

# מפת"ח • MethodA

## תשתית פיזית – חדר מחשב

### מצגת מנהלים

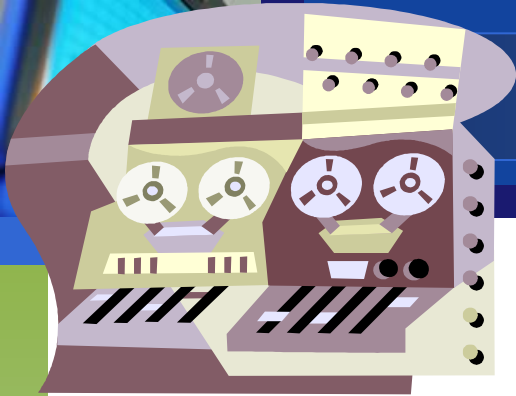


© כל הזכויות שמורות

[www.methoda.com](http://www.methoda.com)

בחירה באיכות  
**מתודה**

# תשתית פיזית - חדר מחשב



❖ מבנה המכיל ציוד הדורש תנאים

ייחודיים שאינם קיימים בסביבת עבודה סטנדרטית מקובלת ("סביבה משרדית")

❖ בקיט מטופלים שני סוגי פרוייקטים:

- חדר מחשב לצורך מערכות מידע קיימות הרחבת מערכות חדר המחשב (הוספת אל-פסק, הגדלת מיזוג אוויר בחדר מחשב)
- חדר מחשב חדש למערכות מידע חדשות בחינת צרכים מדויקת והערכת גידול עתידי של חדר המחשב, עקב גידול צפוי ביישומים

# חדר מחשב ומפת"ח

- ❖ עץ מערכת ייחודי - תשתית ייחודית
- ❖ בנוי ע"ג עץ מערכת תשתית כללי (שמצדו בנוי ע"ג עץ המערכת האוניברסלי)
- ❖ הפרויקט יעשה בו "שימוש מושכל"
- ❖ **אפשרות א** - מדובר בפרויקט תשתית – מערכות המידע מוזכרות רק כיעד (לקוח)
- ❖ **אפשרות ב** - הפרויקט הוא מערכת מידע שעבורה נבנה חדר המחשב
  - יש לעבור לתיק אפיון למערכות מידע
  - המעבר הוא קל ומיידי

## ❖ ייזום

- בעיות המחייבות שיפור תשתיות, יעדים
- הערכת עלויות ועלות/תועלת לארגון

## ❖ אפיון

- דרישות פונקציונליות - פרק 2 מגדיר את הדרישות ב"שפת משתמש", פרק 3 ברמת אפיון כללי

## או

- תיכון הנדסי - פרק 2 כללי בלבד, פרק 3 ברמת תיכון הנדסי מפורט

## בקשה להצעות – RFP

### ❖ חלופה 1 - דרישות פונקציונליות:

- פרק 2 ו- 3 בסיוג "S"
- פרק 3 – כתב כמויות בלבד
- "M" לתת סעיפים בפרק 2 בלבד
- עלות/תועלת – 70% עלות/30% תועלת

### ❖ חלופה 2 – תיכון הנדסי:

- פרק 2 "G", 3 "S"
- פרק 3 – כתב כמויות בלבד
- "M" אפשרי לתת סעיפים בפרק 3
- עלות/תועלת – 90% עלות/10% תועלת

## ❖ 1. יעדים

- נגזרים מיעדי מערכות המידע והתשתית
- חדר המחשב אמצעי להפעלת יישומים, יש לציין את יעדי המערכות שיופעלו בו

## ❖ 2. יישום

- הדרישות לחדר מחשב בשפת המשתמש
- הכתיבה ע"י איש טכני מיחידת המחשב ללא הסתייעות בגורמים חיצוניים

## ❖ 3. טכנולוגיה

- שיתוף גורמים הנדסיים פנימיים וחיצוניים
- בסיס לקביעת הכמויות בפרק עלות
- מפרט חדר מחשב והמערכות המותקנות בו
- דרך הגשת הדרישה לספקים לכל רכיב

## ❖ 4. מימוש

- חוסן ואמינות המערכת ועמידתה בתקלות (מצבי תקלה גוררים השבתת מערכות, יש לדאוג לעמידה בדרישות מינימום)

## ❖ 5. עלות

- פירוט עלויות צפויות להקמת חדר מחשב
- הערכת עלויות על בסיס כיסוי מרבי של מגוון המרכיבים כבר בשלב האפיון



## פרק 3 - טכנולוגיה

- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 3.0 ארכיטקטורה כללית       | 3.9 תקרה אקוסטית        |
| 3.1 דרישות המערכת          | 3.10 בטיחות             |
| 3.2 נתונים פיזיים של הציוד | 3.11 אבטחה וביטחון      |
| 3.3 בינוי                  | 3.12 ריהוט              |
| 3.4 תקשורת                 | 3.13 DRP/BCP – גיבוי    |
| 3.5 חשמל                   | 3.14 מערכת צינון מים    |
| 3.6 תנאים סביבתיים         | 3.97 הערות כלליות       |
| 3.7 רצפה צפה               | 3.98 נקודות פתוחות      |
| 3.8 תאורה                  | 3.99 טכנולוגיות עתידיות |

❖ הפרויקט מתרכז ברכיבים פיזיים להם קיימים תקנים  
ישראליים ובינלאומיים:

- תקן החשמל - למערכות חשמל (חוק החשמל משנת תשי"ד  
(1954
- ת"י 1220 - תקן בטיחות למערכות גילוי כיבוי אש
- ת"י 1243 - בטיחות אש של מחשבים וציודם ההיקפי

# מתודה

