



Zielona Góra, 18.03.2025

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO POSTĘPOWANIA OFERTOWEGO NR 9/FENG/2025

Specyfikacja systemu ERP

1. WYMAGANIA OGÓLNE

- system ERP pracujący w oparciu o jedną bazę danych (typu open source, zgodną z otwartym kodem obiektowo – relacyjnym oraz zgodną z ACID)
- możliwość pracy systemu ERP na jakiejkolwiek bazie danych SQL open source, niezależnie od liczby stanowisk
- system działający na serwerze lub serwerach z możliwością pracy zarówno na komercyjnej (Windows Server lub podobnych, w tym równoważnych), jak i otwartej (Linux lub podobnych, w tym równoważnych) platformie serwerowej w zakresie serwerowego systemu operacyjnego
- system powinien umożliwić pracę z wykorzystaniem interfejsu anglojęzycznego
- system umożliwiający obsługę klientów wielojęzycznych tj. możliwość tworzenia dokumentów w innych językach (minimum: w języku angielskim, niemieckim, język rosyjski i ukraiński - możliwość obsługi poprzez stronę kodową do reprezentacji tekstów)
- system umożliwiający tworzenie dynamicznych, wielowymiarowych analiz danych opartych na bezpośrednio na danych systemowych, wraz z możliwością prezentacji graficznej (wykresy).

2. MODUŁY / OBSZARY FUNKCJONALNE

2.1 PRODUKCJA Z KONTROLĄ JAKOŚCI: 11 stanowisk

- Definiowanie zasobów produkcyjnych (pracowników, maszyn, narzędzi)
- Definiowanie kalendarzy produkcyjnych i powiązania ich z zasobami (w tym harmonogramowanie produkcji)
- Definiowanie kalendarzy dostępności dla zasobów produkcyjnych
- Generowanie zleceń produkcyjnych
- Tworzenie harmonogramów oraz przedstawianie planów na wykresie Gantta
- Możliwość łączenia wielu zamówień do jednego zlecenia produkcyjnego, optymalizując przy tym operacje produkcyjne i uwzględniając wymiary wyrobu oraz materiał z aktualnych stanów magazynowych
- Możliwość tworzenia wzorców kontroli jakości
- Możliwość zapisywania wyników pomiaru kontroli jakości z jednoczesnym określeniem zakresu poprawności danych i automatycznym ustawianiem statusów
- Możliwość wprowadzenia zadanej tolerancji przy definicji kontroli jakości
- Możliwość automatycznego generowania zleceń produkcyjnych na wskazane półwyroby
- Funkcja tworzenia planu zakupów dla działu zaopatrzenia
- Możliwość rejestrowania uwag do partii/serii
- Możliwość obsługi ruchów materiałowych za pomocą kodów kreskowych
- Rejestracja wydajności, efektywności oraz kosztów wytworzenia dla każdego zlecenia produkcyjnego
- Możliwość śledzenia w czasie rzeczywistym (każdy meldunek zwrotny generuje w tle ruch materiałów, półwyrobów i wyrobów – aktualizacja stanów, postępu realizacji zlecenia i czasu realizacji następuje automatycznie w tle)
- Tworzenie arkuszy planistycznych w oparciu o dane prognozowe
- Możliwość generowania zleceń na półprodukty
- Obsługa kalkulacji wyrobu
- Możliwość rejestracji czasów Start – Stop
- Dobór zasobów produkcyjnych w oparciu o kompetencje
- Obsługa rezerwacji materiałów pod zlecenia



- Możliwość grupowania technologii
- Obsługa wariantowości wyrobów

2.2 GOSPODARKA HANDLOWO-MAGAZYNOWA I ROZRACHUNKI: 13 stanowisk

- Rejestr kontrahentów
- Rejestr pozycji zakupowych według zdefiniowanych grup asortymentowych
- Możliwość definiowania specyficznych danych dostawcy dla poszczególnych pozycji zakupowych (np. różne wielkości opakowań)
- Definiowanie parametrów pozycji zakupowej u konkretnego dostawcy: producent, jednostki miary (przypisane do pozycji zakupowych), ceny oraz upusty, nazwa asortymentu u dostawcy, wielkość opakowań logistycznych
- Możliwość śledzenia statusu zapotrzebowania
- Możliwość analizy planowanych rozchodów i przychodów
- Generowanie zamówień w oparciu o zapotrzebowanie z produkcji (wymaga zdefiniowania przepływu informacji na magazynach produkcyjnych)
- Obsługa umów z dostawcami
- Obsługa zapasów minimalnych
- Możliwość poddania towarów kwarantannie (towary oczekujące na kontrolę jakości)
- Możliwość wyłączenia partii materiałów z dostępności
- Możliwość prowadzenia oceny dostawców
- Możliwość analizy realizacji zamówień i dostępności materiałów
- Obsługa importowania e-faktur ustrukturyzowanych, zgodnych z wymaganiami KSeF. Możliwość mapowania indeksów towarowych kontrahenta z indeksami w systemowych.
- Rejestr kontrahentów
- Sprzedaż i fakturowanie w PLN i walutach obcych
- Automatyczne rozliczenie VAT
- Sprzedaż krajowa, wewnątrz UE i poza UE
- Możliwość prowadzenia katalogu sprzedażnych pozycji magazynowych
- Możliwość generowania zapytań ofertowych i ofert sprzedaży
- Generowanie zamówień bezpośrednio z ofert sprzedaży
- Obsługa cenników sprzedażowych
- Możliwość wymuszenia ceny sprzedaży dla uzgodnionych warunków cenowych
- Generowanie protokołów (świadectwo jakości na podstawie parametrów wykonanych na produkcji)
- Możliwość powiązania upustów i cen z wielkością sprzedaży
- Identyfikacja zapasu z dokładnością do partii i/lub serii
- Zarządzanie ilością dostępną i ilością na magazynie oraz rezerwacjami zapasu w tym obsługa magazynu WMS – wysokiego składowania
- Możliwość rezerwacji kartoteki / partii pod zamówienie odbiorcy
- Możliwość pracy z wykorzystaniem kodów kreskowych i na kolektorach danych przy użyciu urządzeń mobilnych (w tym m.in.: realizacja przyjęć PZ, wydań WZ, rozchodów na produkcję pod zlecenia produkcyjne, przesunięcia między lokalizacjami produkcyjnymi i magazynowymi)
- Możliwość tworzenia przekrojowych raportów dla zapasu magazynowego
- Możliwość generowania etykiet wewnętrznych dla zapasów
- Obsługa listów przewozowych
- Możliwość drukowania etykiet wysyłkowych i dokumentacji przewozowej
- Obsługa generowania e-faktur ustrukturyzowanych, zgodnych z wymaganiami KSeF
- Monitorowanie terminów płatności dla należności i zobowiązań
- Automatyczne przypomnienia o zaległych płatnościach dla należności i zobowiązań
- Analiza wiekowania należności i zobowiązań
- Eksport płatności do banku (tworzenie pojedynczych przelewów i paczek)
- Rozliczanie wyciągów
-

2.4 PRODUKCJA – HARMONOGRAMOWANIE SZCZEGÓŁOWE: 1 stanowisko



- Możliwość generowania harmonogramu produkcji o wybrane parametry
- Możliwość przeplanowania bieżącego harmonogramu
- Graficzna prezentacja harmonogramu
- Ręczne wymuszenia kolejności realizacji planu
- Analiza oparta o dostępność zasobów
- Możliwość definiowania przestoi / awarii zasobów

2.5 PRODUKCJA – PANELE MELDUNKOWE: 5 stanowisk

- Wybór operacji z listy na dany dzień
- Rejestracja czasów Start - Sto
- Obsługa kodów kreskowych dla operacji, zasobów i materiałów
- Możliwość potwierdzania materiałów numerami partii
- Możliwość wydruku etykiet

2.6 OBSŁUGA FINANSOWO-KSIĘGOWA: 3 stanowiska

- Tworzenie automatów księgowych
- Automatyczna dekretacja dokumentów po wystawieniu
- Możliwość użycia wzorów w definicjach dekretów
- Elektroniczny import wyciągów bankowych
- Słownik zleceń umożliwiający powiązanie dowolnych analityk księgowych oraz wykorzystanie ich do dekretacji dokumentów związanych ze zleceniem
- Możliwość prowadzenia rozliczeń wielowalutowych na dowolnym koncie, razem z automatycznym obliczaniem różnic kursowych
- Bieżąca kontrola zobowiązań i należności, również w walutach obcych, wraz z automatycznym naliczaniem not odsetkowych za zwłokę w płatnościach
- Drukowanie wezwań do zapłaty, przelewów, potwierdzeń sald itd.
- Kontrola poprawności wprowadzanych danych pod względem rachunkowym, w tym również kontrola kręgu kosztów
- Możliwość tworzenia i obliczania własnych wskaźników finansowych, dzięki wykorzystaniu kalkulatora kont
- Możliwość drukowania dowolnych raportów, w tym dziennika, ksiąg rachunkowych i rejestrów VAT
- Drukowanie deklaracji podatkowych, rachunku zysków i strat, bilansu itd.
- Obsługa aktualnych deklaracji VAT (np. VAT-UE, VAT-27, VAT-14)
- Obsługa współczynnika i pre-współczynnika odliczenia VAT
- VAT z dokumentów importowych (SAD)
- JPK_V7
- Kontrola czynnego podatnika VAT w bazach MF oraz VIES
- Mechanizm podzielonej płatności
- Obsługa importowania e-faktur ustrukturyzowanych, zgodnych z wymaganiami KSeF.

2.8 OBSŁUGA RAPORTOWANIA FINANSOWEGO: 1 stanowisko

- Generowanie raportów finansowych w czasie rzeczywistym
- Tworzenie prognoz finansowych
- Analiza wskaźników finansowych
- Personalizacja raportów według koszt gniazd
- Automatyczne wyliczanie kosztów gniazd w oparciu o zadekretowane dokumenty
- Tworzenie budżetów i automatyczna analiza realizacji budżetów
- Tworzenie raportów i zestawień wybranych kont kosztów
- Tworzenie JPK
- Tworzenie e-Deklaracji
- Tworzenie e-Sprawozdań
- Tworzenie formularzy podatkowych i finansowych oraz GUS, w tym CIT-8, CIT-ST, bilans w wersji porównawczej i kalkulacyjnej, RZIS, F-01
- Tworzenie tabel przestawnych Pivot
- Ewidencja środków trwałych



2.9 OBSŁUGA KADR I PŁAC: 1 stanowisko

- Rejestracja danych dotyczących obecności lub absencji pracownika, uwzględniając spóźnienia, wyjścia, rozliczenia urlopowe itp. na przestrzeni wielu lat
- Obsługa umów zleceń i o dzieło, łącznie z drukowaniem zawartych umów oraz dołączonych do nich rachunków, także na personalizowanych wzorcach dokumentów
- Tworzenie dowolnej liczby wzorców czasu pracy
- Automatyczne zamykanie policzonych list płac
- Prowadzenie pełnej obsługi ewidencji danych kadrowych i płacowych, połączone ze standardowymi zestawieniami kadrowo-płacowymi oraz możliwością zdefiniowania i zapisania własnych
- Automatyczne naliczanie wynagrodzeń w oparciu o ewidencję obecności i absencje oraz uwzględnianie ich w generowanych przez użytkownika deklaracjach do programu dedykowanego rozliczeniom ZUS
- możliwość przypominania o kończących się umowach na okres próbny lub czas określony, o konieczności wykonania badań okresowych, kursach, kwalifikacjach itp.

2.10 MENDŻER ROZSZERZEŃ: 1 stanowisko

- Możliwość tworzenia dedykowanych rozwiązań integracji dla systemu ERP
- Możliwość tworzenia dedykowanych widoków i okien dla systemu ERP