

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית

ועדה מיום 9.10.2018

מס' פטור: 2007

הנדון: אספקת שתי מערכות זהות של מדידת חילוף גזים ופלורסנציה בתנאי שדה CIRAS3 עבור מרכז מחקר דרום גילת ומרכז מחקר צפון נוה יער

שם החברה/הספק: אורמיר מכשור מדעי בע"מ ח.פ. : 514922855
היקף ההתקשרות לשתי היחידות: 362,682 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2018
הסכום: לא

סעיף פטור: 3(33)

דיון

היסטוריית התקשרויות:

(1) **התקשרות ראשונה במכרז פומבי מס' 35/2016:** ביום 23.3.2017 אישרה ועדת המכרזים התקשרות לרכישת מערכת בנושא הנדון עם חב' אורמיר בסך 208,425 ₪ כולל מע"מ 17% עבור תווית גילת / חוקר אור שפרלינג.

כעת רוכשים שתי מערכות זהות עבור גילת ועבור נוה יער.

ה ח ל ט ה

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

נציג היחידה
אור שפרלינג

מוטי ניר - חבר

גלעד שמיר
חשב המינהל

עו"ד עינת עדי-כהן
ע. יועצת משפטית

אמיר גנאור
יו"ר הועדה

2

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת הפטור המשרדית

ועדה מיום 9.10.2018

מס' פטור: 2007

הנדון: אספקת שתי מערכות זהות של מדידת חילוף גזים ופלורסנציה בתנאי שדה CIRAS3 עבור מרכז מחקר דרום גילת ומרכז מחקר צפון נוה יער

שם החברה/הספק: אורמיר מכשור מדעי בע"מ ח.פ.: 514922855

היקף ההתקשרות לשתי היחידות: 362,682 ₪ כולל מע"מ 17%

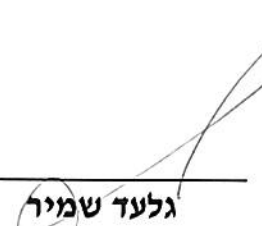
תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2018

הסכום: לא

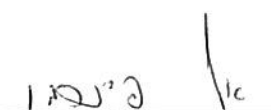
סעיף פטור: 3(33)

ה ח ל ט ה

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).


גלעד שמיר
חשב
מינהל המחקר החקלאי


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


פרופ' אלי פיינרמן
ראש מינהל המחקר
החקלאי

**נספח ד'
טופס ועדת רכש מדעי**

תאריך 7.10.2018

פטור מס': 2007

בנושא: רכישת שתי מערכות מדידת חילוף גזים עבור גילת ונוה יער

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

בנימוקים יש להתייחס לשאלה, (אם מדובר במחקר יש/חדש, מבוסס על מחקרים קודמים וכו', על מה מבוסס וכו')
אם מדובר במחקר חדש – יש לציין בפירוט – מדוע יש צורך בהמשכיות.
שם החומר שם המחקר השלב בו המחקר מצוי

במרכזי מחקר גילת ונוה יער מתכוונים לרכוש שתי מערכות CIRAS 3, מחברת PP SYSTEMS, דרך הספק הרשמי שלהם בישראל - ORMIR.

מדובר במערכות IRGA מתקדמות למדידת חילוף גזים (H₂O, CO₂) וקביעת קצב פוטוסינתזה, מוליכות פיוניות ופלורסנציה בעלים. המערכת של PP SYSTEMS היא מהותיקות והמדויקות בשוק ומדידות שנעשו ע"י ה - CIRAS3 מופיעות במספר רב של פרסומים מדעיים. מאז שד"ר אור שפרלינג מגילת רכש מערכת כזו (CIRAS3) מאורמיר משתמשים בה באופן סדיר ובכדי להבטיח הדירות מחקרית במאגרי הנתונים יש צורך להשתמש שוב במערכת דומה, לאור ריבוי המחקרים ועומס העבודה בגילת נדרשו לרכוש מערכות למדידת חילוף גזים נוספות.

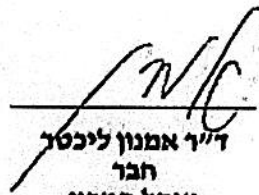
במרכז מחקר גילת עבור המעבדה של (רן אראל, ארטון דג, אלון בן-גל, חגי יסעור ולירון קליפצאן) לשם המשכיות מחקרית, לשם הדירות ותיאום במחקר כלל המעבדות שעוסקות בתחום במחלקה.

במרכז מחקר צפון נוה יער עבור המעבדה של החוקרים דורון הולנד ותמר אזולאי שמר לשם הדירות, תאום, התמקצעות והידוק קשרי המחקר במדידות פיסיולוגיות, ולכן צריכה מערכת זוה.

בכדי להבטיח הדירות ותאום בתוצאות המעבדות השונות בוולקני, שימור ידע תפעולי והידוק שיתופי הפעולה בין חוקרים בוולקני על צוותי המחקר במכונים השונים להשתמש בציד אנליטי דומה. לכן, אנו מאשרים את הרכישה בנושא הנדון מחברת אורמיר מכשור מדעי בע"מ.

David Grauw

ד"ר דוד גרנות
חבר
חוקר



ד"ר אמנון ליכנר
חבר
מנהל המכון
לחקר אחסון



ד"ר ויקטור אלחנטי
חבר
מנהל המכון
להנדסה חקלאית



פרופ' איתמר גלזר
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:	גילת + נוה יער
תאריך חוות דעת:	2.10.2018
פטור מס' פנימי:	2007

אל: ועדת המכרזים

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

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

סוג ההתקשרות:

X טובין	שירותים	ביצוע עבודה
---------	---------	-------------

שם הספק:	אורמיר מכשור מדעי בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	514922855
ספק זה הנו:	X ספק יחיד ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	סה"כ עבור שתי יחידות: 362,682 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד ל-31/12/2018

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

הנושא: רכישת שתי מערכות מדידת חילוף גזים 3 CIRAS עבור מרכז מחקר דרום גילת ועבור מרכז מחקר צפון נוה יער

אנו, חוקרי צמח בגילת ונוה יער, ממקדים את מדידות השדה שלנו בערכי חילוף גזים (מים ופחמן) בכדי לתאר את הדיות, פוטוסינתזה ושאר הנגזרות הפיסיולוגיות לאפיון מצב בצמחים בניסויים שלנו. מאז שאור שפרלינג (גילת) רכש מערכת כזו (CIRAS3) מאורמיר אנו משתמשים בה באופן סדיר ונכון ובכדי להבטיח הדירות מחקרית במאגרי הנתונים שלנו עלינו להשתמש שוב במערכת דומה. אלא שלאור ריבוי המחקרים ועומס העבודה עלינו לרכוש מערכות למדידת חילוף גזים נוספות.

לכן, אנו נערכים לקניה משותפת של שתי מערכות, 3 CIRAS מחברת PP SYSTEMS, דרך הספק הרשמי שלהם בישראל ORMIR

מדובר במערכות IRGA מתקדמות למדידת חילוף גזים (H₂O, CO₂) וקביעת קצב פוטוסינתזה, מוליכות פיוניות ופולורסנציה בעלים.

המערכת של PP SYSTEMS היא מהוותיקות והמדויקות בשוק ומדידות שנעשו ע"י ה- CIRAS3 מופיעות במספר רב של פרסומים מדעיים.

המערכת נדרשת למחקרי שדה בגילת:

- דישון ברימון ואבוקדו (ארנון דג ורן אראל)
- השקיה בזית (אלון בן-גל)

- הדברה בבטטות (לירון קליפצאן)
- חום בפלפל (חגי יסעור)
- זנים בהדרים (ערן רוזה)

ומחקרים בנווה יער:

- טיפוח שקד (דורון הולנד)
- סינתזת עמילן בפיוניות (תמר אזולאי שמר)

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


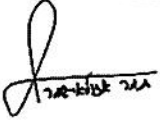
- בשנת 2017 נרכשה בגילת מערכת CIRAS3 למעבדה של אור שפרלינג במכרז פומבי מס 35/2016 וכלל המעבדות בגילת עוקבות אחרי מדדים פיסולוגים בניסויי השדה ע"י מערכת זו. מערכת זו זהה למערכת אותה אנו מעוניינים לרכוש.

• הרכישה מחברת אורמיר הינה לשם הרציפות והמשכיות המחקרית:

- במרכז מחקר גילת עבור המעבדה של (רן אראל, ארנון דג, אלון בן-גל, חגי יסעור ולירון קליפצאן) לשם המשכיות מחקרית, לשם הדירות ותיאום במחקר כלל המעבדות שעוסקות בתחום במחלקה .
- במרכז מחקר צפון נוה יער עבור המעבדה של החוקרים דורון הולנד ותמר אזולאי שמר לשם הדירות, תאום, התמקצעות והידוק קשרי המחקר במדידות פיסולוגיות, ולכן צריכה מערכת זהה.

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

בכבוד רב

	חוקר - גילת	אור שפרלינג
	חוקרת - נוה יער	תמר אזולאי שמר
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית