



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Protokół postępowania o udzielenie zlecenia.

1. Farmal sp. z o.o. prowadzącą działalność w Łomży przy ulicy Aleja Legionów 54B, wpisany do KRS pod numerem 0001039277
2. Stworzenie i wprowadzenie: *Oprogramowanie systemowe do optymalnego zarządzania magazynem i zapasami firmy , oraz dodatkowy moduł do zarządzania przeterminowanymi należnościami w module windykacja z automatycznymi wyliczeniami limitów kredytowych dla Klientów z wykorzystaniem elementów sztucznej inteligencji.*

Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania

☒ NIE

☐ TAK

Uzasadnienie: Jeden wykonawca pozwala na szybsze zbudowanie i instalację systemu informatycznego, bez zakłóceń w jego działaniu.

3. Imiona i nazwiska osób. Które wykonywały czynności w prowadzonym postępowaniu.
Kamil Włodkowski
4. Miejsce zamieszczenia oferty;
Oferta została opublikowana na stronie Agencji Rozwoju Regionalnego Suwałki.
Oferty można było składać do dnia 24 października 2024 .
5. Zestawienie złożonych ofert;
Nazwa T-Matic computer plus
Adres ul. Malmeda 1 15-440 Białystok
NIP 542-020-16-30

Zakup oprogramowania pod nazwą Oprogramowanie systemowe do optymalnego zarządzania magazynem i zapasami firmy , oraz dodatkowy moduł do zarządzania przeterminowanymi należnościami w module windykacja z automatycznymi wyliczeniami limitów kredytowych dla Klientów z wykorzystaniem elementów sztucznej inteligencji za cenę 189.420 brutto, przeprowadzenie prac wdrożeniowych za cenę 24.600 brutto, szkolenie z zasad cyberbezpieczeństwa za cenę 2.460,- brutto;

Kamil Włodkowski



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



w sumie 216.480,- PLN brutto, słownie: dwieście szesnaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt złotych 00/100.

6. Najkorzystniejsza oferta:

Jako najkorzystniejszą ofertę wybrano:

Nazwa T-Matic computer plus

Adres ul. Malmeda 1 15-440 Białystok

NIP 542-020-16-30

w kwocie 216.480,- brutto,- PLN słownie: brutto, słownie: dwieście szesnaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt złotych 00/100 gr

7. Przypadki konfliktu interesów i podjęte z nim środki:

Brak przypadków konfliktu interesu.

8. Wskazać środki mające zapobieżeniu zakłóceniu uczciwej konkurencji;

Opublikowanie na stronie Agencji Rozwoju Regionalnego Suwałki.

9. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty/unieważnieniu postępowania;

☒ Wyborze najkorzystniejszej oferty

☐ Unieważnieniu postępowania

Zostało przekazane w dniu 5 kwietnia 2024 w sposób udzielenia pozytywnej odpowiedzi na ofertę.

10. Załączniki do protokołu;

Upublicznione zapytanie na zbudowanie i instalację systemu.

Złożone oferty na zbudowanie i instalację systemu .

11. Osoba sporządzająca protokół;

Kamil Włodkowski

12. Data sporządzenia protokołu;

24 października 2024

13. Zatwierdzenie protokołu;

FARMAL sp. z o.o.

Al. Legionów 54 B, 18-400 Łomża

NIP: 7182165821, KRS 0001039277

Tel/fax: 86 219 06 19

Kamil Włodkowski

PREZES ZARZĄDU

Oferta cenowa dla firmy Farmal Sp. z o. o.

Oferta z: 23 października 2024
Przygotowała: Anna Czech-Miczejko
Status dokumentu: Poufny

Wartość projektu wdrożeniowego	
Oprogramowanie TM Magazynier, TM Zarządzanie Magazynem	154 000 PLN
Oprogramowanie AI Windykacja	
Prace wdrożeniowe	20 000 PLN
Szkolenie cyberbezpieczeństwo	2 000 PLN
Razem netto:	176 000 PLN
Razem brutto:	216 480 PLN

Opis rozwiązania TM Magazynier i TM Zarządzanie Magazynem

TM Magazynier

1. Aplikacja na system Windows, uruchamiana na kolektorze poprzez połączenie RDP z serwerem.
2. Magazynier posiada możliwość realizacji następujących dokumentów:
 - a. PM (przyjęcia magazynowe)
 - b. WM (wydania magazynowe)
 - c. MP (zmiana miejsca położenia)
3. Widok listy pozycji dokumentu domyślnie zawiera informacje o kodzie towaru, ilości, położeniu towaru oraz zdefiniowanej wagi towaru. Istnieje możliwość dowolnego sortowania i filtrowania danych w widoku po dostępnych kolumnach. Po wyborze sposobu i pola do sortowania pozycji informacja zostanie zapamiętana i następnie przy realizacji kolejnych dokumentów ustawiona jako domyślna. Tryb sortowania ustawiany dla każdego typu dokumentu niezależnie.
4. Realizacja dokumentu odbywa się poprzez skanowanie kodu EAN towaru. Skanowanie odbywa się z listy pozycji dokumentu. Dodatkowo będzie możliwość wybrania towaru z listy lub kliknięcie przycisku do wywołania okna szczegółów pozycji i wprowadzenie kodu EAN ręcznie. Następnie operator wprowadza ilość oraz skanuje kod położenia (w przypadku gdy wskazany towar istnieje w dokumencie wprowadzane dane zostaną zapisane w istniejącej pozycji, w przeciwnym razie zatwierdzenie spowoduje dodanie nowej pozycji do dokumentu, dodanie ponownie tego samego towaru spowoduje utworzenie nowej pozycji)
5. Na liście pozycji dokumentu widoczne jest podsumowanie ilości pozycji zrealizowanych, np. 3 z 10.
6. Z poziomu otwartego dokumentu istnieje możliwość wyświetlenia jego opisu.

7. Realizacja dokumentu możliwa przez wielu magazynierów jednocześnie. Blokowana do edycji jest pozycja dokumentu aktualnie otwarta przez jednego z operatorów.
8. Każdy towar ma możliwość określenia cech i ich wymagalności. W przypadku oznaczenie cechy na towarze jako wymaganej system będzie pilnować wypełnienie pola lub pól przy przyjęciu towaru.
9. Operator posiada możliwość sprawdzenia gdzie znajduje się dany towar w magazynie. Po podaniu kodu EAN towaru otrzyma listę położen wraz z ilościami znajdującymi się w nich. W przypadku gdy przy przyjęciu wskazywane są informacje o cechach po wejściu w szczegóły lokalizacji zostanie wyświetlona lista cech z ilościami w lokalizacji.
10. Na liście dokumentów magazynier widzi dokumenty przypisane do operatora oraz nieprzydzielone. Dokument nieprzydzielony można podejrzeć bez podejmowania go do realizacji. Taki dokument będzie posiadał przycisk „Przydziel do mnie” po kliknięciu w przycisk dokument zostanie przypięty do operatora.
11. Magazynier będzie miał możliwość dołączenia kolejnych magazynierów do wspólnej realizacji jednego dokumentu. Odbywać się to będzie poprzez przycisk „Dołącz do realizacji” i wprowadzeniu kodu magazyniera.
12. W przypadku aktywnej inwentaryzacji na magazynie, zostaną zablokowane listy dokumentów do realizacji i udostępnione okno z wygenerowanymi odczytami przypiętymi do zalogowanego użytkownika oraz nie przypiętymi do nikogo.
13. W przypadku odczytu bez wskazanego operatora po otwarciu szczegółów będzie widoczny przycisk „Przydziel do mnie”.
14. Wprowadzenie pozycji odczytu będzie odbywać się identycznie jak realizacji dokumentu opisana w punkcie 4.
15. Po zrealizowaniu odczytu wskazanych adresów operator będzie miał możliwość zatwierdzenia odczytu. Po zatwierdzeniu wskazany odczyt będzie niewidoczny w aplikacji, w przypadku błędu należy przywrócić odczyt z poziomu aplikacji „Zarządzanie”

TM Zarządzanie Magazynem

1. Aplikacja wykonana w formie strony internetowej.
2. Pozwala na konfigurację systemu oraz zarządzanie i monitorowanie realizacji dokumentów magazynowych.
3. W systemie będzie istniała lista użytkowników z konfiguracją dostępu do aplikacji, haseł oraz uprawnień. Możliwe do wykonania czynności z użytkownikiem:
 - a. Całkowite zablokowanie dostępu do aplikacji
 - b. Nadanie uprawnień (magazynier, kierownik, administrator)
 - i. Magazynier – dostęp do aplikacji na kolektorze
 - ii. Kierownik – Magazynier rozszerzony o dostęp do aplikacji WWW z ograniczeniem uprawnień do zarządzania dokumentami
 - iii. Administrator – pełne uprawnienia do aplikacji wraz z konfiguracją systemu
 - c. Zmiana / ustawienie hasła dla operatora
4. Lista dokumentów z podziałem na typy. Widoczna będzie lista dokumentów wraz z ich aktualnym stanem. Szczegóły dokumentu przedstawiać będą aktualny stan realizacji pozycji, status dokumentu w aplikacji Magazynier, listę operatorów realizujących

- dokument. Sortowanie i filtrowanie listy dostępne z wykorzystaniem każdej z widocznych kolumn. Zapisywane dla użytkownika i odtwarzane przy ponownym wyświetleniu listy. Unikalne w zależności od typu dokumentu.
5. Z poziomu dokumentu będzie możliwe dodanie operatorów realizujących. Odblokowanie pozycji dokumentu (jeżeli z nieokreślonych przyczyn aplikacja na kolektorze nie odblokuje jej po zamknięciu dokumentu).
 6. Z wykorzystaniem uprawnień administratora systemu będzie możliwe definiowanie adresów magazynowych.
 7. Z poziomu modułu „Zarządzanie” będzie możliwość sprawdzenia położenia i dostępnych ilości wybranego towaru.
 8. Inwentaryzacja zależnie od systemu zintegrowanego będzie tworzona w określony przy systemie sposób. W module „Zarządzanie” będzie widoczny aktualny stan inwentaryzacji wraz z możliwością weryfikacji zapisanych odczytów i porównania ze stanami i położeniami w systemie.
 9. Tworzenie odczytów inwentaryzacyjnych będzie odbywało się przez kierownika w systemie. Kierownik na podstawie wybranych adresów będzie tworzył odczyt z listą dostępnych w systemie stanów. Odczyt będzie można przypisać do konkretnego operatora lub pozostawić do samodzielnego przydzielenia przez magazynierów.
 10. W przypadku błędnego zatwierdzenia odczytu przez operatora będzie istniała możliwość przywrócenia odczytu do poprawy.
 11. Po zakończeniu inwentaryzacji będzie możliwość wygenerowania konkretnych pozycji do ponownej weryfikacji na podstawie zsumowanych wcześniej odczytów.
 12. Po zatwierdzeniu inwentaryzacji magazyn zostanie odblokowany i w przypadku integracji z systemem informacja wraz ze stanami zostanie przekazana do systemu zintegrowanego.

Integracja z ERP XL

1. Integracja odbywa się w czasie rzeczywistym. Błędy synchronizacji wysyłane do wskazanych osób również poprzez e-mail w celu jak najszybszego rozwiązania problemu.
2. Generowanie dokumentów PM i WM w systemie jako niezatwierdzone i wysyłanie do systemu Magazynier. Dokument wysłany do magazyniera jest zablokowany do edycji i zatwierdzenia w systemie ERP XL.
3. Opisy dokumentów magazynowych pobierane z dokumentów handlowych, z których zostały wygenerowane.
4. Operatorzy w systemie magazynier pobierani z listy operatorów ERP XL. Nadanie dostępu do aplikacji odbywa się w module „Zarządzanie”.
5. Po realizacji dokumentu w Magazynierze, powiązany dokument w ERP XL zostanie zatwierdzony oraz zostaną wprowadzone wszystkie informacje pozwalające na identyfikację osoby realizującej z poziomu ERP XL.
6. Otwarta inwentaryzacja w ERP XL będzie wysyłana do magazyniera przez operatora tworzącego. Obsługa inwentaryzacji odbywa się w Magazynierze i po zakończeniu dane zostaną przeniesione do ERP XL w celu zatwierdzenia i wygenerowania dokumentów w przypadku różnic.
7. Towary synchronizowane z systemem magazynier. Synchronizacja odbywa się w czasie rzeczywistym. Realizacja dodatkiem do ERP XL wysyłającym informacje do magazyniera.

Modyfikacje Farmal

1. Dodanie dokumentów DP (dyspozycja przyjęcia). Na podstawie dokumentów DP będzie możliwe wygenerowanie dokumentów PM. Zatwierdzone zamówienia zakupu bez dokumentów handlowych będą udostępniane w magazynie jako dyspozycje przyjęcia. Na tej podstawie magazynier będzie mógł wygenerować dokument PM, który po realizacji zostanie utworzony w ERP XL.
2. Modyfikacja ilości i pozycji na dokumencie WM będzie realizowana w ERP XL automatycznie poprzez modyfikację dodatku do automatycznego generowania dokumentów WZ.
3. W module zarządzanie będzie możliwe sprawdzenie co aktualnie wykonuje dany pracownik. Wyświetlenie informacji będzie odbywać się z listy operatorów oraz z poziomu dedykowanego okna po wprowadzeniu kodu operatora. W przypadku gdy operator będzie realizował dokument wyświetlona zostanie informacja o numerze dokumentu oraz dacie i godzinie rozpoczęcia lub informacja o realizowanym dokumencie i dacie i godzinie zakończenia z możliwością wyświetlenia szczegółów dokumentu.
4. Dodanie dokumentów WC (weryfikacja cechy). Z listy dokumentów WC będzie możliwość wskazania towarów i wysłanie do realizacji magazyniera w celu weryfikacji wybranej cechy. Po realizacji dokumentu będzie widoczny na liście jako zrealizowany z możliwością sprawdzenia wartości wybranej cechy na danym towarze.

Dyrektor Handlowy

Anna Czech-Miczejko

T-Matic
computerplus
T-Matic Grupa Computer Plus Sp. z o.o.
15-440 Białystok, ul. Malmęda 1
Tel. +48 85 74 89 100, fax +48 85 74 89 101
NIP: 542-020-16-30, KRS: 0000032441