מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית

ועדה מיום 24.11.2026

מס' פטור : 4111

הנדון: רכישת חוזה שרות שנתי עבור שני מכשירי כרומטוגרפיה גזית וספקטרוסקופית מאסות, ODP, ומערכת דיגום אוטומטית משולבת מסוג Centri High Automation Bundle של חברת Markes

סעיף פטור: 3(33)

דיון

היסטוריית התקשרויות:

(1) **התקשרות ראשונה (פטור 2098):** ביום 5.3.2019 אישרה ועדת הפטור המשרדית וועדת המכרזים בהליך ספק יחיד על פי תקנה 3(29) ולאחר שהוסרה ההשגה היחידה שהתקבלה, רכישת מכשיר כרומטוגרפיה גזית וספקטרוסקופית מאסות המצוייד במערכת דיגום אוטומטית משולבת, עם חברת אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ, בסך של 1,273,217.82 ₪ כולל מע"מ 17%, עבור מרכז מחקר צפון נוה יער / חוקרת ד"ר יעל לאור וד"ר עינת בר. הזמנת מרכב"ה מס' 4501728636

(2) **חוזה שירות למכשיר לשנת 2023** (הזמנת מרכב"ה מס' 4502253497) : עם חברת אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ, בסך של 29,936.46 ₪ כולל מע"מ מיום 1.1.2023 ועד 31.12.2023

(3) **חוזה שירות למכשיר לשנת 2024 (פטור 3542)** – אושר בוועדה עפ"י תקנה 3(33), עם חברת אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ, בסך של 34,612.99 ₪ כולל מע"מ 17%, מיום 1.1.2024 ועד 31.12.2024

(4) **חוזה שירות למכשירים לשנת 2025 (פטור 3786)** – אושר בוועדה עפ"י תקנה 3(33), עם חברת אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ, **בסך של 111,476.55 ₪ כולל מע"מ 18%**, מיום חתימת חוזה שירות עם החברה ועד ליום 21.7.2026 (בפועל מיום 20.7.2025 ועד 21.7.2026). הזמנת מרכב"ה מס' 4502626103

כעת נדרש לחדש חוזה שירות שנתי בנושא הנדון כמפורט בחוו"ד של גב' עינת בר / מהנדסת מחקר ובהתאם לפרטים הרשומים מטה.

החלטה

בהמשך לחוות הדעת הרצ"ב, **אישור וועדת רכש מדעי** (מצ"ב) והסברי הרפרנט, **ועדת המכרזים מאשרת** את ההתקשרות האמורה לפי סעיף 3(33) בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב.
ובהתאם לפרטים הבאים :

שם הספק / החברה: אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ ח.פ.: 510848690

היקף ההתקשרות: 108,359 ₪ כולל מע"מ 18%

תקופת ההתקשרות: מיום 1.12.2026 בכפוף לחתימת חוזה שירות עם החברה ועד ליום 30.11.2027

הסכם: כן, חוזה שירות של החברה – מצ"ב (קודם מס' 247/25).

ביטוח: לא

חגית אליהו מ"מ יו"ר הועדה	עו"ד בת-עמי הלווינג יועצת משפטית המינהל	יוחנן שליך חשב המינהל	נציגת היחידה עינת בר

נספח ד'
טופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 25.10.2026

פטור מס': 4111

בנושא: רכישת חוזה שרות שנתי עבור שני מכשירי כרומטוגרפיה גזית וספקטרוסקופית מאסות, ODP ומערכת דיגום אוטומטית משולבת מסוג Centri High Automation Bundle של חברת Markes

1. הועדה אישרה כי מדובר בתשומה מדעית מאושרת / שירות חיוני על פי בקשת החוקר

וזאת מהנימוקים הבאים:

מתבקש חוזה שרות שנתי בנושא הנדון, הכולל חלקים וכן כולל תחזוקה שוטפת, כמו גם מתן מענה מהיר (תוך יומיים) לטיפול בתקלות. מכשיר כרומטוגרפיה גזית וספקטרוסקופית מאסות המצוייד במערכת דיגום אוטומטית משולבת CENTRI-O (זהו מכשיר ייחודיי שאין לו חלופה בוולקני למיצוי ודיגום של חומרי טבע), נותן תמיכה אנליטית באופן שוטף עבור למעלה מ-10 קבוצות מחקר בנוה יער ובמכון וולקני והתקדמות המחקרים של הקבוצות הנ"ל תלויה בפעילות התקינה של המכשיר.
ה-Centri הנ"ל הינו חלק ממכשור שנרכש בשנת 2019 זהו מכשיר מרובה חלקים עדינים המתוחזקים בבלעדיות ע"י חברת אלדן שהינם הנציגים הבלעדיים בארץ של היצרן Markes בישראל למתן שירות וחלקים עבור המערכת.

נימוקים לאחידות ורציפות במחקר – כמנומק בחוו"ד של [redacted] עינת בר:

1. **אמינות-**
חברת אלדן הינה הסוכנת הבלעדית בארץ של היצרנים Markes ו -Agilent, והיא הספק היחידי בארץ לציוד זה וחלקי חילוף, אשר מוסמכת לתת שרות עבור הדוגם של חברת Markes. טכנאי החברה עברו הכשרות מקצועיות בנושא טיפול במכשיר והם בעלי ידע מקצועי וניסיון לתיקון מסוג זה. חברת אלדן מתחזקת את מכשיר ה- CENTRI מיום קנייתו ויש צורך בהמשך טיפולם הייחודי משנת 2019 לשביעות רצוננו, רכש לצורך מדעי על בסיס חיוניותו לאמינות.

2. **אחידות ורציפות מחקר-**
שלושת המכשירים הללו שעובדים ביחד משרתים לפחות 10 קבוצות מחקר בוולקני, ועבור שלוש מעבדות בנוה-יער , מכשירים אלו הינם הכלי העיקרי המשמשים אותנו למחקר. כל תקלה שנוצרת גורמת להשבתת המחקר ופגיעה באחידות ורציפות המחקר. בנוסף, אנו נותנים שרות שוטף למס' חברות סטארטאפ בחקר הסרטן, הדברה ביולוגית ותעשיית המזון. כל תקלה גורמת להשבתת המחקר כליל ולאובדן לקוחות.

כאמור לעיל הועדה מאשרת את ההתקשרות לצורך מדעי על בסיס אמינות, אחידות ורציפות של תוצאות המחקר כספק יחיד על פי תקנה 3(33).

פרופ' אביטל בכר יו"ר הועדה סגן ראש המינהל למחקר ופיתוח	ד"ר אדוארד סיונוב חבר מנהל המכון לחקר תוצרת חקלאית ומזון	ד"ר מוניר מוואסי חבר מנהל המכון להגנת הצומח	ד"ר ספי ורניק חבר חוקר המכון להנדסת מערכות

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:	20/10/2026
פטור מס' (פנימי):	**4111**

אל: ועדת המכרזים

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

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

סוג ההתקשרות:
☐ טובין √ **שירותים** ☐ ביצוע עבודה

שם הספק:	**אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ**
מספר הספק: (ח.פ/ח.צ/ע.מ/מספר עמותה)	**510848690**
ספק זה הנו:	√ **ספק יחיד** ☐ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	**108,359 ₪ כולל מע"מ 18%**
תקופת ההתקשרות:	**מיום 01.12.2026 ועד ליום 30.11.2027 (חוזה שרות סטנדרטי)**

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

הנושא: רכישת חוזה שרות עבור שני מכשירי כרומטוגרפיה גזית וספקטרוסקופית מאסות, ODP, ומערכת דיגום אוטומטית משולבת מסוג Centri High Automation Bundle של חברת Markes

מכשיר כרומטוגרפיה גזית וספקטרוסקופית מאסות(7890B/5975C) המצוייד במערכת דיגום אוטומטית משולבת CENTRI-O (זהו מכשיר ייחודיי שאין לו חלופה בוולקני למיצוי ודיגום של חומרי טבע), נותן תמיכה אנליטית באופן שוטף עבור למעלה מ-10 קבוצות מחקר בנוה יער ובמכון וולקני והתקדמות המחקרים של הקבוצות הנ"ל תלויה בפעילות התקינה של המכשיר.

ה-Centri הנ"ל הינו חלק ממכשור שנרכש בשנת 2019 (הזמנה מס' 4501728636) בסכום של 1,273,218 ₪ כולל מע"מ (באישור הוועדה בפטור 2098). זהו מכשיר מרובה חלקים עדינים המתוחזקים בבלעדיות ע"י חברת אלדן שהינם הנציגים הבלעדיים בארץ של היצרן Markes בישראל למתן שירות וחלקים עבור המערכת. מכשיר זה היה בחוזה שרות בשנת 2025(פטור 3786).

מכשיר כרומטוגרפיה גזית וספקטרוסקופית מאסות(7890B/5975C)
מכשיר הכרומטוגרפיה גזית וספקטרוסקופית מאסות של היצרן **Agilent (7890B/5977B HES)** נרכש בשנת 2019 (מכרז פומבי 121/2009) מחברת אלדן
מכשיר זה עובד ברציפות ומשרת קבוצות רבות הן בנווה יער והן בבית דגן.
כעת מתבקש חוזה שרות הכולל חלקים וכן כולל תחזוקה שוטפת, כמו גם מתן מענה מהיר (תוך יומיים) לטיפול בתקלות.

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

1. <u>אמינות-</u>
חברת אלדן הינה הסוכנת הבלעדית בארץ של היצרנים Markes ו-Agilent, והיא הספק היחידי בארץ לציוד זה וחלקי חילוף, אשר מוסמכת לתת שרות עבור הדוגם של חברת Markes. טכנאי החברה עברו הכשרות מקצועיות בנושא טיפול במכשיר והם בעלי ידע מקצועי וניסיון לתיקון מסוג זה. חברת אלדן מתחזקת את מכשיר ה- CENTRI מיום קנייתו ויש צורך בהמשך טיפולם הייחודי משנת 2019 לשביעות רצוננו, רכש לצורך מדעי על בסיס חיוניותו לאמינות.

2. <u>אחידות ורציפות מחקר-</u>
שני מכשירים אלו שעובדים ביחד משרתים לפחות 10 קבוצות מחקר בוולקני, ועבור שלוש מעבדות בנוה-יער , מכשירים אלו הינם הכלי העיקרי המשמשים אותנו למחקר. כל תקלה שנוצרת גורמת להשבתת המחקר ופגיעה באחידות ורציפות המחקר. בנוסף, אנו נותנים שרות שוטף למס' חברות סטארטאפ בחקר הסרטן, הדברה ביולוגית ותעשיית המזון. כל תקלה בו גורמת להשבתת המחקר כליל ולאובדן לקוחות.

3. חברת אלדן הינה היבואן המורשה היחידי הן למכשיר ה-GCMS של חברת Agilent והן למכשיר ה-Centri של חברת Markes. שני המכשירים חייבים לעבוד בתאימות מלאה. חשוב ששני המכשירים יטופלו על-ידי אותה החברה.

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

בכבוד רב,

עינת בר	אחראית GCMS המרכז לסנסוריקה ומטבוליזם ייחודי	
שם בעל הסמכות המקצועית	**תפקיד בעל הסמכות המקצועית**	**חתימה**