

## האמריקנים הסכימו למכור לישראל את הידע לייצור תותחי הלייזר

**שאול כהן, ראיון עם תא"ל (מיל.) צבי שור, 31.10.2011**

שיחה עם תא"ל מיל' צבי שור, נשיא עמותת מגן לעורף. לאחר שהציעו לישראל מחיר ממש נמוך ולאחר סירוב ישראל לנסות אפילו מערכת אחת של תותח לייזר, הציעו לי האמריקנים, לאחרונה, למכור לישראל את כל הידע, כך שיהיה בידיים ישראליות.

**שיחה עם תא"ל מיל' (מיל.) צבי שור, ממייסדי אגף מחקר ופיתוח במשרד הביטחון - 10:50 (דק'), היועץ הכספי לרמטכ"ל ונשיא עמותת מגן לעורף:**

**"האמריקנים הסכימו למכור לישראל את הידע לייצור תותחי הלייזר!"**

לאחר שהציעו לישראל מחיר ממש נמוך ולאחר סירוב ישראל לנסות אפילו מערכת אחת של תותח לייזר, הציעו לי האמריקנים, לאחרונה, למכור לישראל את כל הידע, כך שיהיה בידיים ישראליות".

**העדויות המלאה של צבי שור:**

"לפני כשנה נסעתי במיוחד לווינגטון, ביחד עם מוטי מורל, כדי לפגוש את סגן נשיא החברה נורת'רופ - גרומן ובפגישה אמר לנו בפירוש שהם מוכנים להעביר את כל הידע ארצה ובמחיר סמלי.

רק אם יהיה ייצור ממשי למערכת הביטחון, או ייצוא משותף של המערכות, מישראל אז ניתן יהיה לדבר על עסקאות מסחריות.

**לפי מיטב ידיעתי ניתן גם היום לחדש את הקשר לטובת ביטחון אזרחי ישראל".**

As for cost and schedule, single unit, for initial deployment, will be provided at a price of \$177M in 18 months.

Our preference would be to provide three units at a price of \$310M within 24 months from date of order.

All this at a firm fixed price subject to meeting agreed performance requirements.

**Additional units will cost \$40 to \$50M depending on how many are ordered and at what intervals.**

Northrop Grumman would be prepared to move forward at its own expense upon commitment by Israel to Skyguard in order to save time. We would be further prepared to accept schedule penalties (and incentives), should there be any deviations from these delivery schedules.

**המציאות תכריח את ישראל לבחון את תותח הלייזר**

כיפת ברזל לא ירטה את הטילים - בגלל תקלה טכנית.

משה עמי שנהרג מפגיעת טיל באשקלון שילם על הטעות הזו והוא כבר ההרוג השני מפגיעת טיל למרות הימצאותה של הכיפה.

אני משער שהמציאות תחייב את צה"ל לבחון את מערכת הלייזר ליירוט, למרות שסירבה לעשות כן עד היום.

### **המציאות תכריח את ישראל לבחון את תותח הלייזר, וזאת מ-4 סיבות לפחות:**

1. המחבלים יתחילו לירות הרבה יותר מדי טילים במטח אחד, מכדי שסוללה ובה 20 טילים תוכל להתמודד עם כולם. הבעיה מחריפה אם יורים 2 טילים כ"ב על כל טיל תוקף.
2. כל פספוס של כ"ב יגרום לנזק כמעט בלתי נסבל מבחינת הציבור. עד כה 2 הרוגים מטיילים, ואם יהרגו 20 במטח אחד?
3. אף פעם לא תהיינה מספיק סוללות כ"ב לכסות את כל הערים והמתקנים האסטרטגיים. כ"ב יכולה להגן על מטרות נקודה בשטח של 100 קמ"ר, כלומר רדיוס של 5.6 ק"מ בלבד. לעומת זאת, מספיק 8 סוללות לייזר בגבול עזה, כדי למנוע מכל חתיכת מתכת לעוף בשמיים.
4. מחיר עצום של הכיפה, בין אם מדובר ב-100,000 דולר לטיל, כדברי ראש הפרויקט, או רק 50,000 דולר כדברי היחצנים, זה עדיין פי 25 ממוצע ליירוט של 2 שניות ע"י הלייזר שיעלה רק 2,000 דולר. ואם צריך בממוצע 1.5 טילי כ"ב ליירוט מוצלח, היחס עולה לפי 50 לטובת הלייזר.

### **סרטון מדהים: הלייזר בפעולה - 8 דקות**

לראשונה בהיסטוריה האנושית ניתן לפגוע בפגזי ארטילריה ולהשמידם  
<http://www.youtube.com/watch?v=cCBwLJzDJQ>

### **סרטון מקוצר - 3 דקות**

<http://www.youtube.com/watch?v=LThD0FMvTFU>