

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית
ועדה מיום 5.5.2026

מס' פטור : 3988

הנדון: תיקון מכשיר BIOMARK X תוצרת חברת FLUIDIGM

סעיף פטור : 3(33)

דיון

היסטוריית התקשרויות:

1. התקשרות ראשונה (פטור 3079): אושרה בוועדה ביום 6.9.2022 על פי תקנה 3(33) לרכישת מכשיר BIOMARK X תוצרת חברת FLUIDIGM עבור המכון למדעי הצמח במינהל המחקר החקלאי / חוקר ד"ר עמיר שרמן, מחברת אחים איזנברג בע"מ ח.פ. 510097272, בסך של 391,950 ₪ כולל מע"מ 17%, מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.3.2023 (הזמנת מרכיב מס' 4502223174).

כעת המכשיר תקול ואינו במסגרת האחריות - כמפורט בחו"ד של החוקר ד"ר עמיר שרמן.

החלטה

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

שם החברה/הספק: אחים איזנברג בע"מ ח.פ. 510097272

היקף ההתקשרות: 65,490 ₪ כולל מע"מ 18%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2026

הסכם / ביטוח: לא.

נציג היחידה
עמיר שרמן

יוחנן שליין
חשב המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

נויה אפללו
יו"ר הועדה

נספח ד'
טופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 3.5.2026

פטור מס': 3988

הנדון: תיקון מכשיר BIOMARK X תוצרת חברת FLUIDIGM

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

בקשת החוקר וזאת מהנימוקים הבאים:

במכון למדעי הצמח המעבדה של דר' עמיר שרמן מתמקדת בהחדרת גישות גנומיות לטיפוח עצי פרי תוך שימוש בכלים ביואינפורמטיים גנומיים וגנטיים. על בסיס הנתונים שמפיקים מהניתוח הביואינפורמטי מבצעים סדרות של ניסויים תוך שימוש בסמנים. העבודה מבוססת על פס יצור שפיתחו שכולל הפקת דנא בנפח גבוה ובעלות נמוכה ושימוש במכשיר BIOMARK X תוצרת חברת FLUIDIGM. לאור יציאתו של עמיר לגמלאות המכשיר ימשיך לעבוד במעבדתו של ד"ר ניר כרמי וורד יריחימוביץ לשימושים דומים.

המכשיר הנ"ל נרכש מחברת אחים אייזנברג בסוף שנת 2022 בעסקת חליפין (Trade in) עם אחריות לשנה, בעלות של 391,950 ₪ כולל מע"מ (בפטור 3079).

זהו מכשיר מרובה חלקים עדינים המתוחזקים באופן שוטף בבלעדיות ע"י חברת אחים אייזנברג הנציגים הבלעדיים של FLUIDIGM בישראל.

המכשיר התקלקל ולאחר ביקור של טכנאי החברה בינואר 2026 זוהתה תקלה במערכת חלוקה שאינה מאפשרת שימוש במכשיר (העיכוב בתיקון נבע בשל מבצע "שאגת הארי").

נימוקים לאחידות ורציפות במחקר – כמנומק בחו"ד של החוקר ד"ר עמיר שרמן:

1. אחידות / רציפות: תיקון המכשיר הכרחי לצורך שמירה על אחידות ורציפות בתוצאות המחקר המבוצע במכשיר זה. אי תיקון ימנע אפשרות לענות לדרישות של תוכניות מחקר ויחייב חוקרים לצאת לגורמי חוץ על מנת לעמוד בדרישות המחקר.

2. אמינות: חברת אחים אייזנברג הינה היחידה בארץ המורשית למכור מכשירים של חברת FLUIDIGM העולמית. חברת אחים אייזנברג מספקת שרות ואחזקה למכשיר מיום קנייתו בשנת 2022 והינה גם בעלת בלעדיות בארץ למתן שירות וחלקים עבור המכשיר הנ"ל ומעסיקה טכנאים מוסמכים לתיקון וטיפול במכשיר הנ"ל.

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

ד"ר ספי ורניק
חבר
חוקר המכון
להנדסת מערכות

ד"ר מוניר מואסי
חבר
מנהל המכון
להגנת הצומח

ד"ר אבנר כנעני
חבר
מנהל המכון
למדעי בע"ח

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)

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
המכון למדעי הצמח	יחידה מזמינה/מכון:
29.4.2026	תאריך חוות דעת:
3988	פטור מס' (פנימי):

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

X טובין

אחים איזנברג בע"מ	שם הספק:
510097272	מספר הספק: (ח.פ./ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)
<input type="checkbox"/> ספק חוץ	ספק זה הנו: <input checked="" type="radio"/> ספק יחיד
65,490 ₪ כולל 18% מע"מ	אומדן / שווי ההתקשרות:
מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2026	תקופת ההתקשרות:

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

הנושא: תיקון מכשיר BIOMARK X תוצרת חברת FLUIDIGM

במכון למדעי הצמח המעבדה של דר' עמיר שרמן מתמקדת בהחדרת גישות גנומיות לטיפול עצי פרי תוך שימוש בכלים ביואינפורמטיים גנומיים וגנטיים. על בסיס הנתונים שאנחנו מפקים מהניתוח הביואינפורמטי אנחנו מבצעים סדרות של ניסויים תוך שימוש בסמנים. העבודה מבוססת על פס יצור שפתחנו שכולל הפקת דנא בנפח גבוה ובעלות נמוכה ושימוש במכשיר BIOMARK X תוצרת חברת FLUIDIGM. לאור יציאתו של עמיר לגמלאות המכשיר ימשיך לעבוד במעבדתו של ד"ר ניר כרמי וורד יריחימוביץ לשימושים דומים.

המכשיר הנ"ל נרכש מחברת אחים איזנברג בסוף שנת 2022 בעסקת חליפין (Trade in) עם אחריות לשנה, בעלות של 391,950 ₪ כולל מע"מ (בפטור 3079). זהו מכשיר מרובה חלקים עדינים המתחזקים באופן שוטף בבלעדיות ע"י חברת אחים איזנברג הנציגים הבלעדיים של FLUIDIGM בישראל.

המכשיר התקלקל ולאחר ביקור של טכנאי החברה בינואר 2026 זוהתה תקלה במערכת חלוקה שאינה מאפשרת שימוש במכשיר (העיכוב בתיקון נבע בשל מבצע "שאגת הארי").

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

1. **אחידות / רציפות:** תיקון המכשיר הכרחי לצורך שמירה על אחידות ורציפות בתוצאות המחקר המבוצע במכשיר זה. אי תיקון ימנע אפשרות לענות לדרישות של תוכניות מחקר ויחייב חוקרים לצאת לגורמי חוץ על מנת לעמוד בדרישות המחקר.
2. **אמינות:** חברת אחים אייזנברג הינה היחידה בארץ המורשית למכור מכשירים של חברת FLUIDIGM העולמית. חברת אחים איזנברג מספקת שרות ואחזקה למכשיר מיום קנייתו בשנת 2022 והינה גם בעלת בלעדיות בארץ למתן שירות וחלקים עבור המכשיר הנ"ל ומעסיקה טכנאים מוסמכים לתיקון וטיפול במכשיר 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,

	חוקר	עמיר שרמן
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית