

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 בפורטל - בצרף חוות דעת מומחה:

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

פטור מס': 2838

עבור יחידות: המכון לקרקע ומים / ד"ר אורי הוכברג + המכון להנדסה חקלאית / ד"ר יפית כהן

נושא: רכישת שני מכשירי פורמטר משולב פלורמטר להערכת מוליכות הפיוניות
ופרמטרים הנגזרים מהפלואורסנציה של הכלורופיל.

שם הספק / החברה: מטאו טק שירותי מטאורולוגיה בע"מ ח.פ. 511386609
היקף ההתקשרות: סה"כ 115,163.1 ₪ כולל מע"מ 17% = עבור שני מכשירים

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 30.6.2022

ביטוח / הסכס: 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.

tender_committee@volcani.agri.gov.il דואר אלקטרוני:

איש קשר לקבלת השגות מהציבור: יעל שלוש

נציגי היחידה
יפית כהן ואורי הוכברג

מוטי ניר
חבר ומי"מ יו"ר הועדה

רחל ירום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור
יו"ר הועדה

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	קרקע ומים
תאריך חוות דעת:	19.10.2021
פטור מס' (פנימי):	פטור 2838

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X 3(29) / 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:	מטאו- טק שירותי מטאורולוגיה בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	511386609
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק חוץ <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	סה"כ עבור שני מכשירים : 115,163.1 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: רכישת שני מכשירי פורומטר משולב פלורמטר להערכת מוליכות הפיוניות ופרמטרים הנגזרים מהפלואורסנציה של הכלורופיל.

חוקרים במכון לקרקע, מים וסביבה ובמכון להנדסה חקלאית מבצעים ניסויים רבים בהם יש צורך להערכה של חיוניות צמחים. הערכה זו בדרך כלל מתבצעת ע"י מדידה של חילוף הגזים (פוטוסינתזה, מוליכות פיוניות). עד היום הניסויים נערכו במכשיר Licor6400. המכשיר הזה הוא מכשיר מאוד מדויק ומהווה מכשיר דגל בתחום אבל ישנן מספר בעיות עם מכשיר זה. הוא מסובך להפעלה ודורש מיומנות כדי להפעילו, המכשיר ותיק (מתקלקל הרבה) ואיטי. לכן, הוחלט לרכוש מכשיר פשוט, זול ומהיר יותר שיאפשר גם לכח אדם פחות מיומן לבצע את מדידות חילוף הגזים.

מפרט טכני/מקצועי:

- מערכת ניידת הכוללת מרכיבים למדידת מוליכות הפיוניות ופלואורומטר למדידת פלואורסנציה כלורופיל.
- המערכת צריכה לכלול: חיישנים להערכת הטמפ' של העלה, חיישן להערכת האור החיצוני, בטריה נטענת
- מערכת קלת משקל (פחות מק"ג)
- זמן המדידה צריך להיות נמוך מ15 שניות לעלה.
- טווח טמפ' של 0 עד 50 מעלות.
- רמת תאורה מרווה של הפלורומטר : מעל 5000 מיקרואיינשטיין.
- זיכרון של יותר מ100 MB

- 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:
חיפוש באינטרנט ושאלות לקולגות מהתחום (פיזיולוגים של צמח). לא נמצאו ספקים נוספים ולכן לא פנינו אל יבואנים נוספים.

2. ממצאי הבדיקה:
אין מכשירים בארץ ובעולם מלבד דגם ה-LI-600 של היצרן LI-COR אשר משלבים מדידות חילופי גזים ופלאורוסנציה ואשר עונים על דרישות המפרט הטכני הנ"ל.

3. נימוקים והערות נוספות:
חברת מטאוטק היא הנציגה הבלעדית בארץ של היצרן LI-COR בישראל והיא הספק היחיד בארץ לציוד זה וחלקי חילוף.

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

בכבוד רב,

	חוקר המכון לקרקע, מים וסביבה	אורי הוכברג
	חוקרת במכון להנדסה חקלאית	ד"ר יפית כהן
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית