**Załącznik nr 2 Zapytania ofertowego**

Wymagania dotyczące analizy przedwdrożeniowej

1. Analiza przedwdrożeniowa zakresem musi obejmować wszystkie funkcje wymienione w OPZ (załącznik nr 1).
2. Analiza przedwdrożeniowa musi zawierać następujące opisy dla każdej z funkcji wymienionej w OPZ (załącznik nr 1):
   1. Opis celu wykonania danej funkcji
   2. Wizualizację ekranu lub ekranów systemu, które umożliwiają wykonanie funkcji, w postaci zrzutu ekranu (w przypadku funkcji istniejących i niemodyfikowanych) lub makiety ekranu; dla funkcji których celem jest wygenerowanie raportu lub innego druku, konieczna jest wizualizacja tego raportu lub wydruku
   3. Opis elementów (kontrolek) ekranów lub pól raportu/wydruku, o których mowa w punkcie 2b z przykładami wartości dla pól (kontrolek) służących do wprowadzania lub wyświetlania danych; dla elementów ekranu służących do wywołania innych funkcji systemu (np. przycisków) opis musi zawierać odwołanie do opisu wywoływanej funkcji
   4. Opis reguł walidacji (w tym mi.in. wymagalność) dla elementów ekranu służących do wprowadzania wartości (kontrolek), jeśli system waliduje w jakikolwiek sposób poprawność wprowadzenia danych przez użytkownika; dla kontrolek, które umożliwiają wybór wartości na bazie danych słownikowych należy określić z jakiego słownika wartości te są pobierane
   5. Opis sposobu/algorytmu wyliczenia wartości dla pól ekranu (kontrolek), których zadaniem jest wyświetlanie wartości wyliczonych przez system; jeśli wartości wyliczane przez system przyjmują wartości z zamkniętego zbioru wartości (np. stany, statusy itp.) konieczne jest opisanie takiego zbioru danych wraz z ich znaczeniem biznesowym
   6. Opis reguł systemowych powiązanych z daną funkcją, np. reguł selekcji danych prezentowanych na ekranie
   7. Listę aktorów systemu mogących wykonać daną funkcję
   8. Opis scenariusza głównego i wszystkich scenariuszy alternatywnych dla danej funkcji w postaci opisów kroków (akcji) jakie musi wykonać użytkownik oraz reakcji systemu na akcje użytkownika; pojedyncza akcja będąca elementem opisu scenariusza nie może zawierać w sobie jednocześnie akcji użytkownika i reakcji systemu, akcja taka powinna być odzwierciedleniem atomowej (niepodzielnej) czynności wykonywanej przez użytkownika; Scenariuszem głównym dla opisywanej funkcji w ramach analizy przedwdrożeniowej jest scenariusz prowadzący do celu tej funkcji, o którym mowa w punkcie 2a, w najmniejszej ilości kroków; Scenariuszem alternatywnym jest każdy inny scenariusz wykorzystania danej funkcji systemu, który nie jest scenariuszem głównym, w szczególności może on prowadzić do celu danej funkcji lub nie
   9. Listę ról systemowych niezbędnych do wykonania danej funkcji
   10. Diagramy pomocnicze, jeśli są konieczne do poprawnego zrozumienia reguł funkcjonowania systemu w obszarze danej funkcji (np. diagramy stanów, uzupełniające opisy diagramy aktywności, diagramy przypadków użycia itp.)
3. Każda z funkcji systemu powinna być opisana wg schematu z pkt 2. Jeśli którykolwiek z elementów opisu wymieniony w podpunktach a-j nie ma zastosowania dla danej funkcji to taka informacja musi być podana wprost .
4. Opis funkcji systemu zawartych w analizie przedwdrożeniowej musi być uporządkowany w taki sposób, aby poszczególne opisy następujące po sobie tworzyły opis procesów biznesowych. W celu lepszego zrozumienia dokumentu wskazane jest zobrazowanie tych procesów w postaci diagramów.
5. Analiza przedwdrożeniowa musi zawierać listę wszystkich aktorów systemu wraz z ich opisem oraz listą funkcji jakie wykonują
6. Analiza przedwdrożeniowa musi zawierać opis architektury systemu, w szczególności obrazować podział systemu na komponenty oraz komunikację pomiędzy tymi komponentami.