

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	המכון למדעי הצמח
תאריך חוות דעת:	5.10.2026
פטור מס' (פנימי):	4104

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X (29) / □ (31) לתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג – 1993 ועל הוראות תכ"ם, "פטור מחובת המכרז", מס' 7.6.1.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל: □ כן □ לא

סוג ההתקשרות:

□ טובין □ שירותים □ ביצוע עבודה

שם הספק:	פיטק בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.ע.מ.מספר עמותה)	512675521
ספק זה הנו:	□ ספק יחיד □ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	סה"כ 196,526 ₪ כולל מע"מ 18% עבור שלוש שנים כמפורט: 49,518 ₪ בשנה א', 72,730 ₪ בשנה ב', 74,278 ₪ בשנה ג'
תקופת ההתקשרות:	מיום חתימת ההסכם למשך 3 שנים

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

הנושא: מתן שירות השכרה, התקנה ותחזוקה שוטפת של מדי רטיבות נפחית משדרים ב-6 עומקים במספר אתרי ניסוי ברחבי הארץ.

עבור מחקר העוסק בהשקיה של חיטה אביבית הממומן על ידי המדענית הראשית, נדרש ביצוע של מספר ניסויים שדה הכוללים מדידות רציפות של תכולת הרטיבות של הקרקע במספר עומקים. מטרת המדידות לקבוע את יעילות ההשקיה, תחת משטרי השקיה שונים ולכיל מודלים הכוללים תנועת מים בקרקע.

מבחינת חיישני הקרקע הקיימים כיום, ניתן למדוד את פוטנציאל המים באמצעות טנסיומטרים או את תכולת הרטיבות באמצעות TDR או מדי לחות נפחית. בעוד שטנסיומטרים אינם מתאימים לכל טיפולי ההשקיה, ובפרט לטיפול הביקורת בו הקרקע צפויה להיות מאוד יבשה ולפרוץ למעשה את הטנסיומטרים, מדי true TDR הינם יקרים והתקנתם מסובכת בקנה מידה רחב. ולכן נבחר השימוש במדי רטיבות נפחית.

מפרט טכני מבוקש:

127 מדי רטיבות נפחית

שידור רציף של הקריאות

מדידה בו-זמנית ב-6 עומקים (15, 30, 45, 60, 75 ו-90 ס"מ מפני הקרקע)
שירות התקנה ותחזוקה בכל הארץ (מהנגב בדרום ועד הגליל בצפון)

- 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 או כי הטובין הם טובי חוץ

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:
לאחר חיפוש מקיף באינטרנט והתייעצות עם חוקרים מצוות המחקר ועם קולגות נוספות, לאיתור השירות המבוקש. בעקבות חיפוש זה גם בוצעה פנייה למספר ספקים (Seymour, cropx, hydroeco, עמיטנס ועוד).

2. ממצאי הבדיקה:

נמצא כי רק חברת פיטק בע"מ בישראל מספקת שירות של השכרה, התקנה ותחזוקה, של מדי רטיבות נפחית, והיחידה המציעה מדידה משדרת סימולטנית לשישה עומקים ושירות מתמשך במספר אתרי ניסוי בכל חלקי הארץ.

אף אחד מהספקים האחרים לא יכול היה לספק את כל רשימת הפרמטרים הדרושה לנו (כרשום לעיל).

3. נימוקים והערות נוספות:

מדי רטיבות נפחית מיוצרים בארץ על ידי חברת פיטק.

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

בכבוד רב,

אילן בן-נוח	חוקר	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה

מדינת ישראל
משרד החקלאות וביטחון המזון
מינהל המחקר החקלאי - מכון וולקני
ועדת המכרזים המשרדית

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-6959505

תאריך: 6.10.2026

כוונה להתקשרות - ספק יחיד

אישור פרסום כוונה להתקשרות בפטור - בצירוף חוות דעת מומחה:
הועדה מאשרת את הפרסום האמור, לאחר ששוכנעה לאור חוות הדעת והסברי המזמין כי מדובר בספק יחיד
לפי תקנה: (29)3 ספק יחיד

פטור מס' (פנימי): 4104

נושא: מתן שירות השכרה, התקנה ותחזוקה שוטפת של מדי רטיבות נפחית
משדרים ב-6 עומקים במספר אתרי ניסוי ברחבי הארץ.

שם הספק / החברה: פיטק בע"מ ח.פ.: 512675521

היקף ההתקשרות: סה"כ 196,526 ₪ כולל מע"מ 18% עבור שלוש שנים, כמפורט:
שנה ראשונה 2026 = 41,965 ₪ + מע"מ = 49,518 ₪
שנה שנייה 2027 = 61,636 ₪ + מע"מ = 72,730 ₪
שנה שלישית 2028 = 62,947 ₪ + מע"מ = 74,278 ₪

תנאי תשלום: כמפורט בהצעות המחיר, תשלום עונתי.

תקופת ההתקשרות: מיום חתימת ההסכם למשך שלוש שנים.

הסכם: כן, בכפוף לעריכת הסכם.

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

ערבות: ללא דרישה

איש קשר לקבלת השגות מהציבור: יעל שלוש דואר אלקטרוני: tender_committee@volcani.agri.gov.il

נציג היחידה
רואי בן דוד

יוחנן שליין
חשב המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

חגית אליהו
מ"מ יו"ר הועדה