



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Krąg innowacji
Wzornictwo

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Kręgi Innowacji – rozwój zintegrowanych narzędzi wspierania innowacyjności województwa w obszarach o dużym potencjale wzrostu” jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

KPT 341-2-14/12

Załącznik nr 1

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część I - sprzęt komputerowy

1. Notebook z oprogramowaniem o minimalnych parametrach – 1 sztuka.

oferowany typ..... producent.....		
Element	Minimalne wymagania	Parametry oferowane: (rzeczywiste parametry techniczne oferowanego sprzętu wraz z danymi odnośnie producenta, nazwy i typu urządzenia)
Procesor		
Procesor	Procesor klasy x86 posiadający dwa rdzenie, z których każdy posiada osobny komplet jednostek wykonawczych, osiągający według testów PassMark CPU Mark http://cpubenchmark.net/cpu_list.php wynik minimum 3900pkt.	
Zestaw układów	Rekomendowany przez producenta procesora	



**KIELECKI PARK
TECHNOLOGICZNY**
www.technopark.kielce.pl



**KLASTER
LABDESIGN**
Design Łączy.

ul. Olszewskiego 6, Kielce 25-663
email: technopark@um.kielce.pl
www.technopark.kielce.pl

tel. +48 41 2787200, tel./fax. +48 41 2787201
email: labdesign@um.kielce.pl
www.labdesign.kielce.pl



Urząd Miasta Kielce posiada
Certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania
wg normy PN-EN ISO 9001:2009, PN-ISO/IEC 27001:2007 i wymagań SPZK



Audio		
Karta dźwiękowa	SRS Premium Sound; wbudowane głośniki stereo; Wbudowany mikrofon (zespół dwóch mikrofonów w przypadku instalacji opcjonalnej kamery internetowej); Wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio; Wejście mikrofonu stereo	
Obraz		
Wyświetlacz	Ekran LED HD+ 39,6 cm (15,6"), rozdzielczość 1600x900, z powłoką przeciwoodblaskową	
Rozmiar wyświetlacza (przekątna)	39,6 cm (15,6")	
Gniazda rozszerzeń		
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo kart Express Card/54; 1 czytnik kart SD/MMC	
Urządzenia wejściowe		
Klawiatura	Pełnowymiarowa klawiatura odporna na zalanie z otworami odpływowymi	
Urządzenie wskazujące	Tabliczka dotykowa z przyciskiem wł./wył., przewijanie w dwóch kierunkach, sterowanie palcami, dwa przyciski wyboru; Wskaźnik z dwoma dodatkowymi przyciskami (w wybranych modelach)	
Wbudowany aparat fotograficzny	Kamera internetowa 720p HD	
Pamięć		
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM	
Rozszerzenia pamięci	Możliwość rozbudowy do 16 GB	
Standardowa pojemność pamięci	4 GB pamięci DDR3 SDRAM 1600 MHz	
Praca w sieci		
Interfejs sieciowy	Zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet	
Porty		
Porty	2 porty USB 3.0; 2 porty USB 2.0; 1 port DisplayPort; 1 wejście stereo mikrofonowe; 1 wyjście stereo słuchawkowe/liniowe; 1 port 1394a; 1 gniazdo zasilania; 1 gniazdo RJ-11 (opcjonalne); 1 port RJ-45; 1 złącze dokowania; 1 złącze akumulatora dodatkowego; 1 port combo eSATA/USB 2.0; 1 port VGA; 1 port szeregowy;	
Zasilanie		
Czas pracy akumulatora	6-ogniowy akumulator litowo-jonowy (55 Wh): do 7 godzin 15 min	
Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny Smart 65 W; Technologia Fast Charge	
Typ akumulatora	6-ogniowy akumulator litowy Long	

	Life (55 Wh)	
Oprogramowanie		
System operacyjny	Windows 8 Professional 64 lub Windows 7 + upgrade do Windows 8 Pro	
Oprogramowanie	Pakiet Microsoft® Office 2010 Home and Business z kluczem aktywacji; Connection Manager; Obsługa standardu Hotkey; Power Assistant; ProtectTools for Central Management; ProtectTools Security Manager; Recovery Manager; Support Assistant; Oprogramowanie do kamery internetowej ; Adobe® Flash Player; Corel WinDVD (w wybranych modelach); PDF Complete Corporate Edition; Roxio Secure Burn (w wybranych modelach); Gotowość do obsługi; WinZip Basic; Download Manager	
Pamięci masowe		
Opis dysku twardego	Dysk SATA II 500 GB, 7200 obr./min	
Napędy wewnętrzne	Dysk twardy SATA II 500 (7200 obr./min), DriveGuard;	
Napęd optyczny	DVD+/-RW SuperMulti DL	
System		
Funkcje zarządzania	DriveGuard (tylko Windows)	
Zarządzanie bezpieczeństwem	W standardzie: Zwiększone zabezpieczenia komputera przed jego uruchomieniem; Face Recognition; File Sanitizer; Gniazdo blokady zabezpieczającej; Układ TPM Embedded Security Chip 1.2; Technologia Anti-Theft (wymaga subskrypcji Absolute Computrace); Czytnik linii papilarnych ; Czytnik kart procesorowych Smart Card (zastępuje ExpressCard); Filtr prywatności	
Video		
Grafika	HD Graphics	
Komunikacja bezprzewodowa		
Bezprzewodowe	Zintegrowany moduł z technologią Bluetooth 4.0+ EDR; Karta sieciowa 802.11a/b/g/n	

Zamówienie realizowane przez Zamawiającego w ramach projektu pn. „Design- nowy wymiar komercjalizacji wiedzy” (II edycja) współfinansowany z Programu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. „Kreator innowacyjności-wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej”

Płatność odrębną fakturą.

Część II oprogramowanie do obsługi bibliotek

1. Program do obsługi biblioteki o minimalnych parametrach

- Możliwość pobierania gotowych opisów
- Nowe opisy bibliograficzne można wprowadzać poprzez:
 - pobieranie opisów bibliograficznych bezpośrednio do programu z bazy danych Biblioteki Narodowej (poprzez serwer Z39.50),
 - pobieranie opisów w formacie ISO 2709, np. z katalogu KARO,
 - import opisu z innej bazy danych i uzupełnienie go o niezbędne informacje ,
 - samodzielne utworzenie opisu .
- Program przejmuje opisy bibliograficzne z *Przewodnika Bibliograficznego Biblioteki Narodowej* oraz z *Opisów bibliograficznych lektur z języka polskiego* Elżbiety Sobiborowicz; słownik haseł wzorcowych ze *Słownika Języka Haseł Przedmiotowych Biblioteki Narodowej* lub ze *Słownika haseł wzorcowych dla bibliotek szkolnych* Elżbiety Sobiborowicz; kartotekę zagadnieniową z *Bibliografii Zawartości Czasopism Biblioteki Narodowej*.
- Relacyjne słowniki haseł przedmiotowych, formalnych i serii zapewniają jednolitość haseł, dodatkowo system tworzenia odsyłaczy całkowitych i uzupełniających umożliwia stworzenie wysokiej jakości katalogu.

Automatyzm działania

- Opisy bibliograficzne automatycznie uzupełniane są o obowiązujące znaki umowne.
- Raz wprowadzony opis bibliograficzny automatycznie pojawia się w odpowiednich katalogach (alfabetycznym, tytułowym, UKD, serii lub przedmiotowym).
- Przy opracowywaniu nowej pozycji można dodać opis wraz z egzemplarzami tworząc odpowiednie zapisy we właściwych księgach inwentarzowych.

Swobodne wyszukiwanie opisów

- Wyszukanie dowolnego fragmentu opisu bibliograficznego (możliwość określenia do trzech różnych informacji wyszukiwawczych).
- Przeszukanie katalogów: alfabetycznego, tytułowego, przedmiotowego, UKD, serii.
- Dodatkowo można zawęzić wyszukiwanie do typu dokumentu oraz roku wydania.

Udostępnianie

- Program prowadzi listę czytelników
- Rejestrowane jest każde wypożyczenie, zwrot i prolongata.
- Automatycznie tworzone są karty analityczne czytelników i karty książek.
- Program umożliwia określenie regulaminowych okresów wypożyczeń oddzielnie dla uczniów i nauczycieli oraz lektur i czasopism.
- Przechowywane przez program dane osobowe czytelników są kodowane zgodnie z wymaganiami ustawy o ochronie danych osobowych.
- Program automatycznie zbiera i przetwarza informacje statystyczne oraz tworzy liczne raporty statystyczne.

- Wykonuje automatycznie promocję czytelników na koniec roku szkolnego (przenosi wszystkie klasy o jeden poziom wyżej).

Gromadzenie

- Tworzy elektroniczną wersję księgi inwentarzowej (zgodną z wszelkimi normami).
- Zawiera mechanizmy służące do wygodnego przeprowadzenia skontrum:
- Automatycznie tworzy raport ze skontrum
- Umożliwia prowadzenie inwentaryzacji współbieżnie z kilku końcówek sieci komputerowej
- Zachowuje ciągłość numeracji ubytków przy przejściu z rejestracji papierowej na rejestrację elektroniczną.
- Umożliwia obsługę czasopism tworząc dla nich oddzielny katalog, karty akcesji oraz odrębne karty wypożyczeń dla każdego czytelnika.
- Przy katalogowaniu książek zakupionych przed 1 stycznia 1995 r. program rejestruje ich ceny w starych złotych, a przy tym automatycznie przelicza te wartości w trakcie obliczania wartość księgozbioru (zgodnie z zaleceniami MEN i MkiDN).

Katalog internetowy

- Dodatkowy moduł umożliwiający dostęp do katalogu biblioteki za pośrednictwem dowolnej przeglądarki internetowej.
- Dostęp może być realizowany zarówno lokalnie – np. pracowni komputerowej, jak i poprzez internet.
- Moduł WWW można łatwo wkomponować w witrynę internetową. Kolorystyka i kroje czcionek mogą być dobrane odpowiednio do stylu witryny. Bibliotekarz poprzez ustawienia programu uaktywni odpowiednie dla biblioteki funkcje tego modułu.
- Za pomocą programu czytelnik może wyszukiwać interesujące go informacje w pięciu katalogach.
- Po zalogowaniu użytkownik otrzymuje dostęp do swojego konta gdzie ma podgląd na zaległości, wypożyczenia i zamówienia.
- Biblioteka w katalogu internetowym publikuje swoje zestawienia (np. nowości, zestawienia lektur).

Technologia kodów kreskowych

- Program jest przystosowany do pracy z wykorzystaniem kodów kreskowych.
- Kody kreskowe są stosowane przy identyfikacji zbiorów zarówno przy przeprowadzaniu skontrum jak i realizacji wypożyczeń i zwrotów.
- Każdą pozycję zbiorów należy zaopatrzyć w nalepkę kodową oraz uzupełnić jej dane o numer kodowy.
- Czytelników należy zaopatrzyć w kodowane karty biblioteczne i uzupełnić ich dane osobowe o numer kodowy karty.
- Stosowanie kodów nie wyklucza możliwości identyfikacji czytelników lub zbiorów w tradycyjny sposób.
- Kody kreskowe można wdrażać stopniowo (poczynając np. od nowych pozycji).

Stabilność

- Baza danych typu SQL

Należy podać oferowane parametry: <i>(rzeczywiste parametry techniczne oferowanego oprogramowania wraz z danymi odnośnie producenta, nazwa):</i>

Zamówienie realizowane przez Zamawiającego w ramach projektu pn. „Design- nowy wymiar komercjalizacji wiedzy” (II edycja) współfinansowany z Programu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. „Kreator innowacyjności-wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej”

Płatność odrębną fakturą.

Część III oprogramowanie do modelowania 3 D

1. SolidWorks Standard (oprogramowanie wraz z nośnikiem i komercyjną licencją na jedno stanowisko) -pl

Należy podać oferowane parametry: <i>(rzeczywiste parametry techniczne oferowanego oprogramowania wraz z danymi odnośnie producenta, nazwa):</i>

Zamówienie realizowane przez Zamawiającego w ramach projektu pn. „Kręgi Innowacji - rozwój zintegrowanych narzędzi wspierania innowacyjności województwa w obszarach o dużym potencjale wzrostu” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Działanie 8.2.2 Regionalne Strategie Innowacji.

Płatność odrębną fakturą.