

**טופס: "חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד" בהתאם לתקנה 3(33)**

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
המכון למדעי הקרקע המים והסביבה	יחידה מזמינה/מכון:
	תאריך חוות דעת:
1250	פטור מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה: X 3(33) לתקנות חובת מכרזים

סוג ההתקשרות:

טובין  שירותים  ביצוע עבודה

שם הספק:	מטאו-טק שרותי מטאורולוגיה בע"מ
מספר הספק: (ח.פ./צ.ע.מ/מספר עמותה)	511386609
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	46,616 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2016

<p><b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה) = מפרט טכני</b></p> <p><u>הנושא: ציוד לניטור סביבת הגידול של צמחים – חיישנים ואגרי נתונים למדידת טמפרטורה רטיבות ומליחות לניסוי המשך של פרויקט שהתחיל בדצמבר- 2014 במימון BARD</u></p> <p><b>מהות הבקשה:</b></p> <p>אנחנו מבקשים לרכוש את החיישנים ואגרי הנתונים מתוצרת Acclima המשמשים לניטור טמפרטורות ורטיבות בקרקע ובמצעים מנותקים.</p>
--

**נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד בהתאם לתקנה 3(33)**

1. בידינו כבר מספר חיישנים כאלה מבוססי TDR שהוכיחו עצמם במשך שלוש שנים בניסוי קודם שלנו שמומן על ידי המדען הראשי וכן שנה בניסוי שהוא חלק מפרויקט הממומן על ידי BARD . עם הרחבת הניסוי בשנתיים הבאות אנחנו מעוניינים להגדיל את מספר החיישנים ואוגרי הנתונים. חשוב לנו שהחיישנים ואוגרי הנתונים המוזמנים עכשיו יהיו של אותו יצרן של הציוד שכבר ברשותנו של חברת Acclima כדי שהתוצאות תהיינה ברות השוואה. החיישנים ואוגרי הנתונים יחוברו לאותה מערכת ויופעלו על ידי התוכנה שברשותנו. החיישנים ירכשו מחברת מטאו-טק ממנה רכשנו מוצרים בעבר.

2. חברת מטאו-טק הינה הנציגה המורשית היחידה של חברת Acclima בישראל והיא היחידה המוסמכת לתת אחריות למוצריה.

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

בכבוד רב,

ד"ר אשר ברטל	חוקר	אשר ברטל
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה

**נספח ב'**

**טופס להצהרות והתחייבות**

הטופס בלשון זכר אך מתייחס לשני המינים

תאריך: 23.6.16

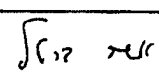
פטור מס': אבאר 189

**בנושא: רכישת חיישנים ואוגרי נתונים למדידת טמפרטורה ורטיבות במצעים מנותקים**

אני הח"מ, מתחייב ומצהיר בזאת, לפעול בהתאם להוראות חוק המכרזים, התשנ"ב - 1992 ולתקנות חובת המכרזים התשנ"ג-1993, וע"פ ההוראות שנקבעו מכוחן.

אני מתחייב בזה כי אסווג רכש כ"תשומה מדעית", אך ורק אם יעמוד בכל התנאים האלה:

1. המכשור, הציוד, החומר או השירות מפורטים בנספח.
  2. המדובר ברכש של מכשור מדעי, ציוד מדעי, כימיקלים, ספרות מדעית וחומרים ושירותים המשמשים כולם למחקר (להלן: "הרכש") הנחוצים לצורך מחקר/ים המתנהלים בקבוצת מחקר אליה אני שייך והוא בעל מאפיינים ייחודיים היות החיישנים ואוגרי הנתונים מתוצרת Acclima משמשים לניטור טמפרטורות ורטיבות בקרקע ובמצעים מנותקים. בידינו כבר מספר חיישנים כאלה מבוססי TDR שהוכיחו עצמם במשך שלוש שנים בניסוי קודם שלנו שמומן על ידי המדען הראשי וכן שנה בניסוי שהוא חלק מפרויקט הממומן על ידי BARD. עם הרחבת הניסוי בשנתיים הבאות אנחנו מעוניינים להגדיל את מספר החיישנים ואוגרי הנתונים. חשוב לנו שהחיישנים ואוגרי הנתונים המוזמנים עכשיו יהיו של אותו יצרן של הציוד שכבר ברשותנו כדי שהתוצאות תהיינה ברות השוואה. החיישנים ואוגרי הנתונים יחוברו לאותה מערכת ויופעלו על ידי התוכנה שברשותנו.
  3. בדיקתי העלתה כי לא קיימים קשרים/פרטיים/חברתיים, בין חספק המבוקש לבני מבקש הבקשה.
  4. בדיקתי העלתה כי במאגר החספקים ובמכרזי המסגרת (ככל שיש בעת הבקשה) אין את המוצר או אין ספק אשר יכול לספק לי את התשומה המדעית בשל הצורך ברציפות ואחידות.
- אני מתחייב בזאת, כי בכל מקרה בו לא יתמלאו כל התנאים המפורטים לעיל במצטבר, לא אסווג את דרישת הרכישה כשרות היווני למחקר.

שם: ד"ר אשר ברטל	תפקיד: חוקר
טלפון ישיר: 03-9683310	יחידה: המכון למדעי הקרקע המים והסביבה
טלפון נייד: 0506220310	דוא"ל: abartal@agri.gov.il
תעודת זהות: 052926540	תאריך: 23.6.16
	חתימה: 

**אישור מנהל המכון: במידת הצורך יש להחתים את מנהל המכון**

שם מנהל המכון: ד"ר שבתאי כהן	חתימה: 
שם המכון: המכון למדעי הקרקע המים והסביבה	תאריך: 

נספח א'

רשימת התכונות

1229

1. חומרים למחקר ביולוגי/כימי/חקלאי

ריאקציות אנזימטיות, אנליזות מולקולריות, אנליזות מיקרוסקופיות, מצעי גידול ותערובות הזנה ייחודיות לתרביות, חרקים, צמחים, בע"ח, תרופות ונסיובים, נוגדנים, חומרים להפרדות ביולוגיות וכימיות, בקרת צמיחה, צבעים לצביעות ביולוגיות, צמחים או חלקי צמחים מ/לנסינות (כולל זרעים וצמחים מוטנטים).

2. ערכות מחקר משולבות (קיטים) למחקר ביולוגי/כימי/חקלאי לשימושים כגון

זיהוי חומרים, הפרדת חומרים, ריאקציות אנזימטיות, יישומים מולקולריים, אנליזות מיקרוסקופיות, radimmunoassay.

3. ציוד אזיל למחקר ביולוגי/כימי/חקלאי כגון:

ציוד סינון והפרדה, ציוד ייעודי למכשור מדעי מבחנות ליישומים מיוחדים, ציוד ייעודי לאנליזות מיקרוסקופיות, מיכלים לניסויים אחסון בעלי תכונות ייחודיות, יריעות פולימריות מסוגים שונים.

4. ציוד מדעי למחקר ביולוגי/כימי/חקלאי

- ציוד מדידה בניסיונות (כגון: מד כלורופיל, מכשור למדידת פלורסנציה, בליעה, פוטוסינתזה, מכשור ייחודי למדידת נפחים)
- ציוד לגידול ניסיוני של חומר ביולוגי (כגון תאי גידול עם תכונות מיוחדות)
- ציוד חקלאי ניסיוני (כגון ציוד זריעה ודיש לצמחים בודדים)
- ציוד מדעי לאגירת נתונים ובקרים לתפעול של מכשור.
- ציוד לניטור סביבת הגידול ואחזקה של חומר ביולוגי וכימי (כגון סנסורים ואוגרי נתונים ללחות, טמפרטורה, רטיבות, רוח, תאורה, חום, קרינה)
- ציוד לזיהוי והפרדה של חומרים (כגון כרומטוגרפיה של נזולים וגזים, ספקטרופוטומטריה, הפרדה לפי צפיפות סגולית, ספקטרופוטומטריה)
- מערכות הדמיה (כגון ציוד צילום תרמי, אולטרסאונד, chemiluminesense, הדמיה של חומר רדיואקטיבי)
- ציוד לאנליזות מולקולריות (אמפליפיקציה של חומצות גרעין, הפרדה וזיהוי של מקרומולקולות ביולוגיות)
- ציוד מחשוב אך ורק במקרים בהם הוא בעל מאפיינים מיוחדים לצרכים מדעיים ורק במקרים שאין מכרז מרכזי.
- רכיבים ייחודיים לבניה של ציוד מדעי
- ציוד מדעי מרובה אלמנטים הדורש תפעול בו זמני למטרה מוגדרת (מערכות הפרדה עם מספר מרכיבי הפרדה וגלאים, מערכות מיקרוסקופיה הדורשות ציוד נלווה לצילום ותוכנות).

5. שירותים מדעיים למחקר ביולוגי/כימי/חקלאי

- שירותי תיעוד של חומר ביולוגי (כגון מיקרוסקופיה אלקטרונית, MRI)
- אנליזה כמותית ואיכותית של חומרי טבע (כגון GC-MS, LC-MS, bioassays, שירותי ריצוף בנפח גבוה, אנליזה פרוטאומית, ריצוף חלבון, גינטיפינג)