**Zał nr. 1 do zapytania ofertowego**

**Wymagana minimalne funkcjonalności oprogramowania  
do zaawansowanego skanowania dokumentów geodezyjnych wraz z usługą integracji z rozwiązaniami aplikacjami pracujących u Zamawiającego.**

1. Wymagania minimalne modułu dostępnego dla użytkowników na panelu urządzenia MFP.

Na urządzeniach wielofunkcyjnych wpiętych w system zaawansowanego skanowania musi być dostępny spersonalizowany panel, z ikonami graficznymi odpowiadającymi szablonom skanowania. Personalizacja panelu powinna być możliwa pod:

* grupę roboczą (taki sam zestaw ikon/szablonów skanowania dla użytkowników pracujących w tym samym zespole)
* jednego użytkownika (indywidualny zestaw ikon/szablonów dla konkretnego pracownika)
* wszystkich użytkowników mających dostęp do modułu archiwizacji na danym urządzeniu (taki sam zestaw ikon/szablonów skanowania na urządzeniu MFP dla użytkowników mających dostęp do urządzenia)

Na panelu urządzenia MFP powinna być możliwość umieszczenia co najmniej 5 podpisanych ikon. System musi umożliwiać zamieszczenie ikony z dowolnym obrazem. Podpisy pod ikonami muszą być w j. polskim.

Na panelu urządzenia muszą być wyświetlane pola jakie ma uzupełnić użytkownik. System musi uniemożliwiać skanowanie gdy użytkownik nie wprowadzi kompletu wymaganych danych powiązanych z dokumentem.

Wszelkie komunikaty na panelu urządzenia muszą być wyświetlane w języku polskim.

System musi umożliwiać automatyczne wylogowanie użytkownika, w określanym przez administratora czasie, po wykonaniu skanu.

Połączenie urządzeń z modułem centralnym aplikacji archiwizującej winno odbywać się za pośrednictwem przeglądarki internetowej zaimplementowanej na urządzeniu.

2. Wymagania modułu administracyjnego aplikacji do archiwizacji dokumentów

Moduł administracyjny zainstalowany na dedykowanym serwerze aplikacji. Moduł musi umożliwiać:

* tworzenie i modyfikację szablonów skanowania,

Administrator musi mieć możliwość zdalnego – z poziomu modułu administracyjnego umieszczania wybranych szablonów na urządzeniu.

* dodawanie, usuwanie, import z Active Directory za pośrednictwem pliku ldif, edycję użytkowników,

Aplikacja musi umożliwiać import użytkowników z pliku LDIF wygenerowanym w LDAP, AD. Dane jakie muszą być importowane z pliku LDIF: nazwa użytkownika, e-mail użytkownika, kod użytkownika odpowiadający kodowi karty, grupa robocza. Musi istnieć możliwość ręcznego dodania oraz edycji użytkownika wraz z wszystkimi wymaganymi wyżej danymi.

* dodawanie, usuwanie, edycję grup roboczych
* przydzielanie, usuwanie użytkowników do/z grup roboczych
* dodawanie, usuwanie szablonów do/z grup roboczych
* dodawanie, usuwanie urządzeń MFP do/z systemu zaawansowanego skanowania
* przydzielanie, usuwanie użytkowników do urządzeń skanujących
* dodawanie, usuwanie szablonów do/z urządzeń
* konfigurację importu użytkowników z LDAP (dodawanie, usuwanie pól importowanych)
* zmianę hasła i dodanie administratora aplikacji
* konfiguracja czułości detekcji pustych stron i odszumiania dokumentów
* możliwość wyboru i regulacji stopnia kompresji plików wynikowych JPEG i TIFF w celu zmniejszenia rozmiaru archiwizowanych plików
* definiowanie metadanych pobieranych z treści dokumentu

Interfejs aplikacji - wszystkie komunikaty, plecenia i informacje winny być wyświetlane w języku polskim

3. Wymagania dotyczące szablonów skanowania

Lista szablonów wraz z opisem musi być dostępna w module administracyjnym aplikacji.

Aplikacja musi umożliwiać tworzenia dowolnej liczby szablonów, z których każdy musi mieć możliwość odrębnego ustawienia poniższych parametrów:

* ustawienie parametrów skanowania dokumentu takich jak: mono/kolor, rozdzielczość, rozmiar strony, orientacja, dupleks
* ustawienie typu pliku wynikowego – wymagane typy plików: TIFF wielostronicowy (z możliwością wyboru stopnia kompresji), JPG (z możliwością wyboru stopnia kompresji), PDF, PDF/A – PDF przeszukiwalny, DOC, DOCX, XLS, XLSX, TXT, CSV
* ustawienie lokalizacji pliku wynikowego – wymagane typy lokalizacji: folder, FTP, e-mail, Baza danych ODBC, Szablon musi mieć możliwość zapisania dokumentu w kilku różnych miejscach (minimum 3 różne miejsca docelowe)
* Nadawanie na skan stempli
  + możliwość nadania kilku różnych stempli (minimum 2) w różnych miejscach skanu dokumentu (możliwość wybrania miejsca nałożenia stempla: pierwsza, ostatnia, wszystkie strony, góra, dół, środek, prawa, lewa strona dokumentu)
  + możliwość wpisania dowolnego tekstu do stempla
  + możliwość wyboru koloru i typu czcionki stempla
  + możliwość wykorzystania w stemplu meta danych: wprowadzonych przez użytkownika, odczytanych z dokumentu lub pobranych z systemu (data, użytkownik skanujący)
* Nadawanie na skan kodu kreskowego
  + nadawanie kodów w różnych miejscach skanu dokumentu (możliwość wybrania miejsca nałożenia kodu: pierwsza, ostatnia, wszystkie strony, góra, dół, środek, prawa, lewa strona dokumentu)
  + nadawanie kodów o różnych standardach. Wymagane standardy: CodeEAN13, Code\_2\_5\_interleaved, Code\_2\_5\_industrial, Code\_2\_5\_matrix, Code39, Code39Extended, Code128A, Code128B, Code128C, Code93, Code93Extended, CodeMSI, CodePostNet, CodeCodabar, CodeEAN8, CodeUPC\_A, CodeUPC\_E0, CodeUPC\_E1, CodeUPC\_Supp2, CodeUPC\_Supp5, CodeEAN128A, CodeEAN128B, CodeEAN128C
  + możliwość wykorzystania w treści kodu meta danych: wprowadzonych przez użytkownika lub automatycznie odczytanych z dokumentu
* Automatyczny odczyt kodu kreskowego ze skanowanego dokumentu
  + odczyt kodów o różnych standardach. Wymagane standardy: EAN 13, EAN  8, UPC code128, code39, code\_2\_5, code27
  + zapis treści kodu jako meta danych i możliwość wykorzystania ich np. w nazwie pliku - automatyczne nadanie skanowi nazwy odpowiadającej kodowi kreskowemu
* Dzielenie kompletów dokumentów skanowanych seryjnie z podajnika dokumentów urządzenia MFP poprzez określenie ilości stron pakietów i zapisanie ich jako odrębne pliki
* Dzielenie za pomocą kodu kreskowego dokumentów skanowanych seryjnie z podajnika dokumentów urządzenia MFP i zapisanie ich jako odrębne pliki
* Dzielenie po określonej liczbie stron dokumentów skanowanych seryjnie z podajnika dokumentów urządzenia MFP i zapisanie ich jako odrębne pliki
* Wygładzanie, odszumianie skanu, usuwanie pustych stron z dokumentu,
* Umożliwienie zmiany parametrów skanowania w szablonie
* Tworzenie kopii zapasowej dokumentu
* Wysyłka na konto e-mail potwierdzenia dostarczenia lub niedostarczenia skanu
* Dodawanie do dokumentów meta danych wprowadzanych przez użytkownika – typy meta danych: numer, tekst, lista
* Automatyczny odczyt meta danych pobieranych z treści skanowanego dokumentu
* Automatyczne nadawanie nazwy zapisywanym plikom przy wykorzystaniu meta danych odczytanych z treści dokumentu

Każdy szablon skanowania musi mieć możliwość odrębnego ustawienia powyższych parametrów i mieć możliwość zapisania w kilku różnych lokalizacjach

Aplikacja musi mieć możliwość przełączenia na j. Angielski bez konieczności jej ponownej instalacji i konfiguracji

Automatyczny odczyt meta danych pobieranych z treści skanowanego dokumentu  
-         Kontrola poprawności metadanych: Pesel, NIP, Regon,  Nr KERG, Nr Działki  
-         Sprawdzanie poprawności odczytu numerów: Pesel, NIP, Regon, Nr KERG, Nr Działki  
 -    Powiadomienia na adres e-mail o poprawności odczytu metadanych

4. Obsługa skanowania dokumentów ze skanerów nabiurkowych

* Wyświetlanie szablonów skanowania za pośrednictwem przeglądarki internetowej na komputerze użytkownika
* Możliwość podglądu skanu dokumentu przed przetworzeniem przez aplikację do pliku wynikowego.
* Przetwarzanie skanowanych dokumentów do pliku wynikowego za pomocą tych samych szablonów co na urządzeniu skanującym z panelem dotykowym

5. Wbudowana wyszukiwarka zeskanowanych dokumentów

* Dostęp do wyszukiwarki za pomocą przeglądarki WWW
* Wyszukiwanie dokumentów po metadanych powiązanych ze skanowanym dokumentem (odczytanych automatycznie lub nadanych podczas skanowania przez użytkownika)
* Podgląd wyszukanych dokumentów
* Możliwość zmiany wartości, uzupełnienia o brakujące metadane
* Zarządzanie uprawnieniami do modyfikacji metadanych
* Zarządzanie uprawnieniami dostępu użytkowników do podglądu zeskanowanych dokumentów
* Funkcja zapisywania wyszukanych dokumentów na nośnikach USB, CD/DVD bezpośrednio z poziomu wyszukiwarki
* Możliwość wyboru dokumentów, które zostaną zapisane na pamięci zewnętrznej USB lub nagrane na płycie CD/DVD
* Możliwość definiowania struktury katalogów z zapisywanymi dokumentami