

Projekt MOK:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.

Projekt CINIbA:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

Załącznik nr 2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup i uruchomienie elementów systemu zabezpieczania zbiorów i obsługi samowypożyczania w Bibliotece Uniwersytetu Śląskiego i Bibliotece Głównej Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach na potrzeby MOK i CINIbA.

I. WYKAZ ELEMENTÓW DOSTAWY:

1. Stanowisko do programowania etykiet RFID wraz z oprogramowaniem współpracującym z użytkowanym w BUS i BGUE systemem bibliotecznym Prolib M21, zawierające zestaw sprzętu do nawiązywania łączności z etykietami RFID – podłączany do stacji roboczych lub terminali poprzez interfejs RS232C lub USB, wyposażony w sterowniki przeznaczone dla Windows XP Professional, Windows Vista, Windows 7, Windows 2003 Server i Windows 2008 Server, zwany koderem etykiet RFID – 7 szt. MOK.
2. Etykiety RFID – 340 tys. MOK (w tym 10 tys. etykiet RFID na płyty CD) + 213 tys. CINIbA
3. Paski magnetyczne – 340 tys. MOK (w tym 10 tys. pasków na płyty CD)
4. Aktywatory pasków magnetycznych – 7 szt. MOK

II. WYKAZ PRAC ZWIĄZANYCH Z DOSTAWĄ DO WYKONANIA W BUŚ I BG UE:

1. Uruchomienie koderów etykiet RFID:
 - uruchomienie oprogramowania do kodowania etykiet na wszystkich dedykowanych do tego celu komputerach lub serwerach aplikacyjnych zgodnie z wytycznymi, które zostaną przekazane Wykonawcy w chwili rozpoczęcia uruchamiania koderów.
 - uruchomienie oprogramowania do pobierania danych z bazy zasobów BUŚ i BG UE obsługiwanych przez system biblieczny Prolib M21 na stanowiskach, na których uruchomiono wcześniej oprogramowanie do kodowania etykiet.
 - kodowanie testowe 100 szt. etykiet bez wklejania ich do książek.
 - sprawdzenie prawidłowości kodowania poprzez porównanie z danymi z bazy zasobów BUŚ i BG UE
2. Uruchomienie i sprawdzenie koderów pasków magnetycznych:
 - wklejenie pasków do 50 książek
 - zabezpieczenie książek poprzez aktywowanie pasków
 - odbezpieczenie części wskazanej przez Zamawiającego
 - sprawdzenie zgodności zabezpieczenia po przynajmniej 48 godzinach od przeprogramowania

Projekt MOK:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.

Projekt CINIbA:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

III. WYMAGANIA DLA STANOWISKA DO KODOWANIA ETYKIET:

A. Wymagania sprzętowe kodera etykiet RFID

Urządzenie składa się z następujących elementów: anteny nablutowej, sterownika RFID, zasilacza niskonapięciowego i kabla łączącego urządzenie z komputerem.

1. Specyfikacja anteny urządzenia:

- antena nablutowa
- wymiary max: szer. 350 mm x dług. 240 mm x grub. 10 mm;
- obudowa: plastik ABS;
- kolor: odcienie szarości;
- zasięg odczytu: do 30cm;
- moc: ok. 1W

2. Parametry sterownika czytnika MRR:

- wymiary max.: szer. 100mm x dług. 150mm x grub. 30mm;
- moc: ok. 1W;
- sygnalizacja kontrolką obecności etykiety RFID na czytniku;
- częstotliwość robocza: 13,56 MHz;
- przyłączy: RS 232.

3. Parametry zasilacza:

- napięcie wyjściowe 12V DC
- prąd wyjściowy min. 500 mA
- napięcie wejściowe między 100 a 240 V AC

B. Wymagania dla oprogramowania kodera etykiet RFID

1. Funkcjonalność modułu koder RFID

1.1. Obsługa urządzeń RFID służących do zapisu/usuwania danych z etykiety RFID

Oprogramowanie kodera RFID powinno posiadać wbudowane API, poprzez które możliwe jest sterowanie czytnikiem RFID. API ma posiadać zaimplementowane funkcje służące do zapisu i usuwania danych na etykiecie. Czytnik RFID podłączany jest do stanowiska bibliotekarza poprzez właściwy dla niego interfejs sprzętowy – RS-232 lub USB. Oprogramowanie kodera RFID powinno zapewniać konfigurację tego połączenia

Projekt MOK:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.

Projekt CINIbA:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

przez wskazanie właściwego numeru portu i nie może powodować konfliktów sprzętowych dla oprogramowania zainstalowanego na stacjach roboczych i serwerach aplikacyjnych korzystających z protokołów transmisyjnych RDP i ICA bez względu na ilość otwartych sesji. Oprogramowanie powinno umożliwiać pracę na stacjach roboczych wyposażonych w Windows XP Professional, Windows Vista i Windows 7 oraz w sesjach aplikacyjnych ze stacji roboczych i terminali sprzętowych podłączających się poprzez protokoły RDP i ICA do sesji aplikacyjnych serwerów pracujących z wykorzystaniem systemów operacyjnych Windows 2003 Server i Windows 2008 Server.

1.2. Pełna funkcjonalność wyszukiwania dokumentów w bazie systemu bibliotecznego Prolib M21

Oprogramowanie koderów etykiet RFID powinno umożliwiać wyszukiwanie dokumentów inwentarzowych:

- poprzez unikalny identyfikator dokumentu, zapisany w postaci kodu paskowego
- oznaczenia inwentarza i numeru inwentarzowego, z możliwością określania zakresu numerów inwentarzowych
- znak miejsca, określający położenie dokumentu w bibliotece wraz z sygnaturą dokumentu
- opis skrócony dokumentu inwentarzowego, dający w wyniku listę dokumentów z początkiem opisu odpowiadającym warunkowi.

Funkcje te mają zapewnić Zamawiającemu:

- precyzyjny wynik wyszukiwania
- zakodowanie etykiety właściwymi danymi pochodzącymi z bazy danych bez ewentualnych pomyłek
- przyspieszyć proces dostępu do właściwych danych

1.3. Kodowanie i rozkodowanie etykiet RFID

Oprogramowanie koderów etykiet RFID musi umożliwiać zapis danych o dokumencie na etykiecie RFID. Ilość danych i ich rozmiar powinny określać parametry konfiguracyjne oprogramowania koderów etykiet RFID.

Minimalne dane, które można zapisać w pamięci etykiety (ilość danych jest uwarunkowana pojemnością pamięci etykiety) to:

- identyfikator egzemplarza – 15 bajtów
- numer inwentarzowy – 8 bajtów
- księga inwentarzowa – 5 bajtów
- sygnatura – 117 bajtów
- lokalizacja – 15 bajtów

Projekt MOK:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.

Projekt CINIbA:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

Zapis danych powinien być możliwy tylko na czystych etykietach, bez wprowadzonych uprzednio danych. W przypadku kiedy etykieta zawiera dane, niezbędne jest ich wcześniejsze skasowanie. Każdy zapis danych na etykiecie powinien być weryfikowany. Konieczne jest, aby skasowanie danych z etykiety było możliwe dla dowolnej etykiety. Oprogramowanie kodera etykiet RFID powinno zadać pytanie operatorowi przed każdym kasowaniem o wyrażenie zgody na wykonanie tej czynności. Podczas zapisu danych powinna być równocześnie stworzona możliwość ustawienia „Flagi ochrony” etykiety i odpowiednich innych statusów. Dla zapewnienia bezpieczeństwa procesu zapisu danych, oprogramowanie kodera etykiet RFID może dokonywać zapisu w jednym czasie tylko na pojedynczej etykiecie.

1.4. Prezentacja danych o kodowanym dokumencie

Wynik wyszukiwania dokumentów inwentarzowych w oprogramowaniu kodera etykiet RFID powinien być prezentowany w postaci listy, zawierającej następujące informacje o dokumencie:

- ID dokumentu,
- księga inwentarzowa i numer inwentarzowy,
- znak miejsca i sygnatura,
- lokalizacja,
- tytuł związany z egzemplarzem.

Dane o odczytanych etykietach powinny być prezentowane w osobnej liście, zawierającej wszystkie dane zapisywane na etykiecie oraz status etykiety. Wymaga się aby było możliwe ograniczenie listy wyszukanych dokumentów wg typu dokumentu. Oprogramowanie kodera etykiet RFID umożliwiać powinno wyświetlenie pełnych informacji o dokumencie pochodzących z bazy systemu bibliotecznego.

1.4. Statystyka kodowania etykiet

- oprogramowanie kodera etykiet RFID jako moduł współpracujący bezpośrednio z bazą danych musi rejestrować ilość etykiet zakodowanych.
- statystyka informacji powinna być prowadzona dla każdego uprawnionego operatora.
- zapis informacji powinien być dzielony na operatora i datę wykonania czynności kodowania. Na podstawie tych danych niezbędna jest możliwość wykonania raportu prezentującego ilość etykiet zakodowanych przez operatora w zadanym okresie czasu.

Projekt MOK:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.

Projekt CINIbA:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

C. Współpraca Kodera RFID z bazą danych systemu PROLIB M21

Wymaga się aby oprogramowanie Kodera RFID nawiązywało stałe połączenia z bazą danych zasobów biblioteki, obsługiwana przez system biblioteczny PROLIB M21. Baza danych systemu PROLIB to baza obsługiwana przez motor bazy Progress, do której zgodnie z polityką bezpieczeństwa możliwy jest dostęp jedynie poprzez klienta Progress tzw. Client Networking. Mimo, iż motor bazy danych Progress posiada interfejs SQL, to ze względu na charakter bazy danych i przechowywanie w niej danych osobowych, nie jest on włączany w instalację systemu PROLIB M21, co uniemożliwia wykorzystanie tego interfejsu przez inne oprogramowanie. Blokady interfejsu SQL dokonuje się ze względów na ograniczenie prób nieautoryzowanego dostępu do danych przechowywanych w bazie, co wynika z konieczności realizowania instrukcji do polityk bezpieczeństwa instytucji.

Koder powinien być oprogramowaniem stworzonym w języku Progress 4GL i uruchamianym w środowisku runtime Progress Client Networking. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy licencji niezbędnych do pracy dostarczonych modułów z eksploatowanymi systemami bibliotecznymi zamawiającego (w tym licencji na motor bazy i oprogramowanie klienta graficznego Progress Client Networking dla oprogramowania kodera RFID oraz odpowiednią ilość licencji dostępowych do bazy danych Progress).

IV. Wymagania dotyczące etykiet

1. Specyfikacja etykiety:

- rodzaj etykiety: etykieta RFID dedykowana do zastosowań bibliotecznych standard ICode (co najmniej ICodeII);
- etykieta wykonana zgodnie ze standardem ISO 15693 oraz normami europejskimi;
- etykieta samoprzylepna z warstwą wysokiej jakości i bezkwasowego kleju;
- wymiar etykiety: max. 54 mm x 86 mm
- wymiar anteny: min. 50 mm x 82 mm
- wykonanie anteny – miedź
- powierzchnia: papier z możliwością nadruku TT;
- podkład: papier silikonowany;
- temperatura pracy elektrycznej: co najmniej w zakresie -5 °C/ + 60 °C;
- etykieta R/W; pozwala zarówno na odczytywanie jak i zapisywanie danych;
- antykolizyjność, oznaczająca możliwość odczytu w polu anteny wiele etykiet jednocześnie
- częstotliwość pracy: 13,56 MHz;
- odporność na przepięcia elektrostatyczne: +/2 kV;
- całkowita pamięć: 2048 bity R/W EEPROM; ilość bajtów do wykorzystania przez bibliotekę: 160;
- bit zabezpieczający EAS chroniony hasłem;
- zabezpieczenie przed kopiowaniem;
- trwałość gwarantowana wszystkich elementów: 10 lat;

Projekt MOK:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.

Projekt CINIbA:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

- gwarantowana ilość zapisów i odczytów: 100 000;
- jakość: 100% - wszystkie dostarczone etykiety muszą być sprawne
- etykieta ma mieć nadany unikalny numer, który identyfikuje książkę w bazie danych biblioteki;
- etykieta powinna być zasilana w procesie komunikowania się przez czytnik RFID
- Etykieta powinna być odporna na procesy przeprowadzane w próżniowej komorze dezynfekcyjnej typowej dla książek.

Wykonawca udzieli minimum 10 lat gwarancji na etykiety RFID, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

2. Wymagania dotyczące etykiety RFID na płyty CD/DVD:

Etykieta RFID przeznaczona do zabezpieczenia płyt CD i DVD, jednostronnie klejona, służy do wielokrotnej aktywacji i dezaktywacji.

Dane techniczne:

- rodzaj etykiety: etykieta RFID dedykowana do zastosowań bibliotecznych standard ICode SLIS
- etykieta wykonana zgodnie ze standardem ISO 15693, ISO 18 000-3 Mode 1 oraz normami europejskimi
- częstotliwość pracy – 13,56 MHz
- pamięć 2k bit
- średnica cewki – 33 mm
- średnica etykiety – 40 mm
- średnica otworu – 16 mm
- grubość – nie większa niż 170 µm
- odporność na przepięcie – 2kV
- jakość: 100% - wszystkie dostarczone etykiety muszą być sprawne

3. Wymagania dla pasków magnetycznych

Paski magnetyczne biblioteczne do wielokrotnej aktywacji i dezaktywacji, dwustronnie klejone, do wklejania między kartkami wzdłuż grzbietu książki. Długość paska magnetycznego min.165 mm, szerokość aktywna paska magnetycznego min. 2 mm. Każdy pasek powinien zostać zaopatrzony w elastyczne wąsy ułatwiające aplikację.

Paski magnetyczne powinny być pakowane po 1000 szt.

4. Wymagania dla pasków magnetycznych na płyty CD/DVD:

Precyzyjnie wyważone paski magnetyczne przeznaczone do zabezpieczania jednostronnych płyt CD i DVD.

Projekt MOK:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.

Projekt CINIbA:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

Łatwa, jednoetapowa aplikacja łączy dwa paski w przezroczystą warstwę, uniemożliwiającą zdjęcie z płyty i chroniącą jej powierzchnię. Przeznaczone są do wielokrotnej aktywacji i dezaktywacji, jednostronnie klejone.

Długość części aktywnej paska magnetycznego min. 76 mm, szerokość aktywna paska magnetycznego min. 1 mm, średnica krążka min. 115 mm.

Ilość pasków magnetycznych w etykiecie min. 2 szt.

V. Wymagania dotyczące koderów pasków EM

Urządzenie przeznaczone jest do aktywacji i dezaktywacji bibliotecznych pasków magnetycznych zabezpieczających zbiory biblioteczne. Urządzenie może być instalowane na blacie lub wmontowywane w stanowisko wypożyczeń bibliotekarza, w sposób umożliwiający pracownikowi przesuwanie materiałów bez większego wysiłku.

1. Funkcjonalność dezaktywatora/aktywatora :

- sprawne wypożyczenie i przyjmowanie materiałów bibliotecznych przez pracownika biblioteki,
- możliwość sprawdzenia testowego statusu pozycji książkowej,
- dowolny kierunek skanowania mediów (z lewej do prawej lub z prawej do lewej),
- sygnalizacja dźwiękowa potwierdzająca wykonanie transakcji wypożyczenia lub zwrotu,
- weryfikacja statusu zabezpieczenia - lampka informuje pracownika, jeśli wykryty zostanie aktywny pasek zabezpieczający,
- łatwa obsługa przycisków i wyświetlaczy.

2. Wymiary i waga aktywatora/dezaktywatora do aktywacji i dezaktywacji pasków magnetycznych:

- długość min.: 410 mm
- wysokość min.: 220 mm
- głębokość min.: 320 mm
- waga min.: 10 kg – max. 12 kg

VI. Oprogramowanie

Wykonawca zobowiązany jest w okresie przynajmniej 5 lat od daty protokolarnego odbioru ostatniej części dostawy do bezpłatnych modyfikacji oprogramowania współpracującego z etykietami RFID, celem dostosowania do wprowadzanych kolejnych wersji systemu bibliotecznego, użytkowanego przez Zamawiającego.

VII. Warunki Licencyjne do SIWZ i umowy

1. Po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania do zdeponowania w Kancelarii Tajnej Działu Spraw Obronnych i Ochrony Uniwersytetu Śląskiego odpowiednio przygotowanych i zabezpieczonych w postaci elektronicznej kodów źródłowych i dokumentacji do kodów źródłowych zainstalowanego u Zamawiającego

Projekt MOK:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.

Projekt CINIbA:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

oprogramowania kodera etykiet. Kody źródłowe pozostaną zabezpieczone tj. nie będą otwierane i wykorzystywane do chwili, gdy nastąpi sytuacji opisana w pkt. 3 niniejszego paragrafu.

