**OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Ja/My, niżej podpisany/i:

…

działając w imieniu i na rzecz:

…

(pełna nazwa Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się)

…

(adres siedziby Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się)

Oświadczam/y, że zaoferowany przeze mnie / przez nas przedmiot zamówienia wskazany w kolumnie C tabeli nr 1 niniejszego formularza ofertowego spełnia wymagania i posiada wymagane przedmiotem zamówienia parametry opisane w załączniku nr 1.2. do SWZ. **Na potwierdzenie przedkładam/y poniższy opis oferowanego przedmiotu zamówienia:**

**Tabela nr 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Jeden (1) skaner do książek i starodruków wraz z jednostką sterującą (komputer) i monitorem** | | | |
| **Lp.** | **Nazwa parametru wymaganego opisem przedmiotu zamówienia** | **Minimalne wymagane parametry techniczne opisem przedmiotu zamówienia** | **Parametry oferowane** |
| **A** | **B** | **C** | **D** |
| 1. | Obszar skanowania | 460x360 mm | Wskazać wymiary: …x… mm |
| 2. | Maksymalna grubość skanowanego obiektu | Skaner musi umożliwiać skanowanie obiektów o grubości nie mniejszej niż 100 mm. | Skaner skanuje obiekty o grubości nie mniejszej niż … |
| 3. | Głowica skanera | Odgórny system skanowania.  Głowica skanująca może się składać tylko z jednego układu skanującego.  W celu uniknięcia zjawiska tzw. „stitchingu” Zamawiający nie dopuszcza stosowania kilku układów przechwytujących obraz. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 4. | Sensor obrazu | Sensor CCD liniowy, bez filtra Bayera. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 5. | System oświetlenia | Źródło światła nie emitujące promieniowania w zakresie UV i IR, włączane automatycznie tylko na czas skanowania, wiązka świetlna poruszająca się ponad skanowanym obiektem podczas procesu skanowania, oświetlająca tylko aktualnie skanowany fragment dokumentu, pozwalająca na skanowanie głęboko zszytych dokumentów bez widocznych na skanach odbić, cieni i refleksów, długość wiązki świetlnej minimum 40cm. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 6. | Wydajność skanowania | Jednoczesne skanowanie i zapisywanie plików, możliwość skanowania wybranego obszaru. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 7. | Skanowanie zasobów trudnorozwieralnych | Skaner musi być wyposażony w nakładkę pozwalającą na skanowanie zasobów trudnorozwieralnych (tj. takich, których stan uniemożliwia rozwarcie ich do kąta 180 stopni). | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 8. | Szybkość skanowania | Maksymalnie 4 sekundy przy formacie A3, z rozdzielczością 300 dpi x 300 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. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 9. | Tryb skanowania wewnętrzny | 42-bitowy w kolorze,  14-bitowy w odcieniach szarości,  1 bitowy tryb czarno-biały. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 10. | Rozdzielczość optyczna | Rozdzielczość optyczna, nieinterpolowana, nie mniejsza niż 600dpi x 600dpi na całym obszarze skanowania formatu A3. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 11. | 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. | Głębia ostrości … mm  Pozostałe parametry produkt spełnia: TAK/NIE\* |
| 12. | Stół roboczy | O wielkości nie mniejszej niż format A3 z ruchomymi szalkami dostosowującymi się do grubości skanowanego obiektu z regulacją rozsuwania w poziomie i pionie wraz z możliwością ich zablokowania w jednej pozycji.  Ruch szalek w pionie (góra-dół) musi odbywać się przy zachowaniu równoległości płaszczyzn szalek względem siebie. Za ruch w pionie przyjmuje się jednoczesne, równomierne przesunięcie całej górnej powierzchni (płaszczyzny) szalki w linii pionowej.  Szalki sterowane elektrycznie góra-dół. Szalki muszą posiadać funkcję dociskania skanowanego obiektu do płyty dociskowej po jej zamknięciu. | Stół roboczy o formacie …  Pozostałe parametry produkt spełnia: TAK/NIE\* |
| 13. | Złącza | Ethernet lub Firewire lub USB. | Wskazać złącze: … |
| 14. | Płyta dociskowa | Szklana płyta dociskająca równomiernie skanowany obiekt, z funkcją automatycznego podnoszenia do kąta minimum 35 stopni i opuszczania (podnoszenie bez użycia siły operatora skanera), z możliwością regulacji siły nacisku.  Automatyczne podnoszenie płyty dociskowej po wykonanym skanie.  Automatyczne rozpoczęcie skanowania po zamknięciu szyby.  Możliwość zdemontowania szyby bez użycia jakichkolwiek narzędzi. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 15. | Obsługa skanera | Przy użyciu przycisków nożnych, dotykowy panel sterujący oraz poprzez funkcje w oprogramowaniu. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 16. | Dodatkowe funkcje | Wraz ze skanerem musi zostać dostarczone dedykowane oprogramowanie do obsługi skanera oraz procesu skanowania i obróbki zeskanowanych obrazów, pozwalające na:  - możliwość ustawienia dowolnej ilości obszarów skanowania  -automatyczne wykrywanie, prostowanie i kadrowanie dokumentu,  - zaawansowane zarządzenie kolorem i profilami ICC,  - korektę kontrastu, ostrości, szumów i jasności, korektę krzywizny łuku książki  - wszystkie zadania związane z korektą obrazu wykonywane automatycznie po wykonaniu skanu i/lub na zakończenie przy zbiorowym przetwarzaniu całej pracy (opcja wyboru momentu korekty obrazu),  - zapis metadanych,  - tworzenie wielu plików różnych formatów o różnych rozdzielczościach i trybach koloru z jednego skanu,  - zapis plików do formatów: TIFF nieskompresowany, TIFF LZW, JPEG, JP2, PDF, BMP.  - Zarządzanie pracą skanowanego obiektu ( powrót do pracy w każdym momencie, dodawanie skanów w dowolne miejsce między już zeskanowane strony, usuwanie/podmienianie skanów, zmienianie kolejności skanów, ponowny eksport i przenumerowanie zeskanowanych obrazów dla całego obiektu),  - sterowanie pracą skanera,  Oprogramowanie musi być w języku polskim i posiadać bezterminową licencję lub możliwość bezterminowego i bezpłatnego przedłużania licencji. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 17. | Stół pod skaner | Zamawiający wymaga dostarczenia wraz ze skanerem stołu o regulowanej wysokości ramy w zakresie od 60 do 80 cm. Wymiary blatu stołu minimum160x80cm. | Stół pod skaner posiada regulowaną wysokość ramy w zakresie od 60 cm do 80 cm: TAK / NIE\*  Wymiar blatu stołu: … cm |
| 18. | Zasilanie | 220 – 230V | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 19. | Jednostka sterująca/komputer | Jednostka sterująca skonfigurowana (procesor, rodzaj dysku, pamięć ram, karta graficzna) w taki sposób aby zapewnić bezawaryjną i optymalną komunikację ze skanerem oraz swoją wydajnością pozwalająca spełnić kryterium czasu skanowania. Dysk na dane minimum 1TB. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 20. | Monitor | Monitor graficzny min. 24 cale, format panoramiczny pozwalający na kalibrację zapewniającą prawidłowe odwzorowanie barw skanowanych obiektów. | Monitor … cali  Pozostałe parametry produkt spełnia: TAK/NIE\* |

**Tabela nr 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Jeden (1) skaner wielofunkcyjny w tym przeznaczony do skanowania zdjęć** | | | |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane** |
| **A** | **B** | **C** | **D** |
| 1. | Typ skanera | Skaner płaski. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 2. | Rozdzielczość skanowania | 6.400 DPI (poziomo x pionowo). | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 3. | Gęstość optyczna | 4 Dmax. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 4. | Maksymalny zakres skanowania | 216 mm x 297 mm (poziomo x pionowo). | Zakres skanowania … mm x … mm (poziomo x pionowo) |
| 5. | Formaty papieru | A4 (21.0x29,7 cm). | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 6. | Głębia kolorów | Wejście: 48 Bit Kolor, Wyjście: 48 Bit Kolor. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 7. | Sensor | Przetwornik CCD z systemem optyki górnoprzepustowej. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 8. | Źródło światła | White LED, IR . | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 9. | Rozdzielczość wyjściowa | 25~12800 (w odstępach co 1 dpi) DPI. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 10. | Formaty plików | BMP, JPEG, TIFF, Skanowanie do multi-TIFF, PDF, Skanowanie do szukanego PDF. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 11. | Poprawianie obrazu | Redukcja ziarna,  Usuwanie pyłków,  Narzędzie palety kolorów do łatwej korekty barw, Korekcja podświetlenia,  Przywracanie kolorów,  Maska wyostrzająca z redukcją szumów,  Usuwanie efektu mory za pomocą optymalizatora do dokumentów,  Technologie Digital ICE (dla klisz i zdjęć),  Regulacja krzywej tonalnej z histogramem. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 12. | Zasilanie | 220 V – 230V. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 13. | Złącza | Min. USB 2.0. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |
| 14. | Obsługa skanera | Sterowanie z pomocą aplikacji zainstalowanej na PC oraz poprzez panel skanera. | Produkt spełnia wymagania: TAK / NIE\* |

**UWAGA:**

**Opis oferowanego sprzętu winien zostać sporządzony w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**