



אלוף עוזי מוסקוביץ'

בהנחה שהמשא ומתן הנוכחי יצלח, משמעות הדבר היא חיסכון כספי של עשרות מיליוני שקלים בעלויות האחסון של הצבא, שעומדת כיום על 150 מיליון בכל שנה.

המכרז שבו זכתה EMC ב-2010 נועד לצורך אספקת מערכות אחסון בסביבת SAN, רכיבי חומרה ותוכנות לניהול האחסון עבור הצבא וגורמי ביטחון נוספים. עוד הוא כולל אספקת מערכות גיבוי ומערכות דה-דופליקציה. נט-אפ זכתה במכרז נוסף בתחום, לאחסון אחד בסביבת NAS. בשל הזכייה של שתי החברות עבר הגיבוי בצבא באופן הדרגתי מהתבססות על קלטות - לדיסקים. "נערוך בדיקה מחדשת של המכרז לרכישת מערכות אחסון", אמר האלוף, "איני שבע רצון מהעלויות שלו. נדרש לחסוך בעלויות, ועלויות מערכות האחסון ירדו, יש התפתחויות טכנולוגיות בעולם האחסון, נכנסו מערכות חדשות, שהן אטרקטיביות לצבא. הכסף לוחץ את כולם - וגם אותנו".

## גוף הנדסת רשת נייחת

במסגרת הצורך בהתייעלות ומניעת כפילויות בצבא, אמר ראש אגף התיקשוב, נקים גוף הנדסת רשת נייחת צה"לית. יש כיום יותר מדי גופי הנדסת רשת כאלה בצבא. כל אחד מהגופים מתכנן חפירות, מבצע חיווטים, מקשר חוטים למתקנים, וצריכה להיות ראייה אחידה. זו גם תיעל בהיבט תקנים אחידים, וגם תוזיל עלויות ביצוע בשטח. תהיה לה ראייה רב זרועית, אינטגרטיבית, עם פחות חוטים בשטח ועם הפנים למעבר לנגב. ניצור רשת תמסורת והולכה בראייה אחודה".

## ERP

במרץ השנה פורסם כי הצבא יוצא, שוב, לפרויקט ERP כלל צה"לי. ההחלטה על כך נתקבלה על ידי הרמטכ"ל, רא"ל בני גנץ. היקף הפרויקט עומד על מאות רבות של מיליוני שקלים, וקיימות הערכות שהוא יעמוד לבסוף על מיליארד שקלים.

לפני כמה שנים החל הצבא בהקמת מערכת ERP כוללת, וביטל אותה. התנעת הפרויקט בימים אלה מבוססת על אשרור החלטה על יציאה לפרויקט ERP כלל צה"לי, שהתקבלה על ידי הרמטכ"ל בני גנץ, ושלא יצאה בעבר לפועל מסיבות תקציביות.

"בדיעבד אנו מבינים, כי המצב של כמה מערכות ERP בצבא הביא לכך ששילמנו על המערכות 40%-30% יותר מהעלות הכוללת, אם הייתה מערכת אחת אחודה", אמר האלוף. בשנה החולפת הלכו אנשי אגף התיקשוב למטה הכללי והציגו נתונים כספיים, שלפיהם בשל העובדה שאין תוכנית ERP כלל צה"לית כל יחידה או זרוע "דאגו" לעצמם, הטמיעו מערכות באופן עצמאי, ובפועל - העלות המצטברת לצבא עמדה על עשרות אחוזים יותר - נתון המגלם סכום של כמה עשרות מיליוני שקלים. על פי האלוף, עלות הפרויקט המתוכנן תהיה ברובה בשקלים ומיעוטה ב"דולר סיוע", ולמרות מחירה, היא צפויה להניב חיסכון של עשרות רבות של מיליוני שקלים.

"הפעם הזאת המערכת קום תקום", אמר האלוף מוסקוביץ', "כי הוכחנו למטכ"ל ולעומד בראשו את הפערים בהוצאות בשל ריבוי מערכות. מצבנו לא טוב יותר ממה שהוא היה לפני שבע שנים, ובכוונת האגף לשנות מצב זה. הקמת מינהלת ה-ERP לטובת מערכת כלל צה"לית נועדה להביא אותה למצב של האחדה של מערכות ה-IT המנהלתיות. נשיג התייעלות ברמת מערכות ה-IT המינהלתיות - לצד חיסכון כספי".

## הגנת מידע וסייבר

"כאשר אתה מפיל את החומות, משמע מגדיל את רמת השיתופיות, החיבוריות והקישוריות", מסביר האלוף, "אתה חושף את עצמך יותר לפוטנציאל פרצות ואתגרי אבטחה. לכן, כל פעולה שאנו עושים בתחום נעשית בראייה של שילוב היבטי אבטחת מידע. ההגנה הטכנולוגית שלנו על המערכות טובה יותר מבעבר. מענה ההגנה נעשה על ידי מצ"ב, תוך התאמת ההגנה לזרועות הצבא".

בהתייחסו לחלוקה שנוצרה בצבא - של סייבר התקפי ביחידה 8200 והגנת הסייבר באגף התיקשוב, אמר ראש אגף התיקשוב, כי "בפרספקטיבה הלא ארוכה, יחסי הגומלין בין העוסקים בסייבר בצה"ל, בזרועות השונות - הם טובים ביותר. אנו עורכים סדנאות משותפות, תוך למידה הדדית. קיימת דיאלקטיקה מפרה בתחום".

בצה"ל, אמר האלוף, "נטבע המושג של עליונות בסייבר. כיום נוצק לתוך המושג תוכן, והוא אינו מושג ריק. נדרשת עליונות קיברנטית, והיא תגיע משילוב מאמצים מודיעיניים, איסופיים והגנתיים".

ראש אגף התיקשוב סיכם באומרו, כי "כל פעילות אגף התיקשוב נעשית תוך ראייה העלייה של צה"ל לנגב. המעבר לדרום יעשה תוך בניית רשת הולכת תקשורת צה"לית חדשה ואחודה, תוך צמצום כמות הדטה סנטרים והובלת ה-ICT הצה"לי לעשור הבא. הקמנו מינהלת מעבר של ה-IT הצה"לי לנגב, בראשות אל"מ אשר דבש, שמטרתה היא להביט על המעבר של ה-IT בכלל הזרועות - עם בנייה ותכנון של דטה סנטרים, שרידות, גיבויים, תקשורת ותמסורת, הגידה אפליקטיבית וארכיטקטורת סייבר".