

Lp.	Element konfiguracji	Minimalne parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego
1	Powierzchnia skanowania	Powierzchnia skanowania: wg. standardu DIN minimum A2.
2	Konstrukcja skanera	Konstrukcja skanera musi umożliwiać jego instalację wyłącznie na blacie stołu/biurka . Dodatkowo musi dawać operatorowi możliwość pracy w trybie siedzącym zgodnie z wymaganiami BHP. Maksymalna wysokość skanera nie może przekroczyć 110 cm
3	Dodatkowe uchwyty i kołyski	Skaner musi mieć możliwość wyposażenia w dodatkowe kołyski umożliwiające skanowanie zbiorów przy kącie rozwarcia 140-90°.
4	Grubość skanowanego materiału	Skaner musi umożliwiać skanowanie: z wykorzystaniem szyby dociskowej obiektów o grubości nie mniejszej niż 100 mm, bez szyby dociskowej obiektów o grubości nie mniejszej niż 150 mm.
5	Głowica skanera	Odgórny system skanowania. Głowica skanująca może się składać z tylko jednego układu skanującego – aby uniknąć tzw. „stitchingu” - łączenia obrazu z fragmentów. Zamawiający nie dopuszcza stosowania kilku układów przechwytyjących obraz.
6	Tryb skanowania wewnętrzny	Min. 42-bitowy w kolorze, min.14-bitowy w odcieniach szarości oraz min.1 bitowy tryb czarno-biały
7	Sensor obrazu	Sensor CCD liniowy lub obszarowy, bez filtra Bayera
8	System oświetlenia	Kierunkowe odgórne, możliwość ograniczenia naświetlenia tylko do aktualnie skanowanego obszaru lub fragmentu. Źródło światła oddalone od skanowanego obiektu o minimum 30 cm w celu uzyskania równomiernego oświetlenia całego obszaru skanowania.
9	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.
10	Szybkość skanowania	Maksymalnie 4 sekundy przy formacie 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.
11	Rozdzielczość optyczna	Rozdzielczość optyczna, nieinterpolowana, nie mniejsza ni 400 dpi x 400 dpi na całym obszarze skanowania formatu A2 oraz 600dpi x 600dpi na obszarze minimum 460 x 460 mm.
12	Głębina 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.
13	Stół roboczy	<ul style="list-style-type: none"> 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. Szalki muszą być elektrycznie sterowane góra-dół. Szalki muszą być wyposażone w system regulacji siły docisku.

14	Złącza	Ethernet lub Firewire lub USB.
15	Płyta dociskowa	<p>Szklana płyta dociskająca równomiernie skanowany obiekt, z funkcjami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatycznego podnoszenia do kąta minimum 45 stopni i opuszczania (podnoszenie i opuszczanie bez użycia siły operatora skanera) • możliwość regulacji siły nacisku oraz kąta automatycznego otwarcia po wykonanym skanie • automatycznego podnoszenia płyty dociskowej po wykonanym skanie • automatycznego rozpoczęcia skanowania po zamknięciu szyby <p>Zamawiający wymaga aby istniała możliwość wykonywania skanów bez płyty dociskowej, bez konieczności jej demontażu przy czym podczas skanowania bez docisku szyby, szyba nie może znajdować się między skanowanym obiektem a układem przechwytyjącym obraz.</p>
16	Zestaw komputerowy	Zoptymalizowana pod wymagania skanera i oprogramowania zewnętrzna jednostka komputerowa, umożliwiająca optymalne pod względem wydajności wykorzystania skanera wraz z monitorem minimum 23 cale.
17	Obsługa skanera	Przy użyciu przycisków nożnych, poprzez dotykowy panel sterujący oraz poprzez funkcje w oprogramowaniu.
18	Funkcje oprogramowania	<p>Oprogramowanie pozwalające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatyczne kadrowanie, prostowanie i wykrywanie dokumentu • zaawansowane zarządzanie kolorem i profilami ICC • zachowanie 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 do formatów: TIFF, JPEG, JP2, PDF, BMP • zapis plików do wielu lokalizacji jednocześnie, w tym do zasobów sieciowych • korekcja krzywizny łuku książki podczas procesu skanowania bez użycia szyby dociskowej • usuwanie cieni i obcych obiektów w obrębie dokumentu • automatyczny podział strony • przesyłanie skanów poprzez e-mail • nanoszenie warstwy OCR na wykonane skany <p>Oprogramowanie musi być w języku polskim. Musi posiadać również bezterminową licencję.</p> <p>Wszystkie ww. funkcjonalności muszą być dostępne w ramach jednego oprogramowania a użytkownik musi mieć możliwość dokonywania zmian wszystkich ww. funkcji zarówno w trakcie procesu skanowania jak i po zakończeniu. Oprogramowanie musi mieć możliwość rozszerzenia o moduł automatycznej kontroli jakości polegającej na wymuszaniu skanowania wzorców barw i ostrości oraz automatycznej weryfikacji wyników.</p>
19	Dokumentacja, szkolenia i montaż	<p>Instrukcja obsługi w języku polskim. Dostawa i montaż na koszt Wykonawcy. Szkolenie pracowników Zamawiającego na koszt Wykonawcy.</p>
19	Okres gwarancji	Minimum 24-miesięczna gwarancja świadczona w miejscu instalacji.