

## **Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

Przedmiotem niniejszego zamówienia (konkursu) jest:

### **Opracowanie aplikacji służącej do zarządzania/przetwarzania dokumentacji w formacie PDF**

W ramach wykonania zamówienia Wykonawca (Uczestnik Konkursu) dostarczy:

1. aplikację desktopową do zarządzania/przetwarzania dokumentacji w formacie PDF,
2. kody źródłowe aplikacji oraz jej niezbędnych komponentów,
3. instrukcje kompilacji i konfiguracji.

Wszystkie komponenty wykorzystane w aplikacji muszą być rozwiązaniami autorskimi lub muszą być dostarczone z licencjami umożliwiającymi nieograniczone wykorzystanie, powielanie i modyfikowanie rozwiązania konkursowego.

### **Wymagania dla dostarczonego rozwiązania:**

1. Minimalne funkcjonalności aplikacji:
  - 1.1. Aplikacja musi umożliwiać łączenie wielu dokumentów PDF, w jeden wynikowy plik PDF w kolejności wskazanej przez użytkownika oraz łączenie plików z wskazanego katalogu.
  - 1.2. Aplikacja musi umożliwiać stworzenie strony tytułowej dla dokumentu wynikowego.
  - 1.3. Aplikacja musi umożliwiać wskazanie spośród plików wejściowych dokumentu zawierającego stronę tytułową.
  - 1.4. Aplikacja musi umożliwiać dodawanie do strony tytułowej (stworzonej lub istniejącej) adnotacji i kodu kreskowego wygenerowanego na podstawie wprowadzonych danych. Użytkownik musi mieć możliwość konfiguracji wszystkich dodawanych do strony tytułowej elementów, co najmniej w zakresie ustalenia ich położenia, wielkości i treści.
  - 1.5. Aplikacja musi umożliwiać kompresję lub zmianę rozdzielczości danych wejściowych w celu zmniejszenia rozmiaru pliku wynikowego.
  - 1.6. Rozwiązanie musi posiadać graficzny interfejs użytkownika (GUI) pozwalający na uruchomienie wszystkich funkcjonalności w tym wskazanie lokalizacji plików do przetworzenia i plików wynikowych. Nie dotyczy pkt 1.7.
  - 1.7. Aplikacja musi posiadać możliwość wywołania i konfiguracji procesu przetwarzania z poziomu wiersza poleceń systemu operacyjnego w zakresie:
    - 1.7.1. Łączenia wielu dokumentów PDF, w jeden wynikowy plik PDF.
    - 1.7.2. Generowania na podstawie danych wprowadzonych przez użytkownika kodu kreskowego i umieszczenia go w prawym górnym rogu pierwszej strony dokumentu wynikowego.
2. Minimalne warunki do działania aplikacji:
  - 2.1. Systemem operacyjny Windows (32-bit lub 64-bit), od wersji 7 wzwyż;
  - 2.2. Pamięć: 4GB RAM;

Powyższy wykaz wymagań dotyczy minimalnego zakresu który muszą spełniać rozwiązania dopuszczone do oceny przez sąd konkursowy. Funkcjonalności wykraczające poza minimalne wymagania związane z tematem pracy mogą wpływać na przyznanie większej ilości punktów ocenianej pracy.

Załącznik nr 1 do Regulaminu

Załączniki:

Załącznik 1 - Projekt regulaminu konkursu.