

ZMODYFIKOWANY SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa sprzętu do 10 dni od podpisania umowy

Pozycja nr 1: Dostawa faksu z telefonem o następujących parametrach minimalnych – 1 szt.

Faks z telefonem (1 sztuka)

Atrybut	Parametr minimalny
Obsługa papieru	A4/Letter
Podajnik dokumentów	Min. 10 str.
Prędkość modemu	Min 9.5 kbps.
Prędkość transmisji	Min. 15 sec.
Rozsyłanie sekwencyjne	Min. 20 miejsc
Czas nagrywania	Min. 15 min.
Czas nagrywania „ICM”	Min. 3 min
Wybieranie numerów z książki telefonicznej	Tak – min.100 numerów
Głośnik odsłuchu z opuszczoną słuchawką	Tak
Pobór mocy	110 W.
Zasilanie	220-240 V.
Masa	Max. 3 kg.
Szerokość	Max. 355 cm.
Wysokość	Max. 122 cm.
Głębokość	Max. 225 cm
Odrzucanie niechcianych faksów	Tak
Gwarancja	Min 12 miesięcy

Przykładowy model spełniający wymagania: Panasonic KX-FT986PD-B

Pozycja nr 2: Dostawa aparatu fotograficznego o następujących parametrach minimalnych – 1szt.

Aparat fotograficzny (1 sztuka)

Atrybut	Sposób określania (minimalny parametr)
Typ	Aparat Kompaktowy
Matryca	Min.12 Mpiksel
Przetwornik	CMOS 1/1.7 cala
Pamięć wbudowana	Min. 15 MB
Obsługiwane karty	SD/SDHC/SDXC
Zoom Optyczny	5x,
Ogniskowa obiektywu	5,1-25,5mm
Przesłona obiektywu	F/1,8-5,6
Format zapisu zdjęć	JPED, RAW, MPO

Format zapisu Video	MOV
Nagrywanie dźwięku	Tak
Balans Bieli	Automatycznie + ustawienia tematyczne
Tryb regulacji ostrości	Automatycznie
Wbudowana lampa błyskowa	Tak
Możliwość instalacji zewnętrznej lampy błyskowej	Tak - nie obowiązuje zgodnie z odpowiedziami z dnia 10.07.2013r.
Samowyzwalacz	Tak
Przekątna wyświetlacza LCD	Min. 2,5 Cala
Złącza	Wejście audio-wideo, mikro HDMI
Rodzaj zasilania	Akumulator jonowo-litowy
Waga	Max. 200 g
Inne	Karta SD min 32 GB, szybkość zapisu min 30 MB
Gwarancja	Min. 12 miesięcy
Kolor	Preferowany Czarny

Przykładowy model spełniający wymagania: Nikon Coolpix P330

Pozycja nr 3: Dostawa drukarki o następujących parametrach minimalnych – 1 szt.

Drukarka ze skanerem (1 sztuka)

Atrybut	
Technologia	Laserowa
Ekran LCD	Tak
Podajnik papieru	Min. 250 arkuszy
Podajnik wielofunkcyjny	Min 50 arkuszy
Odbiornik papieru	Min. 150 arkuszy
Interfejs standardowy	USB, Ethernet
Pamięć ram	Min. 128 MB
Funkcjonalność	Druk, kopia, skan, faks - nie obowiązuje zgodnie z odpowiedziami z dnia 10.07.2013r.
Prędkość druku	Min. 35str/min.
Gramatury papieru	Min w zakresie 60-163 g/m ²
Formaty papieru	A4, A5, A6, B6,
Czas wydruku jednej strony	Max 16 sek.
Prędkość druku mono	Min 24 str./min.
Prędkość druku kolor	Min 24 str./min.
Prędkość druku duplex mono/kolor	Min 14 str./min.
Funkcjonalność automatycznego duplexu	TAK
Emulacje	PCL, BR-Script 3
Prędkość kopiowania	Min 24 kopie/min. (mono i kolor)
Rozdzielczość kopiowania Skan	Min 600 x 1200 dpi

The scientific environment integration of the Polish Ukrainian borderland area
Integracja środowisk naukowych obszaru pogranicza polsko-ukraińskiego

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Współpracy Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013

Zmniejszanie/Powiększanie kopii	Min w zakresie od 25 do 400 %
Toner w zestawie	Tak
Rozdzielczość skanowania (optyczna)	Min 1200 x 2400 dpi
Możliwość skanowania do	Co najmniej : Obrazu, OCR, Pliku, E-maila. FTP Folderu sieciowego
Poziom hałasu przy drukowaniu	Max 57 dB.
Waga	Max 27
Wymiary	Max 410 x 503 x 492 mm
Gwarancja	Min 36 miesiące

Przykładowy model spełniający wymagania: Brother DCP-9055CDN

Pozycja nr 4: Dostawa drukarki o następujących parametrach minimalnych – 1 szt.

Drukarka przenośna (1 sztuka)

Parametr	Wymagany
Prędkość druku	Min. 5 str/min (mono)
Prędkość druku	Min. 3,5 str/min (kolor)
Prędkość kopiowania	Min. 4 str/min (mono), min 2 str/min (kolor)
Prędkość skanowania	Min. 1.7 str/min (200 dpi mono), min. 0.9 str/min (200 dpi kolor)
Technologia druku	Atramentowa
Rozdzielczość	Co najmniej 600 x 600 dpi (mono), min. 4800 dpi (kolor)
Poziomy szarości	Min. 256 poziomów
Normatywny cykl pracy	Min. 500 stron/mies.
Nośniki	Papier (fotograficzny/zwykły), karty, koperty, etykiety, broszury
Gramatura nośników	64 – 162 g/m ²
Prędkość procesora	Min. 220 MHz
Pamięć	Min. 64MB
Podajnik papieru	Min. 50 arkuszy
Interfejs	USB 2.0, gniazdo karty pamięci, Bluetooth 2.0
Pobór mocy	Max. 22W (drukowanie)
Waga	Max. 2,9 kg (bez baterii)
Waga	Max. 3.2 kg (z baterią)
Dołączone akcesoria	Bateria Litowo-Jonowa, dwa komplety dodatkowych atramentów
Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 5,99 cm
Wymiary	Max. 351 x 171,5x 90mm
Gwarancja	Min. 12 miesięcy

Przykładowy model spełniający wymagania: HP Officejet 150 mobile

Pozycja nr 5: Dostawa projektora o następujących parametrach minimalnych– 1 szt.

Projektor (1 sztuka)

Atrybut	Sposób określania (minimalny parametr)
Kontrast	Min 3000:1
Jasność	Min 3600 ANSI
Poziom szumu	Max 36 db
Zużycie Energi	Max 290 W

The scientific environment integration of the Polish Ukrainian borderland area
Integracja środowisk naukowych obszaru pogranicza polsko-ukraińskiego

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Współpracy Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013

Żywotność źródła światła	Min. 2.500h
Zoom	Min 1.2x
Odległość od ekranu	1-10 m
Szerokość obrazu	Min. 0.60 – 6.20 m - nie obowiązuje zgodnie z odpowiedziami z dnia 10.07.2013r. obowiązuje parametr min. 0,61-6,1m.
Współczynnik odległości	1.60 – 1.92 :1
Przekątna	Min 30"- 300"
Wejścia audio	Min 2x mini jack, min.2x RCA (R/L) mikrofon (mini jack 3.5mm)
Wejścia Video	Co najmniej DVI-I, HDMI, VGA (D-Sub15)
Porty komunikacyjne	Co najmniej RJ-45, RS232, USB.
Wbudowany głośnik	Tak
Waga	Max 3 kg
Wymiary	Max. 110 x 310 x 220 mm
Wyposażenie	Pilot + baterie, Instrukcja obsługi, Kabel VGA, Osłona obiektywu, Torba Listwa zasilająca (min 4 gniazda, dł kabla min 2m, filtr przeciwprzepięciowy)
Inne	Bezfiltrowy układ chłodzenia Kensington Lock Menu ekranowe w j. polskim Zabezpieczenie kodem PIN
Gwarancja	Min 3 lata

Przykładowy model spełniający wymagania: **Vivitek D859**

Pozycja nr 6: Dostawa nawigacji GPS o następujących parametrach minimalnych – 1 szt.

Nawigacja GPS (1 sztuka)

Atrybut	Sposób określania (minimalny parametr)
Typ wyświetlacza	Dotykowy, czytelny w pełnym słońcu, min. 65 tyś. kolorów.
Ekran	Min. 4 cale
Waga	Max 350 g
Bateria	Litowo – jonowa
Czas działania baterii	Min. 15h

Wodoszczelny	Tak
Odporność na kurz	Tak
Czuły odbiornik	Tak
Mapa Bazowa	Tak
Wbudowana Pamięć	Min 3 GB
Możliwość używania kart pamięci	Tak – microSD
Interfejs	Zgodność z USB
Wymiary	Max 7,48 x 14,42 x 3,64 cm
Oprogramowanie	Mapa TOPO PL, dedykowana przez producenta urządzenia
Dodatkowe funkcje	Pomiar powierzchni, elektroniczny kompas z kompensacją nachylenia oraz wysokościomierz barometryczny przeglądarka zdjęć, kalendarz.
Inne	Polska instrukcja obsługi, ładowarka sieciowa,
Gwarancja	Min 36 miesięcy

Przykładowy model spełniający wymagania: Garmin **MONTANA 600 Z TOPO POLSKA 2011**

Pozycja nr 7: Dostawa stacjonarnego zestawu komputerowego o następujących parametrach minimalnych – 2 szt.

Stacjonarny komputer z oprogramowaniem i akcesoriami (2 sztuki)

Parametr	Wymagany
Typ	All in One
Dysk twardy	Min 500 GB
Rodzaj pamięci	Min 4096 MB
Przekątna ekranu	Min. 21 cali
Rozdzielczość	Min 1920x1080 pikseli
Ekran dotykowy	Nie
Boczne gniazda	Co najmniej 2 x USB 3.0 1 x 3 -w-1 Czytnik kart 1 x Słuchawki 1 x Mikrofon
Tylne porty	Co najmniej 2 x USB 3.0 1 x USB 2.0 1 x HDMI-In 1 x Wyjście HDMI 1 x RJ45 LAN 1 x Kensington Lock 1 wejście zasilania DC
Czytnik kart	Co najmniej do kart SD/SDHC/MMC
Wbudowana kamera	Min. 2 Mpix.
Waga	Max 8.8 kg.

The scientific environment integration of the Polish Ukrainian borderland area
Integracja środowisk naukowych obszaru pogranicza polsko-ukraińskiego

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Współpracy Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013

Procesor	W teście Pass Mark CPU Mark aktualnym na dzień 16.06.2013 wynik minimum 4238 punktów
System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny w wersji polskiej, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dopuszczalny jest system operacyjny dla komputerów PC, spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowana zaporę internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) 7. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 8. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 9. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 10. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 11. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt; 12. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 13. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 14. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe <p><i>Powyższe wymagania spełnia np. system operacyjny Windows 8 64 bit</i></p>
Bezprzewodowa sieć danych	802.11 b/g/n
Napęd optyczny	Min DVD ROM 8X
Karta graficzna	Wbudowana
Wbudowane głośniki	Min 2 x 5 W
Wymiary	Max 550 x x 400
W zestawie:	Co najmniej Bezprzewodowa mysz optyczna, bezprzewodowa klawiatura, zasilacz sieciowy, kabel zasilający
Oprogramowanie dodatkowe	
Pakiet biurowy	<p>Zainstalowane oprogramowanie biurowo-obliczeniowe, spełniające wymagania opisane poniżej.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika

The scientific environment integration of the Polish Ukrainian borderland area
Integracja środowisk naukowych obszaru pogranicza polsko-ukraińskiego

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Współpracy Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013

	<p>b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych</p> <p>c. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory działającą u Zamawiającego) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego 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> <p>a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</p> <p>b. umożliwia wykorzystanie schematów XML</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> <p>a. Edytor tekstów</p> <p>b. Arkusz kalkulacyjny</p> <p>c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</p> <p>d. Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych</p> <p>e. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych</p> <p>f. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych</p> <p>g. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</p> <p>h. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.</p> <p>i. Narzędzie komunikacji wielokanałowej stanowiące interfejs do systemu wiadomości błyskawicznych (tekstowych), komunikacji głosowej, komunikacji video.</p> <p>7. Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <p>a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty</p> <p>b. Wstawianie oraz formatowanie tabel</p> <p>c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych</p> <p>d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)</p> <p>e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków</p> <p>f. Automatyczne tworzenie spisów treści</p> <p>g. Formatowanie nagłówek i stopek stron</p> <p>h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim</p> <p>k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma)</p> <p>m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną</p> <p>n. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft</p>
--	--

The scientific environment integration of the Polish Ukrainian borderland area
Integracja środowisk naukowych obszaru pogranicza polsko-ukraińskiego

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Współpracy Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013

	<p>Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu</p> <p>o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <p>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>9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:</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>Powyższe wymagania spełnia np. oprogramowanie Microsoft Office 2010 Professional PL MOLP – przy dostawie należy dostarczyć Zamawiającemu pismo z informacją o numerze licencji i numerze autoryzacyjnym niniejszej licencji.</p>
<p>Oprogramowanie do rozpoznawania tekstu</p>	<p>Rozpoznawanie i zachowywanie układu dokumentów; Rozpoznawanie zdjęć; Min. 189 rozpoznawanych języków; Min. 45 wbudowanych słowników; Rozpoznawanie: pisma drukowanego i tabel, języków formalnych, znaków skryptu, prostych formuł chemicznych, kodów kreskowych, tekstu w pionie, hiperłącz, pieczętek; Pełne zachowanie koloru tekstu; Przetwarzanie plików PDF; Eksport do różnych formatów, w tym: rtf, txt, doc, xls, csv, dbf, html, pdf, pdf/a, ppt, docx, xlsx, pptx, html, scv, Djvu; Precyzyjne zachowanie układu strony; Polska wersja językowa; Przekształcanie dokumentów wprost z aplikacji pakietu MS Office; Rozpoznawanie cyfrowych zdjęć dokumentów wykonanych „w biegu”</p>
<p>Zainstalowany słownik polsko – angielski, angielsko polski</p>	<p>Atrybuty słownika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Słownik obejmuje słownictwo ogólne oraz slangowe, a także terminy specjalistyczne. • min 1 000 000 jednostek leksykalnych (500 000 angielskich oraz ponad 500 000 polskich); • typowe użycia mi w konstrukcjach gramatycznych najważniejszych jednostek leksykalnych • posiada nagrania wymowy w wersji angielsko-polskiej; • posiada możliwość zaawansowanego wyszukiwania; • współdziała z programami biurowymi; • umożliwia tworzenia własnego słownika <p>Powyższe wymagania spełnia np. Wielki multimedialny słownik angielsko-polski polsko-angielski PWN-Oxford</p>
<p>Gwarancja</p>	<p>Min 24 miesiące</p>

Przykładowy model spełniający wymagania: ASUS ALL-IN-ONE ET2220IUKI + dodatkowe oprogramowanie

Pozycja nr 8: Dostawa komputerów przenośnych o następujących parametrach minimalnych – 1 szt.

Laptop (1 sztuka)

Parametr	Wymagany
Procesor	posiadający zaimplementowany układ graficzny osiągający wynik nie mniejszy niż 3120 punktów w teście wydajności Passmark CPU Mark (wynik na dzień 16.06.2013)
Pamięć	Zainstalowana pamięć RAM co najmniej 4GB DDR3
Matryca	Matryca min 13.3", HD 1366x768, 16:9
Dysk twardy	Dysk twardy SATA o pojemności co najmniej 500 GB + 24GB mSATA SSD
Złącza	Min. 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, Wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonu, HDMI, czytnik kart 2 w 1 (SD/MMC)
Kamera internetowa	Kamera internetowa HD o rozdzielczości co najmniej 1 megapiksela 720P
Komunikacja	Karta WiFi 802.11 b/g/n Bluetooth - zgodnie z odpowiedziami z dnia 10.07.2013r., dopuszcza się aby komputer nie był wyposażony w wewnętrzny moduł komunikacji ale w takim przypadku musi posiadać <u>moduł zewnętrzny z interfejsem USB.</u>
Audio	Zintegrowana karta dźwiękowa HD z głośnikami 2x 1,5W ze wsparciem Dolby Home Theater. Wyjście na zewnętrzne słuchawki/głośniki i wejście na zewnętrzny mikrofon
Video	Karta graficzna HD zintegrowana
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny w wersji polskiej, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dopuszczalny jest system operacyjny dla komputerów PC, spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowana zaporę internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) 7. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 8. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 9. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 10. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 11. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt; 12. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 13. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 14. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe Powyższe wymagania spełnia np. system operacyjny Windows 8 64bit PL.
Bateria	Bateria litowo-polimerowa, max czas pracy nie mniej 6h

The scientific environment integration of the Polish Ukrainian borderland area
Integracja środowisk naukowych obszaru pogranicza polsko-ukraińskiego

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Współpracy Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013

<p>Pakiet biurowy</p>	<p>Zainstalowane oprogramowanie biurowo-obliczeniowe, spełniające wymagania opisane poniżej.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych c. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory działającą u Zamawiającego) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się. 2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ol style="list-style-type: none"> a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, b. umożliwia wykorzystanie schematów XML 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 i wypełniania formularzy elektronicznych e. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych f. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych g. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) h. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. i. Narzędzie komunikacji wielokanałowej stanowiące interfejs do systemu wiadomości błyskawicznych (tekstowych), komunikacji głosowej, komunikacji video. 7. Edytor tekstów musi umożliwiać: <ol 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 k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma) 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 8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: <ol 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
-----------------------	---

The scientific environment integration of the Polish Ukrainian borderland area
Integracja środowisk naukowych obszaru pogranicza polsko-ukraińskiego

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Współpracy Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013

	<p>formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.</p> <p>9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu. <p>Powyższe wymagania spełnia np. oprogramowanie Microsoft Office 2010 Professional PL MOLP – przy dostawie należy dostarczyć Zamawiającemu pismo z informacją o numerze licencji i numerze autoryzacyjnym niniejszej licencji.</p>
Mysz	<p>Technologia bezprzewodowa, Rozdzielczość: min. 800/1600dpi, Odbiornik typu NANO. Zasilanie: Bateria AA (w zestawie)</p>
Torba	<p>Zamortyzowany przedział dla Notebooka, Oddzielne kieszonki na akcesoria, Przednia kieszka na telefon komórkowy, pióra i inne akcesoria. Regulowany, odpinany pasek na ramię</p>
Waga	Max. 1,8 kg (z baterią)
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Przykładowy model spełniający wymagania: Lenovo Ipad u310 ultrabook (i5-3317U 4GB 500GB+32