

Opis Przedmiotu Zamówienia

A. Cel zamówienia:

Celem zamówienia jest wsparcie Zamawiającego w wyborze nowego rozwiązania teleinformatycznego do którego „zmigrowane” zostaną aplikacje biznesowe wytworzone w środowisku programistycznym Lotus Domino Designer obsługujące wybrane obszary działalności instytucji, które pozwoli na dostęp do nich poprzez przeglądarkę internetową. Przez migrację Zamawiający rozumie przeniesienie funkcjonalności umożliwiających obsługę procesów biznesowych w instytucji wraz z przeniesieniem zgromadzonych danych.

B. Zakres zamówienia:

Zakresem zamówienia jest opracowanie dokumentu studium wykonalności oraz dokumentacji projektu „migracji” aplikacji wytworzonych w środowisku programistycznym Lotus Domino Designer do nowego rozwiązania teleinformatycznego, poprzedzone wykonaniem szczegółowej analizy stanu aktualnego, oceną kosztów i korzyści dla najkorzystniejszego wariantu wyboru realizacji projektu wraz z uzasadnieniem.

C. Wymagania dotyczące zakresu realizacji zamówienia:

Wymagania dla dokumentu studium wykonalności:

1 Dokument studium wykonalności będzie obejmował:

1.1 **Przyjęte założenia realizacji studium wykonalności.**

1.2 **Analizę wykonalności technicznej projektu.**

Na analizę wykonalności technicznej projektu będzie się składał:

1.2.1 Opis stanu aktualnego działającego w instytucji rozwiązania, obejmujący:

1.2.1.1 Analizę stanu aktualnego funkcjonujących rozwiązań aplikacji wytworzonych w środowisku programistycznym Lotus Domino Designer .

1.2.1.2 Analizę aktualnych technologii i standardów.

1.2.1.3 Analizę wolumenu danych aplikacji wytworzonych w środowisku programistycznym Lotus Domino Designer.

1.2.1.4 Analizę uwarunkowań technicznych.

1.2.1.5 Analizę wykorzystania zasobów ludzkich.

- 1.2.2 Opis stanu potrzeb i wymagania, obejmujący:
 - 1.2.2.1 Analizę potrzeb i wymagań wobec nowego rozwiązania teleinformatycznego.
 - 1.2.2.2 Analizę zakładanych wymagań funkcjonalnych i нефункциональных nowego rozwiązania teleinformatycznego.
 - 1.2.2.3 Analizę migracji danych z aplikacji wytworzonych w środowisku programistycznym Lotus Domino Designer.
 - 1.2.2.4 Wymagania techniczno-technologiczne i jakościowe.
 - 1.2.2.5 Wymagania dotyczące oczekiwanego zaangażowania zasobów ludzkich.
- 1.2.3 Opis proponowanych rozwiązań, na który będzie się składać:
 - 1.2.3.1 Opis co najmniej trzech różnych technologicznych wariantów możliwych rozwiązań.
 - 1.2.3.2 Główne etapy i ramowy harmonogram rozwiązań (dla każdego z wariantów).
- 1.3 **Analizę wykonalności w kontekście organizacyjnym.**
Na analizę wykonalności w kontekście organizacyjnym będzie się składała:
 - 1.3.1 Analiza struktury organizacyjnej oraz aktualnego modelu zarządzania strukturą.
 - 1.3.2 Analiza możliwych problemów związanych ze zmianami organizacyjnymi w proponowanych wariantach rozwiązania (dla każdego z wariantów). (Włączenie instytucji do jednostki nadrzędnej, włączenie jednostek podległych, wewnętrzne zmiany organizacyjne.)
- 1.4 **Analizę wykonalności w kontekście ekonomicznym.**
Analiza wykonalności w kontekście ekonomicznym składała będzie się z:
 - 1.4.1 Analizy kosztów, uwzględniającej koszt prac projektowych, przygotowanie nowego rozwiązania teleinformatycznego do migracji, wdrożenie oraz koszty bieżące utrzymania wraz z uwzględnieniem zasobów ludzkich Zamawiającego dla zaproponowanych wariantów (dla każdego z wariantów).
 - 1.4.2 Analizy zysków instytucji wynikających z zaproponowanych wariantów realizacji projektu migracji (dla każdego z wariantów).

1.5 **Analizę ryzyka.**

Analiza ryzyka uwzględni:

1.5.1 Ryzyko organizacyjne — oszacowanie prawdopodobieństwa realizacji projektu migracji w zakładanej dla projektu strukturze organizacyjnej, z uwzględnieniem misji działalności instytucji.

1.5.2 Ryzyko techniczno-technologiczne — oszacowanie prawdopodobieństwa realizacji projektu w zakładanej infrastrukturze techniczno-technologicznej w zakresie sprzętu oraz zasobów ludzkich Zamawiającego.

1.6 **Analizę porównawczą wariantów i wnioski.**

Na analizę porównawczą będzie się składać:

1.6.1 Porównanie kosztów i korzyści zaproponowanych wariantów.

1.6.2 Porównanie wad i zalet zaproponowanych wariantów.

1.6.3 Wybór najkorzystniejszego wariantu wraz z uzasadnieniem.

Wymagania dla dokumentacji projektu „migracji” aplikacji wytworzonych w środowisku programistycznym Lotus Domino Designer :

2 Dokumentacja projektu migracji będzie obejmowała opis dwóch aplikacji wytworzonych w środowisku programistycznym Lotus Domino Designer :
Aplikacja „Księga Pracowników”, w której to obecnie Zamawiający zarządza strukturą organizacyjną instytucji na potrzeby działania pozostałych aplikacji wytworzonych w środowisku programistycznym Lotus Domino Designer oraz
Aplikacji „Nieobecności”, w której obsługiwany jest pełny proces obsługi obecności lub nieobecności pracownika w pracy (urlopy, zwolnienia, wyjścia prywatne, wyjścia służbowe, ...).

2.1 Dokumentacja projektu migracji będzie uwzględniała wyniki wyboru najkorzystniejszego wariantu, o którym mowa w dokumencie studium wykonalności.

2.2 Dokumentacja projektu migracji będzie obejmowała:

2.2.1 Docelowy opis, schemat oraz sposób zarządzania strukturą organizacyjną instytucji.

2.2.2 Docelowy opis funkcjonalny migrowanej aplikacji oraz opis procesów biznesowych wraz ze schematami BPMN.

2.2.3 Docelową strukturę i walidację przetwarzanych danych w migrowanej aplikacji.

2.2.4 Docelowy techniczny opis i schemat infrastruktury zapewniający optymalne działanie nowego rozwiązania teleinformatycznego.

2.2.5 Docelowy opis i zakres wolumenu danych wymaganych do migracji.

D. Ogólny opis obecnego stanu:

- 1 Aplikacje działają w środowisku opartym o system HCL Domino o następujących parametrach:
 - 1.1 Na system HCL Domino składa się z 5 serwerów:
 - 1.1.1 2 serwery pocztowe,
 - 1.1.2 serwer do obsługi dostępu przez www,
 - 1.1.3 serwer od obsługi urządzeń mobilnych,
 - 1.1.4 serwer backu'pu.
 - 1.2 System HCL Domino zainstalowany jest na platformie Hyper-V oraz Vmware.
 - 1.3 Serwery HCL Domino zainstalowane są w wersji 9.0 FP 10 HF383.
 - 1.4 Klient na stacjach roboczych to w większości przypadków Notes 9.01 FP10.
- 2 Liczba aplikacji wymagających migracji wynosi 45.
- 3 Aplikacje wytworzone zostały w środowisku programistycznym Lotus Domino Designer w wersji 9.0.
- 4 Funkcjonalność dostępu przez WWW jest zapewniona dla wszystkich pracowników (1400 osób).
- 5 Funkcjonalność dostępu z urządzeń mobilnych jest zapewniona dla około 300 osób (telefony, tablety – android/IOS).

E. Wymagania związane ze sposobem realizacji zamówienia:

Zamówienie zostanie zrealizowane zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- 1 Zostanie powołany Zespół składający się z przedstawicieli zamawiającego oraz Wykonawcy wraz z wyznaczeniem liderów każdej ze Stron.
 - 1.1 W ramach Zespołu ze strony Wykonawcy udział zapewniony będzie przez co najmniej: architekta, analityka, programistę oraz tzw. inżyniera dev-ops, posiadającymi co najmniej 5 letnie doświadczenie na wymienionych stanowiskach.

- 2 Wykonawca przedstawi w ciągu 3 dni roboczych od podpisania umowy harmonogram realizacji zamówienia uwzględniający wymagane zadania związane z realizacją zamówienia opisane niniejszym dokumencie lub w umowie.
- 3 W ramach harmonogramu zostanie uwzględniony również plan spotkań Zespołu celem przeprowadzenia sprawnego etapu analizy oraz punkty kontrolne, w ramach których zostaną opisane stany prac na produktami wraz z możliwością wglądu do produktów przez Zamawiającego.
- 4 Zamawiający przewiduje przeprowadzanie spotkań stacjonarnych w siedzibie Zamawiającego jak również spotkań online.
- 5 Wymiana informacji między Stronami podczas realizacji zamówienia nie będzie się ograniczać tylko do zaplanowanych spotkań Zespołu, ale będzie możliwa za pomocą różnych kanałów komunikacji adekwatnych do pozyskania niezbędnych danych do realizacji zamówienia.
- 6 Zamawiający deklaruje przekazywanie wszelkich niezbędnych danych do realizacji przedmiotowego zamówienia, rozumianej jako przekazanie informacji, odpowiedniej dokumentacji i/lub dostęp do odpowiednich zasobów informatycznych.
- 7 Produkty wytworzone podczas realizacji zamówienia będą podlegały ocenie pod względem struktury oraz zawartości przez Zamawiającego.

F. Wymagania techniczne dla produktów wytworzonych podczas realizacji zamówienia:

Dokumenty studium wykonalności oraz dokumentacja projektu migracji aplikacji wytworzonych w środowisku programistycznym Lotus Domino Designer będą spełniać następujące wymagania:

- 1 Dokumenty zostaną opracowane w języku polskim.
- 2 Dokumenty zostaną przekazane w postaci elektronicznej w następujących formatach: .docx (Office Open XML File Formats) oraz .pdf (Portable Document Format).