



פרוטוקול אישור התקשרות המשך לפי תקנה 3 (4)

משרד/יחידה		יחידה מזמינה
המשרד להגנת הסביבה		לשכת המדענית הראשית
שם ועדת מכרזים	פרוטוקול מס'	תאריך
ועדת מכרזים לסקרים ומחקרים		30.11.2025

חברי ועדה

תפקיד בוועדה	שם פרטי ושם משפחה
מ"מ יו"ר הוועדה	ד"ר ארנה מצנר
סגן חשב המשרד	רו"ח אלדד צדוק
נציג יועמ"ש	עו"ד מרק כץ

רשמה	מיכל דסה
------	----------

פרטי ההתקשרות המבוקשת

נושא ההתקשרות		מספר ההתחייבות	
התקשרות המשך להארכת והרחבת מחקר 225-1-7 בנושא: "בחינה ופיתוח יישום השימוש בהדברה סיסטמית להפחתת מפגעי לישמניה מיגור באמצעות טיפול במכרסמי המאגר לטפיל"		3000018900	
תקופת ההתקשרות	הארכת תקופת ההתקשרות	שווי ההתקשרות	הרחבת ההתקשרות המבוקשת
מס' פנייה במנו"ף*	עד ליום 31/03/2027	שווי התקשרות מאושר: 499,100 ₪	197,432 ₪
שם הספק		מספר הספק (ח.פ.ח.צ.צ.מ.נ.ס.פ.ר) (עכירתה)	
אוניברסיטת בן גוריון בנגב		500701644	

סוג ההתקשרות

☒ רכש
 ☐ מכר
 ☐ טובין
 ☒ שירותים
 ☐ ביצוע עבודה
 ☐ מקרקעין

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט של הטובין/השירות/העבודה/מקרקעין)
מחקר 225-1-7 בנושא: "בחינה ופיתוח יישום השימוש בהדברה סיסטמית להפחתת מפגעי לישמניה מיגור באמצעות טיפול במכרסמי המאגר לטפיל" זכה במימון בקול קורא למחקרים וסקרים במסגרת קול קורא 2022/5 - מזיקים לאדם, VECTOR-BORNE DISEASES מחלות זואוונטיות ומניעת זיהום בנחלי הגולן. תקופת המחקר תסתיים ביום 31/12/2025. תוקף הסכם ההתקשרות יסתיים ביום 31/03/2026.

תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי

שם המאשר: אבי מישאל

בתוקף מיום: 23.04.2014

עמוד 1 מתוך 4

לפניות ושאלות

takam@mof.gov.il



לקבלת עדכונים במערכת

לחץ כאן



אתר הוראות

תכ"ם



התקשרות המשך להארכת והרחבת מחקר 225-1-7 בנושא: "בחינה ופיתוח יישום השימוש בהדברה סיסטמית להפחתת מפגעי לישמניה מיגור באמצעות טיפול במכרסמי המאגר לטפיל"



פרוטוקול אישור התקשרות המשך לפי תקנה 3 (4)

החוקר בתיאום עם אגף בקרת חומרי הדברה ומזיקים ובתיאום עם לשכת המדענית הראשית מבקש להרחיב את המחקר. בפני ועדת המכרזים מונחת פנייתה של ד"ר ארנה מצנר, מנהלת תחום בכיר מדע ומחקר בלשכת המדענית, מיום 23/11/2025, וכן מייל מד"ר שי רייכר, מנהל אגף מזיקים והדברה מיום 25.11.25. להלן פניית ד"ר ארנה מצנר:

פרטים על ההתקשרות הראשונה

1. מטרת ההתקשרות: התקשרות המשך להארכת והרחבת מחקר 7-1-225 בנושא: "בחינה ופיתוח יישום השימוש בהדברה סיסטמית להפחתת מפגעי לישמניה מיגור באמצעות טיפול במכרסמי המאגר לטפיל".
2. הבסיס להתקשרות הראשונה: מכרז פומבי/ הליך ברור מחירים/ ספק יחיד/ מיזם משותף/ פטור אחר (לציין איזה): קול קורא (מכרז פומבי).
3. תאריך תחילת ההתקשרות הראשונה: 01/01/2023
4. תאריך סוף ההתקשרות: 31/03/2026
5. היקף ההתקשרות הראשונה לרבות כל אופציות ההארכה (תקציב, אבני דרך, שעות עבודה) ללא הרחבות שאושרו בעבר: 499,100 ₪.
6. התקשרויות המשך (הרחבות או הארכות) שאושרו בעבר (יש לצרף פרוטוקולי ועדת מכרזים): לא היו התקשרויות המשך בעבר.

פרטים על התקשרות המשך המבוקשת

7. מטרת התקשרות המשך לרבות הטעמים לבקשה: מטרת הרחבת תכנית המחקר היא לאמת ולבסס השימוש בשיטה חדשנית להדברה סיסטמית של *Leishmania major*, אותה פיתחנו בשנות המחקר הקודמות. לאחר ניסויים מוצלחים שהגימו ירידה של מעל 90% בנגיעות ויעילות גבוהה של פיזור מדויק באמצעות רחפן, השלב הבא יתמקד בהגדלת המדגם לשני יישובים אנדמיים נוספים (אורים ורעים). מטרת ההרחבה היא לאשר את יעילות השיטה בהפחתת הנגיעות בלישמניה בקרב אוכלוסיית הווקטור בקנה מידה רחב, להעריך את שיעור ההזנה בקרב המאכסנים, ולבסס את הגישה ככלי יישומי, מדויק וחסכוני לצמצום העברת הלישמניאזיס בישראל.

הישגים מרכזיים עד כה:

- פיתוח פיתיונות סיסטמיים יעילים למכרסמים.
- ניסוי שדה רחב היקף בירוחם (1,000 דונם) – הפחתה של מעל 90% בנגיעות בלישמניה.
- פיתוח מערכות חדשניות לחישה מרחוק (GAYA) ולפיזור מדייק באמצעות רחפן (TROJAN). באמצעות מערכת זאת מתאפשר ביצוע הטיפול ביעילות על פני שטחים גדולים מאד. האלטרנטיבה היא כוח אדם רב ויקר שלא יאפשר יישום נגיש.
- ניסויי שדה מוצלחים במריון מצוי (2024–2025), כולל מיפוי 7,000 דונם ופיזור מדייק ב-2,400 דונם באזור אופקים.
- בניסוי שדה גדול 2024: כיסוי של כ-70% מהאוכלוסייה המארכת בחומר סיסטמי – הוכחת היתכנות יישומית בקנה מידה גדול.





פרוטוקול אישור התקשרות המשך לפי תקנה 3 (4)

8. תפוקות צפויות של התקשרות ההמשך:

- השלמת אנליזות לאישור מידת ההאכלה של מריונים מטופלים.
- הגדלת המדגם לשני יישובים נגועים נוספים (אורים, ורעים).

9. נא לפרט האם ההתקשרות המבוקשת הינה בתנאים זהים להתקשרות הראשונה או בתנאים מיטיבים: (להתייחס לתפוקות: יש להציג מהם התפוקות שהיו במסגרת המכרז או ההליך וכן את התפוקות המבוקשות בהתקשרות ההמשך תוך מתן הסבר כיצד השירותים הנוספים הינם זהים/דומים/ קשורים לשירותים המקוריים. **להתייחס למחיר – לצורך הצעת המחיר** ולהסביר כיצד ההתקשרות תהיה באותו המחיר לפי הצעת המחיר שהתקבלה במכרז או נמוך ממנו שמיטיב עם המשרד):

החוקר צירף טבלת עליות לפי העלויות לשטח דונם עבור כל אחד מהרכיבים להצעת התקציב המקורית, וטבלה נוספת של העלויות (לשם השוואה) להתקשרות ההמשך המבוקשת. ניתן לראות בבירור שההצעה הנוכחית היא בתנאים מיטיבים להצעה המקורית. הטבלאות מצורפות.

10. שווי התקשרות ההמשך המבוקשת 197,432 ₪ כולל מע"מ, לתקופה של שנה סעיף תקציבי 26120111, מרכז קרנות 160820.

11. תקופת ההתקשרות המבוקשת עד ליום 31.03.2027.

12. יש לפרט את שווי ההתקשרות בהתאם לתפוקות: נספח א' (פירוט ההצעה התקציבית) מצורף לטופס זה.

13. הסבירו מדוע ההתקשרות עם הספק שאתו מבקשים לבצע התקשרות המשך נדרשת מטעמי חיסכון ויעילות ומדוע לא מבוקשת התקשרות עם ספק אחר בהליך אחר לצורך קבלת השירותים הנוספים:

החוקרים שבצעו את המחקר המקורי פתחו ובדקו את שיטת ההדברה. המשך המחקר נועד לבסס ולאמת את אותה שיטה באתרי ניסוי נוספים, לכן חשוב שהחוקרים ישלימו את המחקר.

14. שביעות רצון האגף מהספק הנוכחי: **שבעי רצון.**

בנוסף, מצורף מסמך מהחוקר המפרט את אופן התקדמות המחקר עד כה, נספח א' לקול קורא (טופס ההצעה) המתייחס לתוספת התקציב המבוקשת.





פרוטוקול אישור התקשרות המשך לפי תקנה 3 (4)

החלטת ועדת המכרזים

1. הוועדה בחנה את הבקשה ומחליטה לסווג את הבקשה כהתקשרות המשך בהתאם לתקנה 3(4)(ב) (1) כמפורט להלן:
 - א. ההתקשרות היא בתנאים זהים או מטיבים להתקשרות הראשונה – ההתקשרות היא בתנאים מיטיבים.
 - ב. השמירה על האחידות נדרשת מטעמי יעילות וחסכון – המשך המחקר על ידי מוסד המחקר והחוקר הקיים אשר פיתחו את שיטת ההדברה. לא ניתן להעביר את ביצוע המחקר למוסד מחקר אחר.
 - ג. ההתקשרות נעשית במהלך תקופת ההתקשרות הראשונה, שמסתיימת ב-31/03/2026.
 - ד. ההתקשרות הראשונה נעשתה בעקבות מכרז (קול קורא), שוויין המצטבר של כל התקשרויות ההמשך כאמור אינו עולה על 300,000 שקלים חדשים – לא היו התקשרויות המשך בעבר.
2. הוועדה מחליטה לאשר את הארכת והרחבת ההתקשרות בהתאם לתקנה 3(4)(ב) (1) לתח"מ, עבור המשך מחקר 225-1-7 בנושא: "בחינה ופיתוח יישום השימוש בהדברה סיסטמית להפחתת מפגעי לישמניה מיגור באמצעות טיפול במכרסמי המאגר לטפיל".
3. היקף ההתקשרות המאושר הינו: 197,432 ₪ מתקנה 26120111, מרכז קרנות 160820, והכל בכפוף לזמינות תקציבית.
4. תקופת ההתקשרות המאושרת הינה: מיום החתימה על הנספח להסכם ההתקשרות ועד 31.03.2027 (תקופת המחקר עד 31.12.2026).
5. בהתאם לתנאי הקול הקורא, נדרשת הוראת קיוזו לביצוע שתוקפה 60 יום לפחות לאחר סיום מועד ההתקשרות על סך 4% מהיקף התקשרות ההמשך.

אישור פרטי ההתקשרות

✓ הוועדה מחליטה לאשר את ההתקשרות.

□ פרסום החלטה על התקשרות בפטור

האם קיימת מניעה לפרסום החלטה על התקשרות בפטור ממכרז באתר האינטרנט הממשלתי? (לפי תקנה 11 לתח"מ)

✓ לא

חתימת חברי הוועדה

שם	מ"מ יו"ר הוועדה	סגן חשב המשרד	נציג יועמ"ש
ד"ר ארנה מצנר	רו"ח אלדד צדוק	עו"ד מרק כץ	
15.12.2025	15.12.2025	15.12.25	
חתימה	אלדד צדוק, רו"ח סגן חשב המשרד להגנת הסביבה		

