

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego
nr 2026-03-0002 dotyczącego
zakupu i dostawy aplikacji mobilnej obsługującej przyjęcia dostaw
do magazynu centralnego oraz wydawanie
wyrobów gotowych na magazynach handlowych.

Wymagania funkcjonalne dotyczącego aplikacji mobilnej obsługującej przyjęcia dostaw do magazynu centralnego oraz wydawanie wyrobów gotowych na magazynach handlowych.

Gerda Sp. z o.o. używa systemu Comarch ERP XL do rejestracji wszelkich ruchów magazynowych, zarówno w odniesieniu do dokumentów handlowych (PZ, WZ, itp.), jak i powiązanych z nimi dokumentów magazynowych (PM, WM, AWD, ZWM, itp.). Dokumenty takie mogą mieć powiązanie odpowiednio z wystawionymi zamówieniami zakupu lub sprzedaży – w takim przypadku, wystawienie dokumentu powoduje realizację rezerwacji wynikającej z danego dokumentu zamówienia (zrealizowanie częściowe lub całościowe pozycji zamówienia). Zarówno przyjmowane dostawy na magazynach materiałów, jak i wydawane wyroby gotowe na magazynach handlowych mogą mieć zdefiniowane partie, np. paszport blachy, partia dostawcy, zamówienie klienta, itp. Nadanie numeru takiej partii przy przyjęciu, umożliwia pełen tracking użytego do produkcji lub odsprzedaży materiału. Partia wydawanego natomiast wyrobu gotowego, jest ściśle powiązana z zamówieniem klienta i gwarantuje właściwe przypisanie powstającego wyrobu gotowego, pod konkretne zamówienie klienta.

Część magazynów Zamawiającego ma zdefiniowaną w systemie ERP XL strukturę magazynu (obszar i adres magazynowy), wówczas towar przyjmowany do magazynu wymaga wskazanie konkretnej lokalizacji, na którą dany towar ma zostać przyjęty lub w procesie wydawania wyrobu wskazania miejsca, z którego on pochodzi.

Część asortymentu posiada zdefiniowany termin ważności danej partii towaru/materiału (kleje, chemia, itp.), która powinna zostać zarejestrowana w momencie przyjęcia na magazyn.

Zamawiający wymaga dostawy 6 licencji - umożliwiających pracę w aplikacji przynajmniej na 6 urządzeniach równocześnie.

Aplikacja musi działać w ścisłej integracji z systemem Comarch ERP XL wykorzystywanym przez Zamawiającego.

Zamawiający informuje, iż prowadzi działalność w dwóch różnych lokalizacjach (miejscowościach) oraz kilku fizycznych magazynach (budynkach), zlokalizowanych na różnych działkach. Aplikacje więc w części musi łączyć się z systemem Comarch ERP XL zarówno poprzez sieć lokalną LAN, jak i rozległą (WAN NPV), a zatem uwzględniać pełną możliwość działania we wszystkich fizycznych lokalizacjach (budynkach) w ramach jednej, scentralizowanej instalacji systemu.

I. Aplikacja musi posiadać następujące funkcjonalności:

1. Ewidencja przyjęć magazynowych – realizacja przyjmowania towaru na terenie fizycznego magazynu.

Możliwość realizacji dokumentów PM wystawionych do dokumentów handlowych lub zamówień w systemie ERP XL lub dokumentów AWD wystawionych do dokumentów zamówień zakupu. Rejestracja przyjmowanych towarów/materiałów, rejestrowania numeru partii (cechy), daty ważności partii i możliwość przydzielenia lokalizacji w strukturze magazynu.

2. Ewidencja wydań – realizacja wydania towaru z magazynu.

Możliwość realizacji dokumentów WM wystawionych do dokumentów handlowych lub zamówień w systemie ERP XL lub dokumentów ZWM wystawionych do dokumentów zamówień sprzedaży. Wydawanie wyrobów/towarów z konkretnej partii (cechy), z konkretną datą ważności partii i z określonej lokalizacji w strukturze magazynu.

3. Ewidencja przesunięć – realizacja przesunięcia towarów pomiędzy magazynami.

Możliwość realizacji dokumentów PM/WM/AWD/ZWM wystawionych do dokumentów przesunięć międzymagazynowych (MMW/MMP) w systemie ERP XL. Wydawanie wyrobów/towarów na magazynie źródłowym z konkretnej partii (cechy), z konkretną datą ważności partii i z określonej lokalizacji w strukturze magazynu, przyjęcie na magazynie docelowym z możliwością przydzielenia lokalizacji w strukturze magazynu.

4. Obsługa inwentaryzacji – sprawdzenie ilości towaru na magazynie.

Obsługa inwentaryzacji jednostkowej (sprawdzenie partii towaru), częściowej dla danej lokalizacji w magazynie lub całościowej bazująca na dokumentach zdefiniowanych po stronie systemu ERP.

5. Obsługa partii towaru – możliwość ewidencji konkretnych partii towarów na magazynie, np. numeru, cechy itp..

Przy przyjęciu towaru możliwość opcjonalnego wprowadzenia numeru partii dostawy na pozycji, przy wydaniu wskazania konkretnej partii dostawy wydawanego towaru, gdy wprowadzona – w przeciwnym wypadku działanie zgodne z ustawieniem w systemie ERP XL (FIFO, LIFO, itp.)

6. Obsługa struktury magazynu (położenia) zdefiniowanej w systemie ERP XL – możliwość ewidencji na konkretnym położeniu (adresie) na magazynie.

Możliwość wskazania przy przyjęciu konkretnej lokalizacji magazynowej dla przyjmowanej pozycji, gdy dany magazyn ma zdefiniowaną strukturę magazynu, przy

wydaniu możliwość wskazania konkretnej lokalizacji, do której należy się udać po dany wyrób/towar i jej potwierdzenia.

7. Ewidencja zmiany położenia – realizacja przesunięcia towarów pomiędzy poszczególnymi położeniami w ramach zdefiniowanej struktury magazynu.

Przesunięcie towarów w ramach różnych położen w strukturze konkretnego magazynu – realizacja dokumentów MP (zmiana położenia) w systemie ERP XL.

8. Obsługa dat ważności – możliwość ewidencji dat przydatności dla części magazynowanych towarów.

W każdej operacji przyjęcia/wydania towaru możliwość wprowadzenia lub wskazania daty ważności dla obsługiwanej pozycji, gdy takowa została dla niej zdefiniowana, jako wymagana w systemie ERP XL.

9. Realizacja wydań zgodnie ze wskazaniem w systemie ERP XL – FIFO lub LIFO.

Gdy nie wprowadzono numeru partii dla obsługiwanej pozycji po stronie ERP XL, działanie zgodne ze zdefiniowanym po jego stronie dla danej pozycji algorytmem obsługi.

10. Obsługa jednostek miary z systemu ERP XL – możliwość wykorzystania opakowań zbiorczych (paleta, kanban, itp.).

Obsługa przyjmowanych i wydawanych pozycji magazynowych w jednostce podstawowej, lub jednej z jednostek zbiorczych, gdy takowa jest dla niej zdefiniowana po stronie ERP XL.

11. Działanie w oparciu o system uprawnień i zdefiniowanych dostępów w systemie ERP XL (uprawnienia do magazynów, dokumentów, itp.).

Dostęp do aplikacji, poszczególnych jej funkcji (rodzajów dyspozycji magazynowych) oraz samych magazynów, zgodna ze zdefiniowanymi w systemie ERP XL uprawnieniami dla zalogowane operatora.

12. Możliwość pracy (obsługi procesów) zarówno na bazie dokumentów PM/WM (przyjęcie/wydanie magazynowe) i AWD/ZWM (awizo dostawy/zlecenie wydania z magazynu) z możliwością rejestracji ich realizacji i automatycznego generowania dokumentów handlowych po stronie ERP XL.

Obsługa na poziomie aplikacji zarówno dokumentów PM/WM, jak i AWD/ZWM wraz z ich realizacją częściową i całościową – widok po stronie aplikacji wszelkich dyspozycji magazynowych, niezależnie od ich rodzaju oraz ich realizacja na poziomie aplikacji oraz w systemie ERP XL, wraz z generowaniem odpowiednich dokumentów handlowych, zgodnie z definicją procesu w systemie ERP XL.

13. Praca na urządzeniach mobilnych różnego typu (system operacyjny Android, iOS, itp.) oraz w różnej rozdzielczości (terminal, tablet, itp.).

Dopuszczalna wersja natywna aplikacji dostępna na platformy Android i iOS lub działająca na serwerze RDS Windows (Remote Desktop Services) i uruchamiana na

urządzeniach w trybie pulpitu zdalnego przy zachowaniu pełnej funkcjonalności i dostosowania do rozdzielczości ekranu urządzenia, na którym pracuje zalogowany użytkownik.

14. Współpraca z wbudowanymi w urządzenia czytnikami kodów 1D i 2D.

Konieczna pełnej obsługi wbudowanych w urządzenia czytników/skanerów kodów 1D oraz 2D w zakresie obsługi kodów EAN obsługiwanych pozycji przypisywanych na poziomie systemu ERP XL oraz kodów numerów partii, dat ważności oraz położeń umieszczanych na etykietach produktów lub regałach magazynowych. Pełna automatyzacja wprowadzanych pozycji, bez konieczności ręcznego wprowadzania lub wskazywania poszczególnych kodów/numerów.

II. Wymagane integracje

1. Pełna integracja z systemem ERP XL w całym zakresie realizowanych procesów w aplikacji.
2. Wymiana danych w czasie rzeczywistym – każda realizacja operacji w aplikacji, ma natychmiastowe odwzorowanie w systemie ERP XL w wymiarze odpowiedniego dokumentu i jego realizacji oraz z uwzględnieniem wszelkich mechanizmów zależnych (realizacja rezerwacji, powiązanie na poziomie dokumentów i pozycji z dokumentami zamówień, itp.).
3. Uwzględnienie w czasie rzeczywistym zmian w uprawnieniach i definicji dostępu dla poszczególnych użytkowników (np. dostęp do systemu, poszczególnych dokumentów, magazynów, itp.).
4. Po stronie oferenta pozostaje wybór technologii i mechanizmów stosowanych do integracji, pod warunkiem zachowania pełnej zgodności z systemem ERP XL wykorzystywanym przez Zamawiającego oraz zachowania pełnej ciągłości jego działania.

IV. Informacje dodatkowe:

1. Zamawiający wymaga wsparcia posprzedażowego, eliminacji/poprawy błędów wykrytych w czasie pracy aplikacji przez okres pół roku od momentu dostawy przedmiotu zamówienia.