מסמך מערכת תשתית לאבטחת מידע

<שם המערכת>

מסגרת זו תוחלף בהבהקים העיקריים של ה...., לפי שיקול דעת כותב המסמך ובהתאם לכללים הנהוגים בארגון.

**שימוש בגלופה זו מותנה ברישוי מפת"ח**

תוכן העניינים

[תמצית מנהלים 2](#_Toc401069802)

[0. מנהלה 3](#_Toc401069803)

[1. יעדים 3](#_Toc401069804)

[2. יישום 4](#_Toc401069805)

[3. טכנולוגיה ותשתית 6](#_Toc401069806)

[4. מימוש 8](#_Toc401069807)

[5. עלות - משאבים 9](#_Toc401069808)

[נספחים 10](#_Toc401069809)

# תמצית מנהלים

### 1. יעדים

### 2. יישום

### 3. טכנולוגיה ותשתית

### 4. מימוש

### 5. עלות ומשאבים

# 0. מנהלה

## 0.0 כללי

## 0.1 גורמים מעורבים

## 0.2 תכנית עבודה

## 0.3 כלים ונהלי עבודה

## 0.4 ניהול תצורה ומעקב שינויים

להלן טבלת מעקב שינויים (ניהול תצורה) של השלב (התיעוד) הנוכחי:

| תאריך | מהדורה / בסיס | מס' רכיב | תיאור השינוי | מאשר |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 0.5 אישורים

[ניתן להעביר טבלה זו לעמוד השער, בכפוף לנוהלי הארגון]

| תאריך | שם | מייצג (מחלקה) | הערות | חתימה |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 1. יעדים

## 1.1 לקוח/מומחה יישום

## 1.2 יעדים ומטרות

## 1.3 בעיות

### 1.3.1 בעיות שהמערכת אמורה לפתור

### 1.3.2 בעיות שיישארו גם אחרי הפעלת המערכת

### 1.3.3 בעיות שהמערכת עשויה ליצור

## 1.4 הקשר ארגוני \ עסקי

## 1.5 תוכנית עבודה שנתית

## 1.6 ישימות ועלות/תועלת

### 1.6.1 סיכונים – ישימות הפרויקט

### 1.6.2 עלות\תועלת – ישימות עסקית

## 1.7 אופק הזמן

# 2. יישום

## 2.0 ארכיטקטורה כללית – הבהקים

## 2.1 מאפיינים כלליים

### 2.1.4 מילון מונחים

## 2.2 תיחום חיצוני: משתמשים ומערכות משיקות

### 2.2.1 משתמשי פנים

### 2.2.2 משתמשי חוץ

### 2.2.3 מערכות מידע פנימיות משיקות

### 2.2.4 מערכות מידע חיצוניות משיקות

### 2.2.5 בקרת גישה והרשאות - משתמשי פנים

### 2.2.6 בקרת גישה והרשאות - משתמשי חוץ

## 2.3 תיחום פנימי: תת מערכות ופונקציות ראשיות

## 2.4 ממשק משתמש

## 2.5 תהליכים

## 2.6 טרנזקציות

## 2.7 מודולים – תוכניות

## 2.8 מהלכים (פרוצדורות בקרה)

## 2.9 שגרות

## 2.10 טבלאות קודים

## 2.11 קבצים לוגיים - מודל הנתונים

## 2.12 קבצים פיזיים - בסיס הנתונים

## 2.13 מילון פריטי מידע ושדות

## 2.15 דו"חות ושאילתות

## 2.16 קלטים – טפסים

## 2.19 אבטחת מידע

## 2.20 הצלבות וחיתוכים

## 2.21 נפחים עומסים וביצועים

## 2.22 ממשקים וקישורים

### 2.22.1 ממשקים פנימיים בארגון

### 2.22.2 ממשקים חיצוניים

## 2.23 דרישות מיוחדות

# 3. טכנולוגיה ותשתית

## 3.0 ארכיטקטורה כללית - הבהקים

## 3.1 חמרה מרכזית

## 3.2 אחסנת נתונים מרכזית

### 3.2.1 אחסנת נתונים on-line

### 3.2.2 אחסנה נתיקה

## 3.3 מחשוב וציוד קצה

### 3.3.1 טרמינליים "טיפשים"

### 3.3.2 מחשבים אישיים ותחנות קצה

### 3.3.3 תחנות עבודה

### 3.3.4 מדפסות גרפיות

### 3.3.5 מצלמת מסך

## 3.4 ציוד מיוחד

## 3.5 ציוד מתכלה

## 3.9 תשתית סביבתית

## 3.10 מערכת הפעלה

## 3.11 בסיס הנתוניםDBMS –

## 3.12 מילון נתונים

### 3.12.1 דרישות ואמצעים לאבטחת מידע ובמ"מ במילון הנתונים

### 3.12.2 תמיכת מילון הנתונים בקידום אבטחת המידע

## 3.13 כלי פיתוח ותחזוקהCASE –

### 3.13.1 דרישות ואמצעים לאבטחת מידע ובמ"מ בכלי הפיתוח

### 3.13.2 תמיכת כלי הפיתוח בקידום אבטחת המידע

## 3.14 תוכנות מדף

## 3.15 כלי תפעול ויצור

### 3.15.1 דרישות ואמצעים לאבטחת מידע ובמ"מ בכלי התפעול והייצור

### 3.15.2 תמיכת כלי התפעול והייצור בקידום אבטחת המידע

## 3.20 מחשבי לקוח (קצה)

## 3.30 תקשורת מקומיתLAN –

## 3.31 תקשורת רחבהWAN –

## 3.32 רשתות ציבוריות

## 3.33 טכנולוגיות משיקות

# 4. מימוש

## 4.0 הבהקים

## 4.1 גורמים מעורבים

### 4.1.1 צוות מנהלי

### 4.1.2 צוות מקצועי

### 4.1.3 סיוע טכני

### 4.1.4 גורם חוץ (ספקי כלים ופתרונות לאבטחת מידע)

## 4.2 תכנית עבודה

## 4.3 השלב הבא -המיידי

## 4.4 תפעול

## 4.5 אינדקס תיעוד

## 4.6 שירות ותחזוקה

### 4.6.1 שירות ותחזוקה למערכת האבטחה עצמה

### 4.6.2 בקרה על גורמי חוץ

## 4.7 השתלבות בארגון – הנעת המערכת

### 4.7.1 מערכי הדרכה

### 4.7.2 התקנה והסבות

### 4.7.3 השתלבות בנהלי הארגון

### 4.7.4 מדריך למשתמש

### 4.7.5 תכנית הטמעה והדרכה

## 4.8 חוסן ואמינות

### 4.8.1 תכנית בדיקה

## 4.9 תצורות

# 5. עלות - משאבים

## 5.0 תמצית העלויות - הבהקים

## 5.1 עלות הקמה (פיתוח והתקנה)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| שם הנושא | עלות כ"א | עלות משאבים | אחר |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **סה"כ** |  |  |  |

## 5.2 עלות שוטפת

## 5.3 עלות לפי תצורות

## 5.4 מחירון

## 5.5 עלות כוללת ופריסה

# נספחים

## נספח 1.6.2: ניתוח סיכונים וחקר ישימות

## נספח 1.6.3: עלות\תועלת

## נספח 4.2: פירוט תכנית העבודה

## נספח 5.1: אמידת עלויות הקמה

## נספח 98: נקודות פתוחות - ניתוח חלופות

## נספח 99: ריכוז דרישות עתידיות

## נספחי Y.X