

WAREHOUSE PROJECT

Requirement Specification

Document

Document ID	REQUIREMENT SPECIFICATION-v0.1
Version Number	0.1
Issue Date	April 26, 2023
Classification	Public

Copyright Notice

© ZAFER WAREHOUSE, (2018 – -)

All Rights Reserved

The information contained in this document is the property of ZAFER WAREHOUSE. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form, or by any means; mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written consent of **ZAFER WAREHOUSE**. Under the law, copying includes translating into another language or format. Legal action will be taken against any infringement.

The information contained in this document is subject to change without notice and does not carry any contractual obligation for **ZAFER WAREHOUSE**. **ZAFER WAREHOUSE** reserves the right to make changes to any products or services described in this document at any time without notice. **ZAFER WAREHOUSE** shall not be held responsible for the direct or indirect consequences of the use of the information contained in this document.

Revision History

Date	Version	Description	Author (s)
26/04/2023	0.1	Draft Version	Hivel Krasniqi

Reviewed By (Customer)	Signature	Date
Zafer Java		26/04/2023

The reviewer signoff shall signify the recommendation for acceptance of this document.

Sign Off

Prepared By
Hivel Krasniqi
Title: Product Owner
Clarusway
Date: 26.04.2023

Accepted By
Zafer JAVA
Title: CEO
Zafer Warehouse
Date: 26.04.2023

Table of Contents

List of Tables	6
List of Figures	7
1 Introduction	8
1.1 Purpose	8
1.2 Scope	8
1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations	8
1.4 References	8
1.5 Standards	8
2 Background	8
2.1 Project Drivers	8
2.1.1 Problem Statement.....	8
2.1.2 Product Position Statement.....	8
2.1.3 User Profiles.....	9
2.2 Product Information	10
2.2.1 Usage Models.....	11
3 System Architecture	11
4 System Requirements	11
4.1 Technology Requirements	12
4.2 Functional Requirements	12
4.3 Startup requirements	12
4.4 Shutdown requirements	12
4.5 Interface Requirements	12
4.6 Portability Requirements	12
4.7 Performance Requirements	12
4.8 Reliability Requirements	12
4.9 Supportability Requirements	13
4.10 Implementation Requirement	13

4.11	Operational Environment related Requirements	13
4.12	Usability Requirements	13
4.13	Security Requirements	13
4.14	Quality requirements	13
4.15	Trace requirements	13
4.16	Configuration requirements	13
4.17	Error handling requirements	14
4.18	Localization requirements	14
4.19	On-line Help requirements	14
4.20	Reporting requirements	14
4.21	Assumptions	14
5	Detail Requirements	15
6	Development Environment Requirements	16
6.1	Hardware requirements	16
6.2	Software requirements	16
7	Target Environment Requirements	16
8	Additional Development Considerations	17
8.1	Customer participation requirements	17
8.2	Communication Requirements	17
8.3	Infrastructure Requirements	17
9	Post Development Requirements	17
9.1	Training Requirements	17
9.2	Technology Transfer Requirements	17
9.3	Maintenance Requirements	18
	Appendix	19

List of Tables

Table 1 : Problem Statement	8
Table 2: Product Position Statement	9

Table 3: Stakeholder	9
Table 4: User profiles	10
Table 5: Detail Requirement	15

List of Figures

1 Introduction

1.1 Purpose

The purpose of this document is to define the requirements for a warehouse management system.

Amaç

Bu belgenin amacı, bir depo yönetim sistemi için gereksinimleri tanımlamaktır.

1.2 Scope

The system should help in the efficient management of the warehouse and improve inventory accuracy. The system should also allow for quick and accurate order processing and shipment.

Kapsam

Sistem, deponun verimli bir şekilde yönetilmesine yardımcı olmalı ve envanter doğruluğunu artırmalıdır. Sistem ayrıca hızlı ve doğru sipariş işleme ve sevkiyata izin vermelidir.

1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations

ZW : Zafer Warehouse

CW: Clarusway

Tanımlar, Kısaltmalar ve Kısaltmalar

ZW : Zafer Depo

CW: Clarusway

1.4 References

There is not any reference.

Referanslar

Herhangi bir referans bulunmamaktadır.

1.5 Standards

ISO/IEC 27001 information security rules must be followed.

Standartlar

ISO/IEC 27001 bilgi güvenliği kurallarına uyulmalıdır.

2 Background

2.1 Project Drivers

This section captures the project information in the following sub-sections.

Bu bölümde aşağıdaki alt bölümlerde proje bilgileri yer almaktadır.

2.1.1 Problem Statement

The problem of	Responding to increasing customer demands Artan müşteri ihtiyaçlarına cevap vermek
affects	Zafer Warehouse
The impact of which is	Financial loss Finansal kayıp
A successful solution would	<ul style="list-style-type: none">Financial increaseCustomer satisfactionConvenience for employeesConsistencyOrderFinansal artışMüşteri memnuniyetiÇalışanlar için kolaylıkTutarlılıkSipariş

Table 1 : Problem Statement

2.1.2 Product Position Statement

For	ZW Customers and ZW employees
(The system/product's name)	ZW Management System

Table 2: Product Position Statement

2.1.3 User Profiles

Each user defined(who will use the system) in the following table. It will be end-user(ZW Customers)

Her kullanıcı aşağıdaki tabloda tanımlanmıştır (sistemi kim kullanacak). Son kullanıcı (ZW Müşterileri) olacaktır

Representative	ZW Ceo
Description	ZW Employees, Customers, firms and persons ZW Calisanlari Müşteriler, firmalar ve kişiler
Type	CASUAL USER, No Technical background and degree of sophistication Normal kullanıcı, Teknik altyapı ve gelişmişlik derecesi yok
Responsibilities	Creating orders Tracking orders Sipariş oluşturma Sipariş takibi
Deliverables	INVOICE-FATURA
Comments / Issues	Simple user interface Basit kullanıcı ara yüzü

Table 4: User profiles

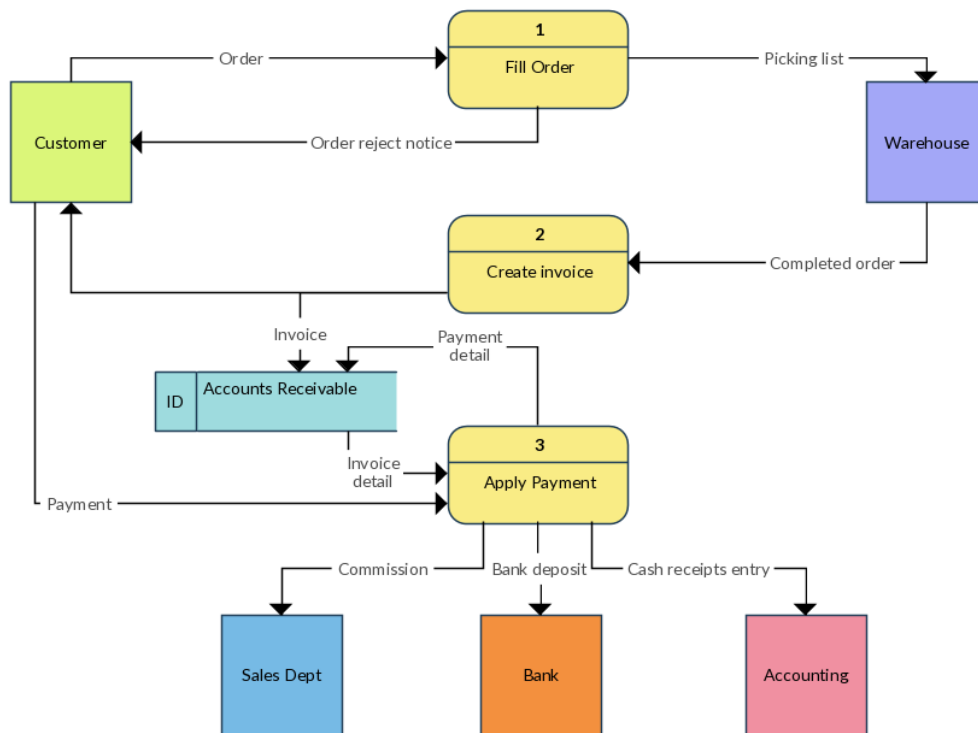
2.2 Product Information

This section captures product information in the following sub-sections.

Bu bölümde aşağıdaki alt bölümlerde ürün bilgileri yer almaktadır.

2.2.1 Usage Models

Activity Flow Chart



3 System Architecture

User Interface(ZW Management App): This is the front-end of the system where users can interact with the system to perform various functions, such as managing inventory, orders, and shipments.

Application Server(Apache Tomcat): This component handles the business logic of the system, including inventory management, order fulfillment, and shipment preparation. It also communicates with the database and external systems.

Database(NoSQL): This is where all the data related to inventory, orders, and shipments are stored. The database will be NoSQL database.

Barcode Scanners(Barcode Scanner App as 3.party): These devices are used to scan barcodes on products and shipments to track their movement and update inventory levels.

Mobile Devices: These devices can be used by warehouse personnel to access the system on the go and perform tasks such as receiving shipments, picking products, and updating inventory levels.

Integration Services: This component allows the system to integrate with external systems, such as the company's accounting system, to provide real-time inventory valuation and financial reporting.

Reporting Services: This component generates reports based on data stored in the database and provides insights into inventory levels, order status, and shipping history.

Overall, this architecture provides a scalable and flexible system that can handle the complex operations involved in warehouse management.

Kullanıcı Arayüzü (ZW Yönetim Uygulaması): Bu, kullanıcıların envanter, sipariş ve sevkiyat yönetimi gibi çeşitli işlevleri gerçekleştirmek için sistemle etkileşime girebilecekleri sistemin ön ucudur.

Uygulama Sunucusu (Apache Tomcat): Bu bileşen, envanter yönetimi, sipariş karşılama ve sevkiyat hazırlama dahil olmak üzere sistemin iş mantığını yönetir. Ayrıca veritabanı ve harici sistemlerle iletişim kurar.

Veritabanı (NoSQL): Envanter, siparişler ve sevkiyatlarla ilgili tüm verilerin depolandığı yerdir. Veritabanı NoSQL veritabanı olacaktır.

Barkod Tarayıcılar (3.parti olarak Barkod Tarayıcı Uygulaması): Bu cihazlar, hareketlerini izlemek ve envanter seviyelerini güncellemek için ürünler ve gönderiler üzerindeki barkodları taramak için kullanılır.

Mobil Cihazlar: Bu cihazlar depo personeli tarafından hareket halindeyken sisteme erişmek ve sevkiyatları almak, ürünleri toplamak ve envanter seviyelerini güncellemek gibi görevleri yerine getirmek için kullanılabilir.

Entegrasyon Hizmetleri: Bu bileşen, gerçek zamanlı envanter değerlemesi ve finansal raporlama sağlamak için sistemin şirketin muhasebe sistemi gibi harici sistemlerle entegre olmasını sağlar.

Raporlama Hizmetleri: Bu bileşen, veritabanında depolanan verilere dayanarak raporlar üretir ve envanter seviyeleri, sipariş durumu ve sevkiyat geçmişi hakkında bilgi sağlar.

Genel olarak bu mimari, depo yönetiminde yer alan karmaşık işlemlerin üstesinden gelebilecek ölçeklenebilir ve esnek bir sistem sağlar.

4 System Requirements

4.1 Technology Requirements

EN:

Database Management: The system should have a robust database management system that can handle large amounts of data, store historical data, and support real-time updates.

Cloud Computing: The system should be cloud-based, allowing for remote access, scalability, and redundancy.

RFID Technology: The system should have the capability to use RFID technology to track inventory movements and updates in real-time.

Barcode Scanning: The system should have the capability to scan barcodes on products and locations to ensure accurate inventory management.

Analytics: The system should have the capability to generate reports and provide data analysis to help optimize warehouse operations.

Security: The system should have strong security measures in place to protect sensitive data and prevent unauthorized access.

Disaster Recovery: The system should have a disaster recovery plan in place to ensure business continuity in the event of a disaster or system failure.

TR:

Veritabanı Yönetimi: Sistem, büyük miktarda veriyi işleyebilen, geçmiş verileri depolayabilen ve gerçek zamanlı güncellemeleri destekleyebilen sağlam bir veritabanı yönetim sistemine sahip olmalıdır.

Bulut Bilişim: Sistem, uzaktan erişim, ölçeklenebilirlik ve yedeklilik sağlayan bulut tabanlı olmalıdır.

RFID Teknolojisi: Sistem, envanter hareketlerini ve güncellemeleri gerçek zamanlı olarak izlemek için RFID teknolojisini kullanma yeteneğine sahip olmalıdır.

Barkod Tarama: Sistem, doğru envanter yönetimi sağlamak için ürünler ve konumlar üzerindeki barkodları tarama özelliğine sahip olmalıdır.

Analitik: Sistem, depo operasyonlarını optimize etmeye yardımcı olmak için raporlar oluşturma ve veri analizi sağlama yeteneğine sahip olmalıdır.

Güvenlik: Sistem, hassas verileri korumak ve yetkisiz erişimi önlemek için güçlü güvenlik önlemlerine sahip olmalıdır.

Felaket Kurtarma: Sistem, bir felaket veya sistem arızası durumunda iş sürekliliğini sağlamak için bir felaket kurtarma planına sahip olmalıdır.

4.2 Functional Requirements

The system should provide the following functionality:

4.2.1 Inventory Management:

EN:

The system will allow for tracking of all inventory items in the warehouse. It will allow for the addition of new inventory items, updating of existing inventory, and removal of outdated inventory.

TR:

Envanter Yönetimi:

Sistem, depodaki tüm envanter kalemlerinin izlenmesine izin vermelidir. Yeni envanter kalemlerinin eklenmesine, mevcut envanterin güncellenmesine ve eski envanterin kaldırılmasına izin verir.

4.2.2 Order Processing:

EN:

The system should allow for the processing of customer orders. It should allow for the creation of new orders, updating of existing orders, and cancellation of orders. The system should also allow for the printing of pick tickets and packing slips.

TR:

Sipariş İşleme:

Sistem müşteri siparişlerinin işlenmesine izin vermelidir. Yeni siparişlerin oluşturulmasına, mevcut siparişlerin güncellenmesine ve siparişlerin iptal edilmesine izin vermelidir. Sistem ayrıca teslim alma biletlerinin ve paketleme fişlerinin basılmasına da izin vermelidir.

4.2.3 Shipment Management:

EN:

The system will allow for the creation of shipping labels and tracking information. It will also allow for the verification of shipping addresses and the selection of carriers.

TR:

Sevkiyat Yönetimi:

Sistem, sevkiyat etiketlerinin ve takip bilgilerinin oluşturulmasına izin verir. Ayrıca sevkiyat adreslerinin doğrulanmasına ve taşıyıcıların seçilmesine de izin verir.

4.2.4 Receiving:

EN:

The system will allow for the receiving of incoming inventory items. It will allow for the verification of incoming inventory items against purchase orders and the creation of receiving reports.

TR:

Teslim Alma:

Sistem, gelen envanter kalemlerinin teslim alınmasına izin verecektir. Gelen envanter kalemlerinin satın alma siparişlerine göre doğrulanmasına ve teslim alma raporlarının oluşturulmasına izin verecektir.

4.2.5 Reporting:

EN:

The system will allow for the creation of various reports such as inventory status, order status, and shipment status. It will also allow for the customization of reports to meet specific needs.

TR:

Raporlama:

Sistem envanter durumu, sipariş durumu ve sevkiyat durumu gibi çeşitli raporların oluşturulmasına izin verir. Ayrıca, belirli ihtiyaçları karşılamak için raporların özelleştirilmesine de izin verecektir.

4.3 Shutdown requirements

EN:

The system will be shut down and serviced on the 2nd of every month between 23:00-2:00 at night.

TR:

Sistem her ayın 2 sinde gece 23:00-2:00 arasında kapatilip bakım yapılacaktır.

4.4 Interface Requirements

EN:

This section identify interfaces to other components & definition of interface formats

1. Dashboard: The system should have a dashboard that provides a quick overview of the warehouse's key performance indicators (KPIs) such as inventory levels, order status, and throughput.
2. Navigation: The system should have an intuitive navigation structure that allows users to quickly find and access the functions they need.
3. Search: The system should have a search function that allows users to search for specific items, orders, or transactions.
4. Filtering: The system should have filtering capabilities that allow users to narrow down search results based on specific criteria, such as location, product type, or date range.
5. Alerts: The system should have an alert system that notifies users of critical events or issues, such as low inventory levels, order delays, or system errors.

6. Customization: The system should allow users to customize the interface to their preferences, such as changing the layout, font size, or color scheme.
7. User Permissions: The system should have user permissions that limit access to certain functions or data based on the user's role and level of authority.
8. Mobile Accessibility: The system should be accessible on mobile devices, with a responsive design that adapts to different screen sizes and orientations.
9. Help and Support: The system should have a help section or support center that provides users with documentation, FAQs, and contact information for technical support.
10. Training and Onboarding: The system should provide training materials and onboarding resources to help users learn how to use the system effectively and efficiently.

TR:

Bu bölüm, diğer bileşenlere yönelik arayüzleri ve arayüz formatlarının tanımını tanımlar

1. Gösterge Panosu: Sistem, deponun envanter seviyeleri, sipariş durumu ve iş hacmi gibi temel performans göstergelerine (KPI'lar) hızlı bir genel bakış sağlayan bir gösterge tablosuna sahip olmalıdır.
2. Navigasyon: Sistem, kullanıcıların ihtiyaç duydukları işlevleri hızlı bir şekilde bulmalarını ve bunlara erişmelerini sağlayan sezgisel bir navigasyon yapısına sahip olmalıdır.
3. Arama: Sistem, kullanıcıların belirli kalemleri, siparişleri veya işlemleri aramasına olanak tanıyan bir arama işlevine sahip olmalıdır.

4. Filtreleme: Sistem, kullanıcıların arama sonuçlarını konum, ürün türü veya tarih aralığı gibi belirli kriterlere göre daraltmasına olanak tanıyan filtreleme özelliklerine sahip olmalıdır.
5. Uyarılar: Sistem, düşük envanter seviyeleri, sipariş gecikmeleri veya sistem hataları gibi kritik olayları veya sorunları kullanıcılara bildiren bir uyarı sistemine sahip olmalıdır.
6. Özelleştirme: Sistem, kullanıcıların düzeni, yazı tipi boyutunu veya renk düzenini değiştirmek gibi tercihlerine göre arayüzü özelleştirmelerine izin vermelidir.
7. Kullanıcı İzinleri: Sistem, kullanıcının rolüne ve yetki düzeyine bağlı olarak belirli işlemlere veya verilere erişimi sınırlandıran kullanıcı izinlerine sahip olmalıdır.
8. Mobil Erişilebilirlik: Sistem, farklı ekran boyutlarına ve yönlerine uyum sağlayan duyarlı bir tasarımla mobil cihazlardan erişilebilir olmalıdır.
9. Yardım ve Destek: Sistem, kullanıcılara dokümantasyon, SSS ve teknik destek için iletişim bilgileri sağlayan bir yardım bölümüne veya destek merkezine sahip olmalıdır.

Eğitim ve İşe Alıştırma: Sistem, kullanıcıların sistemi etkin ve verimli bir şekilde nasıl kullanacaklarını öğrenmelerine yardımcı olmak için eğitim materyalleri ve başlangıç kaynakları sağlamalıdır.

4.5 Portability Requirements

EN:

This product will not be ported to different platforms, now or later.

AWS will be used for storage, analytics, building databases.

TR:

Bu ürün şimdi veya daha sonra farklı platformlara taşınmayacaktır.

Depolama, analitik, veritabanları oluşturmak için AWS kullanılacaktır.

4.6 Performance Requirements

EN:

The system should be able to handle a high volume of transactions without slowing down. It should be able to process orders quickly and efficiently.

TR:

Performans Gereklilikleri

Sistem, yüksek hacimli işlemleri yavaşlamadan gerçekleştirebilmelidir.

Siparişleri hızlı ve verimli bir şekilde işleyebilmelidir.

4.7 Reliability Requirements

EN:

The system should be able to handle a high volume of transactions without slowing down. It should be able to process orders quickly and efficiently.

TR:

Güvenilirlik Gereksinimleri

Sistem, yüksek hacimli işlemleri yavaşlamadan gerçekleştirebilmelidir.

Siparişleri hızlı ve verimli bir şekilde işleyebilmelidir.

4.8 Supportability Requirements

EN:

The system should be scalable and able to handle an increasing number of inventory items, orders, and shipments.

TR:

Desteklenebilirlik Gereksinimleri

Sistem ölçeklenebilir olmalı ve artan sayıda envanter kalemini, siparişi ve sevkiyatı idare edebilmelidir.

4.9 Implementation Requirement

EN:

This section identify Third-party components, Licensing of Third party components, Implementation languages, Platform support, Resource limits, Standards Compliance requirements.

Barcode Scanning: The system should have the capability to scan barcodes on products and locations to ensure accurate inventory management.

Integration with other systems: The system should be able to integrate with other systems such as ERP, CRM, and transportation management systems (TMS) to ensure seamless communication and data exchange.

BTK system will be used for authentication.

TR:

Bu bölümde Üçüncü taraf bileşenleri, Üçüncü taraf bileşenlerinin lisanslanması, Uygulama dilleri, Platform desteği, Kaynak sınırları, Standartlara Uygunluk gereksinimleri tanımlanmaktadır.

Barkod Tarama: Sistem, doğru envanter yönetimi sağlamak için ürünler ve konumlar üzerindeki barkodları tarama özelliğine sahip olmalıdır.

Diğer sistemlerle entegrasyon: Sistem, sorunsuz iletişim ve veri alışverişi sağlamak için ERP, CRM ve nakliye yönetim sistemleri (TMS) gibi diğer sistemlerle entegre olabilmelidir.

Kimlik doğrulama için BTK sistemi kullanılacaktır.

4.10 Usability Requirements

EN:

This section identify all Usability requirements including Accessibility, Aesthetics, & Consistency.

Customer should be reach every section.

Buttons should be big and colorful(green)

There will be buttons to print Invoice (printer icon on button)

Logo should be in every page

TR:

Bu bölüm Erişilebilirlik, Estetik ve Tutarlılık dahil olmak üzere tüm Kullanılabilirlik gereksinimlerini tanımlar.

Müşteri her bölüme ulaşabilmelidir.

Butonlar büyük ve renkli (yeşil) olmalıdır

Fatura yazdırmak için düğmeler olacaktır (düğme üzerinde yazıcı simgesi)

Logo her sayfada olmalı

4.11 Security Requirements

EN:

The system should be able to handle a high volume of transactions without slowing down. It should be able to process orders quickly and efficiently.

Bank charging system 3ds sytem will be using to secure charging

TR:

Sistem, yüksek hacimli işlemleri yavaşlamadan gerçekleştirebilmelidir.

Siparişleri hızlı ve verimli bir şekilde işleyebilmelidir.

Banka ücretlendirme sistemi 3ds sistemi ücretlendirmeyi güvence altına almak için kullanacak

4.12 Trace requirements

EN:

CW team will trace debug logging, error logging & operator activity logging requirements.

TR:

Gereksinimleri izleme

CW ekibi hata ayıklama günlüğü, hata günlüğü ve operatör etkinliği günlüğü gereksinimlerini izleyecektir.

4.13 Error handling requirements

EN:

The CW team is responsible for responding in case of bugs and releasing new versions.

TR:

CW ekibi hata cikmasi durumunda müdahale etme ve yeni versiyon cikarma sorumlulugu vardi.

4.14 Localization requirements

EN:

Supported English, German and Turkish languages.

TR:

İngilizce, Almanca ve Türkçe dillerini desteklenir.

4.15 On-line Help requirements

EN:

There is no online help.

TR:

Çevrimiçi yardım yoktur.

4.16 Reporting requirements

EN:

This section identify all report generation related requirements.

Monthly crash report will be drawn and e-mailed to zw@zwmanagement.com.

TR:

Bu bölüm rapor oluşturma ile ilgili tüm gereksinimleri tanımlar.

Aylik crash raporu cekilip zw@zwmanagement.com adresine mail atilacaktır.

5 Detail Requirements

Use Case Summary Report, in the brief description of the use case, cover inputs, processing, outputs and special consideration.

Kullanım Vakası Özet Raporu, kullanım vakasının kısa açıklamasında girdileri, işlemleri, çıktıları ve özel hususları kapsar.

The following table can be use to describe each features

Aşağıdaki tablo her bir özelliği tanımlamak için kullanılabilir

Requirements	Description	Priority
Inventory Tracking Envanter Takibi	The system should be able to track inventory levels for each product in the warehouse, including location, quantity, and expiration date. Sistem, depodaki her ürün için konum, miktar ve son kullanma tarihi dahil olmak üzere envanter seviyelerini takip edebilmelidir.	High
Receiving Teslim alma	The system should be able to receive goods into the warehouse, assign them to a location, and update inventory levels accordingly. Sistem, malları depoya alabilmeli, bir konuma atayabilmeli ve envanter seviyelerini buna göre güncelleyebilmelidir.	High
Shipping Nakliye	The system should be able to fulfill customer orders, pick the products from the warehouse, and prepare them for shipment.	High

	Sistem, müşteri siparişlerini yerine getirebilmeli, ürünleri depodan alabilmeli ve sevkiyat için hazırlayabilmelidir.	
Order Management Siparis Yönetimi	<p>The system should be able to manage customer orders, track their status, and provide real-time updates to customers.</p> <p>Sistem müşteri siparişlerini yönetebilmeli, durumlarını takip edebilmeli ve müşterilere gerçek zamanlı güncellemeler sağlayabilmelidir.</p>	High
Barcode Scanning Barkod Tarama	<p>The system should support barcode scanning to quickly and accurately track inventory movements and ensure accurate data entry.</p> <p>Sistem, envanter hareketlerini hızlı ve doğru bir şekilde takip etmek ve doğru veri girişi sağlamak için barkod taramayı desteklemelidir.</p>	Medium
Reporting Raporlama	<p>The system should be able to generate various reports, including inventory levels, order status, and shipping history.</p> <p>Sistem, envanter seviyeleri, sipariş durumu ve sevkiyat geçmişi dahil olmak üzere çeşitli raporlar oluşturabilmelidir.</p>	Medium

Table 5: Detail Requirement

6 Development Environment Requirements

6.1 Hardware requirements

This section identify the hardware platform requirements for the project. The complete details listed below will be provided by CW:

- Computing Power
- Memory
- Disk Storage
- Peripherals
- Network

Bu bölüm, proje için donanım platformu gereksinimlerini tanımlar. Aşağıda listelenen tüm ayrıntılar CW tarafından sağlanacaktır:

- Bilgi İşlem Gücü
- Hafıza
- Disk Depolama
- Çevre Birimleri
- Şebeke

6.2 Software requirements

This section will identify the software platform requirements. All details listed below will be provided by CW:

- Operating system environment
- Networking environment
- Tools (compilers, libraries, debuggers etc.)

Bu bölüm yazılım platformu gereksinimlerini tanımlayacaktır. Aşağıda listelenen tüm detaylar CW tarafından sağlanacaktır:

- İşletim sistemi ortamı

- Ağ ortamı
- Araçlar (derleyiciler, kütüphaneler, hata ayıklayıcılar vb.)

7 Target Environment Requirements

This section will identify the hardware and software requirements for the target environment.

The target platform is the same as the development platform.

Bu bölümde hedef ortam için donanım ve yazılım gereksinimleri tanımlanacaktır.

Hedef platform, geliştirme platformuyla aynıdır.

8 Additional Development Considerations

8.1 Customer participation requirements

ZW will not be part of the development process. CW team will test in Beta and Acceptance testing and also in periodic reviews, etc.

ZW geliştirme sürecinin bir parçası olmayacaktır. CW ekibi Beta ve Kabul testlerinde ve ayrıca periyodik incelemelerde vb. test yapacaktır.

8.2 Communication Requirements

No need communication requirements.

İletişim ihtiyacı yoktur.

8.3 Infrastructure Requirements

No need any other infrastructure requirement that will be necessary for the successful completion of the product.

Ürünün başarıyla tamamlanması için gerekli olacak başka herhangi bir altyapı gereksinimine gerek yoktur.

9 Post Development Requirements

9.1 Training Requirements

Training for the ZW customer relations team will be provided by CW.
ZW müşteri ilişkileri ekibi için eğitim CW tarafından sağlanacaktır.

9.2 Technology Transfer Requirements

The product does not have to be completely delivered to the customer.
Ürünün müşteriye tamamen teslim edilmesi gerekmez.
Database requirements will be provided by CW.
Database ihtiyacı CW tarafından sağlanacaktır.

9.3 Maintenance Requirements

The system will be monitored by Clarusway. If there is a problem, it will be responded within 6 hours. In case of problems ;

Contact person on the CW side:

Hivel Krasniqi

hivel.krasniqi@clarusway.de

Contact person on ZW side:

Zafer Java

zafer.java@zaferwarehouse.de

Sistem Clarusway tarafından izlenecektir. Bir sorun olması halinde 6 saat içerisinde yanıt verilecektir. Sorun olması durumunda ;

CW tarafındaki iletişim kişisi:

Hivel Krasniqi

hivel.krasniqi@clarusway.de

ZW tarafındaki irtibat kişisi:

Zafer Java

zafer.java@zaferwarehouse.de

Appendix