

Załącznik nr 1A – Opis przedmiotu zamówienia

PAKIET NR 1

Integracja oprogramowania InfoMedica firmy Asseco wraz z pracami wdrożeniowymi i szkoleniem personelu z systemem rejestru czasu pracy

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa systemu kadrowo-płacowego InfoMedica Asseco o integrację z systemem Rejestracji Czasu Pracy (RCP) wraz z licencją oraz pracami wdrożeniowymi i szkoleniem personelu tj:

1. Dostawa licencji integracji systemu kadrowo-płacowego Infomedica Asseco z systemem RCP,
2. Wykonanie usług wdrożeniowych polegających na skonfigurowaniu, uruchomieniu integracji oraz przeszkoleniu personelu zamawiającego z użytkowania integracji

Wymagania funkcjonalne dla integracji systemu kadrowo-płacowego Infomedica Asseco z systemem Rejestracji Czasu Pracy (RCP)

Mechanizm wymiany danych pomiędzy systemem Kadry - Płace oraz systemami RCP

Wymiana danych pomiędzy systemem Kadry - Płace oraz systemami RCP, realizowana jest za pomocą plików XML. Stosowane są dwa pliki o różnej strukturze. Jeden wykorzystywany jest do przekazywania danych do systemu RCP, a drugi do pobierania z systemu RCP danych dotyczących rejestracji wejść/wyjść pracowników.

Procedura wymiany danych

Procedura wymiany danych w systemie InfoMedica realizowana jest za pomocą opisywanej aplikacji, która:

- Przygotowuje pliki XML z danymi eksportowanymi do systemu RCP na podstawie danych przygotowanych do wysłania do systemu RCP. Pliki te są umieszczane w katalogu zdefiniowanym przez użytkownika systemu. Plik z danymi jest przygotowywany po pojawieniu się w systemie danych do wysłania do systemu RCP. Częstotliwość przygotowania pliku z danymi jest ustalona w module *Administrator* systemu *Kadry-Płace* w opcji *Konfiguracja RCP*.
- Pobiera dane dotyczące rejestracji wejść / wyjść odnotowanych w systemie RCP. Pliki XML pobierane są z katalogu zdefiniowanego przez użytkownika systemu. Procedura sprawdzania czy w katalogu znajdują się pliki do pobrania, realizowana jest w zdefiniowanym przez użytkownika odstępie czasu. Częstotliwość przygotowania pliku z danymi jest ustalona w module *Administrator* systemu *Kadry-Płace* w opcji *Konfiguracja RCP*. Plik jest usuwany z katalogu po poprawnym pobraniu danych z tego pliku. W przypadku wystąpienia błędu dane z pliku nie są pobierane i nie jest on usuwany. Modyfikowane jest natomiast rozszerzenie nazwy pliku z XML na XMLT.

1. Struktura plików XML

Plik służący do eksportu danych

Plik XML służący do eksportu danych zawiera tylko jedną sekcję: rcpxportinfomed. W pliku przekazywane są dane dotyczące pracowników. Dane dotyczące pojedynczego pracownika przekazywane są w rekordzie pracownik. Rekord ten składa się on z następujących atrybutów i elementów:

Nazwa	Typ	Wymagane	Opis
identyfikator pracownika	String	Tak	Techniczny identyfikator pracownika w systemie Kadry – Płace
nazwisko	String	Tak	Nazwisko pracownika
pesel	String	Nie	Numer PESEL pracownika
data-urodzenia	Date	Tak	Data urodzenia pracownika
data-poczatku-obow	Date	Tak	D początku obowiązywania przesyłanych danych w systemie Kadry - Płace
data-konca-obow	Date	Nie	Data końca obowiązywania przesyłanych danych w systemie Kadry – Płace

imie1	String	Nie	Pierwsze imię pracownika
imie2	String	Nie	Drugie imię pracownika
data-zatrudnienia	Date	Nie	Data zatrudnienia pracownika w zakładzie
data-zwolnienia	Date	Nie	Data zwolnienia pracownika z zakładu
numer-rcp	String	Nie	Unikalny identyfikator pracownika stosowany w systemie RCP
operacja	Short	Tak	Rodzaj operacji: 1 – nadanie numeru dla RCP (np. zatrudnienie pracownika) 2 – odebranie numeru w RCP (np. zwolnienie pracownika) 3 – lista z numerami (przesłanie aktualnej listy danych pracowników do systemu RCP)

Plik służący do importu danych

Plik XML służący do eksportu danych zawiera tylko jedną sekcję: rcpimportnfomed. W pliku przekazywane są dane dotyczące zdarzeń rejestrowanych w systemie RCP. Dane jednego zdarzenia przekazywane są w rekordzie zdarzenie. Składa się on z następujących atrybutów i elementów:

Nazwa	Typ	Wymagane	Opis
numer-rcp-pracownika	String	Tak	Unikalny identyfikator pracownika stosowany w systemie RCP
data-rejestracji	Date	Nie	Data zdarzenia w systemie RCP
czas-rejestracji	Time	Nie	Czas zdarzenia w systemie RCP
typ-rejestracji	unsignedInt	Tak	Typ rejestracji określający w systemie RCP rodzaj zdarzenia (wejście służbowe, wejście prywatne itd.)
ident-tech-rejestracji	unsignedInt	Nie	Unikalny techniczny identyfikator rejestracji w systemie RCP (stosowany do ewentualnego rozpoznawania tego samego
kod-opk	String	Nie	Kod OPK (miejsca zatrudnienia) związany ze zdarzeniem

Przykład:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rcpimportnfomed xmlns="http://xml.netbeans.org/schema/RCPImportInfomed"> <zdarzenie
  numer-rcp-pracownika="RCP_1">
    <ident-tech-rejestracji>1234</ident-tech-rejestracji> <data-
      rejestracji>2009-02-01</data-rejestracji> <czas-
      rejestracji>12:01:25</czas-rejestracji> <typ-rejestracji>-
      345</typ-rejestracji> <kod-opk>501-01-01</kod-opk>
    </zdarzenie>
  </rcpimportnfomed>
```

Uwagi dotyczące podanej struktury plików

Strukturę plików służących do wymiany danych określają dołączone w instalacji schematy XSD. Kolumna Wymagane z tabelki służącej do opisu struktury plików określa tylko czy podanie wartości niepustej dla danego pola jest wymagane. W przypadku wartości TAK w pliku dla odpowiednich pól nie mogą być przesyłane wartości puste. Plik z takimi danymi nie zostanie wczytany.

.....
(podpis kwalifikowany, osobisty, lub zaufany
osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)