

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית

ועדה מיום 22.9.2026

מס' פטור : 4058

הנדון: מתן שירותי ניסוי לבדיקת זני פלפל במסגרת תוכנית BARD - NIFA
במו"פ בקעת הירדן

סעיף פטור : 33(3)

דיון

היסטוריית התקשרויות:

1. התקשרות ראשונה: ביום 20.8.2025 הוצאה הזמנה ע"י אמרכלות המכון לחקר תוצרת חקלאית ומזון על פי תקנה 33(3) בנושא הנדון (ניסוי ראשון), עם החברה הכלכלית ערבות הירדן, בסך של 29,205 ₪ כולל מע"מ, עבור החוקרת ד"ר כרמית זיו, הזמנה מרכבה מס' 4502635732.
2. התקשרות נוספת (בפטור 3893): אושרה בוועדה ביום 12.11.2025 על פי תקנה 33(3) למתן השירות בנושא הנדון (ניסוי שני), עם החברה הכלכלית ערבות הירדן, בסך של 69,915 ₪ כולל מע"מ 18%, מיום חתימת ההסכם 28.12.2025 ועד ליום 30.6.2026 (הסכם מס' 371/25).

כעת החוקרת מעוניינת לחזור על הניסוי משנה קודמת. באותו אתר מו"פ בקעת הירדן וזאת לצורך שמירה על אחידות ורציפות המחקר והכלל כמפורט בחו"ד של החוקרת ד"ר כרמית זיו - 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 33(3) בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב. ובהתאם לפרטים הבאים:

שם הספק / החברה: החברה הכלכלית ערבות הירדן (1987) בע"מ ח.פ.: 511241762

היקף ההתקשרות: 78,234 ₪ כולל מע"מ 18%

תקופת ההתקשרות: מיום חתימת התוספת להסכם ועד ליום 31.8.2027

בכפוף לתוספת להסכם (מקורי מס' 371/25)

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

נציגת היחידה
כרמית זיו

יוחנן שליון
חשב המינהל

עו"ד גל-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

נויה אפללו
יו"ר הועדה

נספח ד'
טופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 14.9.2026

פטור מס': 4058

הנדון: בדיקת זני פלפל במסגרת תוכנית BARD - NIFA במימון הרשות לחדשנות

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

החברה הכלכלית ערבות הירדן היא הגוף שמפעיל את מו"פ בקעת הירדן, תחנת "צבי", שם יבוצע המשך הניסוי. מו"פ בקעת הירדן היא חוות ניסיונות חקלאית המתמחה בגידול ירקות בבתי צמיחה בדגש על פלפל, ומספקת שירותי חווה, אך בנוסף גם ליווי אגרונומי צמוד לניסויים בנושאי קרקע ומים, הגנת הצומח ואגרוטכניקה. כל זה מספק מעטפת רחבה המבטיחה את הצלחת הגידול והניסויים. ההתקשרות עם הספק מיועדת לביצוע בדיקת 200 קווי פלפל לסריקתם לעמידות הפרי לתנאי טמפרטורה קיצוניים לפני ואחרי קטיף. מטרת הניסוי היא יצירת בסיס נתונים ענק שימש לאנליזות GWAS אשר יהווה בסיס לזיהוי מרקרים לעמידות לטמפרטורות קיצון לתוכניות השבחה. ההתקשרות כוללת גידול של דונם של פלפל בשתי מינהרות עבירות.

זוהי השנה השנייה של המחקר, שבה על החוקרים לחזור על הניסוי באותם תנאים. בשנה קודמת הניסוי בוצע באותו אתר בדיקת עם אותם 200 קווים אשר ישתלו גם השנה (פטור 3893).
הניסוי השנה כולל הכנת שטח (1 דונם), שתילה במהלך ספטמבר, כל קו ישתל בשתי חממות שונות, וקטיף פרי לפי חלקות במספר מועדים לאורך העונה החל מדצמבר 2026 עד מאי 2027. בסוף הניסוי, במהלך יוני-יולי 2027 יאספו מדדים נוספים על הצמחים - לפני סיום הניסוי.

נימוקים לאחידות ורציפות במחקר – כמנומק בחו"ד של החוקרת ד"ר כרמית זיו:

1. בהתאם להתחייבויות בתוכנית המחקר, יש לחזור על סריקת האוסף של קווי הפלפל שנסרקו בשנה שעברה על מנת לעשות ולידציה של התוצאות. לשם רציפות המחקר ואחידות המחקר של עונה 2025-26 יש להמשיך עם הניסוי ולחזור עליו גם בעונה 2026-27 באותו אתר, קרי מו"פ בקעת הירדן.
2. במסגרת המחקר נדרשים מספר ניסויים הכוללים גידול של אוסף קווי פלפל בתנאי טמפרטורה קיצוניים במספר עונות גידול על מנת לייצר נתונים איכותיים ואמינים סטטיסטית לבצוע אנליזת GWAS. הנתונים שיאספו בניסויים אלו יאוחזו ויושוו לנתונים שנאספו בשנה שעברה, ולניסויים קודמים שבוצעו באותו אתר גידול.

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 אדוארד סיונוב
חבר
מנהל המכון
לחקר תוצרת חקלאית ומזון

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:	חקר תוצרת חקלאית
תאריך חוות דעת:	8.9.2026
פטור מס' (פנימי):	4058

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:	החברה הכלכלית ערבות הירדן (1987) בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	511241762
ספק זה הנו:	☒ ספק יחיד ☐ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	78,234 ₪ כולל מע"מ 18%
תקופת ההתקשרות:	ספטמבר 2026 עד אוגוסט 2027

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

הנושא: בדיקת זני פלפל במסגרת תוכנית BARD - NIFA במימון הרשות לחדשנות

החברה הכלכלית ערבות הירדן היא הגוף שמפעיל את מו"פ בקעת הירדן, תחנת "צבי", שם יבוצע הניסוי.
מו"פ בקעת הירדן היא חוות ניסיונות חקלאית המתמחה בגידול ירקות בבתי צמיחה בדגש על פלפל, ומספקת שירותי חווה, אך בנוסף גם ליווי אגרונומי צמוד לניסויים בנושאי קרקע ומים, הגנת הצומח ואגרוטכניקה. כל זה מספק מעטפת רחבה המבטיחה את הצלחת הגידול והניסויים.

ההתקשרות עם הספק מיועדת לביצוע בדיקת 200 קווי פלפל לסריקתם לעמידות הפרי לתנאי טמפרטורה קיצוניים לפני ואחרי קטיף.

מטרת הניסוי היא יצירת בסיס נתונים ענק שישמש לאנליזות GWAS אשר יהווה בסיס לזיהוי מרקרים לעמידות לטמפרטורות קיצון לתוכניות השבחה.

ההתקשרות כוללת גידול של דונם של פלפל בשתי מינהרות עבירות. כל מינהרה כוללת 200 חלקות / 1000 צמחים. הגידול כולל טיפולים אגרוטכניים בשטח, וביצוע קטיפים שבועיים (לפחות 16 קטיפים).

זוהי השנה השנייה של המחקר, שבה עלינו לחזור על הניסוי באותם תנאי גידול. בשנה קודמת הניסוי בוצע באותו אתר בדיוק עם אותם 200 קווים אשר ישתלו גם השנה (פטור 3893).

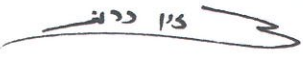
הניסוי השנה כולל הכנת שטח (1 דונם), שתילה במהלך ספטמבר, כל קו ישתל בשתי חממות שונות, וקטיף פרי לפי חלקות במספר מועדים לאורך העונה החל מדצמבר 2026 עד מאי 2027. בסוף הניסוי, במהלך יוני-יולי 2027 יאספו מדדים נוספים על הצמחים - לפני סיום הניסוי.

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

1. כאמור, בהתאם להתחייבויות שלנו בתוכנית המחקר, עלינו לחזור על סריקת האוסף של קווי הפלפל שנסרקו בשנה שעברה על מנת לעשות ולידציה של התוצאות. לשם רציפות המחקר ואחידות המחקר של עונה 2025-26 עלינו להמשיך עם הניסוי ולחזור עליו גם בעונה 2026-27 באותו אתר, קרי מו"פ בקעת הירדן.
2. במסגרת המחקר נדרשים מספר ניסויים הכוללים גידול של אוסף קווי פלפל בתנאי טמפרטורה קיצוניים במספר עונות גידול על מנת לייצר נתונים איכותיים ואמינים סטטיסטית לבצוע אנליזת GWAS. הנתונים שיאספו בניסויים אלו יאוחדו ויושוו לנתונים שנאספו בשנה שעברה, ולניסויים קודמים שבוצעו באותו אתר גידול.
3. כיוון שהגידול הוא של אוסף קווים ולא זנים מסחריים, לא ניתן לבצע זאת באתרים שאינם תחנות מחקר חקלאיות, עקב מורכבות הגידול של מאות קווים מאוד שונים אחד מהשני. תחנות המחקר הרלוונטיות לניסוי זה הן מו"פ בקעת הירדן ומו"פ דרום. עקב אי זמינותו של מו"פ דרום לביצוע הניסוי שנה שעברה (בעקבות המלחמה), הניסוי בשנה הקודמת בוצע במו"פ בקעת הירדן. על פי דרישת הממנים יש לחזור על הגידול באותו אתר לשם ולידציה של התוצאות. לכן גם השנה אנו נדרשים לבצע את הניסוי במו"פ בקעת הירדן.
4. מו"פ בקעת הירדן מתמחה בניסויי אקלים של פלפל בבתי צמיחה, נמצא במרחק סביר ממכון וולקני שתואם את דרישות הניסויים, וביכולתו להקצות את השטח והתנאים הדרושים לביצוע הניסויים באופן שתואם את ניסויי העבר.

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 כרמית זיו חוקרת ומובילה את תוכנית המחקר שאושרה למימון ע"י רשות החדשנות וחברת ברידקס	
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית