

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית
ועדה מיום 17.5.2017

מס' פטור: 1461

סעיף פטור: 3(33)

הנדון: רכישת אוגר נתונים

שם החברה/הספק: מטאו-טק שירותי מטאורולוגיה בע"מ ח.פ.: 511386609

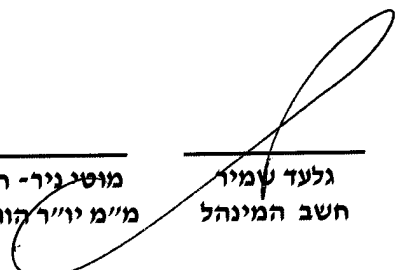
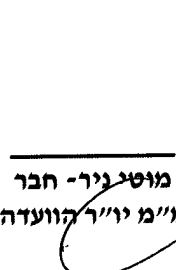

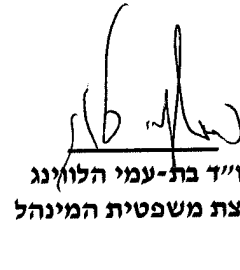

היקף ההתקשרות: 32,213.61 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.8.2017

הסכס: לא.

החלטה

בהמשך לחוות הדעת הרצ"ב והסברי הרפרנט וטופס להצהרה והתחייבות מאשרת ועדת המכרזים את ההתקשרות האמורה לפי סעיף 3(33) בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב.

 נציג היחידה תמיר קמאי	 מוטי ני-ר - חבר מ"מ יו"ר הוועדה	 גלעד שמיר חשב המינהל	 עו"ד בת-עמי הלוינג יועצת משפטית המינהל	 אמיר גנאור יו"ר הוועדה
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	קרקע ומים
תאריך חוות דעת:	11.5.2017
פטור מס' (פנימי):	1461

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 שירותי מטאורולוגיה בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	511386609
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	32,213.61 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.8.2017

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

הנושא: רכישת אוגר נתונים - מערכת שליטה בקרה ואיסוף נתונים

מהות הבקשה:

אוגר נתונים מסוג CR6 ובוררי ערוצים (CDM-A116), יחד עם יחידת HUB-CPI לתקשורת בינהם.

פונקצית אגירת נתונים אמינה הינה הכרחית בכל ניסוי בו מתקיימות מדידות רציפות. המערכת דרושה במספר ניסויים הממומנים ע"י קמ"ח (BARD).

המערכת מאפשרת אגירת נתונים במעבדה ובשדה בתדירות גבוהה. האוגר נתונים המסוים תומך בסדרה של חיישנים מתקדמים אשר רכשנו בעבר, כמו גם כאלה שאנו בונים במעבדה.

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

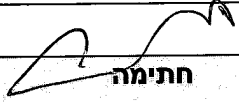
1. במכון וולקני אוגרי הנתונים של חברת Campbell scientific המיוצגים בארץ באופן בלעדי ע"י חברת "מטאוטק" משמשים למדידות ואגירת נתונים בעיקר בתנאי שדה. אוגרי הנתונים של Campbell scientific משמשים זה שנים במחלקתנו העוסקת בניסויים מדעיים ופיתוח טכנולוגיות, וכיום נמצאים גם במעבדה שלי וגם בקבוצות אחרות במכון לשביעות רצוננו.

2. מאחר ואנו מכירים את המכשירים שנים רבות אנו מעוניינים להמשיך להשתמש בציוד שיהיה מאותו משפחה ושפת תכנות המוכרת לנו והפועלים לשביעות רצוננו.

3. חברת מטאוטק הינו הספק היחיד של ציוד של חברת Campbell בארץ. לא מצאנו ספקים של ציוד אחר שעונה לדרישות שלנו מכיוון שחברת Campbell מתמחה במערכות מדידה למחקר מדעי-סביבתי-חקלאי כאשר אחרים מתעסקים במערכות לתעשייה.

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

בכבוד רב,

	חוקר	תמיר קמאי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

**נספח ב'
טופס להצהרה והתחייבות-**

הטופס בלשון זכר אך מתייחס לשני המינים

תאריך- 14.5.2014

פטר מס': 1461

בנושא: רכש/רכישת נכסים

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 ואוגר נתונים מסוג CR6 ובוררי ערוצים (CDM-A116), יחד עם יחידת HUB-CPI לתקשורת בינהם, מאפשרים אגירת נתונים במעבדה ובשדה בתדירות גבוהה. האוגר נתונים המסוים תומך בסדרה של חיישנים מתקדמים אשר רכשנו בעבר, כמו גם כאלה שאנו בונים במעבדה.
יש לסמן:

X	הרכש חיוני לצורך <u>אמינות</u> של מחקר קיים.
X	הרכש חיוני לצורך <u>אחידות</u> של מחקר קיים.
X	הרכש חיוני לצורך <u>רציפות</u> של מחקר קיים.
	אחר (מיועד למקרים חריגים בלבד בהם הנימוק קשור לאמינות, אחידות או רציפות המחקר).

ככל שהסימון הינו למקרים החריגים, יש לנמק:

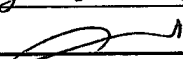
מכיוון שמדובר במחקר בסיסי, אמינות הנתונים היא חיונית, ויש לי נסיון טוב עם סוג זה של אוגר נתונים. כמו כן, מכיוון שבעבר רכשנו אוגר דומה שנמצא בשימוש בניסוי ומכיוון שמערך הניסוי נשמר, יש צורך באחידות בין המכשירים על מנת שנוכל להשתמש בתוכנות ובציוד הנלווה הקיים. בנוסף, במעבדה שלי ובמעבדות נוספות במכון (שמוליק פרידמן, שמואל אסולין, יוסי טנאי, שבתאי כהן) יש ידע נצבר עם מכשירים מחברה זו, ולכן יש חשיבות נוספת לאחידות. לנושא הרציפות, המכשור המבוקש מתוכנן להיות חלק נוסף בניסוי קיים עם מכשור מחברה זו, ולהוסיף יכולות נוספות שיהיו ברצף לנתונים הקיימים.

3. בדיקתי העלתה כי לא קיימים קשרים/פרטיים/חברתיים, בין הספק המבוקש לביני מבקש הבקשה.

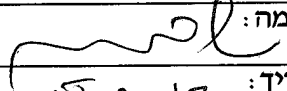
4. בדיקתי העלתה כי במאגר הספקים ובמכרזי המסגרת (ככל שיש בעת הבקשה) אין את המוצר או אין ספק אשר יכול לספק לי את התשומה המדעית בשל הצורך ברציפות ואחידות.

נספח מעודכן מיום 29.3.2017

אני מתחייב בזאת, כי בכל מקרה בו לא יתמלאו כל התנאים המפורטים לעיל במצטבר, לא אסווג את דרישת הרכישה כשרות חיוני למחקר.

שם:	תמיר קמחי	תפקיד:	חוקר
טלפון ישיר:	0549707838	יחידה:	קרן ג' ו' א' ג'
טלפון נייד:	0549707838	דוא"ל:	temirk@agri.gov.il
תעודת זהות:	028870012	חתימה:	
		תאריך:	14.5.17

אישור מנהל המכון: במידת הצורך יש להחליט את מנהל המכון

שם מנהל המכון:	שרון י. (י.י.)	חתימה:	
שם המכון:	קרן ג' ו' א' ג' / סניף	תאריך:	14.5.2017

נספח א'

רשימת התשומות

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/לנסיבות (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 נוזלים 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, גינוטיפינג)