

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית

ועדה מיום 14.2.2023

מס' פטור : 3257

נדון: רכישת שתי יחידות זהות של פורומטר עבור מרכז מחקר צפון נוה יער
במינהל המחקר החקלאי

סעיף פטור : 3(33)

דיון

היסטוריית התקשרויות:

(1) התקשרות ראשונה (פטור 2838): ביום 15.11.2021 אישרה ועדת המכרזים על פי תקנה 3(29) באין השגות, התקשרות עם חברת מטאו-טק שירותים מטאורולוגיים בע"מ, לרכישת שני מכשירי פורומטר משולב פורומטר להערכת מוליכות הפיוניות ופרמטרים הנגזרים מהפלואורסנציה של הכלורופיל, עבור המכון לקרקע ומים / חוקר ד"ר אורי הוכברג + ועבור המכון להנדסה חקלאית / חוקרת ד"ר יפית כהן, בסך של 115,163.10 ₪ כולל מע"מ 17% עבור שני מכשירים.

(2) התקשרות נוספת (פטור 3067): ביום 18.8.2022 אישרה ועדת המכרזים על פי תקנה 3(33), התקשרות עם חברת מטאו-טק שירותים מטאורולוגיים בע"מ, לרכישת שני מכשירי פורומטר נוספים זהים, עבור גילת / חוקר ד"ר אור שפרלינג + ועבור המכון להנדסה חקלאית ד"ר ויקטור אלחנתי, בסך של 136,643.13 ₪ כולל מע"מ 17% עבור שני מכשירים.

כעת החוקרים מנווה יער ד"ר תמר אזולאי שמר וד"ר אמנון כוכבי, מבקשים לרכוש למעבדתם שתי יחידות של מכשיר פורומטר זהה לצורך שמירה על אחידות ורציפות מחקרית והכל כמפורט בחו"ד של החוקרים – מצ"ב.

החלטה

בהמשך לחוות הדעת הרצי"ב, אישור וועדת רכש מדעי (מצ"ב) והסברי הרפנט, מאשרת ועדת המכרזים את ההתקשרות האמורה על פי תקנה 3(33) בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב. ובהתאם לפרטים הבאים:

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

היקף ההתקשרות: 136,644.30 ₪ כולל מע"מ 17% = עבור שתי יחידות





תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 30.6.2023

הסכם / ביטוח: לא

הערה: בהתאם להוראת תכ"ס 1.2.2.3 "הנחיות לביצוע התקציב ההמשכי בשנת 2023", לאור כך שמדובר ב:
1. התקשרויות להפעלת שירותים של המשרד, אשר הכרחיים לצורך פעילותו התקינה והשוטפת ושמחות שמירת הרצף התפעולי של המשרד.

2. התקשרויות אחרות שבוצעו בשנת 2022 ובלבד שהיקפן לא יעלה על היקף ההתקשרויות שבוצע בפועל בשנת 2022

- אין צורך באישור ועדת החריגים באוצר.

 נציגת היחידה תמר אזולאי שמר	 רחל ירום חשבת המינהל	 עו"ד בת-עמי הלוינג יועצת משפטית המינהל	 מוטי ניר מ"מ יו"ר הועדה
---	--	---	---

נספח ד'
טופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 6.2.2023

פטור מס': 3257

הנושא: רכישת שתי יחידות זהות של פרומטר עבור מרכז מחקר צפון נוה יער

1. הועדה אישרה כי מדובר בתשומה מדעית מאושרת / שירות חיוני על פי בקשת החוקר **וזאת מהנימוקים הבאים:**

בנווה יער במעבדה של דר' תמר אזולאי שמר: חוקרים פיזיולוגיה וחילוף גזים של עצי פרי וצמחי מודל הניסויים שלהם מתמקדים בעצי שקד ומנגו ובצמח המודל ארבידופסיס. המדדים המשמעותיים שהם מודדים בתנאי שדה ובמעבדה הם קצב הדיות (טרנספירציה) פוטוסינתזה ופלורוסנציה של כלורופיל, מדד המאפשר הערכה מהירה של פוטוסינתזה. מבקשים לקנות פרומטר מסוג Li600 של חברת ליקור המודד את קצב הדיות ופלואורוסנציה של כלורופיל.

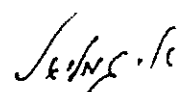
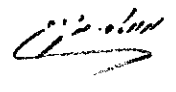

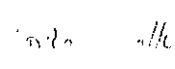
ובמעבדה של דר' אמנון כוכבי: מתבצע מחקר למציאת שונות בתוך אוכלוסיות של גידולים שונים לשינויי האקלים. על מנת לבצע סריקה פיסיולוגית של מספר רב של צמחים יש צורך במכשיר מדויק המאפשר מדידה מהירה של תגובת הצמח. מכשיר ה-Li-600 הינו המכשיר היחיד כיום המסוגל לבצע בצורה מדויקת ומהירה מדידה של מוליכות הפיוניות והתגובה הפוטוסינתטית של הצמח.

נימוקים לאחידות ורציפות – כמפורט בחו"ד של החוקרים:

1. למען רציפות והמשכיות מחקרית יש לחוקרים צורך ברכישת מכשיר פרומטר כמפורט: **דר' תמר אזולאי שמר:** החל משנת 2021 התחילו להשתמש במכשיר הפרומטר (Li600 אותו הם מבקשים לרכוש) אותו לוו מהמכון לקרקע ומים במנהל המחקר (מעבדתו של דר' אורי הוכברג) וכן מכשיר זהה של דר' ניר שדה מאוניברסיטת תל אביב. כל הנתונים שלהם מבוססים על מדידות ממכשירי ליקור בכלל ובפרט ה-Li600. לצורך רציפות מדעית, מבקשים לקנות פרומטר מסוג Li600 של חברת ליקור המודד את קצב הדיות ופלואורוסנציה של כלורופיל שרק חברת מטאוסק מוכרת בישראל (ולכן היא ספק יחיד).

דר' אמנון כוכבי: מכשיר זה נמצא כבר בשימוש במעבדתו של דר' אורי הוכברג במכון לקרקע ומים ובמכון להנדסה חקלאית. מכשיר זה הינו מכשיר משלים ל-Li-6800 אשר נמצא כבר בשימוש במעבדתי ומאפשר אחידות מדידות.

כאמור לעיל הועדה מאשרת את ההתקשרות לצורך מדעי על בסיס אחידות, רציפות ואמינות של תוצאות המחקר להמשך ביצוע העבודה כספק יחיד על פי תקנה 3(33).

			
פרופ' אברהם גמליאל חבר חוקר המכון להנדסה חקלאית	ד"ר מוניר מואסי חבר מנהל המכון להגנת הצומח	פרופ' אביטל בכר חבר מנהל המכון להנדסה חקלאית	פרופ' אורי ירמיהו יו"ר הועדה סגן ראש המינהל למחקר

**טופס: "חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד"
בהתאם לתקנה 3(33)**

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	נווה יער
תאריך חוות דעת:	2.2.2023
פטור מס' (פנימי):	3257

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה: X 3(33) לתקנות חובת מכרזים

סוג ההתקשרות:

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	מטאו- טק שירותים מטאורולוגים בע"מ
מספר הספק: (ח.פ./צ.ע.מ/מספר עמותה)	511386609
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	136,644.30 ₪ כולל מע"מ 17% = עלות לשתי יחידות
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: רכישת שתי יחידות זהות של פרומטר עבור מרכז מחקר צפון נווה יער
במינהל המחקר החקלאי

דר' תמר אזולאי שמר:

אנו חוקרים פיזיולוגיה וחילוף גזים של עצי פרי וצמחי מודל. הניסויים שלנו מתמקדים בעצי שקד ומנגו ובצמח המודל ארבידופסיס. המדדים המשמעותיים שאנו מודדים בתנאי שדה ובמעבדה הם קצב הדיות (טרנספירציה) פוטוסינתזה ופלורוסנציה של כלורופיל, מדד המאפשר הערכה מהירה של פוטוסינתזה. החל משנת 2021 התחלנו להשתמש במכשיר הפרומטר (Li600 אותו אנו מבקשים לרכוש) אותו לוונו מהמכון לקרקע ומים במנהל המחקר (מעבדתו של דר' אורי הוכברג) וכן מכשיר זהה של דר' ניר שדה מאוניברסיטת תל אביב. כל הנתונים שלנו מבוססים על מדידות ממכשירי ליקור בכלל ובפרט ה-Li600. לצורך רציפות מדעית, אנו מבקשים לקנות פרומטר מסוג Li600 של חברת ליקור המודד את קצב הדיות ופלואורוסנציה של כלורופיל שרק חברת מטאוטק מוכרת בישראל (ולכן היא ספק יחיד).

דר' אמנון כוכבי:

במעבדתי מתבצע מחקר למציאת שונות בתוך אוכלוסיות של גידולים שונים לשינויי האקלים. על מנת לבצע סריקה פיסיולוגית של מספר רב של צמחים יש לנו צורך במכשיר מדויק המאפשר מדידה מהירה של תגובת הצמח. מכשיר ה-Li-600 הינו המכשיר היחיד כיום המסוגל לבצע בצורה מדויקת ומהירה מדידה של מוליכות הפיוניות והתגובה הפוטוסינתטית של הצמח.

מכשיר זה נמצא כבר בשימוש במעבדתו של דר' אורי הוכברג במכון לקרקע ומים ובמכון להנדסה חקלאית. מכשיר זה הינו מכשיר משלים ל-Li-6800 אשר נמצא כבר בשימוש במעבדתי ומאפשר אחידות מדידות.

מפרט טכני/מקצועי:

- מערכת ניידת הכוללת מרכיבים למדידת מוליכות הפיוניות ופלואורומטר למדידת פלואורסצנטית כלורופיל.
- עבודה מהירה מבוססת סריקת ברקוד של הדוגמא

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד בהתאם לתקנה 3(33)

1. כרשום לעיל, למען רציפות והמשכיות מחקרית יש לנו צורך בכנישת מכשיר פורומטר למעבדתנו כי:

דר' תמר אזולאי שמר: החל משנת 2021 התחלנו להשתמש במכשיר הפורומטר (Li600) אותו אנו מבקשים לרכוש) אותו לוונו מהמכון לקרקע ומים במנהל המחקר (מעבדתו של דר' אורי הוכברג) וכן מכשיר זה של דר' ניר שדה מאוניברסיטת תל אביב. כל הנתונים שלנו מבוססים על מדידות ממכשירי ליקור בכלל ובפרט ה-Li600. לצורך רציפות מדעית, אנו מבקשים לקנות פורומטר מסוג Li600 של חברת ליקור המודד את קצב הדיות ופלואורוסנציה של כלורופיל שרק חברת מטאוסק מוכרת בישראל (ולכן היא ספק יחיד).

דר' אמנון בוכבי: מכשיר זה נמצא כבר בשימוש במעבדתו של דר' אורי הוכברג במכון לקרקע ומים ובמכון להנדסה חקלאית. מכשיר זה הינו מכשיר משלים ל-Li-6800 אשר נמצא כבר בשימוש במעבדתי ומאפשר אחידות מדידות.

2. אין מכשירים בארץ ובעולם מלבד דגם ה-LI-600 של היצרן LI-COR שעומדים במפרט שציינו ומבטיחים הדירות ואחידות למחקרי השדה שלנו.

3. חברת מטאו-טק שירותים מטאורולוגיים בע"מ הינה הנציגה הבלעדית בישראל של חברת LI-COR למכשיר זה והיא הספק היחיד בארץ לציוד זה וחלקי חילוף. והיחידה המוסמכת להציע אחריות למוצרי החברה.

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

שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה
תמר אזולאי שמר	חוקרת	