

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית

ועדה מיום 14.4.2026

מס' פטור: 3972

הנדון: רכישת מכשיר SunScan LAI עבור המכון למדעי הקרקע, מים והסביבה

שם החברה/הספק: Delta - T Devices Ltd = ספק חו"ל מס' חברה: 368361332

היקף ההתקשרות: סה"כ 11,313.90 ליש"ט GBP כולל 30% הוצאות ייבוא ומע"מ = 8,703 ליש"ט + 30% הוצאו ייבוא ומע"מ

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2026

הסכם/ביטוח: לא

סעיף פטור: 3(33)

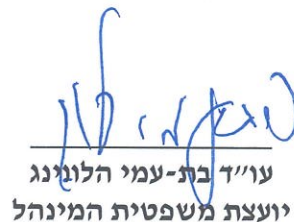
ה ח ל ט ה

בהמשך לחוות הדעת הרצי"ב והסברי הרפרנט וטופס להצהרה והתחייבות, ועדת המכרזים מאשרת את ההתקשרות האמורה על פי תקנה 3(33) בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב. ובהתאם לפרטים הרשומים לעיל.



נציג היחידה
אודי שטרובך

יוחנן שליין
חשב המינהל



עו"ד בת-עמי הלוג'נג
יועצת משפטית המינהל



נויה אפללו
יו"ר הועדה

טופס: "חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד"
בהתאם לתקנה 3(33)

מנהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
המכון למדעי הקרקע, מים וסביבה	יחידה מזמינה/מכון:
26/02/2026	תאריך חוות דעת:
3972	פטור מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(33) x: לתקנות חובת מכרזים

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

x טובין

Delta- T Devices Ltd	שם הספק:
מס' חברה: 368361332 מס' ספק במרכבה: 0050004325	מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)
X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ	ספק זה הנו:
סה"כ 11,313.90 ליש"ט כולל 30% הוצאות ייבוא ומע"מ = 8,703 ליש"ט + 30% הוצאות ייבוא ומע"מ	אומדן / שווי ההתקשרות:
מיום אישור ההזמנה	תקופת ההתקשרות:

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

נושא: רכישת מכשיר SunScan LAI מדגם SS1-COM-R4:

במעבדה בראשותי במכון למדעי הקרקע המים והסביבה, מתבצעים למעלה מ-3 שנים מחקרים הכוללים שימוש במכשיר SunScan LAI אשר הושאל בשנת 2022 מהחוקר ד"ר אורי הוכברג מהמכון למדעי הקרקע. (המכשיר נרכש ביולי 2019 הזמנת מרכב"ה מס' 4501774580).

עקב מחקרים מתוכננים, ומאחר והחוקר ד"ר אורי הוכברג לוקח את המכשיר לנווה יער, יש צורך לרכוש מכשיר חדש. בנוסף, בעקבות יתרונות המכשיר, אמינותו ושימוש הרב במחקרנו ובמחקרים נוספים במדעי הקרקע אנו מבקשים לרכוש מכשיר חדש עבור המכון למדעי הקרקע המים והסביבה.

חברת Delta-T הינה החברה היחידה המספקת מכשיר זה, ומכיוון שמכשיר ה LAI הקיים הינו דגם משנת 2019 אשר מתחיל לצבור בלאי עקב שימוש מופרז, ועקב לקיחת המכשיר לנווה יער, יש צורך ברכישת מכשיר חדש שיהיה בבעלות המכון למדעי הקרקע והסביבה בבית דגן.

SS1-COM-R4 - הינו דגם תוצרת חברת Delta-T ומשמש המשך ישיר לעבודה. המכשיר הינו היחיד שאיתו ניתן להמשיך לעבוד באופן רציף עם הנתונים הקיימים זאת מכיוון שאמינות הדגם לא השתנתה.

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד בהתאם לתקנה 3(33)

1. מכשיר SunScan LAI משמש למדידת שטח עלווה או אחוז כיסוי המשמשים לבחינת היעילות הפוטוסינתזה ואת אחוז הכיסוי בקנה מידע גדול עד מסחרי. המעבדה משרתת תחומים רחבים בחקלאות, שינויי אקלים ומודלים בדגש על מדידות בשדות היטה מסחריים בעלי שטח של מאות דונמים. בדיקת אחוז הכיסוי באמצעות מכשיר SunScan LAI הינה מהירה (מספר שניות למספר רב של מדידות), פשוטה, אמינה ולא הרסנית וכל זאת בעלויות נמוכות ביחס לבדיקות מעבדה. המדידות בהמשך משמשות לבחינת מדדי השדה המסחרי ומאפשרים מחקר של גורמי הסביבה המשפיעים על הנתון ובהמשך מתן פתרונות לחקלאים. יש צורך בכיול פשוט של המכשיר טרם השימוש - עבודה שאינה מחייבת ידע מקדים.


מתחילת השימוש במכשיר (אשר הושאל מהמכון למדעי הקרקע) בשנת 2022, נצברו המון מדידות, ונעשה שימוש במכשיר לפחות אחת לשבועיים. רכישת מכשיר חדש עבור המכון למדעי הקרקע ומים יאפשר המשך מחקר רציף במנהל, מתן מענה למעבדות נוספות במנהל ויאפשר הרחבה ושימור מאגר המידע שנבנה לאורך שנים.

2. עבור הצרכים של המשך עבודה רציף וקבוע ללא איבוד מידע – זהו המכשיר המתאים ביותר להמשך של תפעול מעבדתנו.

3. בישראל ובעולם, חברת Delta T הינה היחידה המספקת מכשיר SunScan LAI.

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 אהוד שטרובך
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית