

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	גילת
תאריך חוות דעת:	11.5.2023
פטור מס' (פנימי):	3318

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X (29)3 / □ (31)3 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:

□ שירותים □ ביצוע עבודה X טובין

שם הספק:	אסייג אנרגיה בע"מ
מספר הספק: (פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	ח.פ. 513322503
ספק זה הנו:	X ספק יחיד □ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	90,030 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד 31.12.2023

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

הנושא: רכישת 10 מערכות אגרו-וולטאיות המותאמות להרכבה על מיכל גידול של חברת דולב בהן נטועים עצי הדר כולל קונסטרוקציה, מנועים, פאנלים, בקר לשליטה על הפאנל לפי כיוון השמש, כולל ממירים לניטור תפוקות חשמל

במרכז מחקר דרום גילת במסגרת פרויקט "יישום מערכת אגריוולטאית (הפקת חשמל סולארי בשדה חקלאי) במטעי פרדס - מחקר שדה" במימון משרד האנרגיה (מספר חוזה 22011058) מנהל המחקר התחייב לבחון אלגוריתם שליטה ובקרה על תנועת פאנלים סולארים המתבסס על נתוני טמפרטורת צמח, וסביבה.

בשנת 2022 רכשנו מחברת אסייג אנרגיה בע"מ מערכת בודדת הכוללת פאנל סולארי, מבנה תמיכה ייחודית לצמח ובקר עקיבה אחרי השמש בהתאם לדרישות של המחקר שלנו. הרכבנו את המערכת במכון להנדסה חקלאית במינהל, **ופיתחנו חומרה ותוכנה ייעודיות להפעלת הבקר של חברת אסייג בהתאם לדרישת הצמח באור השמש. אלגוריתם מבוסס על קריאות חיישנים מותקנים על הצמח.**

לפי תכנית המחקר אנחנו חייבים להתקין 10 מערכות נוספות במרכז מחקר גילת. מאז שהתחלנו לעבוד עם בקר של הספק הספציפי, עלינו לחדד את האלגוריתם לניהול כל המערכות. מכיוון שלא ניתן לחבר את החומרה והתוכנה שפיתחנו לבקרים של ספקים אחרים, אנחנו חייבים להמשיך עם מערכות דומות של אסייג אנרגיה.

• 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:

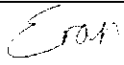

1. **האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:**
בשיחות רבות עם ספקים אחרים שנעשו לפני כשנה, לא מצאנו ספק אחר שהסכים לספק לנו את המערכת הראשונית על רכיביה השונים. נכון להיום לאחר הקמת המערכת הראשונית על ידי אסייג אנרגיה בע"מ במכון להנדסה חקלאית, אנו נדרשים להרחיב את המערכת בעשר יחידות מזידה נוספות וזהות שיורכבו במרכז מחקר גילת.

2. **ממצאי הבדיקה:**
כרשום לעיל, אנו בשנה שנייה של המחקר שהחל בנובמבר 2022. לפי תכנית המחקר התחייבנו לרכוש את כל המערכות באביב 2023 על מנת לבצע מדידות בעונת קיץ 2023, עונה חשובה ביותר בשל חשיבות הגנת הצמח מפני עודפי קרינת שמש וטמפרטורות גבוהות.

3. **נימוקים והערות נוספות:**
המערכת אינה מהווה מוצר מדף קיים ונבנית בהתאמה אישית לצרכי המחקר הספציפי שלנו. המערכת כוללת פאנל סולארי, מבנה תמיכה ייחודית לצמח אחד ובקר עקיבה אחרי השמש בהתאם לדרישות של המחקר שהוגדרו ליצרן לפני כשנה.

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

בכבוד רב,

	חוקר	ערן רוה
	חוקרת	ילנה ויטושקין
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
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: 23.5.2023

כוונה להתקשרות - ספק יחיד

אישור פרסום כוונה להתקשרות בפטור - בצרף 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): 3318

יחידה מבקשת: גילת

הנושא: רכישת 10 מערכות אגרו-וולטאיות המותאמות להרכבה על מיכל גידול של חברת דולב
בהן נטועים עצי הדר כולל קונסטרוקציה, מנועים, פאנלים, בקר לשליטה על הפאנל
לפי כיוון השמש, כולל ממירים לניטור תפוקות חשמל במרכז מחקר דרום – גילת.

שם הספק / החברה: אסייג אנרגיה בע"מ ח.פ.: 513322503

היקף ההתקשרות: 90,030 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה למשך 12 חודשים

הסכם / ביטוח: לא

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

נציג היחידה
ערן רוה / ילנה ויטושקין

רחל ירום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אורי ירמיהו
יו"ר הועדה
