

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: 14.11.2023

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: (29)3 ספק יחיד

פטור מס' (פנימי): 3453

הנושא: רכישת מכשיר למדידת תכונות קרקע מורכבות, תאחיזה ומוליכות הידראולית,
המשלב מדידה ועבוד נתונים עבור מרכז מחקר צפון נוה יער.

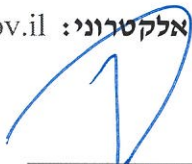
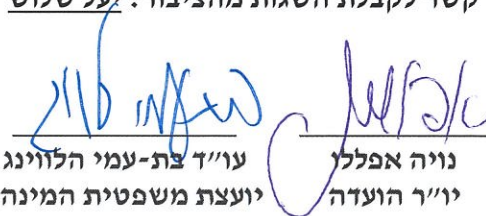
שם הספק / החברה: מטאו-טק מטאורולוגיה וציווד מדעי בע"מ ח.פ.: 516854288

היקף ההתקשרות: 100,935.90 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 30.6.2024

הסכם/ביטוח: לא

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

	
נציג היחידה חנן אייזנברג	נויה אפללו יו"ר הועדה
רחל ירום חשבת המינהל	עו"ד בת-עמי הלוינג יועצת משפטית המינהל

הנדון: אישור התקשרות בפטור לפי תקנה: (29)3 ספק יחיד

החלטת הועדה מיום: 11/11/2023

החלטה

בחלוף ימי הפרסום כדין ובהעדר השגות, וועדת המכרזים מאשרת את ההתקשרות הנ"ל
בפטור ממכרז לפי תקנה (29)3, בהתאם לנתונים המפורטים בהחלטת ועדת המכרזים
לאישור פרסום כוונה התקשרות.

	
נציג היחידה	נויה אפללו יו"ר הועדה
רחל ירום חשבת המינהל	עו"ד בת-עמי הלוינג יועצת משפטית המינהל

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
נוה יער	יחידה מזמינה/מכון:
7.11.2023	תאריך חוות דעת:
3453	פטור מס' (פנימי):

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 המכרזים, תשנ"ג – 1993 ועל הוראות תכ"ס, "פטור מחובת המכרז", מס' 7.6.1.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשב"ל: כן X לא

סוג ההתקשרות:

טובין X שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	מטאו- טק מטאורולוגיה וציוד מדעי בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	516854288
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	100,935.90 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה) = מפרט טכני הנושא; רכישת מכשיר למדידת תכונות קרקע מורכבות, תאחיזה ומוליכות הידראולית, המשלב מדידה ועבוד נתונים.

לצורך ביצוע מחקר העוסק בהפחתת זיהומים כימיים בקרקע ובתנועת קוטלי עשבים בתווך התת קרקעי, דרוש מכשיר מדידה משולב שהכרחי לבחינה של תנועת מים ומומסים בקרקע. בנוסף, מכשיר זה יכול לסייע באפיון התכונות ההידראוליות של קרקעות שונות, או קרקעות בעלות היסטוריה חקלאית או אקלימית שונה שעשויה להשפיע על תכונותיהן ההידראוליות. מידע זה הינו בסיס למחקרים רבים אותם אני עתיד לנהל.

מפרט טכני מקצועי / תכונות נדרשות למחקר:

מכשיר משולב של חברת METER, גרמניה. המכשיר מורכב משתי מערכות מדידה שמאפשרות הערכה של תכונות הידראוליות שונות של קרקע: מוליכות הידראולית רוויה ועקום תאחיזה בדוגמאות קרקע לא מופרות.

המערכת מורכבת מארבע מערכות משנה המבצעות מדידות, ניתוח והצגה של מספר פרמטרים.

KSAT - מערכת מדידה אוטומטית למוליכות הידראולית רוויה בדוגמאות קרקע. מערכת זו כוללת תוכנה לעיבוד הנתונים, מיכל 5 ליטר ומערכת סנסורים ללחץ המים במערכת.

2-HYPROP - מערכת למדידת תאחיזת מים בקרקע בטווח הלא רווי. כמו כן, המערכת כוללת גם תוכנה לניתוח ועיבוד הנתונים.

UNIT REFILL HIPROP – מערכת זו כוללת משאבה בעוצמה של 20 ליטר לדקה והוצאת אויר מדוגמאות הקרקע. מערכת זו יחודית להספקת הלחץ הנדרש למערכת ה- **HYPROP** שתוארה לעיל.

HYPROP2® extension set – מערכת זו כוללת חיישן עבור מערכת מדידה מבוססת טנזיומטרים (מדידת מתח מים בקרקע) והכרחית על מנת לאפשר מדידה בזמן של מספר דוגמאות במקביל.

- 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 חיפוש מעמיק שכלל סקר אינטרנטי, סקר ספרות, התייעצות עם מומחים בתחום של אפיון ומדידות של תכונות הידראוליות של הקרקע בארץ, כולל שיח עם חוקרים משתי מעבדות בארץ (טכניון והאגף לשימור קרקע במשרד החקלאות) בהם משתמשים במערכת אותה אני מבקש לרכוש.

2. **ממצאי הבדיקה:**

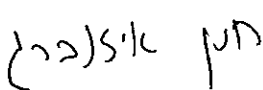
את תכונות הקרקע ההידראוליות אותן מבקשים לאמוד, תאחיזת מים ומוליכות הידראולית, אין אפשרות ללמוד תוך שימוש במכשיר אחד בלבד. יש צורך במערכת המורכבת ממספר יחידות משנה לצורך המדידות של התכונות הנ"ל. למיטב ידיעתנו לא קיים יצרן שמספק מערכות מורכבות דומות מלבד METER. קרי, אין מוצר מדף זהה רק METER מייצרים את מערך המכשירים הדרוש לביצוע המחקרים שלנו.

3. **נימוקים והערות נוספות:**

חברת מטאו-טק הינה הסוכן הבלעדי בארץ של היצרן METER 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,

 <small>PROF. YEHOSHUA BEN-David</small>	מנהל מרכז מחקר נווה יער	חנון איזנברג
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית