**ניתוח דרישות ועיצוב ראשוני של המערכת**

**מודול: ספקים**

1. **דרישות:**

**טבלה 1:**

**\* לערוך- בכל מקום שמופיעה המילה לערוך הכוונה לאפשר שמירה, עדכון ומחיקה**

**\*\*מתואר בהמשך- בכל מקום שמופיעות שתי כוכביות, פרטים נוספים מתוארים בטבלה בהמשך**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| דרישה | תיעדוף | פונקציונאלי או לא פונקציונאלי | הערכת סיכון | מומש |
| המערכת תאפשר לפתוח כרטיס ספק לכל ספק שעובד מול החברה עם פרטי הספק\*\* | **גבוה** | **פונקציונאלי** | **נמוך** | **עוד לא** |
| המערכת תאפשר לערוך לכל ספק את תנאי התשלום שסוכמו עימו\*\* | **גבוה** | **פונקציונאלי** | **נמוך** | **עוד לא** |
| המערכת תאפשר לערוך פרטי התקשרות של אנשי הקשר עבור כל ספק\*\* | **גבוה** | **פונקציונאלי** | **נמוך** | **עוד לא** |
| המערכת תאפשר לערוך את פרטי ההסכם עם כל ספק ואת התנאים העסקיים\*\* | **גבוה** | **פונקציונאלי** | **נמוך** | **עוד לא** |
| המערכת תאפשר להכניס עבור כל ספק את המוצרים שהוא מציע למכירה עם הפרטים המתאימים לכל מוצר\*\* | **גבוה** | **פונקציונאלי** | **נמוך** | **עוד לא** |
| המערכת תאפשר לערוך עבור כל ספק את מחירי המוצרים שהוא מספק לפי מה שנחתם בהסכם עימו | **גבוה** | **פונקציונאלי** | **נמוך** | **עוד לא** |
| המערכת תאפשר לערוך לכל ספק "כתב כמויות": אשר מגדיר לכל פריט שהספק מספק מהי ההנחה שתינתן לפריט בעת רכישות בהיקף מוגדר- לפי כמות הפריטים שנרכשים | **גבוה** | **פונקציונאלי** | **נמוך** | **עוד לא** |
| המערכת תאפשר להדפיס את כל המוצרים שספק יכול לספק (לפי מה שהוכנס במערכת) | **Nice to have** | **פונקציונאלי** | **נמוך** | **עוד לא** |
| המערכת תאפשר פתיחת הזמנה לספק לפי מוצרים וכמויות בצירוף תיעוד המספר הקטלוגי של כל מוצר, ותיעוד זמן הגעה משוער | **גבוה** | **פונקציונאלי** | **נמוך** | **עוד לא** |
| המערכת תאפשר לערוך זמן הגעה של הזמנות שנשמרו | **גבוה** | **פונקציונאלי** | **נמוך** | **עוד לא** |
| המערכת תאפשר לערוך סטטוס של ההזמנה | **גבוה** | **פונקציונאלי** | **נמוך** | **עוד לא** |
| המערכת תאפשר הצגת היסטורית הפריטים שהיא רכשה מכל ספק ואת המספר הקטלוגי של הספק עבור כל פריט | **גבוה** | **פונקציונאלי** | **נמוך** | **עוד לא** |

**טבלה שמתארת פרטים משלימים לדרישות:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **פרטי ספק** | * **מספר ח"פ** * **מספר חשבון בנק** * **תנאי תשלום** |  |
| **תנאי תשלום** | **ייבחר מתוך רשימה מוצעת של אפשרויות:**   1. **מזומן** 2. **צ'ק** 3. **העברה בנקאית** 4. **תשלומים** 5. **שוטף + 30** |  |
| **פרטי התקשרות** | * **מספרי טלפון** * **שמות אנשי קשר** * **כתובת מייל** |  |
| **פרטי ההסכם** | * ימי אספקה קבועים או לא * פרטי ההסכם- החוזה הכתוב |  |
| **פרטים מתאימים לכל מוצר** | * מק"ט מוצר לפי הספק * מחיר מקורי * שם המוצר * שם היצרן * קטגוריה שהמוצג משתייך אליה * תת קטגוריה * גודל המוצר בגרם * תדירות הגעה כמספר מ-0 עד 6 שמתאר כמה ימים בשבוע מגיע הספק עם המוצר הזה |  |

**טבלה 2: שאלות שאינן משפיעות על מימוש המודל**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **הדרישה** | **השאלה חזרה ללקוח** | **התשובה מהלקוח** |
| **לכל ספק יש לשמור את פרטי התקשרות עם אנשי הקשר** | **אילו פרטי קשר יש לשמור עבור כל ספק** | **מספרי טלפון, שמות, כתובת אימייל** |
|  |  |  |

**טבלה 3: דרישות שמשפיעות על מימוש המודול אך אינן משנות משמעותית את קושי המימוש**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **הדרישה** | **השאלה חזרה ללקוח** | **התשובה מהלקוח** |
| **יתכן מצב ובו מספק ספקים שונים מספקים מוצר של אותו יצרן, וכל ספק מייצג חברות שונות בשוק** | **כיצד אמור להתבצע התיעוד עבור כל ספק והחברות שהוא מייצג** | **המערכת תאפשר לשמור לכל ספק רשימה של החברות שהוא מייצג** |
| **תנאי תשלום** | **מה הכוונה בתנאי תשלום שצריכים להישמר עבור ספק** | **האופציות שיכולות להיות הן מתוך רשימה:**   1. **מזומן** 2. **צ'ק** 3. **העברה בנקאית** 4. **תשלומים** 5. **שוטף + 30** |

**טבלה 4: דרישות שמשפיעות על מימוש המודול ומשנות משמעותית את קושי המימוש**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **הדרישה** | **השאלה חזרה ללקוח** | **התשובה מהלקוח** |
| **ניהול הרשאות** | **איפה אמור להתנהל כל נושא ההרשאות מערכת? מי יכול לנהל את הספקים ולהתנהל מול מודול הספקים במערכת? האם ניהול ההרשאות צריך להתבצע בכל מודול או ביחידה נפרדת לכל המערכת** |  |
| **תשלום לספק** | **כאשר יוצאת הזמנה, האם המערכת צריכה להוציא תשלום לספק?** |  |
| **הוצאת הזמנה** | **האם המערכת רק תדפיס תיעוד של ההזמנה שנרצה להעביר לספק או שהמערכת תבצע את ההזמנה ותשלח לספק את פרטי ההזמנה? ואם כן האם צריך לפתוח הזמנה בסטטוס הזמנה פתוחה, אשר המודל שאחראי על המלאי ידאג להעביר את ההזמנה לסטטוס סגורה כשההזמנה תגיע** |  |

1. **כרטיס ספק**
2. **פרטי התקשרות**
3. **הסכם**
4. **כתב כמויות**
5. **הפקת הזמנות**

**שחקנים:**

1. **צוות ניהול ספקים בחברה**
   1. **אחראי רכש**
   2. **מנהל מלאי**
2. **ספקים (פאסיביים) ?**

**שאלות לשאול:**

1. **איך אמורים להחזיק את כל המידע? בRAM או בדיסק?**
2. **איך לעבוד עם עניין יצירת ספק חדש? האם בבנאי אמורים לקבל את כל המידע של כל האובייקטים מתחת?**
3. **נושא הרשאות**