

טופס: "חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ"

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
הנדסה	יחידה מזמינה/מכון:
30.3.2011	תאריך חוות דעת:
055/4422/11	בקשה מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ

הבקשה מסתמכת על תקנה X³(29) / (31)³ לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל: כן לא

סוג ההתקשרות:

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	ASIO VISION אסיו ויזין בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	514136266
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	17,980 ש"ח
תקופת ההתקשרות:	31.12.11 - 30.5.11

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)

הנושא: חומרה - רכישת לוכד תמונה (frame grabber)

לפני כ-6 שנים רכשנו חומרה לעבודה בפרויקטים של ראייה ממוחשבת. סביב החומרה שנרכשה (frame grabber) פיתחנו מערכת הכוללת רכיבי צילום (מצלמת ווידאו תעשייתית) ואלגוריתמים לעיבוד תמונה.

החומרה שבשירותינו בעלת זיכרון פנימי מצומצם (32Mb), על פי הטכנולוגיות של שנת 2005. כעת, ברצוננו להרחיב את יכולות מערכת הראייה הממוחשבת, ולאפשר צילום ברזולוציה גבוהה (768x562 פיקסלים ובקצב של 350 תמונות בשנייה). לשם כך, אנו נדרשים להרחיב את הזיכרון הפנימי של החומרה המשמשת ללכידת התמונה ל-1Gb. הרחבה זו תאפשר לקלוט כ-1000 תמונות בקצב הנדרש.

- למען הסר ספק מובהר בזאת כי השגה שתתקבל, ככל שתתקבל, תיבחן לאור המפרט הטכני והנימוקים המתוארים בפסקה הבאה ובחינת הנסיבות הרלוונטיות.

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת :
נערך חיפוש בין ספקים של חומרה של **frame grabbers**, ובאתר החברה.

2. ממצאי הבדיקה :


בחיפושים שנערכו, מצאנו שרק שחברת **ASIO VISION** מייצגת את החברה שמייצרת את החומרה (**DALSA**), ואיננו יודעים על עוד חברות בארץ שיכולות להציע את אותו **frame grabber**.

3. נימוקים והערות נוספות

בעקבות בירורים עם היצרן של החומרה בקנדה, התברר שהרחבה של רכיב הזיכרון אינו אפשרי, כי זה מחייב שינויים מבניים ברכיבים נוספים של החומרה. עלות השינויים הנדרשים קרובה לעלות כרטיס חדש, ולכן היצרן ממליץ לרכוש חומרה חדשה עם זיכרון מורחב (**1Gb**).
על מנת לשמור על תאימות של מערכות הצילום הקיימות ושימוש בסביבת הפיתוח של התוכנה אותה פיתחנו עד כה, אנו מבקשים לרכוש את החומרה של אותו יצרן, עם הזיכרון המורחב.

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז. חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	מנהל מחלקה	ויקטור אלחנתי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית