

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
נווה יער	יחידה מזמינה/מכון:
21.7.2024	תאריך חוות דעת:
3603	פטור מס' (פנימי):

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:

טובין שירותים ביצוע עבודה

אוניברסיטה העברית	שם הספק:
500701610	מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)
<input type="checkbox"/> ספק חוץ <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד	ספק זה הנו:
<u>64,939.73 ₪ מחיר סופי כולל מע"מ</u> כמפורט: מחיר השרות ללא מע"מ = 48,704.8 מחיר overhead שהינו התקורה + מע"מ כולל = 16,234.93	אומדן / שווי ההתקשרות:
מיום אישור ההזמנה למשך שישה חודשים	תקופת ההתקשרות:

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

הנושא: שימוש בשירות ה-I-CORE של הפקולטה למדעי החקלאות, המזון ואיכות הסביבה- האוניברסיטה העברית.

הניסוי הזה הוא חלק מתכנית מחקר שממומנת ע"י משרד המדע (51-1538-582) בנושא- השפעת תכונת הענפים הפוטוסינטטיים הייחודית של שקד הבר הערבי כרקמת קיבוע פחמן חלופי, על יבול השקד.

ה-I-CORE זו מערכת של ליזימטרים מבוססת משקל וסנסורים ללחות קרקע אשר עוקבת ומתעדת באופן רציף מדדים פיזיולוגיים של העצים, בניהם התאדות, גדילה וצבירת ביומסה של העץ הגדל בעציץ.

מערכת זו תשמש אותנו לצורכי ניסוי הבוחן את ההשפעה הגבועל הפוטוסינתטי שמקורו בשקד הבר הערבי, על המדדים הפיזיולוגיים השונים.

מפרט מקצועי:

- מערכת זו ממוקמת בתוך חממה מבוקרת טמפרטורה ולחות בפקולטה לחקלאות.
- מערך הניסוי כולל סה"כ 94 עציצים – השקד הערבי, שקד מסחרי מתן, 12 גנוטיפים שנבחרו מאוכלוסייה שקד ערבי X מתן.
- 6 גנוטיפים עם רמה גבוהה של פוטוסינתזיה בענפים מול 6 גנוטיפים בעלי רמה נמוכה של פוטוסינתזיה בענפים.
- העציצים מאורגנים בחזרות ובתוספת של ביקורות שונות לצורך הניסוי.

- מתוכננים 2 ניסויים עוקבים אשר יתבצעו ב 2 עונות שונות- בקיץ (עם עלים) בחודשים יולי אוגוסט ובסתיו (ללא עלים) בחודשים אוקטובר נובמבר. כל ניסוי יערך 8.5 שבועות לערך, סה"כ 17 שבועות (119 ימים).

- 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:

ערכנו בירור מקיף בכל האוניברסיטאות והמכונים בארץ ודיברנו עם חוקרים נוספים בתחום. קיימת מערכת ליזימטרים באוניברסיטת ת"א של חברת **Plant ditech**, יש לנו ניסיון קודם במערכת הליזימטרים שבוצע במסגרת שיתוף פעולה עם דר' ניר שדה באוני' תל אביב. לצורך מחקר זה הממומן ע"י משרד המדע והטכנולוגיה, ועל מנת לבצע ניסוי במערכת ליזימטרים, פנינו לפקולטה לחקלאות ברחובות אשר נותנת שירותים בתשלום לשימוש ב **I-CORE** אשר עושה שימוש באותה מערכת ליזימטרים של חברת **Plant ditech** בה לנו יש ניסיון קודם כרשום לעיל.

2. ממצאי הבדיקה:

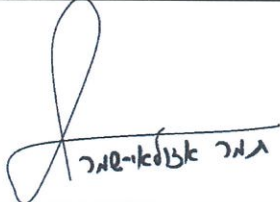
מערכת ה-I-CORE בפקולטה לחקלאות היא המערכת היחידה בארץ המתאימה לניסוי מבחינת גודל החממה ומספר יחידות הניסוי והן מבחינת איסוף ועיבוד הנתונים. המערכת נבדקה על ידינו בשנה הקודמת, מבחן הרצה, בכדי לוודא שהיא אכן מתאימה לצרכים שלנו. המערכת שבה השתמשנו בעבר בתל אביב (מסעיף 1 לעיל) היא קטנה מאד ולא כוללת את כל המרכיבים הדרושים לניסוי.

השירות הניתן בחממת **i-CORE** הינו שירות מסוג **Plant Phenotyping** המבוסס על מערכת משקלית (**lysimeter**). לאחרונה, חממת ה **i-CORE** התקבלה לארגון **Emphasis-Plant** ארגון אירופאי המקשר בין חוקרים למכוני מחקר העוסקים ב **Plant Phenotyping**.

לפי הרשימה המופיעה באתר הארגון- <https://emphasis.plant-phenotyping.eu/> המכון למדעי הצמח של הפקולטה העברית הינו היחיד שמציע שירות זה בארץ. מצורף מסמך מהספק.

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

בכבוד רב,

	חוקרת	תמר אזולאי-שמר
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
מינהל המחקר החקלאי / מכון וולק
ועדת המכרזים המשרדית
דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 33774/3385

כוונה להתקשרות - ספק יחיד

אישור פרסום כוונה להתקשרות בפטור - בצרף חוות דעת מומחה:

הועדה מאשרת את הפרסום האמור, לאחר ששוכנעה לאור חוות הדעת והסברי
לפי תקנה: X (29)3 ספק יחיד

פטור מס' (פנימי): 3603

יחידה מבקשת: נווה יער

נושא: שימוש בשירות ה-I-CORE של הפקולטה למדעי החקלא
האוניברסיטה העברית.

שם הספק / החברה: אוניברסיטה העברית ח.פ.: 500701610

היקף ההתקשרות: לא יעלה על 64,939.733 ₪ כולל מע"מ 17%
(התשלום עפ"י ביצוע בפועל – בהתאם למחירים בהצעת הו

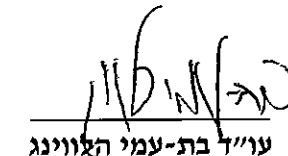
תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה למשך שישה חודשים.

הסכס: לא

ביטוח: לא

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


יוחנן שליין
חשב המינהל


עו"ד בת-עמי הצוינג
יועצת משפטית המינהל


נווה אפללו
יו"ר הועדה
