

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: 03-6959505

תאריך: 16.8.2022

כוונה להתקשרות - ספק יחיד

אישור פרסום כוונה להתקשרות בפטור - בצרוף 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' (פנימי): 3071

נושא: רכישת היגרומטר – מד פוטנציאל מים (למדידת פוטנציאל המים בתווך נקבובי)
עבור המכון לקרקע ומים במינהל המחקר החקלאי

שם הספק / החברה: מטאו טק שירותים מטאורולוגיה בע"מ ח.פ.: 511386609

היקף ההתקשרות: 57,588.57 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.3.2023

הסכם / ביטוח: לא

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

איש קשר לקבלת השגות מהציבור: יעל שלוש

נציג היחידה
אורי הוכברג

רחל ארום
חשבת המינהל

עו"ד לבת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

מוטי ניר
מ"מ יו"ר הועדה

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	המכון לקרקע מים ומדעי הסביבה
תאריך חוות דעת:	1.8.2022
פטור מס' (פנימי):	3071

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 מכרזים ועל הוראות תכ"ס מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשב"ל: כן לא

סוג ההתקשרות:

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	מטאו טק שירותים מטאורולגיה בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	511386609
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	57,588.57 ₪ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: רכישת היגרומטר – מד פוטנציאל מים (למדידת פוטנציאל המים בתוך נקבובי)

המחלקה לפיזיקה סביבתית והשקיה במכון לקרקע מים וסביבה ממדלת ומודדת את זרימת המים מהקרקע, דרך הצמח ואל האטמוספירה. תנועת המים במערכת זו מתרחשת רהחאה להפרשיה רפוטנציאל המים. לכן, המחלקה זקוקה למרשיר שיכול למדוד אח פוטנציאל המים של תווכים נקבוביים כמו קרקע וצמת. הקושי נובע מכך שהמים בתווכים הללו עלולים להימצא בפוטנציאלים שליליים מאוד ולכן מדידתם מורכבת. חשוב לציין שמגוון המכשירים הקיימים בשוק לא מאפשר למדוד פוטנציאלים שליליים מאוד (300 - -1 מגה פסקל). יתרה מזו, מכשירים שמודדים פוטנציאלים שליליים יותר מ0.1- מגה פסקל לרוב משתמשים בעקומות כיול לפרמטרים עקיפים שעלולים להיות מושפעים מגורמים נוספים (למשל מליחות תמיסת הקרקע). השיטה המועדפת כדי להתמודד עם המורכבות של מדידת דוגמאות בפוטנציאל שליליים במיוחד היא מדידה של פוטנציאל המים בפאזה הגזית הנמצאת ליד ובשיווי משקל עם הדוגמא. המכון מעוניין במכשיר שיודע למדוד את פוטנציאל המים בפאזה הגזית בדיוק גבוה וזמן סביר. מכשיר ה WP4C של חברת METER (המשווקת בלעדית ע"י מטאוטק) נמצא כמתאים היחיד לצרכי המכון.

הצרכים הספציפיים הם:

1. מדידה ישירה של פוטנציאל המים (לא מדדים קורלטיבים כמוליכות חשמלית וכו')
2. טווח של 0.1- עד 300- מגה פסקל
3. דיוק של 0.05 מגה פסקל.

- 4. זמן מדידה של פחות 30 דק'
- 5. נפח דוגמא של 5-20 מ"ל

• 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:
ביצוע חיפוש מעמיק שרלל סקר אינטרוטגי והתייעצות עם מומחים רהחום הקרקע.

2. ממצאי הבדיקה:
נמצא מוצר בודד התואם לכל דרישות המעבדה. מדובר בהיגרומטר WP4C של חברת METER המבוסס על מדידת נק' הטל הפאזה הגזית המקיפה (ונמצאת בשיווי משקל) עם התווך הנקבובי. הספק הבלעדי של חברת METER היא חברת מטאוסק.

3. נימוקים והערות נוספות:
מכשיר זה הוא היחיד שעונה על כל רשימת הצרכים הרשומים לעיל של המכון לקרקע, מים, וסביבה ולכן אנו מבקשים לרכוש אותו בהליך פטור ממכרז.

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

בכבוד רב,

ד"ר אורי הוכברג	חוקר	<i>Uri Hochberg</i>
שם בעל הסמכות חקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה