

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: 03-9683795  
\*\*\*\*\*

תאריך: 21.10.2021

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: (31)3 התקשרות עם תושב חוץ

פטור מס': 2836

יחידה מבקשת: הגנת הצומח

נושא: רכישת מערכת לאנליזה פנולוגית של שורשים ועלווה עבור המכון להגנה"צ  
במינהל המחקר החקלאי

שם הספק / החברה: Regent instruments INC = ספק חו"ל מס' חברה: 25-526-0127

היקף ההתקשרות: סה"כ 25,997.40 דולר קנדי כולל 30% הוצאות ייבוא ומע"מ  
(כמפורט: = 19,998 דולר + 30% הוצאות ייבוא ומע"מ)

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 30.6.2022

ביטוח / הסכום: לא

הערה: יובהר כי בהתאם להנחיית החשב הכללי, ככל שלא יאושר תקציב המדינה,  
למדינה לא תקום כל התחייבות במקרה זה. גם מקום בו לא יוגשו השגות.

איש קשר לקבלת השגות מהציבור: יעל שלוש דואר אלקטרוני: [tender\\_committee@volcani.agri.gov.il](mailto:tender_committee@volcani.agri.gov.il)

נציג היחידה  
זיו שפיגלמן

מוטי ניר  
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

רחל ירום  
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג  
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאה  
יו"ר הועדה

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	הגנת הצומח
תאריך חוות דעת:	13.10.2021
פטור מס' (פנימי):	2836

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה  (29)3 / X (31)3 לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

האם קיים בנושא ההתקשרות מרכז חשכ"ל:  כן  לא

סוג ההתקשרות:

שירותים  ביצוע עבודה  x טובין

שם הספק:	Regent instruments INC
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	מס' חברה 25-526-0127
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק יחיד <input checked="" type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	סה"כ: 25,997.40 דולר קנדי כמפורט: 19,998 דולר קנדי + 30% הוצאות ייבוא ומע"מ
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2021

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

הנושא: מערכת לאנליזה פנולוגית של שורשים ועלווה

מחלות צמחים גורמות לשינויים פיזיולוגיים ומורפולוגיים משמעותיים בצמח, הכוללים מוות תאי, ירידה בהתפתחות ושינויים שונים באופי הצימוח כגון עיוותי עלים וירידה בהתפתחות שורשים צדדיים. לצורך בחינה מעמיקה ומדוייקת של השפעת מחלות על הצמח לאורך הזמן ובתנאים משתנים, דרושה תשתית אפיון פיזיולוגית לאפיון מגוון פרמטרים התפתחותיים של שורשים ועלים. לצורך כך, אנו מבקשים לרכוש מערכת ממוחשבת, המבוססת על שילוב ייחודי של סורק ותוכנה בצורה המאפשרים לבצע מחקר השוואתי פנולוגי בין צמחים חולים לצמחים בריאים. המערכת הנ"ל כוללת תוכנת אנליזה ומדידה ספציפית לשורשים, סורק בעל מפרט סריקה מתקדם ומגשים המותאמים לסורק המאפשרים סריקה בתוך תווך מימי לפריסה מקסימלית של השורשים בעת הסריקה. מערכת זו גם מאפשרת סריקה של עלים, זיהוי פגעים מורפולוגיים בעלה, וכימות שלהם על פי גודל, צבע וצורה. תשתית מחקרית שכזו הן מבחינת מאפייני התוכנה והן מבחינת מאפייני הסריקה היא קריטית לצורך ביצוע מחקר פנולוגי מסוג זה.

- 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:**

ביררתי עם אנשי מחקר מובילים בתחום האפיון הפנולוגי של שורשים ועלים, בתוך המנהל ומחוץ לו, מה הן התוכנות והשיטות המחקריות המתאימות ביותר לקבלת תשתית מחקרית מספקת בתחום זה. בכל חוות הדעת שקיבלתי ובכל מעבדות המחקר איתן התייעצתי המליצו על המערכת הנ"ל, שכן היא ספציפית לתחום.

**2. ממצאי הבדיקה:**


**אין בארץ ספק / סוכן למערכת פנולוגית של שורשים.**  
**בעולם אין או לא ידוע לי על מערכת נוספת הקיימת בשוק המעניקה מענה מחקרי ברמה הנחוצה לי לביצוע המחקר.**

**3. נימוקים והערות נוספות:**

**מערכת הפנולוגיה של חברת regent instruments היא התשתית המחקרית היחידה הקיימת בשוק שנותנת מענה למחקר פנולוגי ספציפי וממוקד גם של שורשים וגם של עלים, ברמה מקצועית גבוהה ומדוייקת ככל הניתן בהתאם לטכנולוגיה הקיימת כיום.**

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

בכבוד רב,

	חוקר	ד"ר זיו שפיגלמן
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

2836	פטור מס':
37	בקשה מס':
3 (31)	תקנה:
סמ יחיד חול	הליך:
ג'1 עכאנא	שם החוקר/ת:
054-6890108	טל':
65,000	סכום אושר:
מזכירות ע"מ 67,716	חריגה:
	הערות: