

BIBLIOTECA JUDEȚEANĂ „KÁJONI JÁNOS”		
INTRARE	Nr. 1191	
IEȘIRE		
Ziua 15	Luna 11	Anul 2017

Necesități minime obligatorii pentru „Sisteme de prelucrare a imaginilor și de arhivare” Cod CPV 48329000-0

A. GENERALITĂȚI

Necesitățile minime obligatorii fac parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea oferte și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant (prestator) propunerea financiară (oferta de preț).

B. DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSELOR: „Sisteme de prelucrare a imaginilor și de arhivare” Cod CPV 48329000-0

BIBLIOTECA JUDEȚEANĂ “KÁJONI JÁNOS” având CUI: 8162237, cu sediul în Miercurea-Ciuc, Jud. Harghita, Str. Stadion nr. 1bis tel.0266-371988 achiziționează **Soluție completa pentru digitizarea și procesarea cartilor aflate în colecțiile bibliotecii**
Soluția este formată din:

- 1. Scanner de carte color A2+ specializat pentru scanarea cartilor fara deteriorarea lor – 1 buc**
 - Dimensiune minima document scanat: cel puțin 455 x 615mm
 - Rezoluție optică reală: 600dpi pentru 455 x 615mm
 - Viteza de scanare:
 - 300dpi optic maxim 1.5 sec pentru dimensiunea minima de scanare solicitată (455x615mm)
 - 400dpi optic maxim 3 sec pentru dimensiunea minima de scanare solicitată (455x615mm)
 - 600dpi optic maxim 4 sec pentru dimensiunea minima de scanare solicitată (455x615mm)
 - Posibilitate de ajustare instantă a rezoluției, în pași, de la 150 dpi până la 600dpi optic din software
 - Suport de carte format din două platane cu caracteristicile:
 - Deschidere de 180 de grade pentru documente volante
 - Deschidere de 120 de grade (în forma de V) pentru cărți fragile ce nu pot fi deschise la 180 de grade
 - Sticla în forma de V pentru aplatizarea documentelor
 - Posibilitate de scanare cu suportul în V, atât cu sticla de aplatizare cât și fără sticla de aplatizare
 - Auto focus automat în timpul scanării - permite reglajul automat al focalizării echipamentului în timpul scanării, pentru a urmări forma cărții (pentru documente sau cărți sifonate, ori cu hartie valurită, în scopul menținerii calității scanării)
 - Adâncime culoare intern: 48 bit color, 16 bit gray scale
 - Adâncime culoare extern: 24 bit color, 8 bit gray scale, bitonal, enhanced halftone
 - Vizualizare scanări: Display TFT cu diagonala de minim 22 inch. Posibilitate de vizualizare pe acest display a scanărilor realizate pagina cu pagina în timpul scanării, dar și succesiv paginile scanate la finalizarea lucrării de scanare
 - Camera de scanare: Senzor CCD liniar RGB (scanarea documentului se face de la stânga la dreapta prin captarea de linii consecutive într-un număr direct proporțional cu rezoluția de scanare setată)

- Sursa de iluminare: LED-uri cu lumina alba, clasificate IEC 60825-1, fara emisii IR/UV, active doar in timpul scanarii, durata de viata de pâna la 50.000 ore
- Mod de scanare: Manual prin apasare de buton de pe consola sau apasare pedala pentru picior
- Computer propriu integrat: Procesor intel i3, 8GB RAM, 320GB HDD, interfete disponibile 1x GBit Fast Ethernet with TCP/IP si 2x USB3.0 frontale
- Software de scanare integrat incluzand urmatoarele module:
 - Aplicatie personalizabila care ruleaza in interiorul echipamentului cu interfata prietenoasa, intuitiva si usor de folosit chiar si de persoane neinstruite anterior in utilizarea echipamentului de scanare
 - Aplicatie avansata care ruleaza in interiorul echipamentului de scanare cu functii disponibile/Algoritmi scanare incorporati:
 - Book Fold Correction (corectare curbura pagini)
 - Auto Fingerprint/Thumb removal (eliminarea automata a degetului de pe scanare)
 - Auto crop si Auto deskew (detectie automata in timpul scanarii a formatului si a pozitiei cartii cu aplicarea algoritmilor de corectie)
 - Auto-focus in timpul scanarii (echipamentul regleaza in mod automat distanta de focalizare urmarind forma cartii scanate)
 - Posibilitate de salvare profile de scanare pentru automatizarea procesului care sa contina: rezolutia de scanare, tip de fisier salvat, format document de scanat, mod de scanare (color, grayscale, bitonal), alte functii
 - Restaurare imagini scanate gresit prin rescannerarea acestora si inlocuirea imaginilor scanate gresit cu cele noi
 - formate de salvare in fisier: JPEG, TIFF necomprimat/comprimat, PDF necomprimat/comprimat, , TIFF G4(CCITT), PDF/A, PDF multipagina sau TIFF multipagina
 - permite scanarea directa catre USB, SMB, FTP, e-mail
 - Aplicatie specializata pentru scanarea de carte in sistem "batch" cu functii cum ar fi: detectare automata a dimensiunii documentului de scanat, ajustare contrast si luminozitate, auto focusare, aplicare operatii de tip "split, crop, deskew, despeckle" asupra imaginilor scanate, crop personalizat, setare de "zona interes" pentru a se scana fiecare pagina dupa un anumit contur fixat de operator ajutând astfel la indepartarea neuniformitatilor generate de marginile rupte si murdare ale unora dintre carti si la obtinerea unor imagini de aceiasi dimensiune (multi-masking), rotirea imaginilor scanate cu 90⁰/ 180⁰/ 270⁰, salvare in mai multe tipuri de fisiere simultan, etc. Setarile se aplica uniform la toate paginile scanate, vizualizarea scanarilor pagina cu pagina in timpul scanarii, dar se pot vizualiza succesiv paginile scanate si la finalizarea lucrarii de scanare cu posibilitatea inlocuirii prin rescannerarea celor scanate gresit, eliminarea paginilor scanate de mai multe ori. Aplicatie instalabila pe statii de lucru (fara a exista limitare a numarului acestora) cu sisteme de operare pe 32bit/64 bit Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10.

2. Software specializat pentru recunoastrea optica a caracterelor – Abbyy Fine Reader 14 Professional sau echivalent – 1 buc

Permite transformarea cu precizie a documentelor in forma scanata (imagini JPEG, TIFF si PDF) in fisiere editabile si in care se pot efectua cautari.

Formate de salvare:

- PDF, inclusiv PDF/A si PDF multipagina
- Formate editabile: DOC(X), XLS(X), PPTX, HTML, RTF, TXT, CSV, ODT
- Formate e-book: EPUB®, FB2
- Formate de imagine: TIFF, JPEG, JPEG 2000, JBIG2, PNG, BMP, PCX, DjVu

Limbi recunoscute: 195 de limbi, printre care toate limbile europene cu disponibilitate de dictionar.

3. Calculator performant destinat procesarii imaginilor scanate – 2 buc

- Procesor: Intel Core i7-7700 (8MB Cache, up to 4.20 GHz) de generatia a 7-a
- Memorie RAM: 16GB DDR4 2400MHz
- Hard disk: 1TB 7.200 rpm SATA HDD
- Unitate optica: DVD-RW Drive
- Placa video: AMD Radeon HD R9-360 Graphics
- Conectivitate: 2x GigaBit Ethernet Card, Wireless Card (802.11BGN + Bluetooth 4.0, 2.4 GHz)
- Interfete externe disponibile: 2x RJ45, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x HDMI, 1x VGA
- Periferice incluse: Optical Mouse Black, Multimedia Keyboard Black (US International - QWERTY)
- Sistem de operare preinstalat: Windows 10 Pro (64bit) English

4. Monitor color 21.5" IPS format 16:9 – 2 buc

5. Program Adobe Photoshop pt. Windows, ultima versiune disponibilă – 1 buc

6. Program CorelDraw Graphics licență full, ultima versiune disponibilă – 1 buc

Garantie : minim 24 luni cu punere la dispozitie in mod gratuit update-uri aplicabile intregii solutii livrate

Conditii minimale de garantie:

- o Perioada de remediere a posibilelor defecte software: maxim 3 zile. Serviciile aferente se realizeaza prin oferirea de suport telefonic sau remote
- o Perioada de constare a posibilelor defecte tehnice: maxim 5 zile
- o Perioada de remediere a posibilelor defecte hardware: maxim 30 zile, garantia prelungindu-se automat cu perioada in care sistemul a fost indisponibil. Serviciile aferente se realizeaza la sediul beneficiarului

Alte servicii incluse:

- Livrarea la sediul indicat de beneficiar in ambalajul oferit de producator, sigilat corespunzator
- Instalarea intregii solutii livrate si curs de utilizare/administrare a acesteia
- Termen de livrare: max. 30 zile, dar nu mai târziu de 18 decembrie.

C. Obligațiile prestatorului:

1. Având în vedere specificul activităților pentru care se dorește achiziționarea acestui sistem complet de digitizare, solicităm produse de calitate superioară.
2. Termen de livrare: max. 30 zile, dar nu mai târziu de 18 decembrie.
3. Cheltuielile de transport se suportă de către prestator.
4. Prestatorul este obligat să conlucreze cu BIBLIOTECA JUDEȚEANĂ "KÁJONI JÁNOS".

D.OBLIGAȚIILE BENEFICIARULUI:

1. Beneficiarul va furniza Prestatorului toate datele și caracteristicile necesare derulării acestui program.

2. Beneficiarul își rezervă dreptul de a verifica calitatea materialelor achiziționate.

E. MODALITĂȚI DE PLATĂ:

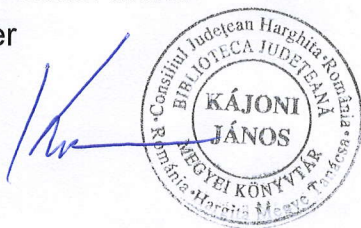
Plata se va face la contul de Trezorerie al furnizorului, cu ordin de plată, în termen de maxim 15 zile de la recepția calitativă a sistemului de digitizare.

Ofertantul va elabora propunerea financiară și tehnică astfel încât acestea să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la caracteristicile obiectului

Penalizările pentru întârzierile de livrare sau plată sunt de 0,1% pe zi din valoarea produselor nelivrate sau din suma de plată rămasă neachitată și rămân valabile până la îndeplinirea obligațiilor .

Depunerea ofertei înseamnă acceptarea condițiilor menționate în prezentul document.

Kopacz Katalin-Mária
Manager



Miercurea-Ciuc, 15.11.2017.