

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Skaner 1 szt.

SKANER	
Atrybut	Wymagane minimalne parametry
Obszar skanowania	Minimum A2 (622 x 460 mm)
Konstrukcja skanera	-Konstrukcja skanera musi umożliwiać jego instalację wyłącznie na blacie stołu/biurka. Dodatkowo musi dawać operatorowi możliwość pracy w trybie siedzącym. -Regulowana wysokość ramy stołu w zakresie od min. 60 do max. 80cm.
Maksymalna grubość skanowanego obiektu	-Z szybą z dociskiem - nie mniej niż 100 mm -Bez szyby bez docisku - nie mniej niż 150mm.
Głowica skanera	-Odgórny system skanowania. Głowica skanująca może się składać z tylko jednego układu skanującego. -Zamawiający nie dopuszcza stosowania kilku układów przechwytyjących obraz. -Zamawiający nie dopuszcza łączenia obrazu w trybie kolorowym z poszczególnych obrazów składowych wykonanych w osobnych kanałach barwnych „R” „G” „B”.
Sensor obrazu	Sensor CCD liniowy, bez filtra Bayera
System oświetlenia	-Źródło światła nieemitujące 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, -Oddalone od skanowanego obiektu o minimum 40cm w celu uzyskania równomiernego oświetlenia całego obszaru skanowania -Oświetlające tylko aktualnie skanowany fragment.
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 (<i>liczone od momentu rozpoczęcia procesu skanowania do momentu zakończenia zapisu pliku (skanu) na dysku twardym komputera sterującego skanerem</i>)
Głębia kolorów (skan)	-W kolorze – min. 42 bity -W skali szarości — min. 14 bitów -Czarno-biały – min. 1 bit

Głębina koloru (zapisz)	-W kolorze – min. 24 bity -W skali szarości – min. 8 bitów -Czarno-biały – min. 1 bit
Rozdzielczość optyczna	Maksymalna rozdzielczość optyczna, nieinterpolowana, nie mniejsza niż 400dpi x 400dpi na całym obszarze skanowania formatu A2
Głębina ostrości	Minimum 50 mm. <i>(Za spełniający ten wymóg Zamawiający uzna skaner, który umożliwi uzyskanie czytelnego skanu wzorca ostrości (rozdzielczości) umieszczonego w odległości 50mm od opuszczonej całkowicie płyty dociskowej)</i>
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.
Złącza	Min. Gigabit Ethernet
Płyta dociskowa	Szklana płyta dociskająca równomiernie skanowany obiekt, z funkcjami: <ul style="list-style-type: none"> - automatycznego podnoszenia płyty dociskowej po wykonanym skanie do kąta minimum 40 stopni, maksymalnie 90 stopni (pion) - automatycznego podnoszenia szyby po skanie, automatycznego rozpoczęcia skanu po zamknięciu szyby - elektrycznego podnoszenia i opuszczania (podnoszenie i opuszczanie bez użycia siły operatora skanera) wraz z możliwością regulacji kąta otwierania szyby z poziomu oprogramowania skanera <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>
Obsługa skanera	-Przy użyciu przycisków nożnych będących w zestawie, -Poprzez załączony, dotykowy panel sterujący -Poprzez funkcje w oprogramowaniu.
Funkcje oprogramowania	Wykonawca musi zapewnić bez dodatkowych kosztów oprogramowanie do obsługi skanera, pozwalające na: <ul style="list-style-type: none"> - automatyczne wykrywanie, prostowanie i kadrowanie dokumentu - zaawansowane zarządzanie kolorem i profilami ICC - zachowywanie profilu ICC w nagłówkach plików TIFF - korektę kontrastu, ostrości, szumów i jasności - autokalibracja, automatyczna korekta balansu bieli - 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

	<p>- zapis plików równocześnie do wielu lokalizacji, także do zasobów sieciowych</p> <p>Oprogramowanie musi być w języku polskim i posiadać bezterminową licencję.</p> <p>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.</p>
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.
Dostawa	<p>Dostawa musi obejmować:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalację i konfigurację sprzętu oraz oprogramowania - szkolenie z obsługi sprzętu i oprogramowania - dokumentację w języku polskim (instrukcja obsługi urządzenia i oprogramowania)
Dodatkowe wyposażenie	<p>-Fabryczna, dedykowana przystawka do skanowania zbiorów formatu A1 (wykorzystywana np. do digitalizacji gazet (głównie zszytych))</p> <p>-Fabryczny, dedykowany stół do skanera</p>
Zestaw komputerowy do obsługi skanera	Zoptymalizowana pod wymagania skanera i oprogramowania zewnętrzna jednostka komputerowa, wyposażona w dysk SSD min. 256GB na system operacyjny ⁱ oraz dysk HDD SATA min. 2TB do magazynowania danych i min. 16GB RAM, umożliwiająca optymalne pod względem wydajności wykorzystanie skanera wraz z monitorem minimum 24 cale oraz wysokiej jakości zestawem bezprzewodowym klawiatura+mysz
Warunki gwarancji	36-miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.

ⁱ System operacyjny MS Windows 10 Pro 64 bit PL lub równoważny, spełniający następujące warunki:

- 1) polska wersja językowa;
- 2) możliwość instalacji i prawidłowego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji: Microsoft Office 2019 Std (bez konieczności uruchamiania dodatkowego oprogramowania);
- 3) zapewnienie pełnej zgodności z wykorzystywanymi przez Zamawiającego usługami katalogowymi opartymi o rozwiązanie Microsoft Active Directory;
- 4) możliwość instalacji aktualizacji i poprawek do systemu wewnątrz sieci LAN z wykorzystaniem posiadanego przez Zamawiającego serwera WSUS bez znacznego obciążenia sieci WAN;
- 5) możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego;
- 6) możliwość udostępniania plików i drukarek;
- 7) zapewniający wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi);
- 8) wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6;
- 9) wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim;
- 10) zapewniający pełną kompatybilność z oferowanym sprzętem;
- 11) zintegrowanie w systemie modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim;
- 12) zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji;
- 13) zintegrowanie z systemem narzędzia do zwalczania złośliwego oprogramowania;
- 14) możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania;
- 15) możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np.: słabo widzących);

-
- 16) możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnym poziomie uprawnień zabezpieczonych hasłem;
- 17) licencja na system operacyjny nie może wymagać odnawiania, ma pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu;

W przypadku zaoferowania przez wykonawcę rozwiązania równoważnego, wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich koniecznych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), poziomu serwisu gwarancyjnego (nie gorszego niż obecnie posiadany), oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.