2. Koszty przechowywania źródeł wraz z ich dokumentacją ponosi Zamawiający.
3. Kody źródłowe do oprogramowania kodera etykiet mogą zostać wykorzystane przez Zamawiającego tylko i wyłącznie do dokonania uzupełnień lub zmian w działaniu kodera etykiet wykorzystywanego tylko i wyłącznie w instalacji Zamawiającego po uzyskaniu odmowy od Wykonawcy dokonania zmian niezbędnych dla Zamawiającego. Jako odmowę Zamawiający rozumie negatywną odpowiedź na każde wezwanie skierowane do Wykonawcy w terminie nie mniejszym niż 30 dni nawet jeśli Wykonawca nie udzieli pisemnej odpowiedzi i będzie uchylał się od jej udzielenia.

VIII. Warunki dotyczące przeprowadzenia uruchomienia i gwarancji

1. Wykonawca zapewni:

- konsultacje i pokazy do czasu pełnego uruchomienia systemu,
- świadczenie na rzecz zamawiającego serwisu urządzeń do kodowania etykiet RFID, aktywatorów pasków magnetycznych oraz oprogramowania do kodowania etykiet RFID przez okres 36 miesięcy.

2. W ramach umowy Wykonawca zapewni:

- Wypożyczenie 8 sztuk koderów etykiet RFID wraz z oprogramowaniem do kodowania etykiet (udzielenie licencji czasowych) na okres 24 miesięcy od dnia podpisania Umowy, związanej z zakodowaniem i oklejeniem etykietami RFID księgozbioru Zamawiającego.
- Zamawiający wymaga by po dokonaniu dostawy Wykonawca zmagazynował we właściwych warunkach termicznych etykiety RFID i paski EM i przekazywał ich partie do wklejenia do książek na podstawie osobnych zawiadomień w terminie nie dłuższym niż 3 dni od daty przekazania żądania.
- Czas reakcji serwisowej (awaria sprzętu lub oprogramowania) - przyjazd serwisanta - do 6 godzin roboczych;
- Czas naprawy gwarancyjnej – do 2 dni roboczych. W przypadku niemożności wykonania pełnej usługi serwisowej w przeciągu 2 dni roboczych, Wykonawca zagwarantuje i dostarczy Zamawiającemu sprawny sprzęt zastępczy do użytkowania na czas trwania naprawy gwarancyjnej;
- Wsparcie na telefon i możliwość zgłoszenia problemu wraz z wymogiem odpowiedniej reakcji serwisowej w godzinach roboczych (od godz. 8 do godz. 16)

Projekt MOK:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.

Projekt CINiBA:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA DOSTAWY – TERMIN DOSTAWY 15 GRUDNIA 2010 ROKU I 15 LUTEGO 2011

Uniwersytet Śląski:

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość 2010	Ilość 2011
1	Etykieta RFID miedziana 2kb biblioteczna	153 000	80 000
2	Etykieta RFID miedziana na płyty CD	7 000	
3	Stanowisko do programowania etykiet RFID	4	
4	Paski EM	233 000	
5	Paski EM CD	7 000	
6	Aktywator pasków EM	4	

Uniwersytet Ekonomiczny

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość 2010
1	Etykieta RFID miedziana 2kb biblioteczna	97 000
2	Etykieta RFID miedziana na płyty CD	3 000
3	Stanowisko do programowania etykiet RFID	3
4	Paski EM	97 000
5	Paski EM CD	3 000
6	Aktywator pasków EM	3

2. W ramach projektu CINIBA

Specyfikacja ilościowa dostawy:

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość 2010
1	Etykieta RFID miedziana 2kb biblioteczna	213 000

Termin dostawy: 15 grudnia 2010 r.

Dostawa i magazynowanie

Zamawiający wymaga by po dokonaniu dostawy Wykonawca zmagazynował we właściwych warunkach termicznych etykiety RFID i paski EM i przekazywał ich partie do wklejenia do książek na podstawie osobnych zawiadomień w terminie nie dłuższym niż 3 dni od daty przekazania zamówienia.

Projekt MOK:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.

Projekt CINIbA:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

Warunki płatności

1. Podstawą do wystawienia faktur będą podpisane protokoły odbioru – osobno dla Uniwersytetu Ekonomicznego i dla Uniwersytetu Śląskiego.
2. Faktury wystawiane będą z 14-dniowym terminem płatności.
3. Dane do wystawienia faktur:
 - Uniwersytet Śląski, 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12, NIP 634-019-71-34
 - Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, 40-287 Katowice, ul. 1 maja 50, NIP 634-000-88-25