

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
מדעי הקרקע המים והסביבה	יחידה מזמינה/מכון:
10/09/2012	תאריך חוות דעת:
172/5184/12	בקשה 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:	מטאו- טק שירותי מטאורולוגיה בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	511386609
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	12,259.26 ₪ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	ועד 31.12.2012 14.10.12

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

הנושא: אוגר נתונים מדובר במערכת של אוגר נתונים 1000CR יחד עם מצבר נטען, מטען, רגולטור, ומארז 'גדול' של חברת CAMPBELL. פונקציה אגירת נתונים אמינה הינה הכרחית בכל ניסוי בו מתקיימות מדידות רציפות. המערכת דרושה במספר ניסויים הממומנים ע"י משרד החקלאות ומשרד המדע. המערכת מאפשרת אגירת נתונים במעבדה ובשדה בתדירות גבוהה. האוגר נתונים המסוים תומך בסדרה של חיישנים אשר רכשנו בעבר (100TDR ו-12-SDI של ACCLIMA).

**דרישות:**

1. 16 ערוצים אנלוגיים – מתח / טרמוכפלים
2. 2 ערוצים אנלוגיים לפיקוד
3. 8 ערוצים דיגיטליים
4. אפשרות להרחבה של מספר הערוצים
5. 2 ערוצים לקריאת פולסים
6. מתח הפעלה 12 VDC
7. זיכרון מעל 1GB
8. תקשורת RS232
9. תקשורת LAN
10. מארז מתאים לתנאי שדה

- 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:**

חברת "מטאוסק" הנם הספקים הבלעדיים לאוגרי הנתונים של חברת 'Campbell scientific

**2. ממצאי הבדיקה**

במכון וולקני אוגרי הנתונים של חברת Campbell Scientific המיוצגים בארץ באופן בלעדי ע"י חברת "מטאוסק" משמשים למדידות ואגירת נתונים באופן נרחב גם במעבדה וגם בתנאי שדה.

**3. נימוקים והערות נוספות**


א. המערכת מאפשרת אגירת נתונים במספר רב של ערוצים במעבדה ובשדה בתדירות גבוהה. האוגר נתונים המסוים תומך בסדרה רחבה של חיישנים אותם אנו מפעילים ואשר רכשנו בעבר (100TDR ו-SDI-12 של ACCLIMA כדוגמא מתוך סדרה ארוכה). מדובר במכשיר היחיד המשווק בארץ, התומך בחיישנים הנ"ל.

ב. יש לנו אוגרי נתונים מאותו סוג במחלקה. השימוש באותו ציוד מדידה (כולל אוגר הנתונים) מאפשר גמישות תפעולית ומספק דרך להתגבר על תקלות מבלי לפגוע בניסויים.

ג. חברת מטאוסק הינה הנציגה הבלעדית בארץ של CAMPBELL, והיא הספק היחיד בארץ 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,

 Digitally signed by Dr. Shabtai Cohen DN: cn=Dr. Shabtai Cohen, o=Tel Aviv Center, ou=ARO, email=vwshab@agrt.gov.il, c=IL Date: 2012.09.11 08:49:35 +0200	ראש מחלקת פיסיקה סביבתית והשקיה	שבתאי כהן
	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית
חתימה		