



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Specyfikacja minimalnych wymagań technicznych

w ramach Zapytania ofertowego dotyczącego

stworzenia oprogramowania w ramach realizacji projektu pn. „Modułowy sposób zasilania urządzeń komputerowych – komercjalizacja wyników prac B+R”.

1) System internetowy współpracujący z repozytorium dokumentacyjnym CE

Przedmiotem zamówienia jest oprogramowanie współpracujące z repozytorium dokumentów CE. Oprogramowanie stanowić ma system internetowy umożliwiający łatwy dostęp do repozytorium dokumentacyjnego CE za pomocą interfejsu web, za pomocą każdego komputera wyposażonego w dowolną przeglądarkę internetową i połączenie z siecią Internet, bez konieczności instalowania dodatkowych komponentów.

Opis szczegółowy

Architektura rozwiązania.

Oprogramowanie współpracujące z repozytorium dokumentów CE powinno stanowić aplikację WEB, instalowaną i hostowaną na serwerze zamawiającego, umożliwiającą dostęp do repozytorium z dowolnego komputera podłączanego do sieci Internet. Oprogramowanie musi współpracować z silnikiem bazodanowym MS SQL Server.

Wymagane funkcjonalności

Oprogramowanie współpracujące z repozytorium dokumentów CE powinno posiadać co najmniej następujące funkcjonalności:

- Dostęp do repozytorium poprzez interfejs web, za pomocą przeglądarki internetowej,
- Możliwość współpracy z repozytorium dokumentów CE, w tym co najmniej:
 - Dodawanie dokumentów
 - Pobieranie dokumentów
 - Usuwanie dokumentów
 - Tworzenie nowych rekordów
 - Edycja istniejących rekordów
- Możliwość przeglądania repozytorium wg następujących kryteriów sortowania i filtrowania:
 - Alfabetycznie dla rekordów w bazie



- Alfabetycznie dla dokumentów
 - Wg. daty dodania (dokumentu lub rekordu)
- Możliwość podziału rekordów ze względu na kategorię
- Możliwość tworzenia i edycji kategorii rekordów
- Możliwość przypisania poszczególnym dokumentom kategorii, w zależności od typu dokumentu
- Możliwość tworzenia, edycji i usuwania kategorii dla dokumentów
- Funkcjonalność zapewniająca bezpieczny dostęp do repozytorium, w tym:
 - Zabezpieczenie przed nieautoryzowanym dostępem – dostęp do systemu po zalogowaniu
 - Zarządzanie użytkownikami (dodawanie, usuwanie, edycja),
 - Zarządzanie uprawnieniami (możliwość dodawania dokumentów i rekordów, usuwania i edycji),
 - Zarządzanie poziomem dostępu do poszczególnych dokumentów lub rekordów
 - Możliwość tworzenia grup użytkowników
- Obsługa szyfrowania SSL
- Obsługa dużych plików (powyżej 100 MB)
- Poprawne funkcjonowanie niezależnie od typu przeglądarki internetowej oraz typu i wersji systemu operacyjnego

2) Branżowe oprogramowanie do kontroli jakości, zintegrowane z systemem wprowadzania wyrobów do obrotu

Przedmiotem zamówienia jest branżowe oprogramowanie do kontroli jakości, zintegrowane z systemem wprowadzania wyrobów do obrotu. Zadaniem oprogramowania jest możliwość prowadzenia oceny jakości wyrobów poprzez ocenę i identyfikację niezgodności w celu doskonalenia jakości w wybranym do monitorowania procesie.

System powinien pozwolić na monitorowanie i analizę zagrożeń krytyczne punkty kontroli w celu wprowadzenie postępowania mającego na celu zapewnienie bezpieczeństwa i jakości wyrobów przez identyfikację i oszacowanie skali zagrożeń z punktu widzenia wymagań Zamawiającego oraz ryzyka wystąpienia zagrożeń podczas przebiegu wszystkich etapów produkcji i obrotu System ten ma również na celu określenie metod eliminacji lub ograniczania zagrożeń oraz ustalenie działań korygujących.



System polega na przeprowadzeniu analizy zagrożeń i wskazaniu, które punkty procesu logistyki i produkcji są krytyczne, tzn. mogą w nich wystąpić zagrożenia (technologiczne, chemiczne, fizyczne lub inne trudno mierzalne) mające wpływ na jakość końcowego produktu. Punkty te oznacza się jako krytyczne punkty kontrolne i powinny one być objęte stałym monitorowaniem aplikacji. Budowa techniczna interfejsu aplikacji musi umożliwić wprowadzanie monitorowania na każdym etapie rejestracji obrotu surowca, półwyrobu i wyrobu bezpośrednio w trakcie tworzenia. Zamawiający używa do prowadzenia operacji logistycznych oprogramowania Polka SQL (www.odl.com.pl) pracującego z baza danych Sybase SQL Anywhere. Wyłoniony do wykonania systemu wykonawca otrzyma hasła dostępu do bazy danych w celu oprogramowania funkcji kontroli jakości. Zamawiający informuje, że oprogramowanie logistyczne umożliwia przyłączanie do systemu Polka SQL funkcji oprogramowanych przez zewnętrznych dostawców. Wprowadzanie oceny punktów kontrolnych powinno zostać bezpośrednio zintegrowane z prowadzonymi operacjami magazynowymi. Interfejs dostarczonej aplikacji może zostać wykonany w dowolnym języku programowania, jednak wymagane jest, aby mógł funkcjonować w środowisku systemów rodziny Windows, które stanowią warstwę systemową używaną przez Zamawiającego.

Opis szczegółowy

Architektura rozwiązania.

Oprogramowanie do kontroli jakości, w celu jak najlepszej integracji z systemem wprowadzania wyrobów do obrotu powinno składać się z dwóch współpracujących ze sobą modułów:

- Moduł oceny poszczególnych etapów procesu produkcji, od dostawy towarów do uzyskania gotowego wyrobu, zintegrowany z oprogramowaniem Polka SQL. Moduł powinien umożliwiać ocenę jakościową dla surowca lub towaru na poszczególnych etapach, za pomocą dedykowanych, konfigurowalnych rozszerzeń interfejsu oprogramowania Polka SQL. Poszczególne kryteria oceny muszą być modyfikowalne oraz musi umożliwiać przypisanie im wagi punktowej
- Moduł zewnętrzny, współpracujący z bazą danych systemu logistycznego, umożliwiający agregację, analizę, przetwarzanie oraz rozbudowane raportowanie danych w zakresie wymaganym do przeprowadzenia szczegółowej oceny jakości wyrobów oraz poszczególnych elementów procesu produkcji.



Wymagane funkcjonalności

Branżowe oprogramowanie do kontroli jakości powinno posiadać co najmniej następujące funkcjonalności:

- Rozszerzenie interfejsu oprogramowania Polka SQL umożliwiające ocenę jakości towaru, wyrobu lub surowca na każdym z etapów logistycznych oraz produkcji,
- Możliwość oceniania surowców lub wyrobów za pomocą wartości punktowych, oceniających poszczególne cechy,
- Możliwość rozszerzenia oceny o dodatkowy opis i uwagi
- Możliwość oceny dostawców poprzez punktową ocenę poszczególnych dostaw towarów lub surowców, jako średnia ważona poszczególnych dostaw,
- Możliwość oceny stanowisk pracy oraz poszczególnych etapów i operacji procesu produkcyjnego, w oparciu o średnią ważoną ocen,
- Możliwość personalizacji wartości poszczególnych składników przy pomocy średniej ważonej ocen,
- Zapis poszczególnych ocen do bazy danych, w powiązaniu z dokumentami przyjęcia / wydania,
- Możliwość analizy ocen dla poszczególnych dostawców, wyrobów i surowców
- Możliwość włączenia / wyłączenia interfejsu oceny dla poszczególnych etapów procesu produkcji,
- Interfejs umożliwiający raportowanie oraz analizę ocen
- Możliwość definiowania własnych raportów,
- Możliwość raportowania w oparciu o co najmniej:
 - Typ dokumentu operacji
 - Typ wyrobu
 - Typ surowca
 - Dostawcę
 - Proces
 - Operację
 - Stanowisko
 - Zakres dat
- Możliwość eksportu danych co najmniej w formacie XML,
- Wydruk danych



**Fundusze
Europejskie**
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- Zwrotne przekazywanie informacji do systemu logistycznego w formie oceny dostawców zgodnej z wdrożonym u Zamawiającego systemem ISO 9001