**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Numer sprawy: BZP-3942-13/2021**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym pn.** **Dostawa skanera dziełowego A1 wraz z oprogramowaniem oraz stacją do skanowania dla Biblioteki Głównej Akademii Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie w ramach projektu „Zintegrowany Program Rozwoju ASP w Krakowie, umowa o dofinansowanie nr: POWR.03.05.00-00-z066/18”**

**CZĘŚĆ NR 1 - Dostawa skanera dziełowego A1 wraz z oprogramowaniem dla Biblioteki Głównej Akademii Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie w ramach projektu „Zintegrowany Program Rozwoju ASP w Krakowie, umowa o dofinansowanie nr: POWR.03.05.00-00-z066/18”.**

**ZADANIE 1 - SKANER DZIEŁOWY A1. Ilość - 1 sztuka:**

Pełna nazwa zaoferowanego urządzenia (typ, model):

…………………………………………….......................................................................................................

Producent urządzenia (podać pełną nazwę i adres):

………………………………………………………………..………………………………………………………………………………

Rok produkcji urządzenia: …………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **SKANER – funkcjonalności, wymagania minimalne** | **Wypełnia Wykonawca -**  **należy wpisać TAK lub NIE** |
| 1. | Skaner dziełowy z pojedynczym, liniowym przetwornikiem analogowo-cyfrowym, umieszczonym w głowicy ponad skanowanym obiektem. |  |
| 2. | Możliwość skanowania w trybie kolor – 24 bity, odcienie szarości – 8 bitów, monochromatycznym. |  |
| 3. | Obszar skanowania minimum 841x594 mm (A1) |  |
| 4. | Rozdzielczość skanera minimum 400 dpi |  |
| 5. | Skaner musi umożliwiać transfer zeskanowanych obrazów do stacji skanującej w postaci plików o formatach JPEG, TIFF oraz PNM. |  |
| 6. | Proces skanowania w kolorze (24 bit) obiektu o formacie A1 z rozdzielczością 200 dpi nie może trwać dłużej niż  3 s. |  |
| 7. | Skaner musi być wyposażony w szybę dociskową. |  |
| 8. | Skaner musi umożliwiać skanowanie zarówno przy użyciu jak i bez użycia szyby, bez konieczności jej demontażu |  |
| 9. | Skaner musi być wyposażony w szalkowy stół roboczy, sterowany za pomocą przycisków dostępnych na panelu sterującym urządzenia, umożliwiający skanowanie obiektów w pozycji płaskiej, na uchylonych szalkach oraz obiektów nie w pełni rozwartych w trybie V. Kąt rozwarcia podczas skanowania w trybie V nie może być większy niż 140⁰. |  |
| 10. | Konstrukcja układu optycznego skanera musi umożliwiać skanowanie obiektów w trybie płaskim, szalkowym oraz w trybie nie w pełni rozwartym. Kąt rozwarcia w trybie V nie może być większy niż 140⁰. |  |
| 11. | Skaner musi być wyposażony w minimum 22 calowy, kolorowy monitor do przeglądania rezultatów skanowania. |  |
| 12. | Skaner musi być wyposażony w interfejs komunikacyjny 1Gb Fast Ethernet, FireWire, lub USB 3.0 |  |
| 13. | Skaner musi zapewnić bezpośredni dostęp do pełnej funkcjonalności urządzenia z aplikacji klienckich posadowionych na dowolnych stacjach komputerowych pracujących w danym segmencie sieci, za pośrednictwem protokołu TCP/IP i przez HTTP. |  |
| 14. | Skaner musi być wyposażony w panel sterujący z opisami w języku polskim. |  |
| 15. | Skaner musi umożliwiać dystrybucję plików z obrazami:   1. bezpośrednio na wskazany udział sieciowy, 2. bezpośrednio do wskazanej lokalizacji na serwerze FTP. |  |
| 16. | Skaner musi być wyposażony w minimum dwa porty USB, przeznaczone do podłączania zewnętrznych urządzeń pamięci masowej oraz umożliwiać skanowanie i zapis rezultatów bezpośrednio na zewnętrzne nośniki USB (pendrive, inne urządzenie magazynujące USB) bez konieczności komunikacji z jakimkolwiek komputerem zewnętrznym. |  |
| 17. | Skaner musi zapewniać oświetlenie oryginału zimnym światłem LED nie zawierającym promieniowania UV oraz IR. Źródła światła muszą być umieszczone w głowicy urządzenia, charakteryzować się niskim poborem energii i oświetlać wyłącznie skanowany fragment obiektu, minimalizując czas naświetlania oryginału. |  |
| 18. | 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 korekcję zniekształceń geometrii obrazów wynikających z krzywizny rozłożonych pagin książki. |  |
| 19. | Skaner musi być objęty co najmniej 36 miesięczną gwarancją, realizowaną przez producenta sprzętu lub autoryzowanego przedstawiciela. W ramach gwarancji zapewnione muszą być:   1. naprawa sprzętu w miejscu instalacji, 2. wsparcie telefoniczne oraz mailowe w godzinach pracy (bez ograniczeń co do ilości), 3. wsparcie dla operatorów w zakresie konfiguracji, 4. dostęp do aktualizacji oprogramowania wewnętrznego skanera. |  |
| 20. | Urządzenie zostanie dostarczone wraz z dokumentacją w języku polskim (komplet instrukcji oraz podręcznik użytkownika oprogramowania). |  |
| 21. | Dostawa urządzenia musi obejmować: instalację i konfigurację sprzętu oraz instruktaż dla operatorów w zakresie jego obsługi. |  |
| 22. | Szkolenie z obsługi skanera oraz oprogramowania: szkolenie powinno obejmować przygotowanie operatora w zakresie obsługi urządzenia, a także pokazanie interakcji między sprzętem do obrazowania, komputerem obsługującym tenże i oprogramowaniem. Obejmuje to przygotowanie skanera do pracy, praktyczne szkolenie z skanowania, obsługę oprogramowania i rejestrowanie obrazów w różnych formatach.  Szkolenie powinno się odbyć w siedzibie zamawiającego dla co najmniej 3 pracowników, w godzinach pracy instytucji, w ilości co najmniej 16 godzin, w terminie do 3 miesięcy od dostawy urządzenia, chyba że strony uzgodnią inaczej. |  |
| 23. | Maksymalne wymiary zewnętrzne skanera:  1200 x 1100 x 955 mm (wysokość, szerokość, głębokość), wymiary uwzględniają dostępne wymiary pomieszczenia |  |
| 24. | Termin realizacji zamówienia: dostawa nastąpi w wymaganym, maksymalnym terminie do 60 dni od dnia zawarcia umowy. | ……………..…  (należy podać liczbę dni) |

Model wzorcowy: skaner Bookeye 4 V1A, lub równoważny.

**ZADANIE 2 - OPROGRAMOWANIE DO SKANERA. Ilość - 1 sztuka:**

Pełna nazwa zaoferowanego oprogramowania:

…………………………………………….......................................................................................................

Producent oprogramowania (podać pełną nazwę i adres):

……………….………………………………………………..……………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **OPROGRAMOWANIE – funkcjonalności, wymagania minimalne** | **Wypełnia Wykonawca -**  **należy wpisać TAK lub NIE** |
| 1. | Skaner musi być dostarczony wraz z oprogramowaniem do skanowania, obróbki i zapisu obiektów cyfrowych. Oprogramowanie musi posiadać interfejs użytkownika w języku polskim. |  |
| 2. | Bezpośrednią komunikację ze skanerem w celu ustawienia parametrów skanowania oraz odebrania obrazu ze skanera. |  |
| 3. | Import plików z obrazami cyfrowymi pochodzących z innych źródeł. |  |
| 4. | Zapis zeskanowanych obrazów w formatach co najmniej tiff, tiff G4, tiff LZW, jpg, jpg2000, pdf, pdf/a, png, gif. |  |
| 5. | Podstawowe operacje poprawy jakości obrazu takie jak kadrowanie, prostowanie, obrót, regulacja jasności i kontrastu. |  |
| 6. | Architektura oprogramowania musi zapewnić Zamawiającemu możliwość: wprowadzania obiektów cyfrowych do systemu poprzez skanowanie oraz import plików, przetwarzania i obróbki obrazów oraz kontroli poprawności wykonania poszczególnych czynności. |  |
| 7. | Wszelkie operacje na obrazach muszą być wykonywane w taki sposób aby, w przypadku negatywnego wyniku kontroli jakościowej, nie było konieczności powtórnego wprowadzania do systemu obiektów cyfrowych. |  |
| 8. | Oprogramowanie umożliwia wykonywanie poniższych operacji na obrazach:   1. skalowanie obrazów; 2. zarządzanie kolorem w oparciu o standard ICC; 3. konwersję formatów plików; 4. konwersję obrazów do postaci monochromatycznej; 5. parametryzowane wyostrzanie; 6. precyzyjne wyliczenie poprawnej linii podziału obrazów na pojedyncze paginy na podstawie zawartości obrazu nie zaś jego wielkości, wraz z możliwością zmiany kolejności pojedynczych stron powstałych w wyniku podziału; 7. wyliczenie obszaru strony na podstawie zawartości obrazu; 8. wyliczenie kąta przekoszenia zeskanowanych stron w oparciu o zawartość obrazu oraz korektę przekoszenia w stosunku do krawędzi strony lub linii tekstu; 9. dodawanie znaku wodnego na obrazach. |  |
| 9. | Oprogramowanie musi umożliwiać przechowywanie i wykorzystanie w procesie digitalizacji metadanych:   1. metadanych bibliograficznych skanowanych obiektów; 2. metadanych technicznych związanych z architekturą procesu digitalizacji; 3. metadanych związanych z dystrybucją dokumentów elektronicznych. |  |
| 10. | Ważność licencji: wieczysta |  |
| 11. | Termin realizacji zamówienia: dostawa nastąpi w wymaganym, maksymalnym terminie do 60 dni od dnia zawarcia umowy. | ……………..…  (należy podać liczbę dni) |

Model wzorcowy: oprogramowanie ScanGate, lub równoważne.

......................., dnia ...................r.

*(miejscowość)*

…………………………………………………………………… *(podpis osoby/osób upoważnionych do składania*

*oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)*