

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
קרקע ומים	יחידה מזמינה/מכון
1.2.2015	תאריך חוות דעת:
801	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"מ 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:	ו.א. מוצרים מדעיים וטכנולוגיה בע"מ
מספר הספק: (ח.פ./ח.ע./מ.ח/מ.ספר עמותה)	ח.פ. 51225207
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	259,941.02 ₪ כולל מע"מ 18% עבור שתי מערכות זהות
תקופת ההתקשרות:	30.6.2015 - 10.3.2015

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

הנושא: שתי מערכות זהות לניטור ומדידת שורשים בקרקע עבור המכון למדעי הקרקע, המים והסביבה והמכון להגנת הצומח.

מפרט למערכת:

- מערכת הכוללת מצלמה דיגיטאלית לצילום שורשים המותקן בתוך ראש שיושב בקצה מוט ושניתן להורידו לתוך צינורות פרספקס שקופים המותקנים בשדה. המערכת תאפשר מעקב אחר התפתחות שורשים - אורך ועובי. המערכת תשמש למעקב אחר שורשים בניסויי שדה.
- המצלמה בעלת רזולוציה של 600 DPI לפחות, וצילום תמונה פנורמית של 360 מעלות בקוטר לפחות 21 X 19 ס"מ.
- המכשיר מתאים לשימוש בצינורות עם קוטר פנימי של 6.5 ס"מ וקצת יותר. המשמעות שקוטר הראש שיוורד לצינורות לא יעלה על 6.5 ס"מ.
- תוכנה וחומרה להפעלת המערכת בשדה הכולל שיטת רישום מיקום הראש

- עבור כל צילום.
5. אורך המוט שניתן להוריד לתוך הצינור 2 מ' או יותר.
  6. מופעל ע"י חיבור לפורט USB של מחשב.
  7. המצלמה ומערכת החוטים אטומים למים.
- 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:**

- א. התייעצות עם מומחים בינלאומיים בארץ ובחו"ל לגבי מערכות קיימות למטרה זאת.
- ב. חיפוש באינטרנט.

2. **ממצאי הבדיקה:**

)

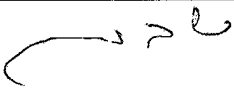
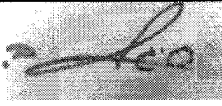
**אין יצרן בארץ. ישנם 2 יצרנים בעולם BARTZ ו-CID, רק ל CID יש סוכן בארץ.**

3. **נימוקים והערות נוספות:**

**חברת ו. א. מוצרים מדעיים וטכנולוגיה בע"מ הינה הסוכנות הבלעדית בארץ של היצרן**

**CID מארה"ב לציוד זה.**

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

	מדען בכיר במכון למדעי הקרקע המים והסביבה, מרכז וולקני	ד"ר שבתאי כהן
	חוקרת / המכון להגנת הצומח	סיגל בראון הורביץ
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית