**Załącznik Nr 1 (OPZ) do SIWZ**

**Do postępowania nr ZP 39-189011**

**Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**

**Dostawa wraz montażem profesjonalnego i kompletnego zestawu skanującego dla Instytutu Badawczego Leśnictwa w Sękocinie Stary, ul. Braci Leśnej 3, 05-090 Raszyn; miejsce dostawy - siedziba Zakładu Lasów Naturalnych Instytutu Badawczego Leśnictwa, 17-230 Białowieża, ul. Park Dyrekcyjny 6;**

*w ramach projektu pn „Otwarte Zasoby w Repozytorium Cyfrowym Instytutów Naukowych (OZwRCIN)” finansowanego w ramach poddziałania 2.3.1 „Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki”*

1. **Profesjonalny i kompletny zestaw skanujący, ilość 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu**  | **Wymagane minimalne parametry techniczne**  | **Parametry oferowanego sprzętu/model**  |
| 1. | Zastosowanie  | Skanowanie dokumentów zszytych i oprawnych do formatu A2, zbiorów bibliotecznych (150 mm), archiwalnych, w tym map, atlasów, grafik, starodruków, inkunabułów, dokumentów |  |
| 2. | Obszar skanowania | 635 x 460 mm (> A2) |  |
| 3. | Rozdzielczość | 100-600 dpi |    |
| 4. | Położenie jednostki skanującej | górne |  |
| 5. | Tryby skanowania | kolorowy 36 bitowy, odcienie szarości 12 bitowy, czarno/białe 1 bitowy |  |
| 6. | Szybkość skanowania | 3.5 sekund / 300 ppi, 4.0 sekund / 400 ppi, 6.0 sekund / 600 ppi |  |
| 7. | Głębia ostrości | ok. 50 mm, 8 par linii / mm |  |
| 8. | Obsługiwane formaty zapisu | TIFF, TIFF G4, JPEG, JP2, wielostronicowy TIF, PDF |  |
| 9. | Światło | zimne, diodowe, zapalane tylko podczas skanowania, bez promieniowania UV i IR |  |
| 10. | Źródło światła | górne, prostopadłe, oddalone od skanowanego obiektu o ok. 70 cm umożliwiające digitalizację druku głęboko zszytego bez istotnych różnic naświetlenia powierzchni przy zewnętrznej i wewnętrznej krawędzi strony. |    |
| 11. | Stół skanera | 1. powyżej formatu A2 z półkami szalkowymi rozsuwanymi w poziomie i dopasowującymi się do grubości skanowanego obiektu (w pionie)
2. płyta dociskowa pracująca w systemie automatycznego podnoszenia po wykonaniu skanu, z opcją skanowania bez płyty szklanej (bez konieczności dokonywania demontażu płyty), płyta otwierająca się do kąta 90
3. przycisk nożny sterujący pracą stołu skanera
4. możliwe skanowanie dokumentów o grzbiecie do 15 cm - opcja skanowania bez płyty szklanej (bez konieczności dokonywania demontażu płyty)
5. jednoczesne skanowanie i zapisywanie plików (kolejny skan może zostać rozpoczęty przed zakończeniem zapisywania poprzedniego)
 |  |
| 12. | Funkcje oprogramowania | 1. wypłaszczanie (korekcja łuku kart książki)
2. kadrowanie
3. zarządzanie kolorem
4. ulepszenie kontrastu
5. rotacja obrazu
6. funkcja redukcji szumów
7. funkcja spowolnienia skanowania
8. automatyczne rozpoznanie ułożenia książki
9. możliwość ustawienia dowolnej ilości obszarów skanowania
10. skanowanie dwukierunkowe
 |  |
| 13. | Funkcje skanera | autokalibracja poprzez automatyczny pobór balansu bieli oraz automatyczna korekcja geometrii, dotykoway panel sterowania, elektrycznie podnoszona i opuszczana szyba dociskowa |  |
| 14. | Dodatkowe moduły oprogramowania | 1. Imaging Kit – automatyczne wykrywanie dokumentu, zaawansowane zarządzenie kolorem, kadrowanie, korekta kontrastu, wyostrzanie, rotacja obrazu, filtr szumów, zapis metadanych, tworzenie wielu plików różnych formatów z jednego skanu.
2. Moduł oprogramowania Perfect Book – automatyczna korekcja krzywizny kart książki, usuwanie cieni, usuwanie obcych obiektów w obrębie dokumentu, automatyczny podział strony.
 |  |
| 15. | Interfejs | Dual Fire Wire lub USB |  |
| 16. | Wymiary | Nie większe niż 940 mm x 1353 mm x 1621 mm |  |
| 17. | Dodatkowy opis urządzenia | Możliwość skanowania dwukierunkowego.Intuicyjny system operacyjny, z monitorem zintegrowanym z kolumną skanera typu „Top Table” |  |
| 18. | Komputer z monitorem | Konfiguracja nie niższa niż, Xeon E5-1620, 16GB RAM, SSD + HDD, Nvidia Quadro, Win Pro 10 x64,Monitor – 24" LED IPS Full HD |  |
| 19. | Dodakowe opcje / wyposażenie | 1. Uchwyt do skanowania książek w rozwarciu 140°-90°
2. KIT-90° umożliwia skanowanie książek formatu A1 w rozwarciu 90°-120
3. Stół – model podstawowy, plus fotel dla operatora
4. Szkolenie z obsługi skanera w siedzibie Zakładu Lasów Naturalnych Instytutu Badawczego Leśnictwa, 17-230 Białowieża, ul. Park Dyrekcyjny 6
 |  |
| 20. | Gwarancja oraz serwis | 36 miesięcy. Serwis świadczony w miejscu użytkowania sprzętu |  |

1. **Specyfikacja oprogramowania**

Zamawiający uzna pakiet oprogramowania za równoważny określonemu w SIWZ, gdy spełni poniższe wymagania:

1. Oprogramowanie będzie w najnowszej dostępnej na rynku wersji.
2. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu.
3. Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania były kompatybilne z przedmiotem zamówienia. Za kompatybilność przedmiotu zamówienia ponosi odpowiedzialność Wykonawca.
4. **Montaż i szkolenie**

Obejmują:

* **Instalację i uruchomienie** profesjonalnego i kompletnego zestawu skanującego w siedzibie Zakładu Lasów Naturalnych Instytutu Badawczego Leśnictwa, 17-230 Białowieża, ul. Park Dyrekcyjny 6
* **Szkolenie** w zakresie obsługi skanera 4 pracowników Zakładu Lasów Naturalnych Instytutu Badawczego Leśnictwa

|  |  |
| --- | --- |
| ................................... dnia ....................... | .................................................................................. |
|  (miejscowość) | (pieczątka i podpis Wykonawcy) |