

2

מדינת ישראל
משרד החקלאות וביטחון המזון
מינהל המחקר החקלאי / מכון וולקני

ועדת הפטור המשרדית
ועדה מיום 24/2/2026

בהמשך להחלטת ועדת המכרזים מיום: 24.2.2026

מס' פטור: 3970

הנדון: רכישת רכיב LCU (Liquid Calibration Unit) לכמות נדיפים
במכשיר ה PTRMS

שם החברה/הספק: IONICON = ספק חו"ל מס' חברה: 220727

היקף ההתקשרות: סה"כ 41,860 אירו כולל 30% הוצאות ייבוא ומע"מ
(= 32,200 אירו + 30% הוצאות ייבוא ומע"מ)

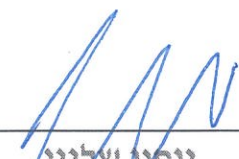
תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2026

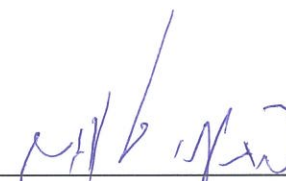
הסכם/ביטוח: לא

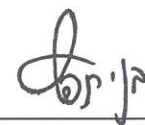
סעיף פטור: 3(33)

החלטה

ועדת הפטור המשרדית מאשרת במסגרת סמכותה על פי תקנה 10א(ב) את ההתקשרות האמורה (על פי הפרטים המפורטים מעלה). לאחר שנבדק כי רכש זה עומד בכל הנדרש, על פי הנוהל לרכישה על פי תקנה 3(33).


יוחנן שליון
חשב
מינהל המחקר החקלאי


עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית
מינהל המחקר החקלאי


פרופ' בני חפץ
ראש מינהל המחקר
החקלאי



מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית

ועדה מיום 24.2.2026

מס' פטור: 3970

הנדון: רכישת רכיב LCU (Liquid Calibration Unit) לכמות נדיפים
במכשיר PTRMS

סעיף פטור: 3(33)

שם החברה/הספק: IONICON = ספק חו"ל מס' חברה: 220727

היקף ההתקשרות: סה"כ 41,860 אירו כולל 30% הוצאות ייבוא ומע"מ
(= 32,200 אירו + 30% הוצאות ייבוא ומע"מ)

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2026

הסכם/ביטוח: לא

ה ח ל ט ה

בהמשך לחוות הדעת הרצ"ב, אישור וועדת רכש מדעי (מצ"ב) והסברי הרפרנט וטופס להצהרה
והתחייבות, וועדת המכרזים ממליצה לוועדת הפטור המשרדית לאשר את ההתקשרות האמורה
על פי תקנה 3(33) בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב.

ובהתאם לפרטים הרשומים לעיל.

נציג היחידה
איתי מעוז

יוחנן שליין
חשב המינהל

עו"ד בת-עמי הלווינג
יועצת משפטית המינהל

נויה אפלון
יו"ר הועדה

נספח ד'
טופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 22.2.2026

פטור מס': 3970

הנדון : רכישת רכיב (Liquid Calibration Unit) LCU לכמות נדיפים במכשיר ה PTRMS

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

במכון לחקר תוצרת חקלאית ומזון במעבדה של ד"ר איתי מעוז, מתבצע מחקר אשר מתמקד בזיהוי וכימות נדיפים המשתחררים מפירות וירקות לאחר קטיף. מטרת המחקר גילוי נדיפים באופן בלתי הרסני אשר יאפשרו לפתח סנסורים לזיהוי שינויים באיכות הפרי במהלך האחסון. המערכת כיום מאפשרת מעקב אחרי השינויים אך ללא יכולת לכמת את קצב השחרור וכמות הנדיפים המשתחררים. הרכיב החדש יאפשר לייצר תובנות בשלבים מוקדמים באשר לתהליכים הרסניים, הן ברמה הפיזיולוגית והן ברמה פיטופתולוגית, בשלבים מוקדמים. בנוסף, זה יאפשר לייצר תובנות בהקשר לחומרי הארומה המשתחררים מהפרי וכמובן באשר לטעמי הלוואי.

מערכת ה PTRMS קיימת במעבדה כשנתיים ועל מנת להרחיב את השימוש במערכת מעוניינים לרכוש רכיב חיצוני המאפשר כימות החומרים.

כיום, הכימות היחסי אינו מאפשר לייצר תובנות באשר לריכוזים האבסולוטיים של החומרים הנדיפים המשתחררים מהרקמה הצמחית. כימות החומרים בעלת ערך מדעי לטובת הבנת יחסי הגומלין צמח-סביבה וכמו כן לפיתוח סנסורים מותאמים לחומרים בעלי פונקציונליות בריאותית, סנסורית או פיזיולוגית. מדובר על רכיב קטן אך משמעותי שניתן לחבר למכשיר באופן עצמאי ופשוט ויאפשר גמישות מחקרית רחבה ובעלת ערך מדעי ויישומי.

הרכיב מתחבר למערכת ה PTRMS שנרכשה ביום 14.9.2022 מחברת IONICON בסך של 345,934 אירו (פטור 3068). רכיב זה גם הוא של חברת IONICON.

נימוקים לאחידות ורציפות במחקר – כמנומק בחו"ד של החוקר ד"ר איתי מעוז:

1. לא קיימת מערכת אחרת המסוגלת להתחבר למכשיר ה PTRMS שברשותם.
2. לא קיים ספק אחר עבור הרכיב הנדרש למעט חברת IONICON
3. מדובר על רכיב שהוא תוספת למערכת קיימת של IONICON
4. מדובר על רכיב חדש שמתווסף למכשיר הקיים ומרחיב את יכולותיו.
5. מדובר על רכיב שבאמצעותו ניתן יהיה לשפר את הידע הנצבר על ידי המכשיר בשנתיים האחרונות.

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 רנניק
חבר
חוקר המכון
להנדסת מערכות

ד"ר מוניר מוואסי
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)

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	חקר תוצרת חקלאית
תאריך חוות דעת:	17.02.2026
פטור מס' (פנימי):	3970

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה: $3(33) \times$ לתקנות חובת מכרזים

סוג ההתקשרות:

☐ ביצוע עבודה

☐ שירותים

☒ טובין

שם הספק:	IONICON
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.מ/מספר עמותה)	ספק חו"ל מספר 220727
ספק זה הנו:	ספק יחיד X ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	סה"כ 41,860 אירו כולל 30% הוצאות ייבוא ומע"מ (= 32,200 אירו + 30% הוצאות ייבוא ומע"מ)
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: רכישת רכיב LCU (Liquid Calibration Unit) לכמות נדיפים
במכשיר ה PTRMS

הרקע למחקר: המחקר מתמקד בזיהוי וכימות נדיפים המשתחררים מפירות וירקות לאחר קטיף. מטרת המחקר גילוי נדיפים באופן בלתי הרסני אשר יאפשרו לפתח סנסורים לזיהוי שינויים באיכות הפרי במהלך האחסון. המערכת כיום מאפשרת מעקב אחרי השינויים אך ללא יכולת לכמת את קצב השחרור וכמות הנדיפים המשתחררים. הרכיב החדש יאפשר לייצר תובנות בשלבים מוקדמים באשר לתהליכים הרסניים, הן ברמה הפיזיולוגית והן ברמה פיטופתולוגית, בשלבים מוקדמים. בנוסף, זה יאפשר לייצר תובנות בהקשר לחומרי הארומה המשתחררים מהפרי וכמובן באשר לטעמי הלוואי.

מהות הבקשה: מערכת ה PTRMS קיימת במעבדתנו כשנתיים ועל מנת להרחיב את השימוש במערכת אנחנו מעוניינים לרכוש רכיב חיצוני המאפשר כימות החומרים. כיום, הכימות היחסי אינו מאפשר לנו לייצר תובנות באשר לריכוזים האבסולוטיים של החומרים הנדיפים המשתחררים מהרקמה הצמחית. כימות החומרים בעלת ערך מדעי לטובת הבנת יחסי הגומלין צמח-סביבה וכמו כן לפיתוח סנסורים מותאמים לחומרים בעלי פונקציונליות בריאותית, סנסורית או פיזיולוגית. מדובר על רכיב קטן אך משמעותי שניתן לחבר למכשיר באופן עצמאי ופשוט ויאפשר גמישות מחקרית רחבה ובעלת ערך מדעי ויישומי.

הרכיב מתחבר למערכת ה PTRMS שנרכשה ביום 14.9.2022 מחברת IONICON בסך של 345,934 אירו (פטור 3068). רכיב זה גם הוא של חברת IONICON.

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

1. לא קיימת מערכת אחרת המסוגלת להתחבר למכשיר ה PTRMS שברשותנו.
2. לא קיים ספק אחר עבור הרכיב הנדרש למעט חברת IONICON
3. מדובר על רכיב שהוא תוספת למערכת קיימת של IONICON
4. מדובר על רכיב חדש שמתווסף למכשיר הקיים ומרחיב את יכולותיו .
5. מדובר על רכיב שבאמצעותו ניתן יהיה לשפר את הידע הנצבר על ידי המכשיר בשנתיים האחרונות.

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

בכבוד רב,

איתי מעוז	חוקר	Hay Maoz
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה