

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	קרקע ומים
תאריך חוות דעת:	24.8.2014
פטור מס' (פנימי):	678

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:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	ו.א. מוצרים מדעיים וטכנולוגיה בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	ח.פ. 51225207
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	261,443.16 ש"ח כולל מע"מ עבור שתי מערכות זהות
תקופת ההתקשרות:	

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 יכולת הגדלת הצילום פי 15 לפחות, וצילום תמונה בקוטר 3 עד 18 מ"מ.
- המכשיר מתאים לשימוש בצינורות עם קוטר פנימי של 5 ס"מ וקצת יותר. המשמעות שקוטר הראש שיוורד לצינורות לא יעלה על 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 בטריות נטענות שמשפיקות ל-3 שעות או יותר. אפשרי גם מערכת שניזונה ממחשב נייד דרך USB.
 - 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:**
כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
א. התייעצות עם מומחים בינלאומיים בארץ ובחו"ל לגבי מערכות קיימות למטרה זאת.
ב. חיפושים באינטרנט.
ג. התכתבות עם נציג של יצרן אחד של מערכת דומה שלא עומדת בדרישות (בעיקר דרישת כותר המכשיר הנכנס לצינורות קרקע) ועם היצרן ונציג של המערכת היחידה שעומדת בדרישות.

2. **ממצאי הבדיקה:**
מצאנו כי הנ"ל הינה המערכת היחידה אשר מתאימה לצינורות הקיימים אצלנו שהם בעלי קוטר של חמישה סנטימטרים. למערכות אחרות קוטר ראש מצלמה גדול יותר אשר לא יכנס לצינורות הקיימים.

המערכת היחידה שעומדת בדרישות שלנו היא של היצרן BARTZ.

3. **נימוקים והערות נוספות:**
חברת ו. א. מוצרים מדעיים וטכנולוגיה בע"מ הינה הסוכנות הבלעדית בארץ של היצרן BARTZ מארה"ב לציוד זה.

לאור הנימוקים שמנתי 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