

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: 16.11.2021

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: 3(31) התקשרות עם תושב חוץ

פטור מס': 2841 (מס' סידורי 62)

יחידה מבקשת: קרקע ומים

נושא: מערכת למדידת טמפרטורה בסיבים אופטיים

שם הספק / החברה: Silixa LTD = ספק חו"ל מס' חברה: 6207412
היקף ההתקשרות: 53,555.58 לירה שטרלינג כולל 30% הוצאות ייבוא ומע"מ
(= 41,196.60 לירה שטרלינג + 30% הוצאות ייבוא ומע"מ)

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 30.6.2022

ביטוח / הסכם: לא

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

נציג היחידה
ונמיר קנמאי

מוטי ניר
חבר ומיימ יו"ר הועדה

רחל ירנן
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גאון
יו"ר הועדה

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	המכון למדעי הקרקע, המים והסביבה
תאריך חוות דעת:	7/11/2021
פטור מס' (פנימי):	2841

אל: ועדת המכרזים

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

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

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

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	Silixa Ltd
מספר הספק: (ח.פ.ח.ע.מ/מספר עמותה)	מס' חברה: 6207412
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק יחיד <input checked="" type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	סה"כ = 53,555.58 לירה שטרלינג 41,196.60 לירה שטרלינג + 30% הוצאות יבוא ומע"מ
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: רכישת מערכת למדידת טמפרטורה בסיבים אופטיים

כחלק ממחקרים שנערכים בהובלת המכון למדעי הקרקע, המים והסביבה, ובהם אני מבצע מדידת טמפרטורה בשדה (מטעי שקדים וזיתים) וכחלק מניסויים לשלב שיטות מדידה שפותחו במעבדה אל הפרקטיקה החקלאית בשדה בפרט ולטובת מדידות במרחב גדול בכלל, נדרשת מערכת למדידת טמפרטורה בסיבים אופטיים בדיוק מדידה של לפחות 0.01°C עם דיוק מרחבי של 0.25 מטר לאורך סיב של עד 10 ק"מ.

- 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:

בוצע סבב של בירורים והתייעצויות אשר כלל חיפשים אינטרנטיים נרחבים, נסיעות לכנסים בינלאומיים והתייעצויות עם אנשי מקצוע בארץ ובחו"ל (<https://ctemps.org>). מברורים אלה למדתי כי הטכנולוגיה אותה אני מבקש ליישם למדידת טמפרטורה בדיוק גבוה וברזולוציה מרחבית שתאפר מתאם לצרכי המחקרים שלנו, יכולה להתקבל מהמערכת ULTIMA-M של חברת Silixa.

2. ממצאי הבדיקה:

מצאתי כי המערכת מדגם ULTIMA-M של חברת Silixa הינה מוצר ייחודי מבחינת דיוק מדידת הטמפרטורה האבסולוטי והרזולוצייה המרחבית של המדידה לאורך סיב של עד 10 ק"מ, ביחס לעלות. לא הצלחתי לאתר מוצר מקביל ברמת הביצועים האלה. למיטב ידיעתי, לפי כל הבירורים שנעשו, לטכנולוגיה של מערכת המדידה בסיבים אופטיים יתרונות בלעדיים אשר אינם קיימים במערכות אחרות:

- ניטור, עיבוד וניתוח של הנתונים באמצעות תוכנה יעודית
- דיוק מדידה
- מהירות מדידה ביחס לאורך הסיב ולדיוק
- תמיכה טכנית ייחודית ורציפה

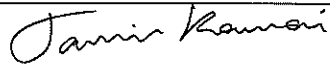
לא קיים ספק נוסף, בארץ או בחו"ל המאפשר קבלת מערכת זהה או דומה.

3. נימוקים והערות נוספות:

הכלים המחקרים והישומיים אשר יכולים להתקבל מרכישת מערכת מדידת טמפרטורה בסיבים אופטיים משמעותיים מאוד להבנת תהליכים במרחב גדול כשדה חקלאי, והם בעלי השפעה מכרעת על הבנת השפעות שינויי ארלים על המרחב החקלאי. המערכת שנבחרה היא 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,

	PhD חוקר	תמיר קמאי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית