<שם המערכת>

מסמך מערכת זה מתאר את מערכת .... אשר מיועדת לשרת את .... למטרות ..... המערכת מושתתת על טכנולוגיה מסוג ... מימוש המערכת מתבצע .....

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| סימול המערכת: |  | |  |
| מנתח / מעצב המערכת: |  | |  |
| לקוח / מומחה היישום: |  | |  |
| המסמך נכתב במקור ע"י: |  | בתאריך: |  |
| אומת ונבדק ע"י: |  | בתאריך: |  |

תוכן העניינים

[תמצית מנהלים 1](#_Toc401062501)

[0. מנהלה 2](#_Toc401062502)

[1. יעדים 2](#_Toc401062503)

[2. יישום 3](#_Toc401062504)

[3. טכנולוגיה 5](#_Toc401062505)

[4. מימוש 7](#_Toc401062506)

[5. עלות – משאבים 9](#_Toc401062507)

[נספחים 10](#_Toc401062508)

# 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

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

## 0.5 אישורים

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

# 1. יעדים

## 1.0 כללי

## 1.1 לקוח\מומחה יישום

## 1.2 יעדים ומטרות

## 1.3 בעיות

## 1.4 הקשר ארגוני\עסקי

## 1.5 תכנית עבודה שנתית

## 1.6 ישימות ועלות/תועלת

## 1.7 אופק הזמן

## 1.98 יעדים פתוחים (חלופות)

## 1.99 יעדים עתידיים

# 2. יישום

## 2.0 ארכיטקטורה כללית – הבהקים

## 2.1 מאפיינים כלליים

### 2.1.1 מצב קיים באתר

### 2.1.2 מחשבים, כונני דיסקים וקלטות, ציוד תקשורת, וציוד עזר

### 2.1.3 יישומים ומערכות מידע

## 2.2 תיחום חיצוני

## 2.3 תיחום פנימי

### 2.3.1 כתובת מדויקת

### 2.3.2 רישוי והיתרים

### 2.3.3 גישה ומעברים

## 2.4 תאור מרכיבי המערכת

## 2.5 בינוי

## 2.6 חשמל

### 2.6.1 מערכת החשמל

### 2.6.2 אל-פסק

### 2.6.3 הארקה

## 2.7 תנאים סביבתיים

### 2.7.1 מיזוג אוויר

### 2.7.2 לחות האוויר

### 2.7.3 אבק וזיהום

## 2.8 רצפה צפה

## 2.9 תאורה

## 2.10 תקרה אקוסטית

## 2.11 בטיחות

### 2.11.1 גילוי כיבוי אש

### 2.11.2 מצוקה

## 2.12 אבטחה וביטחון

## 2.13 ריהוט

## 2.14 גיבוי חירום– DRP/BCP

## 2.98 נקודות פתוחות (חלופות)

## 2.99 דרישות עתידיות

# 3. טכנולוגיה

## 3.0 ארכיטקטורה כללית – הבהקים

## 3.1 דרישות המערכת

### 3.1.1 מחשבים

### 3.1.2 ציוד תקשורת

### 3.1.3 ציוד היקפי

## 3.2 נתונים פיזיים של הציוד

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | סוג ציוד | יצרן | מס' דגם | צריכת זרם | | | פיזור חום BTU | מידות | | | משקל | הערות |
| T | S | R | רוחב | עומק | גובה |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 3.3 בינוי

### 3.3.1 תכנון שטח

### 3.3.2 חלונות

### 3.3.3 מחסום רטיבות

### 3.3.4 אזור מפעילים

## 3.4 תקשורת

## 3.5 חשמל

### 3.5.1 מערכת החשמל

### 3.5.2 אל-פסק

### 3.5.3 הארקה

## 3.6 תנאים סביבתיים

### 3.6.1 מיזוג אוויר

### 3.6.2 לחות האוויר

### 3.6.3 אבק וזיהום

### 3.6.4 מניעת שחרור חשמל אלקטרו-סטטי

### 3.6.5 אקוסטיקה – הורדת רמת הרעש

### 3.6.6 מערכת שליטה ובקרה לשמור על התנאים הסביבתיים

## 3.7 רצפה צפה

## 3.8 תאורה

## 3.9 תקרה אקוסטית

## 3.10 בטיחות

### 3.10.1 גילוי כיבוי אש

### 3.10.2 מצוקה

### 3.10.3 חשמל (ראה סעיף חשמל)

### 3.10.4 תקרה (ראה סעיף תקרה)

## 3.11 אבטחה וביטחון

## 3.12 ריהוט

## 3.13 גיבוי – DRP/BCP

## 3.14 מערכת צינון מים

## 3.97 הערות כלליות

## 3.98 נקודות פתוחות (חלופות)

## 3.99 טכנולוגיות עתידיות

# 4. מימוש

## 4.0 כללי – הבהקים

## 4.1 גורמים מעורבים

### 4.1.1 ניהול

### 4.1.2 צוותים מקצועיים

### 4.1.3 סיוע טכני

### 4.1.4 ספקים וגורמי חוץ

## 4.2 תכנית עבודה

## 4.3 השלב הבא\המיידי

## 4.4 תפעול שוטף

### 4.4.1 איוש מרכז ההפעלה

### 4.4.2 תפעול ע"י גורם חיצוני

### 4.4.3 שיקולים גיאוגרפיים

## 4.5 אינדקס התיעוד

### 4.5.1 מסמך תיעוד לאתר

### 4.5.2 מסמך תיעוד כללי

## 4.6 שירות ותחזוקה

### 4.6.1 חלון קריאה

### 4.6.2 זמן התגובה לתקלות

### 4.6.3 נהלי גיבוי

### 4.6.4 דיאגנוסטיקה מרחוק

### 4.6.5 חוזי שרות

## 4.7 השתלבות בארגון – הנעת המערכת

### 4.7.1 הדרכה

### 4.7.2 נהלי עבודה

## 4.8 חוסן ואמינות

### 4.8.1 תכנית בדיקה

### 4.8.2 גיבוי והתאוששות

### 4.8.3 דרישות אמינות כללית

## 4.98 נקודות פתוחות (חלופות)

## 4.99 תכניות עתידיות

# 5. עלות – משאבים

## 5.0 תמצית העלויות – הבהקים

## 5.1 עלות הקמה (פיתוח והתקנה)

## 5.2 עלות שוטפת

## 5.3 עלות לפי תצורות

## 5.4 מחירון

## 5.5 עלות כוללת ופריסה

## 5.98 נקודות פתוחות (וחלופות)

## 5.99 צפי עלויות עתידיות

# 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