|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**(1) T-Mobile Polska S.A**

**and**

**(2) WIPRO IT Services Poland Sp. z o. o.**

**Change request for**

**For**

**“Offer for BR-4881 Implementation of Business User Interface of Controlling and Accounting mappings between BSCS and OFI objects”**

|  |
| --- |
| **“Change Request Agreement for Statement of Work Referenced to the contract No. 201500155”** |

Copyright Acknowledgment

Any registered names, trademarks and logos used in this document remain the property of the owning respective companies or organisations concerned.

Confidentiality

The present document is Confidential and should not be shared with a third party without prior approval from Wipro Ltd

Release Notices

The present document is extremely confidential and is subject to distribution control. This document belongs to Wipro Ltd. The number and version on the document are allocated to the person notified in the document distribution list. The person(s) to whom this document is issued will be responsible for any changes/ reviews to this document. Every copy of this document is subject to Quality Control.

If the document distribution list does not contain the number of copies then it would be an uncontrolled copy. Uncontrolled copies are outside the scope of the Quality Control or any QA or QC activity. Persons who are having such copies should clearly mention with two parallel lines the term “UNCONTROLLED” to abdicate themselves from any responsibility.

Document Control

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Document Distribution | Name | Approval | Date |
|  |  |  |  |

Version Control and History

| Version | Name | Date | Change remarks |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | Paweł Wojdowski | 2019-05-10 | 1st version |
| 2.0 | Paweł Wojdowski | 2019-07-18 | Usunięto wymagania dotyczące automatycznego przeliczania raportów SAP. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Change Request FORM

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Project Code** | Hermes | **Date** *(DD-MON-YYYY)***:** | 2019-05-10 |
| **Change Request No:**  *(CR2015\_XXXX)* | BR-4881 | **Impacted System** | BSCS |
| **CR Raised by**  *TMPL/WIPRO/Partner* | TMPL | | |
| **CR Originator Name** | Tomasz Smoliński, Tomasz.Smolinski@t-mobile.pl | | |
| **TMPL Contract Manager Name & Email ID** | Tomasz Ślusarz, Tomasz.Slusarz@t-mobile.pl | | |
| **Wipro Contract Manager Name & Email ID** | Amit Srivastava, asrivastava.amit@wipro.com | | |
| **Priority**  *(Low / Medium / High)* | Medium | | |

1. **Change Description**

|  |
| --- |
| **At the request of the customer, description for the offer in Polish** |
| Przedmiotem niniejszej oferty jest przygotowania w obszarze systemu BSCS rozwiązania informatycznego, zapewniającego użytkownikom biznesowym graficzny interfejs do zarządzania mapowaniami kont księgowych zdefiniowanych w systemie BSCS na konta SAP OFI.  Rozwiązanie oferować będzie następujące funkcjonalności:   * Dodanie nowego mapowania. * Edycja istniejącego mapowania. * Usunięcie niezatwierdzonego mapowania. * Tabele buforowe dla nowych niezatwierdzonych mapowań. * Zatwierdzenie wprowadzonego mapowania. * Odrzucanie błędnego mapowania. * Zrzut do pliku aktualnych mapowań. * Podgląd aktualnych mapowań z mechanizmami filtrowania (m.in. po dacie modyfikacji, osobie modyfikującej, numerze konta…). * Kontrola kompletności mapowań. * Logowanie wszelkich zmian w tablicach mapowań. * Podgląd logów zmian w tablicach mapowań. * System informowania drogą mailową użytkowników o mapowaniach oczekujących na zatwierdzenie i zatwierdzonych. * Stworzenie tabeli dla aktualnego planu kont OFI. * Import kont OFI wraz z opisem z pliku tekstowego. * Dodanie opisów poszczególnych pól w tabelach wyświetlanych przy edycji i dodawaniu nowych mapowań.   Szczegóły zamawianej funkcjonalności są opisane w zapytaniu ofertowym:  “ Wymagania\_dla\_GL\_Mapping.docx”  Wycena nie uwzględnia prac związanych z usunięciem zależności od kont SAP FILO w procesie generowania plików wsadowych SAP. Prace te prowadzone są w ramach odrębnego projektu, który musi zostać wdrożony, przed wdrożeniem niniejszego rozwiązania.  Na prośbę TMPL z zakresu oferty została również usunięta funkcjonalność automatycznego przeliczania raportów SAP „na przycisk”.  **Realizacja techniczna:**  Rozwiązanie składać się będzie z następujących elementów:  ***Baza danych.***  Rozwiązanie korzystać będzie z bazy danych BILLDOC systemu BSCS. W bazie dodane lub zmodyfikowane zostaną następujące obiekty:   * Nowa tabela słownikowa z listą kont SAP OFI. * Nowa tabela przechowująca niezatwierdzone mapowania kont BSCS na OFI. * Nowa tabela zawierająca historię zmian w mapowaniach. * Nowa tabele do konfiguracji uprawnień dla poszczególnych profilów użytkownika aplikacji. * Nowa tabela z konfiguracją powiadomień e-mail.   ***Aplikacja back-end***  W ramach rozwiązania zostanie utworzona aplikacja back-end pozwalająca na zarządzanie danymi za pośrednictwem usług REST. Aplikacja oferować będzie następujące usługi:   * Zarządzanie słownikiem kont OFI.   + Odczyt konta, listy kont.   + Aktualizacja listy kont na podstawie danych z pliku. * Zarządzanie listą segmentów rynkowych.   + Odczyt listy istniejących segmentów.   + Dodanie/modyfikacja segmentu (kod, opis, flaga: priv/biz). * Odczyt listy kont GL (numer, opis, status) * Zarządzanie mapowaniami BSCS GL -> SAP OFI i segment rynkowy -> SAP ORDER   + Odczyt mapowania/listy mapowań   + Dodanie/modyfikacja mapowania GL (konto OFI, data ważności, SAP SEGM tekst, kod WBS, status: zatwierdzone/niezatwierdzone)   + Dodanie/modyfikacja mapowań segment rynkowy -> SAP ORDER w kontekście konta GL (kod segmentu, data ważności, numer SAP ORDER, status: zatwierdzone/niezatwierdzone) * Odczyt historii zmian w mapowaniach BSCS GL -> SAP OFI (filtry: zakres dat, login użytkownika, nr konta OFI, nr konta GL) * Odczyt listy wygenerowanych raportów SAP OFI (data, typ: miesięczny/bilingowy, status: gotowy/w trakcie generowania). * Generowanie pliku wsadowego SAP OFI na podstawie istniejącego raportu. * Zarządzanie powiadomieniami e-mail.   + Odczyt bieżącej konfiguracji.   + Konfiguracja treści wiadomości, zdarzeń o których należy powiadamiać, adresów na które wysyłane będą powiadomienia.   Lista dopuszczalnych operacji oraz pól do modyfikacji zależeć będzie od profilu użytkownika. Na początek przewidywane są dwa możliwe profile użytkowników: księgowy i kontrolingowy.  Aplikacja back-end będzie również oferować funkcjonalność rozsyłania powiadomień e-mail o wprowadzonych zmianach.  ***Aplikacja front-end***  Przygotowana zostanie aplikacja WEB dostarczająca użytkownikom biznesowym graficzny interfejs do zarządzania mapowaniami kont SAP OFI. Aplikacja oferować będzie następujące funkcjonalności:   * Ekran do zarządzania kontami SAP OFI – przeglądanie, wczytanie kont z pliku (dostępne dwie opcje: dodajemy tylko nowe konta albo dodajemy nowe i aktualizujemy opisy istniejących). * Ekran do zarządzania listą segmentów – dodanie, zmiana opisu, flaga domyślnie priv bez możliwości modyfikacji. * Ekran zarządzania mapowaniami BSCS GL -> SAP OFI – dodanie, usunięcie, edycja (m.in. zmiana statusu na zatwierdzony), zrzut do pliku, filtry. * Ekran zarządzania mapowaniami SEGMENT CODE -> SAP ORDER (w kontekście konkretnego konta GL, oraz wszystkie) - dodanie, usunięcie, edycja (m.in. zmiana statusu na zatwierdzony), zrzut do pliku, filtry, automatycznie uzupełniamy listę segmentów. * Ekran do przeglądania historii zmian – filtry: konto GL, konto OFI, zakres dat, osoba wprowadzająca zmiany * Ekran lista raportów SAP OFI – przeglądanie listy, przycisk pobrania pliku SAP OFI * Panel administracyjny – zarządzanie powiadomieniami e-mail.   ***Warstwa autentykacji***  Aplikacje front-end i back-end korzystać będą ze wspólnej warstwy autentykacji. Warstwa autentykacji będzie weryfikować tożsamość użytkownika i pobierać listę przypisanych mu profili poprzez SSO (Single Sign-On). Następnie będzie weryfikować zlecenia wysyłane do aplikacji back-end pod kontem uprawnień użytkownika. Lista uprawnień będzie również dostarczana do aplikacji klienckiej w postaci JWT token.  Konfiguracja użytkowników i nadawanie im roli odbywać się będzie w SSO. Lista uprawnień przypisanych do poszczególnych roli znajdować się będzie w tabeli konfiguracyjnej w bazie danych.  **Założenia dodatkowe**  ***Generowanie plików SAP***  Wycena nie obejmuje prac związanych z usunięciem występujących w procesie generacji plików wsadowych SAP zależności od obecnej struktury kont SAP FILO. Prace te są przygotowywane w ramach innego projektu, od którego niniejszy projekt jest zależny.  ***Wysyłanie powiadomień e-mail***  Rozsyłanie powiadomień e-mail wymagać będzie udzielenia dostępu do serwera pocztowego, założenia konta pocztowego dla aplikacji oraz konfiguracji grup pocztowych na które wysyłane będą powiadomienia. Prace te muszą zostać wykonane po stronie T-Mobile i nie zostały ujęte w niniejszej wycenie. |

1. **Impact Analysis Details**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Impact on Solution Design elements  (Software, Hardware, Architecture, Integration Components) |
| n/a |
|  | Impact on the Project plan  (implementation timelines, critical path, project milestones) |
| n/a |
|  | Assumptions in the offer |
| n/a |
|  | The conditions of the accomplishment of the works |
| Jeśli CR zostanie zamówiony do 31-07-2019, to wersja beta aplikacji zostanie dostarczona do 30-09-2019. Pozostałe prace związane z wykonaniem pełnych testów aplikacji i przygotowaniem dokumentacji zostaną wykonane w terminie do 31-10-2019. |
|  | Specified Decision deadline  (By when the decision on CR be completed?) |
| n/a |

1. **Estimated Implementation Effort & Cost:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Estimated Efforts:** | **Effort Breakup** | **Total Estimated Cost** |
| **? MD** | Find attached | **PLN ?** |

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………[Place, Date] | …………………………………[Place, Date] |
| on behalf of T-Mobile Poland | on behalf of Wipro Ltd. |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Name | Name |