



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



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.

CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA

www.ciniba.us.edu.pl lub www.ciniba.ae.katowice.pl

Załącznik nr 2 do SIWZ nr RU/DW/150/11

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

CZĘŚĆ A

Dostawa skanerów książkowych dla Centrum Informacji Naukowej i Biblioteki Akademickiej Opis techniczny

Ilość – 4 szt.

Parametry skanera książkowego Skaner specjalnie przystosowany do skanowania książek

- Wymagana wielkość marginesu skanowania przy otwarciu książki o kąt nie większy niż 120° - 0 mm
- Obszar skanowania – do A3;
- Możliwość regulacji poziomu jasności i kontrastu w celu otrzymania skanu jak najwyższej jakości;
- Szybkie połączenie poprzez USB 2.0 (kompatybilne z USB 1.1);
- Sterowniki TWAIN oraz ISIS;
- Możliwość skanowania dokumentów nie przylegających całkowicie do szyby jak np. książki, czasopism, karty katalogowe itp;
- Skanowanie do formatów: BMP, PNG, GIF, PCX, JPEG, TGA, TIF, PDF;
- Możliwość łączenia skanów w jeden plik przy formacie DPF i TIF;
- Programowalne przyciski szybkiego skanowania zainstalowane na bocznym panelu skanera
- Zalecane dzienne obciążenie – min. 2500 stron

Typ skanera	płaski
Rozdzielczość optyczna	Min. 600 dpi
Obszar skanowania minimalny	297 x 432 mm mm



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



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.

CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA

www.ciniba.us.edu.pl lub www.ciniba.ae.katowice.pl

Kodowanie (zewn.) – kolor	24 bit RGB
Kodowanie (zewn.) - odcienie szarości	16 bit
Kodowanie (zewn.) – tekst	1 bit
Źródło światła	Zimna lampa katodowa
Element światłoczuły	CCD
Podajnik do dokumentów (ADF)	Możliwy do zamontowania po zakupieniu
Oprogramowanie	Min. Button Manager, Capture Tool lub równoważne
Interfejs	USB 2.0
Ciężar	Max. 8 kg
Wysokość	Max. 320 mm
Szerokość	Max. 440 mm

Wykonawca zobowiązany jest do podłączenia każdego ze skanerów do innego udostępnionego przez Zamawiającego komputera, uruchomienia go i zademonstrowania skanowania dokumentów A3, A4 oraz minimum 16 stron z książki przy zachowaniu marginesu skanowania wynoszącego 0 mm.

W ramach realizowanego zamówienia Wykonawca powinien zainstalować oraz zademonstrować prawidłowość jego działania na każdym z wymienionych powyżej komputerów dostarczonego w ramach zamówienia oprogramowanie do obróbki plików graficznych – Corel® PaintShop Photo™ Pro X3 lub równoważne oraz ABBYY FineReader 11 Professional Edition lub równoważne. Za równoważne uzna Zamawiający oprogramowanie zawierające co najmniej wszystkie funkcjonalności programów Abby FineReader 11 Professional Edition oraz Corel PaintShop Photo Pro X3. Dopuszczamy dostarczenie i zainstalowanie wersji EDU.

CZĘŚĆ B

Dostawa skanera książkowego typu kiosk dla Centrum Informacji Naukowej i Biblioteki Akademickiej Opis techniczny

Parametry sprzętu:

Lp.	Nazwa komponentu, parametru lub cechy	Opis komponentu, parametru, cechy lub wymaganie minimalne
1.	Rodzaj skanera	Bezdotykowy, kolorowy skaner książkowy element światłoczuły powinien znajdować się na wysięgniku w głowicy – budowa podobna do klasycznego powiększalnika fotograficznego lub stanowiska do fotograficznego wykonywania reprodukcji

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.

CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA

www.ciniba.us.edu.pl lub www.ciniba.ae.katowice.pl

2.	Maksymalny format skanowanych obiektów	Minimum 620 x 430 mm
3.	Rozdzielczość optyczna urządzenia	Minimum 300 dpi
4.	Prędkość skanowania	Proces skanowania obiektu o formacie A2 z rozdzielczością 200 dpi nie może trwać dłużej niż 2 s.
5.	Transportowanie urządzenia	Skaner musi charakteryzować się zwartą konstrukcją, umożliwiającą jego bezpieczny, wielokrotny transport bez konieczności demontażu jakichkolwiek elementów. Skaner musi być dostarczony z trwałym opakowaniem, odpornym na warunki zewnętrzne, zapewniającym bezpieczny transport, umożliwiającym wielokrotne wykorzystanie w celu przewożenia urządzenia.
6.	Skanowanie zbiorów nie w pełni rozwartych	Skaner musi być wyposażony w specjalny stół oraz układ optyczny umożliwiające skanowanie obiektów w pozycji płaskiej oraz w pozycji o kącie rozwarcia 120 stopni. Skaner musi umożliwiać jednoczesne skanowanie obu stron rozwartego dzieła, a rezultaty skanowania muszą być wolne od zniekształceń i zachowywać ostrość oraz geometrię zarówno przy pracy w trybie płaskim jak i w trybie 120 stopni.
7.	Monitor do kontroli	Skaner musi być wyposażony w minimum 18 calowy, kolorowy monitor do przeglądania rezultatów skanowania.
8.	Interfejs fizyczny	Skaner musi być wyposażony w interfejs komunikacyjny 1Gb Fast Ethernet i umożliwiać dostęp do pełnej funkcjonalności urządzenia przez protokół TCP/IP.
9.	Interfejsy użytkownika	Skaner musi być wyposażony w dotykowy panel sterujący umożliwiający operatorowi dostęp do pełnej funkcjonalności urządzenia bez konieczności stosowania jakichkolwiek komputerów zewnętrznych. Skaner musi być umożliwiać dostęp do interfejsu użytkownika przez przeglądarkę WWW.
10.	Dystrybucja plików	Skaner musi umożliwiać dystrybucję plików z obrazami: a) bezpośrednio na wskazany udział sieciowy, b) bezpośrednio do wskazanej lokalizacji na serwerze FTP, c) bezpośrednio do poczty elektronicznej, d) bezpośrednio do drukarki sieciowej (kopiowanie).
11.	Obsługa zewnętrznych nośników pamięci	Skaner musi być wyposażony w minimum dwa porty USB oraz umożliwiać skanowanie i zapis rezultatów bezpośrednio na zewnętrzne nośniki USB (pendrive, inne urządzenie magazynujące USB) bez konieczności komunikacji z jakimkolwiek komputerem zewnętrznym.
12.	Oświetlenie	Skaner musi zapewniać oświetlenie oryginału zimnym światłem LED nie zawierającym promieniowania UV oraz IR. Skaner musi być wyposażony w oświetlenie diodowe, ze źródłami umieszczonymi w głowicy urządzenia, o niskim poborze energii,



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.

CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA

www.ciniba.us.edu.pl lub www.ciniba.ae.katowice.pl

		oświetlające wyłącznie skanowany fragment obiektu, minimalizujące czas naświetlania oryginału
13.	Korekcja obrazów	Skaner musi automatycznie rozpoznawać format skanowanego obiektu i zwracać obraz w postaci wykadrowanej. Funkcja kadrowania musi umożliwiać zapis obrazu z uwzględnieniem marginesu o szerokości definiowanej przez użytkownika skanera. Skaner musi umożliwiać automatyczną korektę zniekształceń geometrii obrazów wynikających z krzywizny rozłożonych pagin książki.
14.	Gwarancja	Skaner musi być objęty co najmniej 12-to miesięczną gwarancją, realizowaną przez producenta sprzętu lub autoryzowanego przedstawiciela w ramach której zapewniona ma być: a) naprawa sprzętu w przypadku awarii, b) wsparcie telefoniczne oraz mailowe w godzinach pracy serwisu (bez ograniczeń co do ilości),

Prace związane z dostawą oraz uruchomieniem

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia uruchomienia i instalacji sprzętu oraz instruktażu dla operatorów w zakresie obsługi oraz metodyki szkolenia bezpośrednich użytkowników. Termin instruktarzu zostanie określony przez Zamawiającego na 7 dni przed jego przeprowadzeniem.

CZĘŚĆ C

**Dostawa sprzętu do odczytu mikroform
dla Centrum Informacji Naukowej i Biblioteki Akademickiej
Opis techniczny**

Skaner mikroform (np. M200 VIEW SCAN) lub równoważny

Parametry techniczne

Przedmiot skanowania	Mikrofilmy (16/35 mm) Mikrofisze Micro-karty
Sensor obrazu	Wysokiej rozdzielczości, monochromatyczny
Tryb szarości	256-bitowy
Źródło światła	CCFL naturalne światło, nie zielone, lampy LED z dożywotnią gwarancją



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



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.

CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA

www.ciniba.us.edu.pl lub www.ciniba.ae.katowice.pl

Rozdzielczość optyczna	min. 600 dpi
Prędkość skanowania	max. 1s. / dla skanów 600 dpi, max. 1/6 s. dla skanów 300 dpi
Odświeżenie ekranu	30 ramek/sek działające w czasie płynnego przesuwania mikrofilmu
Obsługiwane systemy operacyjne	Kompatybilny z Windows 7, Windows XP
Interfejsy podłączeniowe	USB 2.0 FireWire
Obszar skanowania	Min. 35mm x 51mm
Zakres zoom'u	Zoom cyfrowy (ręczny dowolnej krotności i automatyczny od 7x do 96x) i optyczny od 7x do 54x
Przeszukiwanie filmów	<ul style="list-style-type: none"> • Szybkie przeszukiwanie wieloklatkowych filmów • Możliwość szybkiego przewijania filmów z jednoczesnym podglądem na ekranie
Oprogramowanie do edycji	<ul style="list-style-type: none"> • Dowolne kadrowanie • Wycinanie fragmentów klatki • Obracanie • Powiększanie • Odbicie lustrzane w pionie lub w poziomie • Inwersję negatyw/pozytyw • Obsługa wydruków na urządzeniach zewnętrznych zadeklarowanych w systemie operacyjnym .
Zapis	Autozapis (zapis automatyczny przechwyconych fragmentów mikrofilmów)
Minimalne właściwości procesu skanowania	<ul style="list-style-type: none"> • Podgląd miniatur (b=obrazu) przed operacją właściwego skanowania(możliwość przeglądania i podglądu zeskanowanych, zmniejszonych obrazów mikroform) • Wysoka jakość obrazu bez efektu pikselizacji (skanowanie obrazów w wysokiej rozdzielczości przy zachowaniu jakości obrazu – brak widocznych pikseli przy powiększeniach poprzez działanie dedykowanego i dostarczanego wraz ze skanerem oprogramowania) • Funkcja eliminowania rys i kurzu (na poziomie dedykowanego i dostarczanego wraz ze skanerem oprogramowania)
Obsługiwane pliki	<ul style="list-style-type: none"> • Wszechstronne zarządzanie plikami (katalogowanie w folderach, zarządzanie nazwami, zmiana rozszerzenia/formatu itp.) • Obsługa formatów JPEG i TIFF
Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny 230V/50Hz o napięciu wyjściowym



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



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.

CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA

www.ciniba.us.edu.pl lub www.ciniba.ae.katowice.pl

nie większym niż 15V oraz poborze prądu po stronie wtórnej dostosowanej do zapotrzebowania urządzenia lecz nie większym niż 2A

Czytnik zbiorów specjalnych mikrofilmów i mikrofisz np. OL2 lub równoważny

Parametry techniczne

Wielkość ekranu	min. 600 x 420 mm
Rodzaje obiektów	10.5x, 21x, 42x
Wymiary czytnika	max. 675 x 575 x 800 mm
Zasilanie	230 V, 50 Hz, 150 W
Oświetlenie	Lampa halogenowa 24 V, 150 W Możliwość regulacji jasności 2 - stopniowy system podświetlenia (kontrola jasności za pomocą napięcia zasilania lampy)
Dodatkowe akcesoria	Karetki mikrofilmowa ręczna RF10 (mikrofilmy 16/35 mm) Karetki ręczna do mikrofisz
Mechanizm obrotowy karetek	ciągły
Lustra	System zapewniający ostrość na całej powierzchni wyświetlanego obrazu mikroformy bez konieczności korygowania go przez specjalistyczne systemy zainstalowane w czytniku

Prace związane z dostawą oraz uruchomieniem

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia uruchomienia i instalacji sprzętu oraz instruktażu dla operatorów w zakresie obsługi oraz metodyki szkolenia bezpośrednich użytkowników. Termin instruktarzu zostanie określony przez Zamawiającego na 7 dni przed jego przeprowadzeniem.