

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית

ועדה מיום 9.3.2026

מס' פטור : 3973

הנדון: רכישת מכשיר רספירומטר (משומש) של היצרן ECHO INSTRUMENTS

סעיף פטור : (33)3

דיון

היסטוריית התקשרויות:

1. התקשרות ראשונה (פטור 3576): אושרה בוועדה ביום 4.7.2024 על פי תקנה (33)3 לרכישת רספירומטר למדידת קצבי התכלות של ביו-פלסטיק עבור נווה יער / חוקרת ד"ר יעל לאור, מחברת ECHO Instruments d.o.o, בסך של 49,560 יורו + מע"מ 30% הוצאות ייבוא ומע"מ = סה"כ 64,428 יורו, מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2024 (הזמנת מרכב"ה מס' 4502485898).

כעת מעוניינים ברכישת מכשיר נוסף רספירומטר (משומש) של היצרן ECHO INSTRUMENTS מחברת סולוטום טכנולוגיות בע"מ - כמפורט בחו"ד של החוקרת ד"ר יעל לאור.

החלטה

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

שם החברה/הספק: סולוטום טכנולוגיות בע"מ ח.פ. : 515737559

היקף ההתקשרות: 135,700 ₪ כולל מע"מ 18%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 30.6.2026

הסכם/ביטוח: לא

נציגת היחידה
יעל לאור

יוחנן שליין
חשב המינהל

עו"ד בת-עמי הלווינג
יועצת משפטית המינהל

נויה אפלדו
יו"ר הועדה

פרופ' אביטל בכר
יו"ר הועדה
סגן ראש המינהל
למחקר ופיתוח

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	מרכז מחקר נווה יער
תאריך חוות דעת:	2/3/2026
פטור מס' (פנימי):	3973

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:

☐ ביצוע עבודה

☐ שירותים

☒ טובין

שם הספק:	סולוטום טכנולוגיות בע"מ
מספר הספק:	515737559
(ח.פ.ח.צ.ע.מ./מספר עמותה)	
ספק זה הנו:	☒ ספק יחיד ☐ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	135,700 ₪ כולל מע"מ 18%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד 30.6.2026

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

הנושא: רכישת רספירומטר (משומש) של היצרן ECHO INSTRUMENTS

במסגרת מאגד של רשות החדשנות, אושרה לנו רכישה לציד ייעודי - רספירומטר בעל 12 עמדות של חברת ECHO. המכשיר מיועד לבדיקות פריקות של פלסטיק על פי תקנים בינלאומיים של חברת ECHO. רכישת ציוד זה התבצעה במסגרת מאגד BioPlast בו אני מובילה את הנושא של הערכת קצבי התכלות של חומרי פלסטיק בתהליכי קומפוסטציה. הציוד מיועד לבדיקות התכלות של פולימרים בשיטה רספירומטרית המבוססת על מדידת פליטת פחמן דו-חמצני וצריכת חמצן.

ביולי 2024 רכשנו רספירומטר עם 12 עמדות של חברת ECHO, בסך של 49,560 יורו + 30% הוצאות ייבוא ומע"מ, מהיצרן ECHO (פטור 3576). המכשיר נרכש כ"ציוד ייעודי" במסגרת מאגד "ביופלסט" של רשות החדשנות. המכשיר משרת את כל חברי המאגד והוא כלי קריטי בהתקדמות הפרויקט.

כעת, לאור עליה בצורך בבדיקות של כלל השותפים במאגד, ולאור העובדה שהמאגד מסתיים בעוד חצי שנה, ויש יתרות בתקציב שלי שלא נוצלו (בשל שינוי במשימות המאגד), הרשות מאשרת רכישה של מכשיר זהה, משומש, אשר נמצא בידי חברת סולוטום, אשר פרשה מהמאגד לפני כשנה.

רכישת המכשיר, מהר ככל שניתן, תאפשר למאגד להכפיל את קצב הבדיקות הרספירומטריות, צעד קריטי לסיום המוצלח של המאגד. כמובן שבמקרה זה, אנחנו חייבים להמשיך לעבוד עם אותו סוג של מכשיר כדי שניתן יהיה להשוות בין תוצאות ולהתייחס לכל הבדיקות כמאגד דאטה אחד.

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

1. אחידות ורציפות במחקר : המכשיר המבוקש רספירומטר (משומש) של חברת סולוטום מהיצרן ECHO, זהה למכשיר שרכשנו ביולי 2024 (כרשום לעיל), ולצורך אחידות במחקר אנו חייבים להמשיך לעבוד עם אותו סוג של מכשיר כדי שניתן יהיה להשוות בין התוצאות ולהתייחס לכל הבדיקות כמאגר דאטה אחד. אחידות הציוד הינה קריטית לאחידות בין מדידות, הבנת התוצאות ובדיקות השוואתיות. רכישת המכשיר, תאפשר למאגד להכפיל את קצב הבדיקות הרספירומטריות, צעד קריטי לסיום המוצלח של המאגד.

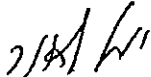
2. אין בארץ מכשיר נוסף, מלבד המכשיר שברשותנו כיום והמכשיר המשומש המיועד כעת למכירה על ידי חברת סולוטום.

3. יש מקום להדגיש כי רכישת רספירומטר אושרה לנו בהנהלת המאגד על מנת להציע שירות רוחבי לכל חברי המאגד (12 חברות מהתעשייה ו-10 קבוצות מחקר מהאקדמיה) אשר זקוקים למאות אנליזות בשנה. במונח "שירות רוחבי" אין הכוונה לשירותים בתשלום. הכוונה לחלק של הקבוצה שלי במאגד שמהווה "תחום רחב" ואילו מתנקזות דוגמאות של כל החברים שזקוקים להערכה של קצבי התכלות בקומפוסטציה.

4. מאחר ואנו רוכשים מכשיר רספירומטר (משומש) מחברת סולוטום – אין אחריות. כמו כן – ההובלה וההתקנה תתבצע באחריות שלנו (אין נציג בארץ וגם המכשיר הקודם הותקן על ידינו).

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

בכבוד רב,

	חוקר ראשי של קבוצת מחקר במאגד "ביופלסט"	ד"ר יעל לאור
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית