21) mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Login i hasło, b. Karty z certyfikatami (smartcard), c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), <p>22) wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5,</p> <p>23) wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,</p> <p>24) wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869),</p> <p>25) wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,</p> <p>26) wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk,</p> <p>27) wsparcie dla środowisk Java i NET Framework 1.1 i 2.x, 3.x i 4.x - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych</p>							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>środowiskach,</p> <p>28) wsparcie dla JScript i VBScript - możliwość uruchamiania interpretera poleceń,</p> <p>29) zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji - możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</p> <p>30) 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,</p> <p>31) rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację,</p> <p>32) transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,</p> <p>33) zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe,</p> <p>34) udostępnianie modemu,</p> <p>35) oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,</p> <p>36) możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,</p> <p>37) 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.),</p> <p>38) możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń</p>							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</p> <p>39) wbudowany mechanizm wirtualizacji, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych,</p> <p>40) mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,</p> <p>41) wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB,</p> <p>42) wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych,</p> <p>43) możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych,</p> <p>44) możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.</p>							
2	<p>Monitor</p> <p>Wymagania minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rodzaj matrycy: IPS, matowa, bezramkowa • Przekątna ekranu: minimum 19' • Rozdzielczość: 1920x1080@60Hz • Format ekranu: 16:9 • Jasność nie mniej niż 250 cd/m² • Kontrast: co najmniej 1000:1 • Złącze wideo: Umożliwiające bezpośrednie połączenie z jednostką centralną (bez użycia przejściówek) 	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	17 sztuk					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<ul style="list-style-type: none"> Wbudowane głośniki <p>Dostarczone wszystkie przewody do podłączenia urządzenia z jednostką centralną (Kabel zasilający, kabel sygnałowy, kabel audio) zgodny z normą TCO03. Złącze D-Sub, HDMI. Możliwość wyboru jednego z kilku predefiniowanych ustawień wyświetlania. W komplecie kabel zasilający i sygnałowy.</p>							
3	<p>Pakiet biurowy</p> <p>Oprogramowanie - pakiet biurowy z możliwością korzystania w instytucjach edukacyjnych, które spełnia następujące wymagania:</p> <p>1) Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <ol style="list-style-type: none"> pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski, prostota i intuicyjność obsługi, pozwalającą na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych, 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. <p>2) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, 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>producent:</p> <p>nazwa wersji:</p> <p>parametry:</p>	17 sztuk					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<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 wymagań 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 makropoleceń, 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> <ul style="list-style-type: none"> a. edytor tekstów, b. arkusz kalkulacyjny, c. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, d. narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, e. narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), f. narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. <p>7) Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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, b. wstawianie oraz formatowanie tabel, 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<ul style="list-style-type: none"> c. wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, d. wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), e. automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, f. automatyczne tworzenie spisów treści, g. formatowanie nagłówek i stopki stron, h. sprawdzanie pisowni w języku polskim, i. śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, j. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, k. określenie układu strony (pionowa/pozioma), l. wydruk dokumentów, m. wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, 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, o. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, 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, q. wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa,</p> <p>r. wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalającego zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.</p> <p>8) Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. tworzenie raportów tabelarycznych, b. tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych, 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, d. tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice), e. obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, f. tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, g. wyszukiwanie i zamianę danych, h. wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, i. nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, j. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<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, 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> <p>a. przygotowywanie prezentacji multimedialnych,</p> <p>b. prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,</p> <p>c. drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,</p> <p>d. zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,</p> <p>e. nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</p> <p>f. opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</p> <p>g. umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</p> <p>h. umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</p> <p>i. odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</p> <p>j. możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</p> <p>k. prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,</p> <p>l. pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</p> <p>10) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi</p>							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, b. filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, c. tworzenie katalogów pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, d. automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, e. tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, f. oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, g. zarządzanie kalendarzem, h. udostępnianie kalendarza innym użytkownikom, i. przeglądanie kalendarza innych użytkowników, j. zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, k. zarządzanie listą zadań, l. zlecanie zadań innym użytkownikom, m. zarządzanie listą kontaktów, n. udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, o. przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, p. możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom. 							
4	<p>Drukarka laserowa mono</p> <ul style="list-style-type: none"> • prędkość druku min. 40 str./min • prędkość druku dwustronnego min. 20 str./min • podajniki papieru na minimum 300 arkuszy • obsługiwana gramatura nośników min. 200 g/m² 	<p>producent: model: opis i parametry:</p>	1 sztuka					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<ul style="list-style-type: none"> • automatyczny druk dwustronny • czas wydruku 1. strony maks. 8 sek. • interfejsy wbudowane: USB, LAN, WLAN • obsługa pojemnika z tonerem na 8000 stron • maksymalna opcjonalna pojemność podajników papieru min. 1300 arkuszy • poziom hałasu maks. 52.0 dB(A) w trybie standardowego drukowania 							
5	<p>Projektor multimedialny full HD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ: Lampowy, krótkoogniskowy • Dźwięk: wbudowane głośniki x 2szt min 10w • Funkcje obrazu: Regulacja jasności, Regulacja ostrości, Zoom cyfrowy, Korekcja zniekształceń Keystone • Technologie: Eco Mode, MHL, HDMI, OSD, Plug & Play, RS232, Technologia 3D, USB, DLP • HDTV: 1080p/1080i/720p • Żywotność lampy w trybie normalnym [h]: minimum. 5500 • Łączność WiFi: WiFi Ready • Złącza komputerowe 1 x USB Typ A, 2 x D-sub, 2 x HDMI, Composite, mini Jack, RS-232, USB Type B • Jasność ANSI: minimum 2200 • Kontrast: minimum 15000:1 • Dodatkowe: Torba, osłona obiektywu, niezbędne okablowanie do uruchomienia. 	<p>producent: model: opis i parametry:</p>	1 sztuka					
6	<p>Skaner</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ: płaski • Format skanowania: A3 • Rozdzielczość: minimum 1200 dpi 	<p>producent: model: opis i parametry:</p>	1 sztuka					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<ul style="list-style-type: none"> Element skanujący: CIS Interfejs: USB 							
7	<p>Przełącznik sieciowy</p> <ul style="list-style-type: none"> GigabitEthernet; 48 porty 1000BaseT (RJ45); 4 porty COMBO GETH (RJ45)/MiniGBIC (SFP): Podstawowa konfiguracja poprzez WWW; Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.1ab,IEEE 802.1D,IEEE 802.1p,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3ae,IEEE 802.3af,IEEE 802.3ah,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z Flow Control, SNTP - Simple Network Time Protocol; Rozmiar tablicy adresów MAC min 8000; Przepustowość: min. 216 gbit/s; Bufor pamięci: min. 512 MB; Warstwa przełączania: 2; Obudowa 1U Rack; 	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	1 sztuka					
8	<p>Router</p> <ul style="list-style-type: none"> GigabitEthernet; 2 porty 1000BaseT (RJ45); porty COMBO GETH (RJ45)/MiniGBIC (SFP): Podstawowa konfiguracja poprzez WWW; Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.1Q,IEEE 802.3,IEEE 802.3ah,IEEE 802.3u Szyfrowanie: 3DES,DES,WPA-AES pamięć: min. 512 MB; Obudowa 1U Rack; 	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	1 sztuka					
9	<p>Urządzenie wielofunkcyjne</p> <ul style="list-style-type: none"> maksymalne miesięczne obciążenie co najmniej 30 000 stron format druku i skanowania A3 funkcja faksu standardowa pojemność podajników papieru 250 arkuszy 	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	1 sztuka					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<ul style="list-style-type: none"> • podajnik ADF (dokumentów) na minimum 50 arkuszy • interfejsy WLAN i LAN • obsługiwana gramatura min. 200g/m² • możliwość podłączenia czytnika kart zbliżeniowych • możliwość współpracy z systemami wydruku podążającego • urządzenie atramentowe, kolorowe 							
10	<p>Oprogramowanie umożliwiające rozliczanie usług logistycznych, planowanie i monitorowanie, sporządzanie dokumentacji trans., prowadzenie rozliczeń czasu pracy, prowadzenie ewidencji środków transportu</p> <p>posiadające następujące moduły:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zlecenia transportu lub spedycji (całopojazdowe, drobnicowe) • faktury pro forma • moduł sprzedaży: zagraniczne/walutowe, faktury zaliczkowe, noty obciążeniowe, korekty dokumentów sprzedaży, noty korygujące, noty • odsetkowe, noty kredytowe • wezwania do zapłaty: przypomnienie, wezwanie, wezwanie ostateczne • zapłaty za sprzedaż • dokumenty kosztowe • zapłaty za dokumenty kosztowe • kompensaty wzajemne • listy przewozowe cmr • listy przewozowe drobnicowe • zlecenia wyjazdów/załadunków • załączniki dla zleciodawców • załączniki dla przewoźników • crm : terminarz, notatki, baza plików 	<p>producent:</p> <p>nazwa wersji:</p> <p>parametry:</p>	17 sztuk					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<ul style="list-style-type: none"> • historia tras pojazdów • historia zdarzeń pojazdów • wyposażenie pojazdów, kierowców, pracowników • oceny kontrahentów, kierowców i pracowników • upoważnienia • tabele kursów nbp • generator raportów, zarządzanie raportami • profile użytkowników, poziomy dostępu • wysyłanie dokumentów pocztą email bezpośrednio z poziomu programu • przelewy elektroniczne • praca wielooddziałowa, terminalowa • import danych kontrahentów z trans.eu, timocom, vies, gus • import danych kontrahentów, kierowców, pojazdów z pliku xls • eksport danych do pliku: xls, xlsx, xml, html, txt • personalizacja widoków rejestrów dokumentów i tabel • analizy: stan rozliczeń sprzedaży (możliwość emailingu); rozliczenie paliwa, średnie spalanie paliwa, przepań; stan magazynowy wyposażenia • raporty dodatkowe: około 30 dodatkowych raportów i analiz. • Zlecenia kurierskie (drobnicowe), Zlecenia morskie, Zlecenia lotnicze • Listy przewozowe BL, HBL, MBL, HAWB, MAWB • Listy przewozowe CIM, Listy przewozowe SMGS • Delegacje • Odprawy na bramie towarowej • Portiernia • Książka korespondencyjna • Oferty • Umowy • Zamówienia od kontrahentów, Zamówienia do dostawców 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<ul style="list-style-type: none"> • Magazyn • Karty przekazania odpadów • Produkcja • Historia produkcji, zdarzenia produkcyjne • Reklamacje • Harmonogram pracy pracowników • Serwis • Kaucje • Awizacja dostaw, Awizacja pojazdów • Dowody wewnętrzne • Dostawy/rozładunki • Cenniki • Obrót/rozliczenie palet 							
11	<p>Kolektor mobilny</p> <ul style="list-style-type: none"> • procesor: Min 800 MHz • pamięć: minimum 512MB RAM/2GB FLASH • rodzaje ekranów: minimum 3-calowy ekran dotykowy QVGA (320x320 pikseli) • komunikacja przewodowa: USB, RS-232 • komunikacja bezprzewodowa: Bluetooth, WiFi • rodzaje baterii: Min. 4800mAh • oprogramowanie: Oprogramowanie zawarte w systemie, aplikacja do odczytu kodów kreskowych • odporność na upadki: minimum do 1,5m • norma szczelności: minimum IP54 • temperatura otoczenia pracy: od -20 st. C do 50 st. C • wilgotność otoczenia pracy: od 5% do 95% • w komplecie: terminal, bateria 	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	2 sztuki					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	<p>Drukarka kodów kreskowych</p> <ul style="list-style-type: none"> Rodzaj druku: termiczny Rozdzielczość druku [dpi]: Min 203 Szerokość druku [mm]: Max 104 Min. szerokość etykiet [mm]: 19 Szerokość etykiety [mm]: 108 Min. wysokość etykiet [mm]: 9.7 Wysokość etykiety [mm]: 991 Maks. średnica zewn. rolki etykiet [mm]: 127 Średnica wewn. rolki z etykietami [cale]: minimum 1 Dostępne interfejsy: USB, RS-232 Zasilanie: 100- 240V 50=60Hz Języki programowania: EPL2, ZPL, ZPL2 Obsługiwane kody kreskowe: 1D, 2D, GS1 Databar, PDF 	<p>producent: model: opis i parametry:</p>	1 sztuka					
13	<p>Program do generowania i wydruku etykiet logistycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> współpraca z drukarkami CPCL, EPL™ i ZPL®, współpraca z drukarkami RFID, współpraca z bazami danych, dynamiczne pola danych wypełniane podczas wydruku (możliwość definiowania zmiennych), zmiennie typu czas i data, zmiennie sformatowane do współpracy drukarki z KDU, obsługa UCC / EAN 128 z kreatorem identyfikatorów zastosowań, obsługa większości formatów graficznych, obsługa wszystkich popularnych symbolik kodów (łącznie z kodami 2D), obsługa Unicode (uniwersalny standard kodowania znaków), 	<p>producent: nazwa wersji: parametry:</p>	1 sztuka					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<ul style="list-style-type: none"> Full international character support. import dodatkowych czcionek, obsługa interfejsów: szeregowy RS232/USB, równoległy LPT, Ethernet (IP), obsługa baz danych przez ODBC, obsługa formatów graficznych: BMP, DIB, RLE, DXF, EPS, FMF, IMG, JPG, PCD, PCX, TIF, TGA, WMF, WPG 							
14	<p>Zestaw do wydruku etykiet logistycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> Zestaw materiałów eksploatacyjnych kompatybilnych z Drukarką kodów kreskowych z pkt 12 pozwalający przygotować do minimum 2500 etykiet w wymiarach 108x178 	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	4 sztuki					
Pracownia grafiki komputerowej i multimediiów								
15	<p>Multimedialna stacja robocza</p> <p>Zestaw komputerowy do pracy biurowej oraz prac na plikach graficznych. Zestaw komputerowy ma zapewnić szybką i stabilną pracę w wymienionych zadaniach. Jednostka centralna w małej obudowie typu small form factor musi posiadać minimum 2 wyjścia USB 3.0 z przodu obudowy minimum 6 wyjść USB z tyłu obudowy, nagrywarke DVD+-RW DL, ciche wentylatory, minimum 8 GB szybkiej pamięci RAM, procesor wielordzeniowy wspierający architekturę 64 bitową, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8080 pkt według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 8.10.2018 r. (tabela z wynikami testu CPU Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ), kartę graficzną 3D zapewniającą wysoką wydajność przy pracy z nominalną rozdzielczością dostarczonego monitora. Zintegrowana karta dźwiękowa, karta sieciowa minimum 10/100/1000 Mb/s. Pojemność dysku twardego minimum 500GB typ SSD.</p>	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	17 sztuk					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>Klawiatura standardowa USB, mysz optyczna standardowa USB, podkładka do myszy optycznej. Zainstalowane oprogramowanie zgodnie z indywidualnymi numerami licencji: Wymagania systemu operacyjnego: System operacyjny klasy PC w wersji 64 bitowej, profesjonalnej do użycia w sieci szkolnej, który musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru - w tym polskim i angielskim, 2) możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne, 3) możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego, 4) dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego, 5) wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6, 6) wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami, 7) zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe, 8) graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim, 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>9) wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),</p> <p>10) funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,</p> <p>11) możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe - przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,</p> <p>12) rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,</p> <p>13) możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,</p> <p>14) zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</p> <p>15) zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,</p> <p>16) zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi,</p> <p>17) wbudowany system pomocy w języku polskim,</p> <p>18) możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących),</p> <p>19) wsparcie dla IPSEC oparte na politykach - wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny,</p> <p>20) automatyczne występowanie i używanie (wystawianie)</p>							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>certykatów PKI X.509,</p> <p>21) mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <p>a. Login i hasło,</p> <p>b. Karty z certykatami (smartcard),</p> <p>c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certykat chroniony poprzez moduł TPM),</p> <p>22) wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5,</p> <p>23) wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certykatu,</p> <p>24) wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869),</p> <p>25) wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,</p> <p>26) wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk,</p> <p>27) wsparcie dla środowisk Java i NET Framework 1.1 i 2.x, 3.x i 4.x - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,</p> <p>28) wsparcie dla JScript i VBScript - możliwość uruchamiania interpretera poleceń,</p> <p>29) zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji - możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</p> <p>30) 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,</p> <p>31) rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację,</p> <p>32) transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć</p>							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>kopie zapasowe,</p> <p>33) zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe,</p> <p>34) udostępnianie modemu,</p> <p>35) oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,</p> <p>36) możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,</p> <p>37) 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.),</p> <p>38) możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</p> <p>39) wbudowany mechanizm wirtualizacji, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych,</p> <p>40) mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,</p> <p>41) wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB,</p> <p>42) wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych,</p>							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	43) możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych, 44) możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.							
16	Monitor Wymagania minimalne: <ul style="list-style-type: none"> Rodzaj matrycy: IPS, matowa, bezramkowa Przekątna ekranu: minimum 21,5" Rozdzielczość: minimum 1920x1080@60Hz Format ekranu: 16:9 Jasność nie mniej niż 250 cd/m² Kontrast: co najmniej 1000:1 Złącze wideo: Umożliwiające bezpośrednie połączenie z jednostką centralną (bez użycia przejściówek) Wbudowane głośniki Dostarczone wszystkie przewody do podłączenia urządzenia z jednostką centralną (Kabel zasilający, kabel sygnałowy, kabel audio) zgodny z normą TCO03. Złącze D-Sub, HDMI. Możliwość wyboru jednego z kilku predefiniowanych ustawień wyświetlania. W komplecie kabel zasilający i sygnałowy.	producent: model: opis i parametry:	17 sztuk					
17	Pakiet programów komputerowych do obróbki grafiki rastrowej <ul style="list-style-type: none"> Możliwość odczytu i zapisu w formacie *.AI Możliwość odczytu i zapisu w formacie *.PSD oraz Funkcjonalność pozwalająca osadzać inteligentne obiekty wektorowe w roboczych plikach rastrowych *.PSD Możliwość kodowania i dekodowania wideo za pomocą osobnej 	producent: nazwa wersji: parametry:	17 sztuk					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>aplikacji i wielościeżkowej edycji dźwięku do filmów wideo</p> <ul style="list-style-type: none"> Możliwość tworzenia animacji i aplikacji w technologii Flash Możliwość tworzenia interaktywnych plików PDF z aktywnymi polami i funkcjami prezentacji pełnoekranowej. Możliwość instalacji na dostarczonych systemach operacyjnych 							
18	<p>Pakiet programów komputerowych do obróbki grafiki wektorowej</p> <ul style="list-style-type: none"> Możliwość instalacji na dostarczonych systemach operacyjnych Możliwość odczytu i zapisu w formacie wektorowym *.CDR w trybach zgodności z poprzednimi wersjami tego formatu Możliwość odczytu i zapisu w formacie *.CPT Integracja z usługą ConceptShare Posiadanie wbudowanej wtyczki do osadzania i odczytu znaków wodnych firmy Digimarc Możliwość tworzenia i uruchamiania makr napisanych w języku Microsoft Visual Basic 	<p>producent:</p> <p>nazwa wersji:</p> <p>parametry:</p>	17 sztuk					
19	<p>Pakiet programów biurowych</p> <p>Oprogramowanie - pakiet biurowy z możliwością korzystania w instytucjach edukacyjnych, które spełnia następujące wymagania:</p> <p>1) Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <ol style="list-style-type: none"> pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski, prostota i intuicyjność obsługi, pozwalającą na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych, możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) - użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie 	<p>producent:</p> <p>nazwa wersji:</p> <p>parametry:</p>	17 sztuk					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.</p> <p>2) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, 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), c. umożliwia wykorzystanie schematów XML, d. 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). <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> <ol style="list-style-type: none"> a. edytor tekstów, b. arkusz kalkulacyjny, c. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, d. narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>e. narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),</p> <p>f. narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.</p> <p>7) Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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, b. wstawianie oraz formatowanie tabel, c. wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, d. wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), e. automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, f. automatyczne tworzenie spisów treści, g. formatowanie nagłówków i stopek stron, h. sprawdzanie pisowni w języku polskim, i. śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, j. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, k. określenie układu strony (pionowa/pozioma), l. wydruk dokumentów, m. wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, 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, o. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>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>r. wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalającego zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.</p> <p>8) Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>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, 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> <p>a. przygotowywanie prezentacji multimedialnych,</p> <p>b. prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,</p> <p>c. drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,</p> <p>d. zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,</p> <p>e. nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</p> <p>f. opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</p> <p>g. umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</p> <p>h. umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</p>							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<ul style="list-style-type: none"> i. odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, j. możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, k. prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera, l. pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010. <p>10) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, b. filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, c. tworzenie katalogów pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, d. automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, e. tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, f. oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, g. zarządzanie kalendarzem, h. udostępnianie kalendarza innym użytkownikom, i. przeglądanie kalendarza innych użytkowników, j. zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, k. zarządzanie listą zadań, l. zlecanie zadań innym użytkownikom, 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	m. zarządzanie listą kontaktów, n. udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, o. przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, p. p. możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.							
20	Programy do edycji video <ul style="list-style-type: none"> • Obsługa obrazu 4k • Intuicyjna obsługa; • wsparcie dla High DPI oraz High Frame Rate (HFR) • tworzenie na tej samej osi czasu projektów złożonych z filmów, zdjęć i dźwięków • obsługa HEVC oraz ProRes 	producent: nazwa wersji: parametry:	17 sztuk					
21	Ploter A0 <ul style="list-style-type: none"> • drukarka wielkoformatowa / ploter przeznaczony do drukowania projektów graficznych z aplikacji typu CAD umożliwiający również wydruk obrazów w kolorze w fotograficznej jakości, drukujący w formacie do A0, • rozdzielczość 2400 dpi, • wydruki stabilne, odporne na światło, odporne na blaknięcie, • Ekran dotykowy, • podajnik ręczny, • ploter współpracujący z systemami Windows 7, Windows 8, Windows 10; • Pamięć zainstalowana minimum 1GB; • podajnik na papier w roli, • możliwość drukowania na nośnikach o szerokości od 210 do 482 mm; • możliwość podawania papieru z przodu i z tyłu urządzenia, 	producent: model: opis i parametry:	1 sztuka					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<ul style="list-style-type: none"> interfejsy: USB, RJ-45. 							
22	<p>Drukarka laserowa mono</p> <ul style="list-style-type: none"> prędkość druku min. 40 str./min prędkość druku dwustronnego min. 20 str./min podajniki papieru na minimum 300 arkuszy obsługiwana gramatura nośników min. 200 g/m² automatyczny druk dwustronny czas wydruku 1. strony maks. 8 sek. interfejsy wbudowane: USB, LAN, WLAN obsługa pojemnika z tonerem na 8000 stron maksymalna pojemność opcjonalnych podajników papieru min. 1300 arkuszy poziom hałasu maks. 52.0 dB(A) w trybie standardowego drukowania 	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	1 sztuka					
23	<p>Projektor multimedialny full HD</p> <ul style="list-style-type: none"> Typ: Lampowy, krótkoogniskowy Dźwięk: wbudowane głośniki x 2szt min 10w Funkcje obrazu: Regulacja jasności, Regulacja ostrości, Zoom cyfrowy, Korekcja zniekształceń Keystone Technologie: Eco Mode, MHL, HDMI, OSD, Plug & Play, RS232, Technologia 3D, USB, DLP HDTV: 1080p/1080i/720p Żywotność lampy w trybie normalnym [h]: minimum. 5500 Łączność WiFi: WiFi Ready Złącza komputerowe 1 x USB Typ A, 2 x D-sub, 2 x HDMI, Composite, mini Jack, RS-232, USB Type B Jasność ANSI: minimum 2200 	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	1 sztuka					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<ul style="list-style-type: none"> Kontrast: minimum 15000:1 Dodatkowe: Torba, osłona obiektywu, niezbędne okablowanie do uruchomienia. 							
24	<p>Skaner</p> <ul style="list-style-type: none"> Typ: płaski Format skanowania: A3 Rozdzielczość: minimum 1200 dpi Element skanujący: CIS Interfejs: USB 	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	2 sztuki					
25	<p>Urządzenie wielofunkcyjne A3 CMYK</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymagane funkcje: Kopiarka, drukarka sieciowa, skaner sieciowy Technologia druku: technologia laserowa, kolorowa, czterobębnowa Format oryginału: A3 Format kopii: A3-A6 Prędkość druku: min. 20/20 stron A4 czarno-białych/kolorowych na minutę. Rozdzielczość drukowania: min. 600x600 dpi Czas wydruku pierwszej strony kolorowej - maks. 14 sek., czarno-białej – maks. 11 sek. Czas nagrzewania: maks. 60 sek. Kopiowanie wielokrotne: 1- 999 kopii Pamięć RAM: min. 1024 MB (możliwość rozbudowy do min. 2048 MB) Zoom: 25-400% Panel operatora: wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD, komunikaty na ekranie w języku polskim 	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	1 sztuka					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<ul style="list-style-type: none"> • Dupleks: w standardzie • Podajnik dokumentów: automatyczny – dwustronny na min. 50 ark. • Podajniki papieru: min. 500 ark. A5-A3, 60-250g/m2; • min. 1 taca wielofunkcyjna na min. 100 ark. A6-A3, 60-250 g/m2 • Funkcja druku sieciowego: w standardzie, drukowanie pełno-kolorowe • Emulacje: PCL 6, PostScript 3, wydruk bezpośredni plików PDF i XPS • Interfejsy: USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-TX, USB dla pamięci przenośnej • Funkcja skanowania sieciowego: w standardzie, skanowanie pełno-kolorowe • Funkcje skanowania: skanowanie do e-mail, do FTP, do-SMB, TWAIN, WSD, do pamięci przenośnej USB • Rozdzielczość skanowania: 600, 400, 300, 200, 400x200, 200x100 dpi • Prędkość skanowania: min. 40 str./min. mono i kolor (300 dpi/A4) • Interfejs skanera: 10/100/1000Base-TX • Typy plików: PDF, PDF/A, JPEG, TIFF, XPS • Podstawa: Oryginalna podstawa producenta urządzenia z katalogu dostępnych fabrycznie opcji, zamykana, na kółkach. Dopasowana wzorniczo, kolorystycznie i kształtem do urządzenia. • Możliwość rozbudowy: <ul style="list-style-type: none"> ▪ podajnik lub podajniki papieru na min. 1000 ark. formatu A3 – A5; ▪ finisz ze zszywaczem, taca odbiorcza na min. 500 arkuszy, zszywacz na min. 50 arkuszy • Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej). Toner – fabryczny pakiet startowy, Bębny - właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie minimum 200 000 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	stron kolorowych A4							
26	<p>Profesjonalna kamera cyfrowa + statyw i karta pamięci</p> <ul style="list-style-type: none"> • zbliżenie optyczne minimum x12 • ogniskowa minimalna – 9 mm • ogniskowa maksymalna – 35 mm • Ekran LCD – obracany, LED • Przekątna ekranu minimum 3” • Format HD – 4K • Wbudowany MIKROFON • Nośnik danych – karta sd • Złącza/wyjścia – hdmi, audio, głośnikowe. • Dodatkowe wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Akumulator ▪ Bateria litowa ▪ Instrukcja obsługi ▪ Kabel USB ▪ Ładowarka ▪ Muszla oczna ▪ Osłona przeciwsłoneczna obiektywu ▪ Osłona stopki ▪ Pilot ▪ Płyta CD ▪ Przewód zasilający ▪ Zasilacz ▪ Statyw 	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	1 sztuka					
27	<p>Kamera 4k + dron</p> <p>PLATFORMA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Waga (z baterią i śmigłami): max. 1400 g 	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	1 sztuka					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<ul style="list-style-type: none"> Przekątna (bez śmigieł): max. 350 mm Maks. prędkość wznoszenia: minimum: Tryb S: 6 m/s; tryb P: 5 m/s Maks. prędkość opadania minimum: Tryb S: 4 m/s; tryb P: 3 m/s Maks. prędkość: minimum: 72 km/h (tryb S); 58 km/h (tryb A); 50 km/h (tryb P) Maks. Przechył: minimum: 42° (tryb S); 35° (tryb A); 25° (tryb P) Maks. prędkość obrotu: minimum: 250°/s (tryb S); 150°/s (tryb A) Maks. wysokość n.p.m: minimum: 6000 m Maks. czas lotu: minimum: 30 minut Temp. pracy: minimum: 3 0° do 40° C Pozycjonowanie satelitarne: GPS/GLONASS Dokładność zawisu GPS: Pionowo: ±0.1 m (z VPS); ±0.5 m (z GPS), Poziomo: ±0.3 m (z VPS); ±1.5 m (z GPS) <p>SYSTEM POZYCJONOWANIA OPTYCZNEGO</p> <ul style="list-style-type: none"> Maks. prędkość działania: ≤ 50 km/h na 2 m nad ziemią Maks. wysokość: 0 – 10 m Zasięg działania: 0 – 10 m Zasięg wykrycia przeszkody: 0.7 – 30 m FOV: 60°(poziomo), ±54°(pionowo) Częstotliwość wykrycia: 10Hz <p>KAMERA</p> <ul style="list-style-type: none"> Sensor: minimum 1'' CMOS; 20Mpix Optyka: FOV (pole widzenia) minimum 84°, 8.8 mm / 24 mm (ekwiwalent 35 mm), f/2.8 - f/11.auto focus: 1 m - ∞ Zasięg ISO: Video: 100 - 3200 (Auto); 100 - 6400 (Manual), Photo: 100 - 3200 (Auto); 100- 12800 (Manual) Migawka mechaniczna: 8 - 1/2000 s Migawka elektroniczna: 1/2000 - 1/8000 s 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<ul style="list-style-type: none"> • Maks. rozmiar obrazu: 3:2: minimum 5472 × 3648, 4:3: minimum 4864 × 3648, 16:9: minimum 5472 × 3078 • Rozmiar obrazu PIV (Picture in View): 4096 × 2160 (4096 × 2160 24/25/30/48/50p), • 3840 × 2160 (3840 × 2160 24/25/30/48/50/60p), • 2720 × 1530 (2720 × 1530 24/25/30/48/50/60p), • 1920 × 1080 (1920 × 1080 24/25/30/48/50/60/120p), • 1280 × 720 (1280 × 720 24/25/30/48/50/60/120p) • Tryby zdjęć: Pojedyncze, Seria: 3/5/7/10/14 klatek, AEB: 3/5 przy 0.7EV, Interwał: 2/3/5/7/10/15/30/60 s • Tryby video: H.265: • C4K : 4096×2160 24/25/30p @100Mbps, • 4K : 3840×2160 24/25/30p @100Mbps, • 2.7K : 2720×1530 24/25/30p @65Mbps, 2720×1530 48/50/60p @80Mbps, • FHD : 1920×1080 24/25/30p @50Mbps, 1920×1080 48/50/60p @65Mbps, 1920×1080 120p @100Mbps, • HD : 1280×720 24/25/30p @25Mbps, 1280×720 48/50/60p @35Mbps, 1280×720 120p @60Mbps, H.264, • C4K : 4096×2160 24/25/30/48/50/60p @100Mbps, • 4K : 3840×2160 24/25/30/48/50/60p @100Mbps, • 2.7K : 2720×1530 24/25/30p @80Mbps, 2720×1530 48/50/60p @100Mbps, • FHD : 1920×1080 24/25/30p @60Mbps, 1920×1080 48/50/60 @80Mbps, 1920×1080 120p @100Mbps, • HD : 1280×720 24/25/30p @30Mbps, 1280×720 48/50/60p @45Mbps, 1280×720 120p @80Mbps • Prędkość zapisu: 100 Mb/s • Obsługiwane systemy plików: FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB) • Foto: JPEG, DNG (RAW), JPEG + DNG • Video: MP4/MOV (AVC/H.264 ; HEVC/H.265) • Obsługiwane karty SD: Micro SD, Maks. pojemność: 128GB. Prędkość zapisu ≥15MB/s, klasa 10 lub UHS-1 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<ul style="list-style-type: none"> Temp. pracy: 0° do 40° C <p>GIMBAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Stabilizacja: 3-osiowa (pitch, roll, yaw) Zasięg kontroli: Pitch: -90° do +30° Maks. prędkość kątowna: Pitch: 90°/s Dokładność kontroli: ±0.01° <p>SYSTEM CZUJNIKÓW PODCZERWIENI</p> <ul style="list-style-type: none"> Zasięg wykrycia przeszkód: 0.2 – 7 m FOV: 70° (poziomo), ±10° (Pionowo) Częstotliwość wykrycia: 10 Hz Środowisko pracy: Powierzchnia odbijająca sygnał rozproszony, współczynnik odbicia > 8% (ściany, ludzie, drzewa itp.) <p>APARATURA STERUJĄCA</p> <ul style="list-style-type: none"> Częstotliwość pracy: 2.400 - 2.483 GHz oraz 5.725 - 5.825 GHz Maks. zasięg transmisji: 2.400 GHz - 2.483 GHz(wolny od zakłóceń) - minimum 3.5km; 5.725 GHz - 5.825 GHz(wolny od zakłóceń) - minimum 2 km; Temp. pracy: 0° do 40° C Bateria: 6000mAh LiPo 2S Moc nadajnika (EIRP): 2.400 GHz - 2.483 GHz CE: minimum 17 dBm, 5.725 GHz - 5.825 GHz CE: minimum 14 dBm Napięcie: 1.2 A @7.4 V Wyjściowy port video: HDMI Mocowanie urz. mobilnego: wbudowany wyświetlacz (minimum 5.5 cala, 1920×1080, 1000 cd/m2, minimum 4G RAM+ 16G ROM) <p>BATERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Pojemność: min 5870 mAh 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<ul style="list-style-type: none"> Napięcie: 15.2 V Typ: LiPo 4S Energia: 89.2 Wh Waga: max. 468 g Temperatura ładowania: -10° do 40° C Maks. moc ładowania: 100 W 							
28	<p>Aparat fotograficzny z obiektywem</p> <ul style="list-style-type: none"> przetwornik obrazu minimum 3" standardowe mocowanie obiektywów; matryca o rozdzielczości minimum 24 mln; czujnik RBG; Funkcja D-Movie - filmy w rozdzielczości full HD (1920 x 1080) Monitor LCD z hartowanego szkła; łączość wifi; Średnica obiektywu – 67 mm; Obiektyw 18-140; Dodatkowa pamięć minimum 64GB; Statyw 	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	3 sztuki					
Pracownia sprzedaży usług reklamowych								
29	<p>Multimedialna stacja robocza</p> <p>Zestaw komputerowy do pracy biurowej oraz prac na plikach graficznych. Zestaw komputerowy ma zapewnić szybką i stabilną pracę w wymienionych zadaniach. Jednostka centralna w małej obudowie typu small form factor musi posiadać minimum 2 wyjścia USB 3.0 z przodu obudowy minimum 6 wyjść USB z tyłu obudowy, nagrywarke DVD+-RW DL, ciche wentylatory, minimum 8 GB szybkiej pamięci RAM, procesor wielordzeniowy wspierający architekturę 64 bitową,</p>	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	17 sztuk					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8080 pkt według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 8.10.2018 r. (tabela z wynikami testu CPU Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ), kartę graficzną 3D zapewniającą wysoką wydajność przy pracy z nominalną rozdzielczością dostarczonego monitora. Zintegrowana karta dźwiękowa, karta sieciowa minimum 10/100/1000 Mb/s. Pojemność dysku twardego minimum 500GB typ SSD.</p> <p>Klawiatura standardowa USB, mysz optyczna standardowa USB, podkładka do myszy optycznej.</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie zgodnie z indywidualnymi numerami licencji:</p> <p>Wymagania systemu operacyjnego:</p> <p>System operacyjny klasy PC w wersji 64 bitowej, profesjonalnej do użycia w sieci szkolnej, który musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru - w tym polskim i angielskim, 2) możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne, 3) możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego, 4) dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego, 5) wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6, 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<ul style="list-style-type: none"> 6) wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami, 7) zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe, 8) graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim, 9) wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), 10) funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer, 11) możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe - przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji, 12) rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji, 13) możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe, 14) zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników, 15) zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 16) zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>komputera z urządzeniami zewnętrznymi,</p> <p>17) wbudowany system pomocy w języku polskim,</p> <p>18) możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących),</p> <p>19) wsparcie dla IPSEC oparte na politykach - wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny,</p> <p>20) automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509,</p> <p>21) mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <p>a. Login i hasło,</p> <p>b. Karty z certyfikatami (smartcard),</p> <p>c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),</p> <p>22) wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5,</p> <p>23) wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,</p> <p>24) wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869),</p> <p>25) wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,</p> <p>26) wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk,</p> <p>27) wsparcie dla środowisk Java i NET Framework 1.1 i 2.x, 3.x i 4.x - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,</p> <p>28) wsparcie dla JScript i VBScript - możliwość uruchamiania interpretera poleceń,</p> <p>29) zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji - możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</p> <p>30) rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do</p>							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową,</p> <p>31) rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację,</p> <p>32) transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,</p> <p>33) zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe,</p> <p>34) udostępnianie modemu,</p> <p>35) oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,</p> <p>36) możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,</p> <p>37) 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.),</p> <p>38) możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</p> <p>39) wbudowany mechanizm wirtualizacji, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych,</p> <p>40) mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,</p>							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	41) wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB, 42) wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych, 43) możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych, 44) możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.							
30	Monitor Wymagania minimalne: <ul style="list-style-type: none"> Rodzaj matrycy: IPS, matowa, bezramkowa Przekątna ekranu: minimum 21,5" Rozdzielczość: minimum 1920x1080@60Hz Format ekranu: 16:9 Jasność nie mniej niż 250 cd/m² Kontrast: co najmniej 1000:1 Złącze wideo: Umożliwiające bezpośrednie połączenie z jednostką centralną (bez użycia przejściówek) Wbudowane głośniki Dostarczone wszystkie przewody do podłączenia urządzenia z jednostką centralną (Kabel zasilający, kabel sygnałowy, kabel audio) zgodny z normą TCO03. Złącze D-Sub, HDMI. Możliwość wyboru jednego z kilku predefiniowanych ustawień wyświetlania. W komplecie kabel zasilający i sygnałowy.	producent: model: opis i parametry:	17 sztuk					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	<p>Pakiet programów komputerowych do obróbki grafiki wektorowej</p> <ul style="list-style-type: none"> Możliwość instalacji na dostarczonych systemach operacyjnych Możliwość odczytu i zapisu w formacie wektorowym *.CDR w trybach zgodności z poprzednimi wersjami tego formatu Możliwość odczytu i zapisu w formacie *.CPT Integracja z usługą ConceptShare Posiadanie wbudowanej wtyczki do osadzania i odczytu znaków wodnych dotyczących praw autorskich oraz atrybutów obrazka Możliwość tworzenia i uruchamiania makr napisanych w języku Microsoft Visual Basic 	<p>producent: nazwa wersji: parametry:</p>	17 sztuk					
32	<p>Pakiet programów biurowych</p> <p>Oprogramowanie - pakiet biurowy z możliwością korzystania w instytucjach edukacyjnych, które spełnia następujące wymagania:</p> <p>1) Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <ol style="list-style-type: none"> pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski, prostota i intuicyjność obsługi, pozwalającą na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych, 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. <p>2) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące</p>	<p>producent: nazwa wersji: parametry:</p>	17 sztuk					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, 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), c. umożliwia wykorzystanie schematów XML, d. 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). <ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> a. edytor tekstów, b. arkusz kalkulacyjny, c. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, d. narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, e. narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), f. narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>7) Edytor tekstów musi umożliwić:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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, b. wstawianie oraz formatowanie tabel, c. wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, d. wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), e. automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, f. automatyczne tworzenie spisów treści, g. formatowanie nagłówek i stopek stron, h. sprawdzanie pisowni w języku polskim, i. śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, j. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, k. określenie układu strony (pionowa/pozioma), l. wydruk dokumentów, m. wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, 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, o. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, 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 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>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>r. wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalającego 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>							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<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, 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> <p>a. przygotowywanie prezentacji multimedialnych,</p> <p>b. prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,</p> <p>c. drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,</p> <p>d. zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,</p> <p>e. nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</p> <p>f. opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</p> <p>g. umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</p> <p>h. umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</p> <p>i. odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</p> <p>j. możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</p> <p>k. prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim</p>							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>widoczne są slajdy i notatki prezentera,</p> <p>l. pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</p> <p>10) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a. pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,</p> <p>b. filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,</p> <p>c. tworzenie katalogów pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,</p> <p>d. automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,</p> <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>							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	<p>Drukarka laserowa mono</p> <ul style="list-style-type: none"> • prędkość druku min. 40 str./min • prędkość druku dwustronnego min. 20 str./min • podajniki papieru na minimum 300 arkuszy • obsługiwana gramatura nośników min. 200 g/m² • automatyczny druk dwustronny • czas wydruku 1. strony maks. 8 sek. • interfejsy wbudowane: USB, LAN, WLAN • obsługa pojemnika z tonerem na 8000 stron • maksymalna pojemność opcjonalnych podajników papieru min. 1300 arkuszy • poziom hałasu maks. 52.0 dB(A) w trybie standardowego drukowania 	<p>producent: model: opis i parametry:</p>	1 sztuka					
34	<p>Projektor multimedialny full HD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ: Lampowy, krótkoogniskowy • Dźwięk: wbudowane głośniki x 2szt min 10w • Funkcje obrazu: Regulacja jasności, Regulacja ostrości, Zoom cyfrowy, Korekcja zniekształceń Keystone • Technologie: Eco Mode, MHL, HDMI, OSD, Plug & Play, RS232, Technologia 3D, USB, DLP • HDTV: 1080p/1080i/720p • Żywotność lampy w trybie normalnym [h]: minimum. 5500 • Łączność WiFi: WiFi Ready • Złącza komputerowe 1 x USB Typ A, 2 x D-sub, 2 x HDMI, Composite, mini Jack, RS-232, USB Type B • Jasność ANSI: minimum 2200 • Kontrast: minimum 15000:1 <p>Dodatkowe: Torba, osłona obiektywu, niezbędne okablowanie do</p>	<p>producent: model: opis i parametry:</p>	1 sztuka					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	uruchomienia							
35	Skaner <ul style="list-style-type: none"> • Typ: płaski • Format skanowania: A3 • Rozdzielczość: minimum 1200 dpi • Element skanujący: CIS • Interfejs: USB 	producent: model: opis i parametry:	1 sztuka					
36	Przełącznik sieciowy <ul style="list-style-type: none"> • GigabitEthernet; 48 porty 1000BaseT (RJ45); 4 porty COMBO GEth (RJ45)/MiniGBIC (SFP): Podstawowa konfiguracja poprzez WWW; Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.1ab,IEEE 802.1D,IEEE 802.1p,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3ae,IEEE 802.3af,IEEE 802.3ah,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z • Flow Control, SNTP - Simple Network Time Protocol; Rozmiar tablicy adresów MAC min 8000; Przepustowość: min. 216 gbit/s; Bufor pamięci: min. 512 MB; Warstwa przełączania: 2; Obudowa 1U Rack; 	producent: model: opis i parametry:	1 sztuka					
37	Router <ul style="list-style-type: none"> • GigabitEthernet; 2 porty 1000BaseT (RJ45); porty COMBO GEth (RJ45)/MiniGBIC (SFP): Podstawowa konfiguracja poprzez WWW; Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.1Q,IEEE 802.3,IEEE 802.3ah,IEEE 802.3u • Szyfrowanie: 3DES,DES,WPA-AES • pamięć: min. 512 MB; Obudowa 1U Rack; 	producent: model: opis i parametry:	1 sztuka					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

ZAŁĄCZNIK NR 1a
Część 1 zamówienia

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
RAZEM								

Uwaga:

- Zgodnie z zapisem w pkt XIII. ppkt 2 SIWZ Zamawiający informuje, że jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, ma obowiązek poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- W kolumnie 6 należy wskazać odpowiednią stawkę VAT zgodną z obowiązującymi przepisami (zalecane również dla pozycji, dla których podatek rozlicza Zamawiający – pozycje z odwrotnym obciążeniem)
- W kolumnie 8 dla pozycji, w których podatek rozlicza Zamawiający – odwrotnie obciążenie – wartość bez podatku będzie równa wartości wraz z podatkiem.
- W kolumnie 9 należy zaznaczyć odpowiednio TAK lub NIE, w zależności od tego czy dany asortyment podlega odwrotnemu obciążeniu.
- W kolumnie „Opis oferowanego przedmiotu” należy podać producenta, model, opis i parametry oferowanego produktu, a w przypadku oprogramowania należy podać producenta, nazwę wersji i parametry oprogramowania.
W przypadku zgodności oferowanego produktu z opisem i parametrami opisanymi przez Zamawiającego, dopuszcza się zastosowanie zapisu „zgodnie z SIWZ” i wskazanie producenta i modelu oferowanego produktu. W przypadku, gdy oferowany produkt nie posiada modelu wystarczy wskazanie producenta, opisu i parametrów lub wskazanie producenta i zastosowanie zapisu – zgodnie z SIWZ.

DYREKTOR
Zespołu Szkół Ekonomicznych
i Ogólnokształcących
mgr Józef Kowalewski

.....
imię, nazwisko, podpis i pieczętka lub czytelny podpis osoby uprawnionej
(osób uprawnionych) do reprezentowania Wykonawcy