**sprawy: AZP.274.2/2022** Załącznik nr 1 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznegopn. **Dostawa specjalistycznego skanera na potrzeby Działu Repozytorium i Pozycjonowania Wydawnictw**   
**Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Skaner specjalistyczny  - 1 sztuka** | | | |
| **Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu** | | |  |
| **Minimalne wymagane parametry** | | | **Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę** |
| **Wymagania podstawowe** | Zamawiający wymaga dostawy profesjonalnego skanera planetarnego do częstej digitalizacji książek, czasopism, artykułów w gazetach oraz różnego rodzaju dokumentów oprawionych i płaskich do formatu A2+.  Wymagana jest bezkontaktowa metoda digitalizacji eliminująca mechaniczne oddziaływanie na oryginały, zapewniając im bezpieczeństwo. |  | |
| **Obszar skanowania** | Skaner musi umożliwiać skanowanie obiektów o wielkości według standardu DIN minimum A2. |  | |
| **Konstrukcja skanera** | Konstrukcja skanera musi umożliwiać operatorowi możliwość pracy w trybie siedzącym zgodnie z wymaganiami BHP |  | |
| **Dodatkowe uchwyty i kołyski** | Skaner musi być wyposażony w dodatkowe kołyski umożliwiające skanowanie zbiorów przy kącie rozwarcia mniejszym niż 180°. |  | |
| **Maksymalna grubość skanowanego obiektu** | Skaner musi umożliwiać skanowanie z wykorzystaniem docisku szyby dociskowej obiektów o grubości nie mniejszej niż 100 mm, bez szyby dociskowej obiektów o grubości nie mniejszej niż 150mm. |  | |
| **Głowica skanera** | Skaner musi być wyposażony w odgórny system skanowania. Głowica skanująca może się składać z tylko jednego układu skanującego. W celu uniknięcia zjawiska tzw. „stitchingu” - łączenia fragmentów obrazów. Zamawiający nie dopuszcza stosowania kilku układów przechwytujących obraz. |  | |
| **System oświetlenia** | Źródło światła oświetlające tylko aktualnie skanowany fragment, nie emitujące promieniowania w zakresie UV i IR, włączane automatycznie tylko na czas skanowania, pozwalające na skanowanie głęboko zszytych dokumentów bez widocznych na skanach odbić, cieni i refleksów, umożliwiające uzyskanie równomiernego oświetlenia całego obszaru skanowania. |  | |
| **Wydajność skanowania** | Jednoczesne skanowanie i zapisywanie plików, możliwość skanowania wybranego obszaru. Możliwość wyodrębnienia przynajmniej 6 obszarów z jednego skanu i zapis każdego, niezależnie w innym formacie, rozdzielczości, kolorystyce, w innej lokalizacji sieciowej lub na dysku komputera. |  | |
| **Szybkość skanowania** | Maksymalnie 4 sekundy dla formatu A2, z rozdzielczością optyczną 400 dpi x 400 dpi w trybie 24bit kolor. Pod pojęciem szybkość skanowania Zamawiający rozumie czas liczony od momentu rozpoczęcia procesu skanowania do momentu zakończenia zapisu pliku (skanu) na dysku twardym komputera sterującego skanerem.  Zamawiający zweryfikuje szybkość skanowania poprzez pomiar ilości wykonanych i zapisanych skanów w trybie ciągłym, bez podnoszenia i opuszczania szyby, w czasie 60 sekund. |  | |
| **Tryb skanowania wewnętrzny** | Głębia koloru (dla plików wynikowych): minimum 42-bit w kolorze, 14-bit w odcieniach szarości oraz 1-bit dla trybu czarnobiałego. |  | |
| **Rozdzielczość optyczna** | Maksymalna rozdzielczość optyczna, nieinterpolowana, nie mniejsza niż 400dpi x 400dpi na całym obszarze skanowania formatu A2 |  | |
| **Głębia ostrości** | Minimum 50 mm.  Za spełniający ten wymóg Zamawiający uzna skaner, który umożliwia uzyskanie czytelnego skanu wzorca ostrości (rozdzielczości) umieszczonego w odległości 50mm od opuszczonej  całkowicie płyty dociskowej. |  | |
| **Stół roboczy** | O wielkości nie mniejszej niż format A2 z ruchomymi szalkami dostosowującymi się do grubości skanowanego obiektu z regulacją rozsuwania w poziomie i pionie wraz z możliwością ich zablokowania w jednej pozycji. W celu umożliwienia skanowania wielostronicowych obiektów zszytych ruch szalek w pionie (góra-dół) musi odbywać się przy zachowaniu równoległości płaszczyzn szalek względem siebie, szalki muszą mieć możliwość ustawienia równolegle, na różnych wysokościach. Obydwie części skanowanego dokumentu muszą być dociśnięte do szyby całą płaszczyzną szalek, nie jest dopuszczalny docisk punktowy. |  | |
| **Złącza** | Ethernet lub Firewire lub USB. |  | |
| **Płyta dociskowa** | Szklana płyta dociskająca równomiernie skanowany obiekt, z funkcjami:  - automatycznego podnoszenia płyty dociskowej po wykonanym skanie do kąta minimum 40 stopni  - automatycznego rozpoczęcia skanowania po zamknięciu szyby |  | |
| **Skanowanie bez płyty dociskowej** | Skaner musi mieć możliwość skanowania zbiorów bez użycia płyty dociskowej |  | |
| **Obsługa skanera** | Przy użyciu przycisków nożnych, poprzez dotykowy panel sterujący oraz poprzez funkcje w oprogramowaniu. |  | |
| **Funkcje oprogramowania** | Producent musi zapewnić bez dodatkowych kosztów oprogramowanie do obsługi skanera, pozwalające na:  - automatyczne wykrywanie, prostowanie i kadrowanie dokumentu  - zaawansowane zarządzenie kolorem i profilami ICC  - zachowywanie profilu ICC w nagłówkach plików TIFF  - korektę kontrastu, ostrości, szumów i jasności  - zapis metadanych  - tworzenie wielu plików różnych formatów o różnych rozdzielczościach i trybach koloru z jednego skanu  - zapis plików do formatów: TIFF, JPEG, JP2, PDF, BMP, TIFF LZW  - zapis plików równocześnie do wielu lokalizacji, także do zasobów sieciowych  - eksport w formacie XML  Oprogramowanie musi być w języku polskim i posiadać bezterminową licencję.  Wszystkie w/w funkcjonalności muszą być dostępne w ramach jednego oprogramowania, użytkownik musi mieć możliwość dokonywania zmian wszystkich w/w funkcji zarówno w trakcie procesu skanowania, jak i po jego zakończeniu. |  | |
| **Kontrola jakości** | Oprogramowanie skanera musi mieć możliwość rozszerzenia o moduł automatycznej kontroli jakości polegającym na wymuszaniu skanowania wzorców barw i ostrości oraz automatycznej weryfikacji wyników. |  | |
| **Gwarancja** | minimum 24-miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. |  | |
| **Serwis** | Zapewniona zgodna z wymaganiami producenta ilość bezpłatnych przeglądów wraz z konserwacją i ewentualną wymianą części |  | |
| Wykonawca ma dostarczyć instrukcję obsługi i kartę gwarancyjną oraz specyfikacje techniczną wraz z przedmiotem zamówienia | |  | |

**DOKUMENT NALEŻY PODPISAĆ KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM,   
PODPISEM ZAUFANYM LUB PODPISEM OSOBISTYM.**