**Zał. nr 1 do swz dla cz. 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**CZĘŚĆ 1 – ZAKUP I DOSTAWA SKANERA**

|  |  |
| --- | --- |
| Minimalne wymagania Techniczne | |
| Typ skanera (obudowa) | Kompaktowy skaner A3 z automatycznym podajnikiem dokumentów (ADF) |
| Sposoby skanowania | Simpleks/Dupleks w jednym przebiegu |
| Podajnik Dokumentów | Automatyczny podajnik dokumentów o pojemności co najmniej 100 arkuszy formatu A4 o gramaturze 80 g/m2 |
| Obsługiwane formaty (nie złożone na pół) | Minimum w zakresie A3, A4, A5, A6, B5, B6  Minimalny rozmiar papieru: 50.8 x 69 mm  Maksymalny rozmiar papieru: 300 x 430 mm |
| Obsługa długich dokumentów | do 550 cm |
| Gramatura obsługiwanych dokumentów w trybie podawania automatycznego | 30 – 413 g/m2 |
| Obsługa niestandardowych nośników | Karty plastikowe oraz ID do grubości 1.4mm, dokumenty do formatu A2 złożone na pół |
| Detekcja podwójnych pobrań | Co najmniej jeden czujnik ultradźwiękowy z funkcją automatycznego zachowania obrazu dla umyślnie nałożonych obiektów (takich jak przyklejone notatki lub przymocowane taśmą paragony) zgodnie z ustawionym wzorcem |
| Ochrona skanowanych dokumentów | Aktywna inteligentna funkcja ochrony dokumentów oparta na czujniku akustycznym rozpoznającym dźwięki uszkodzeń papieru. |
| Szybkość skanowania (dla dokumentów A4 przy 200 oraz 300 dpi w trybach mono i kolor) | Minimum 60 arkuszy/min., 120 obrazów/min |
| Typowe dzienne obciążenie skanera | minimum do 15 000 arkuszy (kartek) |
| Układ optyczny (przetwornik obrazu) | Wykonany min.: w technologii kolorowy CCD (Charge Coupled Device) - 1 z przodu, 1 z tyłu |
| Optyczna rozdzielczość skanowania | optyczna 600 dpi, sterownik 1200 dpi |
| Wyjściowa rozdzielczość skanowania | 60-600 dpi z możliwością skokowej regulacji co 1 dpi |
| Tryby koloru skanowania | Monochromatyczny, odcienie szarości, kolor |
| Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 7/8.1/10/11 (32/64-bit) |
| Interfejsy komunikacyjne | Minimum USB 3.0 |
| Standardy komunikacyjne | Zgodny ze standardem TWAIN oraz ISIS |
| Funkcje poprawy jakości skanów | Obsługa poniższych funkcjonalności dla zarówno dla standardu TWAIN oraz ISIS:   1. automatyczna poprawa jakości skanowanych dok,umentów 2. automatyczne prostowanie i orientacja obrazu 3. automatyczne przycinanie do oryginalnego rozmiaru dokumentu 4. automatyczne usuwanie niezadrukowanych stron 5. automatyczna detekcja koloru w oparciu o długość dokumentu oraz czułość zawartości 6. automatyczna naprawa uszkodzonych lub zagiętych krawędzi dokumentu 7. interaktywna regulacja parametrów skanowania z podglądem na wynik w interfejsie graficznym sterownika z możliwością zapisu ustawień w profilu skanowania 8. skanowanie wielostrumieniowe w jednym przebiegu z możliwością wyboru dowolnej kombinacji trybów koloru 9. łączenie i dzielenie obrazów 10. redukcja pionowych smug 11. wypełnianie otworów w obrazie |
| Funkcje dołączonego oprogramowania obsługującego standardy TWAIN oraz ISIS | Detekcja i separacja przy pomocy kodów kreskowych typu 3z9, ITF, EAN128, NW7, QR Code, Aztec, DataMatrix, PDF417, separacja dokumentów za pomocą niezadrukowanej kartki, odczytaną wartością ze strefy OCR, tzw. "patch code" (typ 1, 2, 3, 4, T) oraz na podstawie układu formularza, automatyczne nazewnictwo plików za pomocą kodów kreskowych i wartości odczytanej ze strefy OCR z tworzeniem wielopoziomowej struktury katalogów; |
| Funkcje dołączonego oprogramowania do zarządzania i monitoringu | Działające w strukturze klient-serwer (dwukierunkowa komunikacja wyłącznie w obrębie lokalnej sieci LAN) umożliwiające scentralizowane zarządzanie i monitoring oferowanych skanerów w tym: zdalna aktualizacja sterowników, oprogramowania sprzętowego (firmware) i zdalna konfiguracja ustawień skanerów (na wielu stacjach jednocześnie), generowanie alertów o stanie skanera (błędy) i potrzebie wymiany elementów eksploatacyjnych. |
| Ergonomia pracy | Skaner ważący nie więcej niż 8 kg o ergonomicznej powierzchni podstawy urządzenia mniejszej niż 0,08 m2, maksymalny pobór mocy w trybie pracy mniejszy niż 40 W, możliwość integracji skanera z modułem drukującym realizującym automatyczny nadruk daty skanowania dokumentu po zeskanowaniu |
| Materiały eksploatacyjne | Materiały eksploatacyjne zainstalowane w skanerze pozwalające na zeskanowanie do 200 000 arkuszy |
| Normy i regulacje | Urządzenie posiada oznakowanie CE potwierdzające zgodność z wymaganiami UE nałożonymi na producenta, spełniające kryteria Energy Star oraz RoHS |
| Gwarancja | Min. 12 miesięcy |

Zamawiający wymaga, aby oferowany sprzęt komputerowy był fabrycznie nowy, wcześniej nieużywany, wolny od wad   
i nieobciążony prawami osób trzecich.

Przedmiotowe środki dowodowe, które należy dołączyć do oferty tj.:

* 1. - Karta katalogowa produktu