

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: 20.2.2024

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': 3526

עבור יחידה: מדעי הצמח

נושא: רכישת מכשיר פורומטר משולב פלורמטר להערכת מוליכות הפיוניות ופרמטרים הנגזרים
מהפלואורסנציה של הכלורופיל LI-600

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

היקף ההתקשרות: 82,052 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2024

הסכם / ביטוח: לא

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

נציג היחידה
רינה קמינצקי

רחל ירום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלווינג
יועצת משפטית המינהל

נויה אפללו
יו"ר הועדה

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
המכון למדעי הצמח	יחידה מזמינה/מכון:
1.2.2024	תאריך חוות דעת:
3526	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 חשכ"ל: □ כן X לא

סוג ההתקשרות:

□ שירותים □ ביצוע עבודה X טובין

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 □ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	82,052.00 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: רכישת מכשיר פורומטר משולב פלורמטר להערכת מוליכות הפיוניות ופרמטרים הנגזרים מהפלואורסנציה של הכלורופיל LI-600

המרכז לאגרואקולוגיה עירונית כולל מחקרים בתחומים שונים, שמטרתם לבדוק את השפעת בית הגידול ותנאי הסביבה, לנטר ולמדוד את תפקוד הצמחים בסביבה עירונית, את יכולת קיבוע הפחמן, התפתחות העלווה והצמחים בכלל, במטרה להביא לשיפור איכות הסיבה והחיים בעיר.

המכשיר נדרש למחקרים בפיסיולוגיה של צמחים בסביבה עירונית. המחקרים כוללים מדידות של נתונים פיסיולוגיים המצביעים על חילוף הגזים, פוטוסינתזה ומוליכות פיוניות. כיום המדידות נערכות במכשיר LI-6800 שנמצא במינהל, במכון למדעי הצמח וקיבלנו לשימוש בהשאלה. מכשיר LI-6800 הוא איטי, דורש מיומנות גבוהה ואינו מאפשר מעבר מהיר בין תחנות בעיר. לעומת זאת, המכשיר הנדרש (LI-600) הוא נייד ומאפשר שימוש במדידות בסביבה עירונית, שם יש צורך בניידות גבוהה ובמכשיר זמין. כרגע אנחנו מקבלים אותו בהשאלה מהמכון להנדסה חקלאית.

מפרט טכני/מקצועי:

- מערכת ניידת הכוללת מרכיבים למדידת מוליכות הפיוניות ופלואורומטר למדידת פלואורסנציה כלורופיל.
- המערכת כוללת: חיישנים להערכת הטמפ' של העלה, חיישן להערכת האור החיצוני, בטרייה נטענת.
- מערכת קלת משקל (פחות מק"ג)

- זמן המדידה צריך להיות נמוך מ-15 שניות לעלה.
- טווח טמפ' של 0 עד 50 מעלות.
- רמת תאורה מרווה של הפלורומטר: מעל $5000 \mu E$
- זיכרון של יותר מ-100 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 למומחים מתחום הפיזיולוגים של הצמח.
לא מצאנו יבואנים או ספקים נוספים.

2. **ממצאי הבדיקה:**


לא קיימים מכשירים בארץ ובעולם מלבד דגם ה LI-600 של היצרן LI-COR אשר משלבים מדידות חילופי גזים ופלאורוסנציה ואשר עונים על כל דרישות המפרט הטכני הדרוש לנו כרשום לעיל

3. **נימוקים והערות נוספות:**

חברת מטאוסק היא הנציגה הבלעדית בארץ של היצרן LI-COR בישראל והיא הספק היחידי בארץ לציוד זה וחלקי חילוף.
במינהל נרכשו בשנת 2021 שני מכשירים זהים בפטור 2838

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

בכבוד רב,

	חוקרת במכון למדעי הצמח	פרופ' רינה קימנצקי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית