

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני
ועדת המכרזים המשרדית

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-9683795

תאריך: 8.12.2020

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

מס' סידורי מס': 148

יחידה מבקשת: קרקע ומים

נושא: רכישת מכשיר 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: 60,723 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2021

ביטוח / הסכם: לא

הערה: יובהר כי בשלב זה לא אושר תקציב לרכש האמור.

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

נציג היחידה
אורי הוכברג

מוטי ניר
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

רחל ירום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלחינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גמאזר
יו"ר הועדה

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

יש למלא את השדות המסומנים באדום בלבד

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	קרקע ומים
תאריך חוות דעת:	1.12.2020
פסור מס' (פנימי):	סידורי 148

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"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל: □ כן X לא

סוג ההתקשרות:

□ ביצוע עבודה

□ שירותים

X טובין

שם הספק:	מטאו-טק שירותי מטאורולוגיה בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	511386609
ספק זה הנו:	X ספק יחיד □ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	60,723 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

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

המכון לקרקע, מים וסביבה מבצע 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. ישנן מספר בעיות עם מכשיר זה: הוא מסובך להפעלה, 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 הטמפר' של העלה, חיישן להערכת האור החיצוני, בטריה נטענת
- מערכת קלת משקל (פחות מק"ג)
- זמן המדידה צריך להיות נמוך מ-15 שניות לעלה.

- טווח טמפי 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 הLI-600 של היצרן LI-COR שעונים על דרישות המפרט הטכני הנ"ל.

3. נימוקים והערות נוספות:
חברת מטאוסק היא הנציגה הבלעדית בארץ של היצרן LI-COR בישראל והיא הספק היחיד בארץ לצידוד 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,

אורי הוכברג	חוקר המכון לקרקע, מים וסביבה	Uri Hochberg
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה