

מדינת ישראל/משרד החקלאות  
מינהל המחקר החקלאי  
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית  
ועדה מיום 19.2.2019

מס' פטור : 2131

הנדון: שרותי בדיקת ההשפעה של תכשירים על מועילים ומזיקים

סעיף פטור: (33)3

שם החברה/הספק: ביו-בי שדה אליהו בע"מ ח.פ.ס: 51169383

היקף ההתקשרות: 33,345 ₪ כולל מע"מ 17% [9,500 ₪ + מע"מ X 3]  
ולא יעלה על 55,575 ₪ כולל מע"מ (עבור שתי בדיקות נוספות)

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 30.6.2019

הסכם: לא.

דיון

היסטוריית התקשרויות:

(1) ביום 15.10.2018 בוצעה הזמנת רכש במרכבה מס' 4501650192 על פי תקנה 3(33) ספק יחיד בנושא הנדון, מחברת ביו-בי שדה אליהו בע"מ בסך של 11,115 ₪ כולל מע"מ 17% (9,500 ₪ + מע"מ).

(2) ביום 4.12.2018 בוצעה הזמנת רכש במרכבה מס' 4501676928 על פי תקנה 3(33) ספק יחיד בנושא הנדון, מחברת ביו-בי שדה אליהו בע"מ בסך של 22,230 ₪ כולל מע"מ 17% (9,500 ₪ + מע"מ X 2).

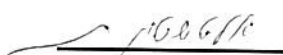
בהתאם לנוהל תקנה 3(33): "באם החוקר סבור כי יהיה צורך לשוב ולפנות לספק ולרכוש מוצר ושירותו זהה נוסף לצרכי המחקר באופן שעולה על-50,000 ₪ במהלך 12 החודשים הבאים לאחר הרכישה הראשונה – יש לקבל את אישור ועדת המכרזים מראש".

כעת נדרש רכש נוסף על מנת לסיים הפרויקט בסך של 33,345 ₪ כולל מע"מ 17%.

ככל שיהיה צורך בעד שתי בדיקות נוספות ובכפוף לקיומו של תקציב אין כל צורך לחזור לוועדה.

החלטה

בהמשך לחוות הדעת הרצ"ב, אישור וועדת רכש מדעי (מצ"ב) והסברי הרפרנט, מאשרת ועדת המכרזים את ההתקשרות האמורה לפי סעיף 3(33) בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב.

  
נציג היחידה  
ויני אלטשטיין

מוטי ניר- חבר  
מ"מ יו"ר הוועדה

רחל ירום  
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג  
יועצת משפטית המינהל

  
אמיר גנאור  
יו"ר הוועדה

**נספח ד'**  
**טופס ועדת רכש מדעי**

תאריך: 18.2.2019

פטור מס': 2131

**בנושא: שירותי בדיקת ההשפעה של תכשירים על חרקים מועילים**

1. הועדה  אישרה /  לא אישרה [לסמן X] כי מדובר בתשומה מדעית מאושרת / שירות חיוני על פי בקשת החוקר **וזאת מהנימוקים הבאים:**

[בנימוקים יש להתייחס לשאלה, (אם מדובר במחקר ישן/חדש, מבוסס על מחקרים קודמים וכו', על מה מבוסס וכו')  
אם מדובר במחקר חדש – יש לציין בפירוט – מדוע יש צורך בהמשכיות.  
שם החומר שם המחקר השלב בו המחקר מצוי]

במסגרת מחקר חדש בראשות פרופ' מרים אלטשטיין, פותחו תכשירים כנגד מזיקים לגידולים חקלאיים. מחקר זה מתבצע במסגרת פרויקט של האיחוד האירופי. החוקרת מבקשת אישור לביצוע המשך התקשרות עם חברת "ביו-בי", הבודקת את השפעתם של התכשירים על חרקים מועילים. חברת "ביו-בי" היא החברה היחידה המוסמכת לביצוע ניסויי בדיקת ההשפעה על בעלי חיים מועילים באישור ה-IOBC, האיגוד הבינלאומי להדברה ביולוגית, והפרוטוקולים על פיהם היא מבצעת את הניסויים הם פרוטוקולים רשמיים של איגוד זה. בשל כך התקבל האישור מהאיחוד האירופי לביצוע הניסויים בחברה זו. לצורך אמינות המחקר, יש לבדוק האם לתכשירים שפותחו במהלכו יש השפעה שלילית על חרקים המשמשים אויבים טבעיים למזיקים. עד כה נבדקו מחצית מהתכשירים. לצורך השלמת המחקר ושמירה על אחידותו יש חשיבות להמשך התקשרות עם חברת "ביו-בי" כדי לבדוק את השפעתם של התכשירים הנוספים.

David Grawt

ד"ר דוד גרנות  
חבר  
חוקר

ד"ר אמנון ליכטר  
חבר  
מנהל המכון  
לחקר אחסון

ד"ר ויקטור אלחנתי  
חבר  
מנהל המכון  
להנדסה חקלאית

פרופ' איתמר גלזר  
יו"ר הועדה  
סגן ראש המינהל  
למחקר

**נספח ב'**

**טופס להצהרה והתחייבות-**

הטופס בלשון זכר אך מתייחס לשני המינים

תאריך: 11.2.19

פטר מס': 2131

**בנושא: שירותי בדיקת ההשפעה של תכשירים על חרקים מועילים**

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 ו.....**


**יש לסמן:**

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

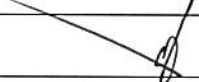
**ככל שהסימון הינו למקרים החריגים, יש לנמק:**

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.

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

שם: אלטשטיין ויני	תפקיד: חוקרת
טלפון ישיר: 03-9683216	יחידה: מחלקה לאנטומולוגיה, המכון להגה"צ
טלפון נייד: 0506220709	דוא"ל: vinnie2@agri.gov.il
תעודת זהות: 064605587	תאריך: 11/02/2019
	חתימה: 

**אישור מנהל המכון:**

שם מנהל המכון:	חתימה: 
שם המכון:	תאריך: 18.2.2019

רשימת התשומות

1. חומרים למחקר ביולוגי/כימי/חקלאי

ריאקציות אנטימטיות, 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 (קיימים) למחקר ביולוגי/כימי/חקלאי לשימושים כגון

זיהוי חומרים, הפרדת חומרים, ריאקציות אנטימטיות, 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 פולימרות 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)

- סינתזת מולקולות ומקרומוולקולות (כגון אוליגונוקלאוטידים, DNA, RNA, חלבונים נוגדנים, פולימרים כימיים, פרקורסורים וחומרים כימיים וביולוגיים המסומנים באיזוטופים רדיואקטיביים או בסמנים אחרים)
- אנליזות כימיות (כגון בדיקות מינרלים, בדיקות חומרי הדברה, בדיקות דם, NMR)
- שירותי ביצוע נסיונות בצמחים ובע"ח (כגון שירותי יצירת צמחים טרנסגנים, מוטגנה ועוד)



- שירותי ייעוץ, ניתוח ועיבוד נתונים מדעיים בכלים ייחודיים (כגון חישובי חוזק זרימה ומעבר חום בתכנת אנסיס, אנליזה של נתוני מיקרואריי, אנליזה של נתוני ריצוף עמוק, ייעוץ לתשתיות מחשוב עם התמחות בביואינפורמטיקה)
- שרותי תחזוקה לציוד מדעי, מערכות מחשוב וציוד (כגון בקורות תקופתיות של ציוד מדעי קיים, חוזי שרות לציוד מדעי, השלמת חלקים ואו תיקון למערכות ציוד מדעי קיים).
- שירותי כיוול מדעי (כגון מכשירי בקרת לחות, מכשירי אנליזה חומרים, מתמרי לחץ, מדי קרינה, מדי רוח, מדי שטף, מאזניים מדויקים).
- שירותים אנליטיים עם ליווי של בעלי מומחיות מדעית (כגון שרותי הפרדת תאים, שירותי מיקרואריי, שירותי ריצוף עמוק)

6. ספרות מדעית, פרסום בעיתונות מדעית, קניית ספרות מדעית כולל מדיה אלקטרונית ורשיונות גישה למאגרי מידע.

7. תוכנות מחקר יחודיות כגון תוכנות לאנליזה גנטית ועיבוד של נתוני דנא, תוכנות למבנה של חלבונים, תוכנות לעיבוד נתוני אקלים, תוכנות לעיבוד מידע מצילומי אויר וצילומים תרמים תוכנות לאנליזות מתמטיות, GIS, ניהול ביבליוגרפיה מדעית, סטטיסטיקה לצרכים מדעיים.

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
הגנת הצומח	יחידה מזמינה/מכון:
11.2.19	תאריך חוות דעת:
2131	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:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	ביו-בי שדה אליהו בע"מ
מספר הספק: (ח.פ./ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	511693830
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	33,345 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

**הנושא: שירותי בדיקת השפעה של תכשירים על חרקים מועילים**

**מהות הבקשה:** לצורך מחקר המתבצע על פיתוח תכשירי הדברה ביולוגית כנגד מזיקים לגידולים חקלאיים, יש צורך לוודא כי לתכשירים אלה אין השפעה שלילית על חרקים מועילים המשמשים כמדבירים טבעיים של החרקים המזיקים.

משום כך, פנינו לחברת ביו-בי, החברה היחידה בארץ המוסמכת לביצוע ניסויי בדיקת השפעה על בעלי חיים מועילים באישור ה-IOBC, האיגוד הבינלאומי להדברה ביולוגית, והפרוטוקולים על פיהם היא מבצעת את הניסויים הם פרוטוקולים רשמיים של איגוד זה.


בשל כך התקבל האישור מהאיחוד האירופי לביצוע הניסויים בחברה זו.

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

1. נעשתה הזמנת רכש באוקטובר ובדצמבר 2018 על סך כולל של 28,500 + מע"מ
2. כעת יש צורך להשלים את ההזמנה בסך כולל של 28,500 + מע"מ נוספים
3. המשך ההתקשרות חיוני לצורך השלמת העבודה, בשל חשיבות האחידות המחקרית ואמינותה.

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

בכבוד רב,

	חוקרת, דרגה א+, ראש צוות המחקר	אלטשטיין ויני
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית