

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית

ועדה מיום 28.10.2025

מס' פטור : 3872

הנדון: מתן שירותי ניסוי קשיון רולפסי בבוטנים בחוות גד"ש גליל עליון

סעיף פטור : 3(33)

דיון

היסטוריית התקשרויות:

1. התקשרות ראשונה: ביום 23.4.2025 הוצאה הזמנה ע"י אמרכלות המכון למדעי הצמח על פי תקנה 3(33) למתן שירותי ניסוי הדבקה בפטרייה קשיון רולפסי בבוטנים בנושא הנדון, עם חברה לחקלאות בגליל העליון, בסך של 29,500 ₪ כולל מע"מ, עבור החוקר ד"ר רן חובב / המכון למדעי הצמח, הזמנה מרכבה מס' 4502594570.

כעת החוקר מעוניין בהמשך ניסוי הדבקה בפטרייה קשיון רולפסי בבוטנים בחוות גד"ש גליל עליון לצורך שמירה על אחידות ורציפות מחקרית והכל כמפורט בחו"ד של החוקר ד"ר רן חובב - המצ"ב.

החלטה

בהמשך לחוות הדעת הרצ"ב, אישור וועדת רכש מדעי (מצ"ב) והסברי הרפנט, וועדת המכרזים מאשרת את ההתקשרות האמורה על פי תקנה 3(33) בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב. ובהתאם לפרטים הבאים:

שם הספק / החברה: חברה לחקלאות בגליל העליון (ח.ח.ג.ע.-1988) בע"מ
ח.פ.: 511314486

היקף ההתקשרות: 121,687.50 ₪ כולל מע"מ 18%

תקופת ההתקשרות: מיום חתימת ההסכם למשך ארבעה חודשים.

הסכם: כן.

ביטוח: כן, סעיף בתוך ההסכם עצמו (ברוח נספח ג') בהתאם להוראת תכ"מ 4.2.1 "ייעוץ ביטוחי".
(אין צורך בנספח ביטוח).

יש להסדיר את כל הפרטים הנ"ל - אצל החברה.

נציג היחידה
רן חובב

יוחנן שליין
חשב המינהל

עו"ד בת-עמי הלווינג
יועצת משפטית המינהל

נויה אפללו
יו"ר הועדה

נספח ד'
טופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 23.10.2025

פטור מס': 3872

הנדון: מתן שירותי ניסוי קשיון רולפסי בבוטנים בחוות גד"ש גליל עליון

1. הועדה ☒ אישרה כי מדובר בתשומה מדעית מאושרת / שירות חיוני על פי בקשת החוקר וזאת מהנימוקים הבאים:

במסגרת שתי תכניות מחקר גדולות, BARD ורשות החדשנות (NIFA BARD), מתבצעת סדרה רחבה של ניסויי הדבקה בשדה (field infection assays) בפטריית קשיון רולפסי הגורמת למחלת העובש הלבן. וזאת במטרות שונות המפורטות בחו"ד של החוקר ד"ר רן חובב.

בתחילת 2025, בחודש אפריל, נערך ניסוי ראשון לבחינת הדבקה בפטרייה עבור קווי ההורים וזנים נוספים בהתאם לתכנית רשות החדשנות (הזמנת מרכבה מס' 4502594570). הניסוי נערך בשטח חוות גד"ש גליל עליון, שנמצא בבעלות החברה לחקלאות בגליל העליון. כעת רוצים לערוך ניסוי שני שהוא חזרה של הניסוי הראשון, וגם הוספה של כל האוכלוסיות המתוארות לעיל. ושימוש באותה השיטה להדבקה.

נימוקים לאחידות ורציפות במחקר – כמנומק בחו"ד של החוקר ד"ר רן חובב:

1. דרושים אותם תנאי שטח ששימשו בניסוי הראשון לשם שמירה על אחידות המחקר.

2. חלק מהניסוי כולל גם גידול על השטח המודבק מהניסוי הקודם. לצורך כך יש לשמור על אחידות המחקר ועל הרציפות בתוצאות המחקר.

4. החברה לחקלאות בגליל עליון הם היחידים בארץ שמוכנים להדביק באופן מכוון אגוזי-אדמה בפטריית קשיון רולפסי.

כאמור לעיל הועדה מאשרת את ההתקשרות רכש לצרכים מדעיים על בסיס חיוניותו לאמינות, אחידות, רציפות והמשכיות במחקר כספק יחיד על פי תקנה 3(33).

ד"ר ספי ורניק
חבר
חוקר המכון
להנדסת מערכות

ד"ר מוניר מואסי
חבר
מנהל המכון
להגנת הצומח

ד"ר אבנר כנעני
חבר
מנהל המכון
למדעי בע"ח

פרופ' אביטל בכר
יו"ר הועדה
סגן ראש המינהל
למחקר ופיתוח

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	מדעי הצמח
תאריך חוות דעת:	24/09/25
פטור מס' (פנימי):	3872

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**

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשב"ל: ☐ כן ☒ לא

סוג ההתקשרות:

x שירותים x ביצוע עבודה

☐ טובין

שם הספק:	חברה לחקלאות בגליל העליון
מספר הספק: (ח.פ./ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	511314486
ספק זה הנו:	x ספק יחיד ☐ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	121,687.50 ₪ כולל מע"מ 18%
תקופת ההתקשרות:	מיום חתימת ההסכם למשך 4 חודשים

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

הנושא: מתן שירותי ניסוי קשיון רולפסי בבוטנים בחוות גד"ש גליל עליון

מהות הפעילות: במסגרת שתי תכניות מחקר גדולות, BARD ורשות החדשנות (NIFA BARD), מתבצעת סדרה רחבה של ניסויי הדבקה בשדה (field infection assays) בפטריית קשיון רולפסי הגורמת למחלת העובש הלבן. וזאת במטרות שונות:

• בתכנית BARD:

- בחינת השפעת שני QTL עיקריים (A05, B05) על עמידות כנגד קשיון, תוך שימוש בקווי NIL למיפוי תפקודי.
- ניסויי הדבקה מכוונים עם זני ביקורת וקווי מחקר תוך שימוש בפרוטוקולי הדבקה של אוניברסיטת ג'ורג'יה.
- ניסויי הדבקה במערך חלקות מפוצלות.
- הערכת הדבקה כולל רישום כמותי של מרכזי ההדבקה, אורך נגעים, דירוג חומרה (0–10), ותנובת התרמילים ביחס לביקורת.

• בתכנית רשות החדשנות (NIFA BARD):

- הדבקה יזומה של קווים ישראליים (חנוך, עידו, איתן) עם קווים אמריקאיים ממוצא בר לצורך בניית אוכלוסיות חדשות.
- ביצוע ניסויי סלקציה באוכלוסיות מתקדמות, תוך מדידה של ירידה אלפי מרכזי הדבקה

היקף העבודה - שתי התכניות יחד כוללות:

- מאות קווים גנטיים שנבחנו תחת תנאי הדבקה יזומה בחלקת שדה בגודל 10 דונם.
- שימוש בפרוטוקולים אחידים להדבקה ורישום נתונים, במטרה לייצר השוואה בין-לאומית ולזהות גנים מועמדים לעמידות
- אנו מעמידים את כל הניסויים בחלקת שדה אחת.

תרומה והצדקה

- ניסויי ההדבקה מהווים את **לב תוכניות המחקר**, והם הכרחיים כדי לאמת עמידות בקווים החדשים.
- פעילות זו דורשת מומחיות גבוהה, ציוד מתאים, ושדות ניסוי עם היסטוריה של מחלה.
- גורם המחלה הוא מסוכן לחקלאות מכיוון שהוא רב פונדקאי. יש צורך במומחיות של נותן השירות למניעת התפשטות המחלה לשדות סמוכים.
- למען הסר ספק מובהר בזאת כי השגה שתתקבל, ככל שתתקבל, תיבחן לאור המפרט הטכני והנימוקים המתוארים בפסקה הבאה ובחינת הנסיבות הרלוונטיות.

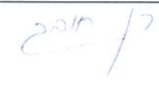
נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד בהתאם לתקנה 3(33)

להלן הנימוקים:

1. בתחילת 2025, בחודש אפריל, נערך ניסוי ראשון לבחינת הדבקה בפטרייה עבור קווי ההורים וזנים נוספים בהתאם לתכנית רשות החדשנות (הזמנת מרכבה מס' 4502594570). הניסוי נערך בשטח חוות גד"ש גליל עליון, שנמצא בבעלות החברה לחקלאות בגליל העליון. כעת אנו רוצים לערוך ניסוי שני שהוא חזרה של הניסוי הראשון, וגם הוספה של כל האוכלוסיות המתוארות לעיל. ושימוש באותה השיטה להדבקה.
2. דרושים לנו אותם תנאי שטח ששימשו בניסוי הראשון לשם שמירה על אחידות המחקר.
3. חלק מהניסוי כולל גם גידול על השטח המודבק מהניסוי הקודם. לצורך כך יש לשמור על אחידות המחקר ועל הרציפות בתוצאות המחקר.
4. החברה לחקלאות בגליל עליון הם היחידים בארץ שמוכנים להדביק באופן מכוון אגוזי-אדמה בפטריית קשיון רולפסי.

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 רן חובב	חוקר	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה