

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
הגנת הצומח, אנטומולוגיה	יחידה מזמינה/מכון:
8 למאי 2012	תאריך חוות דעת:
190	פטור מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X 3(29) / 3(31) 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:	4 די מיקרורובטיקס בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	514092931
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק חוץ <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	50,000 אירו כפי מילוי הטופס
תקופת ההתקשרות:	ליום החתימה על הסכם ההתקשרות - אלא א"י.

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

הנושא: מעקב אחר תנועה מרחבית של חדקונית הדקל האדומה

- תמיכה טכנית באמצעים למעקב אחר תעופת החיפושיות במעבדה. לצורך לימוד הגורמים המשפיעים על תעופתן. (פיתוח אוטומציה למכשירים מכאניים).
- פיתוח אמצעים פסיביים ואקטיביים למעקב אחר פיזור החיפושיות בשדה.
- בחינת אפשרות לעקוב אחר תנועת חיפושיות באמצעות מכ"מ שורק.

- 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:

התייעצתי עם חוקרים שונים וכן אנשים בתעשייה ואפילו בשירות הביטחון.

2. ממצאי הבדיקה (לדעת כל המומחים)

המומחיות הנדרשת הנה ייחודית המשלבת יכולות בטכנולוגיות מתקדמות לצד ידע באנטומולוגיה. מכאן שיש הסכמה כללית שאדם יחיד שחברתו ממלא אחר דרישות אלה היא חברת 4 די מיקרורובוטיקס בע"מ עם מנהלה מהנדס דובי בנימיני. דובי מהנדס מכאניקה ואווירונאטיקה עבד בתעשייה אווירית 38 שנה מנהל חברה ייחודית למיקרו רובוטיקה במקביל דובי אנטומולוג אם כי ללא השכלה פורמלית. כיום דובי מומחה מספר אחד בנושא פרפרי יום בארץ. דובי חקר את נושא תעופה של חרקים. הוא משמש נשיא של חברה לחובבי הפרפרים מאז 1983. דובי פרסם למעלה מ-200 מאמרים מדעיים ועל התנהגות ואקולוגיה של פרפרים וגם ספר על פרפרי ישראל. דובי שותף פעיל בתוכנית האירופאית **Palm Protect**. דובי שותף בתכנון הפרויקט ורק הוא יכול לבצע את הניסויים. כמו כן רק לו יש גישה למכמ"ם של תעשייה האווירית שאינם זמינים כלל לאנשים מבחוץ.

3. נימוקים והערות נוספות:

בעקיבה אחר חרקים, עוסקים מעט אנשים בעולם. כך שהמצאי הכללי מוגבל. גישה למערכות ככ"ם מוגבלת מאד.
4 די מיקרורובוטיקס בע"מ גם מתמחה בתעופת חרקים וגם בעלת גישה למערכות מכ"מ מתקדמות של התעשייה אווירית.

בא הופך למ 4 די מיקרורובוטיקס הינה החברה היחידה
שמאזינה לדבוב אנה אחר אלה איתנו על חלוט הפך
(האזינה)

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

בכבוד רב,
דר' ויקטוריה סורוקר

	חוקר ראשי	דר' ויקטוריה סורוקר
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית