

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית

ועדה מיום 1.4.2025

מס' פטור : 3765

הנדון: אספקת מכשיר מד מרקם למדידת מרקם של פירות וירקות עבור המכון למדעי הצמח

סעיף פטור : (33)3

דיון

היסטוריית התקשרויות:

1. התקשרות ראשונה (פטור 1956): אושרה בוועדה ביום 16.10.2018 בהליך ספק יחיד, על פי תקנה 3(29) בהעדר השגות, בנושא רכישת מכשיר מד מרקם למדידת מרקם פירות וירקות, עם חברת סמדר טכנולוגיות 2014 החדשה בע"מ, בסך של 94,703.65 ₪ כולל מע"מ 17%, עבור המכון לאחסון / החוקר ד"ר אמנון ליכטר, הזמנת מרכב"ה מס' 4501652357.

כעת מעוניינים לרכוש מכשיר זהה נוסף הכולל אביזרים וציוד נלווה עבור המכון למדעי הצמח לצורך שמירה על אחידות ורציפות מחקרית והכל כמפורט בחו"ד של החוקר ד"ר נועם רשף - המצ"ב.

החלטה

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

שם הספק / החברה: סמדר טכנולוגיות 2014 החדשה בע"מ ח.פ.: 515008282

היקף ההתקשרות: 143,307.13 ₪ כולל מע"מ 18%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2025

הסכם / ביטוח: לא

נציג היחידה
נועם רשף

יוחנן שליין
חשב המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

נויה אפללו
יו"ר הועדה

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	המכון למדעי הצמח
תאריך חוות דעת:	26.02.2025
פטור מס' (פנימי):	3765

אל: ועדת המכרזים

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

X 3(33) לתקנות חובת מכרזים

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	סמדר טכנולוגיות 2014 החדשה בע"מ
מספר הספק: (פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	515008282
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	143,307.13 ₪ כולל מע"מ 18%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2025

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

הנושא: רכישת מד מרקם למדידת מרקם של פירות וירקות

במכון למדעי הצמח, במסגרת מחקרי מרקם של פירות וירקות במעבדות לגפן (ד"ר נועם רשף), אגוזי אדמה (ד"ר רן חובב) ועגבניות ופלפל (ד"ר סשה גולדשמידט), נעשה מאז שנת 2022 שימוש במכשיר מד מרקם TA.XTPLUSC TEXTUER ANALYSER "Stable Micro Systems 650H WITH EXPONENT" (דגם TA50/650E), שנרכש בשנת 2018 על ידי ד"ר אמנון ליכטר במכון לאחסון (פטור 1956).

כעת, לצורך המשך המחקר ולמען שמירה על רציפות ואחידות הנתונים, נדרש לרכוש מכשיר זהה עבור המעבדות שלנו.


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

נימוקים לאחידות ורציפות במחקר - כמפורט:

- א. **המעבדה למחקר והשבחה בגפן, ד"ר נועם רשף:** מעוניינת באופן ספציפי במכשיר TA.XT plus של חברת Stable micro systems לצורך המשכיות המחקר. אנחנו משתמשים במכשיר זהה של המחלקה לאחסון בשנתיים האחרונות, בשלושה פרויקטים נפרדים, לצורך אפיון המרקם ומדידת קשיחות הפרי בגפן מאכל. מאחר ומדובר במדד בעל חשיבות עליונה לאיכות הפרי בגפן מאכל, ומאחר ובעצים נשירים פרויקטי המחקר נמשכים לאורך מספר עונות גידול, היכולת להשוות בין נתוני קשיחות לאורך מספר שנים רצופות היא קריטית.
- ב. **המעבדה לחקר אגוזי אדמה, ד"ר רן חובב:** מבצעת מדידות של חוזק קליפת התרמיל וחוזק הגרעין באגוזי-אדמה. המדידות הכמותיות מהוות בסיס למיפוי כמותי של התכונה במגוון אוכלוסיות גנטיות. עד כה השתמשנו במכשיר הזהה לזה המבוקש של המכון לאחסון. לשם המשך המחקר אנו חייבים את המכשיר הנ"ל כדי לשמור על אחידות ואמינות התוצאות.
- ג. **המעבדה לחקר עגבניות ופלפל, ד"ר סשה גולדשמידט:** מתמקדת בשיפור חיי המדף של פירות העגבנייה והפלפל. לצורך כך, אנו נדרשים לבצע בדיקות מוצקות פרי באופן קבוע ובתדירות גבוהה. המדידות המתקבלות באמצעותו הן עקביות ומקובלות בספרות המדעית כאמינות ומדויקות. עד כה השתמשנו במכשיר הזהה לזה המבוקש של המכון לאחסון. לשם המשך המחקר אנו חייבים את המכשיר הנ"ל כדי לשמור על אחידות ואמינות התוצאות.
- ד. חברת סמדר טכנולוגיות 2014 החדשה בע"מ הינה הנציגה הבלעדית בארץ של היצרן Stable Micro Systems, והיא הספק היחיד בארץ לצידו זה ואביזריו הנלווים.

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

בכבוד רב,

	חוקר	ד"ר נועם רשף
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית