

ZP/PL-UA/3/2013

Załącznik nr 1.1 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pozycja nr 1: Dostawa stacjonarnego zestawu komputerowego o następujących parametrach minimalnych - 1 szt.

| Parametr | Wymagania minimalne |
|-------------------------------------|--|
| Procesor | posiadająca zaimplementowany układ graficzny, osiągający wynik nie mniejszy niż 1037 punktów w teście wydajności Passmark CPU Mark (wynik na dzień 03.04.2013) |
| Płyta główna | Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora |
| Wielkość zainstalowanej pamięci RAM | Min. 8GB |
| Dysktwardy | Min. 500GB SATA |
| Napęd optyczny | Nagrywarka CD/DVD (DVD+/-RW) 16x z możliwością zapisu dysków dwuwarstwowych |
| Łączność | Karta sieci Ethernet 10/100/1000 na płycie systemowej |
| Porty wejścia/wyjścia | Video: VGA, HDMI USB: min. 8 zewnętrznych portów USB (dwa z przodu, sześć z tyłu); min. 2 wewnętrzne porty USB Dźwięk: trzy złącza na tylnym panelu do wejścia liniowego, wyjścia liniowego oraz wejścia mikrofonu, dwa złącza na przednim panelu do wejścia mikrofonu i wyjścia słuchawek |
| Gniazda rozszerzeń | PCIe x1: min. 3 gniazda PCIe x16 : min. 1 gniazdo |
| Obudowa | Obudowa typu Mini Tower Kieszenie 3,5 cala: min. 2 wewnętrzne (w tym min. 1 wolne) Kieszenie 5,25 cala: min. 2 zewnętrzne (w tym min. 1 wolny) |
| Multimedia | Czytnik kart pamięci 19 w 1, Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z HD Audio. Zintegrowana karta graficzna |
| Zasilacz | Min. 300W |
| Zabezpieczenia | Gniazdo na kabel zabezpieczający przed kradzieżą w obudowie i pętla do kłódki |
| Waga | Max. 8,2 kg |
| 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 internetową (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. |

Scientific integration of the Polish-Ukrainian borderland area in the field of monitoring and detoxification of harmful substances in environment.

Integracja naukowa obszaru pogranicza polsko-ukraińskiego w zakresie monitoringu i detoksykacji substancji szkodliwych w środowisku
 Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013.

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>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 <i>Powyższe wymagania spełnia np. system operacyjny Windows 8 64bit PL.</i></p> |
| <p>Pakiet biurowy</p> | <p>Zainstalowane oprogramowanie biurowo-obliczeniowe, spełniające wymagania opisane poniżej.</p> <p>1.Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych 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>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, umożliwia wykorzystanie schematów XML <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"> Edytor tekstów Arkusze kalkulacyjny Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. Narzędzie komunikacji wielokanałowej stanowiące interfejs do systemu wiadomości błyskawicznych (tekstowych), komunikacji głosowej, komunikacji video. <p>7.Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznaczących i autokorekty Wstawianie oraz formatowanie tabel Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków Automatyczne tworzenie spisów treści Formatowanie nagłówek i stopek stron Sprawdzanie pisowni w języku polskim Określenie układu strony (pionowa/pozioma) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji <p>8.Arkusze kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> |

Scientific integration of the Polish-Ukrainian borderland area in the field of monitoring and detoxification of harmful substances in environment.

Integracja naukowa obszaru pogranicza polsko-ukraińskiego w zakresie monitoringu i detoksykacji substancji szkodliwych w środowisku
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013.

| | |
|--|---|
| | <p>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. 9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: 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. <i>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.</i></p> |
| Oprogramowanie do rozpoznawania tekstu | <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> |
| Monitor | |
| Przekątna | Min. 24 cale |
| Proporcje ekranu | 16:9 |
| Rozdzielczość | Min. 1920 x 1080 |
| Kontrast | Min. 5 000 000 :1 |
| Jasność | Min. 200 cd/m ² |
| Czas reakcji matrycy | Max. 5 ms |
| Kąt widzenia (pion/poziom) | 160/170 stopni |
| Złącza | Min 1x VGA, 1x DVI-D |
| Dodatkowe informacje | Regulacja pochylenia monitora, menu ekranowe z możliwością konfiguracji, wbudowane gniazdo do porządkowania kabli. Mocowanie VESA |
| Zabezpieczenia | Gniazdo zabezpieczenia, Gniazdo blokady podstawy chroniące przed kradzieżą |
| Zużycie energii | Max. 23W, max. 0,3W w trybie czuwania |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące |

Przykładowy model spełniający wymagania Komputer: v260mt ic g460 4GB 500GB x200 DVD-RW 19in1 3YNBD
Monitor: LG Flatron LCD E3442TC-BN- 24”

Pozycja nr 2: Dostawa kserokopiarki o następujących parametrach minimalnych - 1 szt.

Kopiarka A4

| Parametr | Wymagania minimalne |
|-------------------------------|--|
| Kopiowanie | Elektrostatyczne, tandemowe, pośrednie |
| Szybkość kopiowania | Min. 36 str. |
| Czas wydruku pierwszej strony | Max. 7,9s |
| Czas nagrzewania | Max. 45 sekund |
| Rozdzielczość kopiowania | Min. 600x600 dpi |
| Format papieru | A4 |

Scientific integration of the Polish-Ukrainian borderland area in the field of monitoring and detoxification of harmful substances in environment.

Integracja naukowa obszaru pogranicza polsko-ukraińskiego w zakresie monitoringu i detoksykacji substancji szkodliwych w środowisku
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013.

| | |
|----------------------------------|--|
| Rozdzielczość drukowania | Min. 600x600 dpi |
| Prędkość procesora | Min. 800MHz |
| Języki | PostScript 3, PLC 6, PLC 5e/c |
| Czcionki drukarki | Min. 80 czcionek PCL Latin, min. 137 czcionek PostScript 3 |
| Funkcje drukowania | Drukowanie plików PDF, JPEG, TIFF, XPS, nakładki, znaki wodne, drukowanie wielu stron na jednej, plakat, układ stron broszury, sortowanie |
| Szybkość skanowania | Min. 30 str/min kolor/mono |
| Rozdzielczość skanowania | Min. 600x1200 dpi |
| Tryby skanowania | Sieciowy TWAIN, WIA, skanowanie do e-mail, FTP, SMB, Skanowanie do HDD, WebDAV, Skanowanie WSD |
| Rozdzielczość faksu | Min. 400x400 dpi |
| Kompresja faksu | MH, MR, MMR, JBIG |
| Pamięć urządzenia | Min. 1,5GB |
| HDD | Min. 320 GB |
| Interfejs | Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 2.0 |
| Protokoły sieciowe | TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk, IPP, SNMP, HTTP, HTTPS |
| Automatyczny podajnik dokumentów | Min. 50 arkuszy A4 |
| Gramatura papieru | 60-120 g/m ² |
| Pojemność podajnika | Standardowa: min. 1150 arkuszy |
| Pojemność podajnika 1 | Min. 500 arkuszy |
| Pojemność podajnika 2 | Min. 500 arkuszy |
| Pojemność podajnika dodatkowego | Min. 150 arkuszy |
| Pojemność tacy odbiorczej: | Min. 250 arkuszy |
| Miesięcznaliczbakopii/wydruków | Srednio: min. 6000 str, Maksymalnie: min. 80 000 stron |
| Trwałość toneru | Min. 20 000 str |
| Trwałość bębna | Min. 110 000 str. |
| Funkcje bezpieczeństwa | Filtrowanie adresów IP oraz blokowanie portów, Uwierzytelnianie użytkowników, bezpieczne drukowanie, szyfrowanie danych na dysku twardym, zabezpieczenie przed kopiowaniem Min. 1000 kont użytkownika, obsługa Active Directory, Uwierzytelnianie za pomocą kart zbliżeniowych |

Przykładowy model spełniający wymagania: KONICA MINOLTA bizhub 36

Pozycja nr 3: Dostawa komputera przenośnego o następujących parametrach minimalnych - 1 szt.

| Parametr | Wymagania minimalne |
|--------------------|---|
| Procesor | posiadający zaimplementowany układ graficzny osiągający wynik nie mniejszy niż 3111 punktów w teście wydajności Passmark CPU Mark (wynik na dzień 03.04.2013) |
| 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 |
| Audio | Zintegrowana karta dźwiękowa HD z głośnikami 2x 1,5W ze wspaciem Dolby Home Theater. Wyjście na zewnętrzne słuchawki/głośniki i wejście na zewnętrzny mikrofon |
| Video | Karta graficzna HD zintegrowana |

Scientific integration of the Polish-Ukrainian borderland area in the field of monitoring and detoxification of harmful substances in environment.

Integracja naukowa obszaru pogranicza polsko-ukraińskiego w zakresie monitoringu i detoksykacji substancji szkodliwych w środowisku
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013.

| | |
|-------------------|---|
| 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 zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) 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 64bit PL.</i></p> |
| Bateria | Bateria litowo-polimerowa, max czas pracy nie mniej 6h |
| 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 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 monitowania 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 |

Scientific integration of the Polish-Ukrainian borderland area in the field of monitoring and detoxification of harmful substances in environment.

Integracja naukowa obszaru pogranicza polsko-ukraińskiego w zakresie monitoringu i detoksykacji substancji szkodliwych w środowisku
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013.

| | |
|-----------|--|
| | <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 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><i>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.</i></p> |
| Mysz | Technologia bezprzewodowa, Rozdzielczość: min. 800/1600dpi, Odbiornik typu NANO. Zasilanie: Bateria AA (w zestawie) |
| Torba | Zamortyzowany przedział dla Notebooka, Oddzielne kieszonki na akcesoria, Przednia kieszka na telefon komórkowy, pióra i inne akcesoria. Regulowany, odpinany pasek na ramię |
| Waga | Max. 1,8 kg (z baterią) |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące |

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

Pozycja nr 4: Dostawa drukarka o następujących parametrach minimalnych - 1 szt.

| 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) |

Scientific integration of the Polish-Ukrainian borderland area in the field of monitoring and detoxification of harmful substances in environment.

Integracja naukowa obszaru pogranicza polsko-ukraińskiego w zakresie monitoringu i detoksykacji substancji szkodliwych w środowisku
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013.

| | |
|-----------------------|---|
| 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 |
| Pobórmocy | Max. 22W (drukowanie) |
| Waga | Max. 2,9 kg (bezbaterii) |
| 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

Dostawa sprzętu do 10 dni od podpisania umowy