

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית
ועדה מיום 31.1.2024

מס' פטור: 3325

הנדון: החלפת רכיב חשמלי שאחראי על יצירת מתחים במערכת הספקטרומטר
במכשיר LC-qTOF-MS

סעיף פטור: 3(33)

דיון

היסטוריית התקשרויות:

(1) התקשרות ראשונה – רכישת המכשיר (פטור 1563): ביום 30.7.2017 אישרה ועדת המכרזים וועדת הפטור המשרדית בהליך ספק יחיד תקנה 3(29) באין השגות, רכישת מד-מסות בטכנולוגיה מתקדמת: Quadrupole Time-of-Flight –Mass spectrometer, עם חברת אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ, בסך של 996,075.90 ₪ כולל מע"מ 17%, עבור מרכז מחקר צפון נוה יער / חוקרת ד"ר רחל רקנטי דוידוביץ.

(2) התקשרות נוספת – רכישת חוזה שירות שנתי (פטור 3046): ביום 14.8.2023 אישרה ועדת המכרזים וועדת הפטור המשרדית עפ"י תקנה 3(33), רכישת חוזה שירות שנתי עבור מכשיר LC-qTOF-MS בנווה יער, עם חברת אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ, בסך של 166,703.28 ₪ כולל מע"מ 17% (המחיר עבור חוזה שרות שנתי עד ליום 30.4.2023 הכולל החלפת חלק אלקטרוני במכשיר).

כעת עקב תקלה נוספת (המכשיר כבר לא באחריות מיום 1.5.2023) יש צורך לבצע החלפת רכיב חשמלי במכשיר, בהתאם לפרטים הרשומים מטה.

החלטה

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

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

היקף ההתקשרות: 72,950.58 ₪ כולל מע"מ 17%
[הערה: במידה והחלפת החלק לא תפתור את התקלה לא נחויב בגין חלק זה כמפורט בהצעת המחיר של החברה מסי 23CS2295].

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2024

אחריות: תינתן אחריות שלוש חודשים בגין החלק מיום התקנתו.

הסכם / ביטוח: לא

 נציגת היחידה רחל דוידוביץ-ריקנטי	 רחל ירום חשבת המינהל	 עו"ד/בת-עמי הלוינג יועצת משפטית המינהל	 נויה אפללו יו"ר הועדה
--	---	--	---

נספח ד'
טופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 29.1.2024

פטור מס': 3525

הנושא: החלפת רכיב חשמלי שאחראי על יצירת מתחים במערכת הספקטרומטר
במכשיר LC-qTOF-MS

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

במרכז מחקר צפון נהר יער / במעבדה של ד"ר רחל דוידוביץ-ריקנטי, קיים מכשיר LC-qTOF-MS (מכשיר אנליטי לכרומטוגרפיה נוזלית המצומדת למד-מאסות מדויקות ומסייע לבדיקת חומרי טבע). המכשיר 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. המכשיר הני"ל שודרג לפני כחמש שנים - בשנת 2017 בעלות של 996,075.90 ש"ח כולל מע"מ (פטור 1563), וחווה השירות עליו (עם חברת אלדן) הסתיים ביום 30.4.2023 (פטור 3046).

בתחילת דצמבר 2023 נוצרה תקלה שגרמה להשבתת המערכת ולצורך מידי בהחלפת רכיב אלקטרוני חשוך כתקול שעלותו כ-72,950 ש"ח: Pulsar- רכיב חשמלי שאחראי על יצירת מתחים במערכת הספקטרומטר מסוג- time of flight mass spectrometer. החלפת החלק תעשה ע"י טכנאי מוסמך של חברת אלדן. במידה והחלפת החלק לא תפתור את התקלה - לא נחויב בגין החלק.

נימוקים לאמינות, אחידות ורציפות במחקר – כמנומק בחו"ד של החוקרת ד"ר רחל דוידוביץ-ריקנטי:

1. אמינות: חברת אלדן מספקת את שירותי התחזוקה והתיקון כבר למעלה משבע שנים ברציפות עבור המערכת, והנה גם בעלת בלעדיות בארץ למתן שירות וחלקים עבור המערכת הנ"ל מתוצרת Agilent.
2. אחידות / רציפות: תיקון המכשיר הכרחי לצורך שמירה על אחידות ורציפות בתוצאות מספר מחקרים המבוצעים במכשיר זה בנווה יער ובשיתוף פעולה עם חוקרים בוולקני. אי תיקון ימנע אפשרות לענות לדרישות של תוכניות מחקר ויחייב חוקרים לצאת לגורמי חוץ על מנת לעמוד בדרישות המחקר.
3. חברת אלדן הינה בעלת בלעדיות בארץ למתן שירות וחלקים עבור המערכת, היא מתחזקת את מכשיר ה- LC-qTOF-MS מיום קנייתו משנת 2017.
4. חברת אלדן הינה הסוכנת הבלעדית בארץ שמוסמכת לתת שירות למכשיר ה- LC-qTOF-MS מתוצרת Agilent בישראל ומעסיקה טכנאים מוסמכים לתיקון וטיפול במערכת הנ"ל.

כאמור לעיל הועדה מאשרת את ההתקשרות רכש לצרכים מדעיים על בסיס חיוניותו לאמינות, אחידות ורציפות כספק יחיד על פי תקנה 3(33).

ד"ר ספי ורניק
חבר
חוקר המכון
להנדסה חקלאית

ד"ר מוניר מוואסי
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 LCMS
תאריך חוות דעת:	29.1.2024
פטור מס' (פנימי):	3525

אל: ועדת המכרזים

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

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

סוג ההתקשרות:

X טובין שירותים ביצוע עבודה X

שם הספק:	אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ
מספר הספק: (פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	510848690
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	72,950.58 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה אחריות: 3 חודשים בגין החלק מיום התקנתו


תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה) = מפרט טכני
<p>הנושא: החלפת רכיב חשמלי שאחראי על יצירת מתחים במערכת הספקטרומטר במכשיר LC-qTOF-MS</p> <p>מכשיר LC-qTOF-MS (מכשיר אנליטי לכרומטוגרפיה נוזלית המצומדת למד-מאסות מדויקות ומסייע לבדיקת חומרי טבע) נותן תמיכה אנליטית באופן שוטף עבור למעלה מ-10 קבוצות מחקר בנווה יער ובמכון וולקני והתקדמות המחקרים של הקבוצות הנ"ל תלויה בפעילות התקינה של המכשיר. המכשיר הנ"ל שודרג לפני כחמש שנים - בשנת 2017 בעלות של 996,075.90 ₪ כולל מע"מ (פטור 1563), וחווה השירות עליו (עם חברת אלדן) הסתיים ביום 30.4.2023 (פטור 3046).</p> <p>זהו מכשיר מרובה חלקים עדיניים המתוחזקים בבלעדיות ע"י חברת אלדן (הנציגים הבלעדיים של Agilent בישראל). גם השנה ניסינו לגייס תקציב עבור חווה שירות של החברה - אך בשל המאמץ המלחמתי שונו אפשרויות התקציב ולכן נשארנו ללא חווה שירות.</p> <p>בתחילת דצמבר 2023 נוצרה תקלה שגרמה להשבתת המערכת ולצורך מיידי בהחלפת רכיב אלקטרוני חשוב כתקול שעלותו כ-72,950 ש"ח: Pulsar - רכיב חשמלי שאחראי על יצירת מתחים במערכת הספקטרומטר מסוג- time of flight mass spectrometer. החלפת החלק תעשה ע"י טכנאי מוסמך של חברת אלדן. במידה והחלפת החלק לא תפתור את התקלה - לא נחויב בגין החלק.</p>

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

1. **אמינות:** חברת אלדן מספקת את שירותי התחזוקה והתיקון כבר למעלה משבע שנים ברציפות עבור המערכת (כרשום לעיל), והנה גם בעלת בלעדיות בארץ למתן שירות וחלקים עבור המערכת הנ"ל מתוצרת Agilent. לאור האמור, אנו מבקשים לאשר בדחיפות הזמנה עבור החלק החשוד כתקול.
2. **אחידות / רציפות:** תיקון המכשיר הכרחי לצורך שמירה על אחידות ורציפות בתוצאות מספר מחקרים המבוצעים במכשיר זה בנווה יער ובשיתוף פעולה עם חוקרים בוולקני. אי תיקון ימנע אפשרות לענות לדרישות של תוכניות מחקר ויחייב חוקרים לצאת לגורמי חוץ על מנת לעמוד בדרישות המחקר.
3. חברת אלדן הינה בעלת בלעדיות בארץ למתן שירות וחלקים עבור המערכת, היא מתחזקת את מכשיר ה- LC-qTOF-MS מיום קנייתו משנת 2017.
4. חברת אלדן הינה הסוכנת הבלעדית בארץ שמוסמכת לתת שרות למכשיר ה- LC-qTOF-MS מתוצרת Agilent בישראל ומעסיקה טכנאים מוסמכים לתיקון וטיפול במערכת הנ"ל.

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

בכבוד רב,

	ממונה על תפעול המכשיר בנווה – יער	ד"ר רחל דוידוביץ-ריקנטי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית