

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
מינהל המחקר החקלאי / מכון וולקני

ועדת הפטור המשרדית
ועדה מיום 8/11/2023

בהמשך להחלטת ועדת המכרזים מיום: 21.11.2023

מס' פטור: 3462

הנדון: חידוש ושדרוג מערכת בקרת אקלים של חדרי הטמ"פ במשק העופות במינהל

שם החברה/הספק: רדיון חברה להנדסה בע"מ ח.פ.: 510039050

היקף ההתקשרות: סה"כ 221,501 ₪ כולל מע"מ 17% כמפורט בהצעת המחיר:
- עבור מערכת בקרה סך של 190,674 ₪ כולל מע"מ
- עבור ווסתים סך של 30,827 ₪ כולל מע"מ

תנאי תשלום: כמפורט בהצעת המחיר

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 30.6.2024

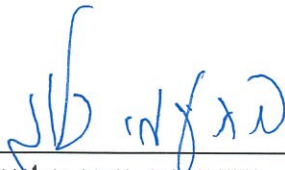
הסכס/ביטוח: לא

תקנת 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).


רו"ח רחל ירום
חשבת
מינהל המחקר החקלאי


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


ד"ר שמואל אסולין
ראש מינהל המחקר
החקלאי בפועל



מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית
ועדה מיום 21.11.2023

מס' פטור: 3462

הנדון: חידוש ושדרוג מערכת בקרת אקלים של חדרי הטמ"פ במשק העופות במינהל

סעיף פטור: 3(33)

דיון

היסטוריית התקשרויות:

1. התקשרות ראשונה: ביום 2.12.2013 אישרה ועדת המכרזים על פי תקנה 1ב' מכרז פומבי מס' 48/2013 בנושא: "אספקת, התקנת ותחזוקת מערכת בקרת אקלים ממוחשבת לחדרי טמפרטורה מבוקרים בלול עבור המכון לחקר בע"ח בבית דגן במינהל המחקר החקלאי", עם רדיון חברה להנדסה בע"מ ח.פ. 510039050, בסך של 321,123 ₪ כולל מע"מ.

כעת מבקשים לחדש ולשדרג את מערכת בקרת אקלים - כמפורט בחו"ד של החוקרת ד"ר שלי דרוין - מצ"ב.

ה ח ל ט ה

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


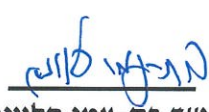

שם החברה/הספק: רדיון חברה להנדסה בע"מ ח.פ.: 510039050

היקף ההתקשרות: סה"כ 221,501 ₪ כולל מע"מ 17% כמפורט בהצעת המחיר:
- עבור מערכת בקרה סך של 190,674 ₪ כולל מע"מ
- עבור ווסתים סך של 30,827 ₪ כולל מע"מ

תנאי תשלום: כמפורט בהצעת המחיר

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 30.6.2024

הסכם/ביטוח: לא

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

נספח ד'
טופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 16.11.2023

פטור מס': 3462

הנושא: חידוש ושדרוג מערכת בקרת אקלים של חדרי הטמ"פ במשק העופות במינהל

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

חדרי הטמ"פ במשק העופות במכון וולקני מאפשרים עריכת מחקרים אשר עוסקים בשינויים בתנאי הסביבה (טמ"פ, לחות, מהירות רוח) של עופות ובחינת השפעתם על מדדים פיסיוולוגיים יצרניים ורווחתיים.
מערכת הבקרה של חדרי הטמ"פ הינה כלי בסיסי וחיוני במחקרים אשר נערכים במחלקת העופות בתנאי סביבה משתנים, כגון עקות חום, עקות קור, מהירות רוח וכן בחשיפה לעקות טמ"פ אקוטיות וכרוניות, אשר על פי מודלים רבים צפויים להכפיל את עצמם עד סוף המאה.
מערכת זו מאפשרת שליטה בכל אחד מתנאי הסביבה במהלך גידול העופות ועריכת מחקרים

השדרוג האחרון של מערכת בקרת האקלים נערך בשנת 2013, אך מאז המערכת התיישנה וישנם מרכיבים רבים שהוצאו משימוש, ואינם מבקרים כראוי את הסביבה, כאשר כל חריגה קלה משפיעה על תנאי הסביבה הקיימים בניסוי.

במקביל לשדרוג המערכת יש צורך להתממשק מחדש למערכת המעבים שמחלפת במקביל כיוון שהספקה ירד, והיא אינה עומדת בדרישות התקן.

עלות העסקה כוללת פרוק מכשור קיים, אספקת מכשור חדר והתקנתו, התממשקות למערכות הקיימות והמחודשות, אביזרים דרושים, משלוח, הרכבה, עדכון תוכנה והדרכה בתוכנה, ומע"מ.

נימוקים לאחידות ורציפות במחקר – כמנומק בחו"ד של החוקרת ד"ר שלי דרוין:

1. אחידות במחקר – בקרת אקלים של חדרי הטמ"פ שודרגה חלקית ולאחרונה (החדרים נבנו בשנת 1998) לפני 10 שנים (בשנת 2013) ומאז ועד עתה בוצעו בחדרי הטמ"פ ניסויים רבים ע"י מספר רב של קבוצות מחקר, יש חשיבות גבוהה להמשך שימוש באותה מערכת שליטה ובקרה של תנאי הסביבה לצורך שמירת אחידות והמשכיות של תוצאות המחקר.
בשלב זה, עקב הירידה ביעילות מערכת הבקרה ואמינות החיישנים, יש חשש כי במהלך הניסויים הסביבות המבוקשות לא יתייצבו, מכאן ששדרוג והחלפת מרכיבים במערכת בקרת האקלים דחופה והכרחית.

2. חברת רדיון, נותנת שרותי תמיכה וחומרה לחדרי הטמ"פ כבר עשרות שנים, ועל מנת לשמור על אחידות מדעית יש צורך להמשיך איתה.

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 רוניק
חבר
חוקר המכון
להנדסה תקלאית

ד"ר מוניר מוואסי
חבר
מנהל המכון
להגנת הצומח

פרופ' אביטל בכר
חבר
מנהל המכון
להנדסה תקלאית

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:	בע"ח
תאריך חוות דעת:	16.11.2023
פטור מס' (פנימי):	3462

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 X שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	רדיון חב להנדסה בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	510039050
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	221,501 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: חידוש ושדרוג מערכת בקרת אקלים של חדרי הטמ"פ במשק העופות

חדרי הטמ"פ במשק העופות במכון וולקני מאפשרים עריכת מחקרים אשר עוסקים בשינויים בתנאי הסביבה (טמ"פ, לחות, מהירות רוח) של עופות ובחינת השפעתם על מזדים פיסילוגיים יצרניים ורווחתיים.

מערכת הבקרה של חדרי הטמ"פ הינה כלי בסיסי וחיוני במחקרים אשר נערכים במחלקת העופות בתנאי סביבה משתנים, כגון עקות חום, עקות קור, מהירות רוח וכן בחשיפה לעקות טמ"פ אקוטיות וכרוניות, אשר על פי מודלים רבים צפויים להכפיל את עצמם עד סוף המאה.

מערכת זו מאפשרת שליטה בכל אחד מתנאי הסביבה במהלך גידול העופות ועריכת מחקרים

בשנת 2013 נעשה שיפוץ למערכת בקרת האקלים ע"י רדיון חברה להנדסה בע"מ במכרז פומבי מס' 48/2023 "אספקת, התקנת ותחזוקת מערכת בקרת אקלים ממוחשבת לחדרי טמפרטורה מבוקרים בלול עבור המכון לחקר בע"ח בבית דגן במינהל המחקר החקלאי" בסך של 321,123 ₪ כולל מע"מ. אך מאז המערכת התיישנה וישנם מרכיבים רבים שהוצאו משימוש, ואינם מבקרים כראוי את הסביבה, כאשר כל חריגה קלה משפיעה על תנאי הסביבה הקיימים בניסוי.

במקביל לשדרוג המערכת יש צורך להתממשק מחדש למערכת המעבים שמוחלפת במקביל כיוון שהספקה ירד, והיא אינה עומדת בדרישות התקן.

עלות העסקה כוללת: פרוק מכשור קיים, אספקת מכשור חדש והתקנתו, התממשקות למערכות הקיימות והמחודשות, אביזרים דרושים, משלוח, הרכבה, עדכון תוכנה והדרכה בתוכנה, ומע"מ.

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

1. **אחידות במחקר** – בקרת אקלים של חדרי הטמ"פ שודרגה חלקית ולאחרונה (החדרים נבנו בשנת 1998) לפני 10 שנים (בשנת 2013) ומאז ועד עתה בוצעו בחדרי הטמ"פ ניסויים רבים ע"י מספר רב של קבוצות מחקר, יש חשיבות גבוהה להמשך שימוש באותה מערכת שליטה ובקרה של תנאי הסביבה לצורך שמירת אחידות והמשכיות של תוצאות המחקר. בשלב זה, עקב הירידה ביעילות מערכת הבקרה ואמינות החיישנים, יש חשש כי במהלך הניסויים הסביבות המבוקשות לא יתייצבו, מכאן ששדרוג והחלפת מרכיבים במערכת בקרת האקלים דחופה והכרחית.
2. חברת רדיון, נותנת שרותי תמיכה וחומרה לחדרי הטמ"פ כבר עשרות שנים, ועל מנת לשמור על אחידות מדעית יש צורך להמשיך איתה.

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

בכבוד רב,

	חוקר	ד"ר שלי דרוין
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית