



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – יחידת שירות ההדרכה והמקצוע (שה"מ)

"מכרז" 50/2023 – מתן שירותים במחקרי שה"מ

יובהר כי פתיחת הצעות המחיר שיוגשו במסגרת הליך זה וזיכוי הצעות – כפופים לקיומו של תקציב מדינה מתאים

מעודכן ליום 10.9.2023

רקע כללי

מדריכי יחידת שירותי ההדרכה והמקצוע (להלן: "שה"מ") במשרד החקלאות ופיתוח הכפר (להלן: "המשרד") עוסקים באופן תדיר בייצור של ידע יישומי, באמצעות מחקרים, ניסויי שדה, תצפיות, משקי מודל, חלקות מודל, סקרים ופרויקטים מיוחדים, כדוגמת פיתוח מיכון חקלאי חדש או שיפור של מיכון קיים. ידע יישומי זה מפותח במו"פים של המשרד, במו"פים אזוריים ובחלקות חקלאים שונות ברחבי הארץ.

כל פעולות אלה של פיתוח ידע יישומי יכוננו, לשם הנוחות, מכאן והלאה בשם הכולל: "מחקרים".

מקורות המימון למחקרים אלו מתקבלים מתקציבי קרן המחקרים בשירות ההדרכה והמקצוע. כאשר קיים מקור מימון כאמור, מתפרסם מכרז, המזמין את מדריכי שה"מ השונים להתמודד על כספי המחקר, בהתאם לענף החקלאי הרלבנטי.

ההצעות שמתקבלות נבחנות ע"י שתי ועדות היגוי ושיפוט למחקרים: (ועדה ענפית פנימית) וועדה עליונה. בסיום התהליך, מאשרת ועדת היגוי עליונה של הקרן את הצעת המחקר, את סכום המסגרת לביצוע המחקר וכן את משך הזמן לביצועו.

עיקר המחקרים המאושרים על ידי הוועדה העליונה הם מחקרים קצרי טווח (בקשר עם פנייה זו: מחקרים שמשך ביצועם בין שנה אחת לשלוש שנים בסכומים נמוכים יחסית (עד 50,000 אל"ח לכל שנה בקירוב) שמטרתם לתת פתרונות יישומיים מהירים לבעיות העולות מן השטח (לדוגמה: התמודדות עם מזיק חדש בגידול צמחי).

את רוב המחקרים מוביל מדריך משה"מ המהווה "חוקר ראשי". לעתים נלווה לחוקר הראשי חוקר משנה אחד או יותר. החוקרים הנלווים יכולים להיות עובדי המשרד או חוקרים חיצוניים המגיעים מעולמות התוכן של מחקר חקלאי (מוסדות מחקר), מו"פ או מהאקדמיה.

לאחר קבלת אישור ועדת ההיגוי העליונה ולצורך ביצוע המחקר נדרשים חוקרי שה"מ לבצע רכש מסוגים שונים (בהתאם לסוג המחקר), רכש זה יכול לכלול אחד או יותר מהרשום מטה (הרשימה מטה אינה רשימה סגורה. לפירוט הרכש המלא המבוקש עיין בטבלה המצ"ב כנספח א'):

א. שירותי חווה - שכירת שטחי גידול, ובכלל זה עלות העיבוד, לרבות טיפולים בניסוי, קטיף, שקילות, מדידות, בדיקות מעבדה וכד';

ב. בדיקות מעבדה - ככל שבדיקות אלה אינן חלק בלתי נפרד משירותי החווה;

ג. רכש טובין (למעט רכש של ציוד קבוע), ככל שרכש כאמור אינו חלק בלתי נפרד משירותי החווה;

ד. סיוע של כ"א לביצוע עבודות ניטור או טכנאות או פיקוח מזיקים, ככל שבדיקות אלה אינן חלק בלתי נפרד משירותי החווה.



מטרת פרסום מכרז זה

מטרת פרסומו של מכרז זה הנו יצירת מאגר נותני שירותים/ספקים אפשריים, שעמם יתקשר המשרד, בהתאם לסוג המחקר ולרכש הרלבנטי הנגזר ממנו.

למכרז זה מצורפת **כנספח א'** טבלה ובה פירוט המידע על המחקרים המאושרים:

1. שם המחקר;
2. שם החוקר;
3. תנאי סף – פירוט תנאי הסף למתן השירות או הטובין;
4. מפרט טכני – פירוט השירותים הנדרשים ואופן תמחורם הרצוי;
5. אזור גיאוגרפי למתן השירות;
6. תקופת ההתקשרות הצפויה;
7. שווי ההתקשרות המקסימאלי ביחס לכל שנות המחקר (בש"ח כולל מע"מ).

כמו כן, ביחס לכל מחקר המופיע בטבלה מפורסם בנוסף באתר שה"מ מסמך "דף שער" של המחקר, המספק פרטים נוספים אודות מהות המחקר, מהלכו ומידע חשוב נוסף באשר למפרט השירותים המבוקש לצורך ביצוע המחקר.

ספק / משק חקלאי או נותן שירותים, הסבור שהוא עונה באופן מלא על תנאי הסף, האזור הגאוגרפי ומפרט השירות כפי שהוגדרו בטבלת המחקרים בכנספח א', ומעוניין להתקשר עם המשרד בהתאם למפרט ולתנאי ההתקשרות המתוארים, יגיש למשרד את טופס הצעת המחיר, באמצעות נספח ב', ויכלול בו את כל הפרטים הבאים:

א. זהות המציע – ח.פ. / אגש"ח / ע.מ;

ב. מסמך אישור ניהול ספרים רלבנטי;

ג. הצעת מחיר בהתאם ליחידות המידה המוגדרות במפרט השירות (לצורך זה מומלץ לעיין גם בדף השער הרלבנטי של המחקר על מנת לקבל מידע נוסף באשר לתכולת השירותים ואופן אספקתם); להלן

הקישור: <https://www.gov.il/he/Departments/DynamicCollectors/research-proposal-shaham-2023?skip=0>

ד. כל חומר רלבנטי אחר העשוי לסייע למשרד לקבל החלטה בעניינם.

את כלל המסמכים יש להגיש לא יאוחר מיום ג' ה-17.10.2023 בשעה 13:00, באחד מן האופנים הבאים:

▪ במסירה ידנית בתיאום טלפוני מוקדם 9485342 - 03 לגב' אסתי אדוניה - משרד החקלאות ופיתוח הכפר, דרך המכבים בנין שה"מ, דרך המכבים, ראשון לציון (הקריה החקלאית בית-דגן) – קומה 2, חדר 222 בימים א', ג', ד', ה' בשעות 09:00-15:00.

▪ במשלוח הודעת דואר אלקטרוני estiad@moag.gov.il (להודעת הדוא"ל יש לצרף את כל המסמכים הנדרשים שהם סרוקים בפורמט PDF בלבד).

באחריות המציע / מוסר המידע לדאוג כי פנייתו תגיע ליעד האמור ותירשם. מומלץ לוודא הגעת ההצעה (בשלמותה) במספר הטלפון / דוא"ל המצוין. המשרד אינו נושא באחריות לפניית שלא נמסרו ליעד האמור ולא נתקבל אישור בכתב לרשימתן. הצעה שתגיע לאחר המועד הנקוב כמועד אחרון להגשה - לא תילקח בחשבון.

תשומת לב המציעים לכך כי טרם קיימת ודאות תקציבית יכולת המשרד לאשר את כל או חלק מן המחקרים המנויים בטבלה שבכנספח א'.

לאור זאת מובהר בזאת באופן מפורש כי ייתכן ובסופו של יום לא יוכל המשרד להתקשר עם מציע אחד או יותר, בין היתר לאור אילוצי קיומו של תקציב מאושר, והמציע לא יוכל אפוא להלין כלפי המשרד בהקשר זה.



שאלות ותשובות

- א. ספקים רשאים להגיש שאלות לעורך פנייה זו. השאלות יועברו באמצעות משלוח דוא"ל לכתובת: tenders@moag.gov.il
- ב. באחריות המציע לוודא באמצעות המשלוח האלקטרוני כי שאלותיו הגיעו בשלמותן לנציג המשרד.
- ג. מועד אחרון להגשת שאלות הנו: 9.2023. 20 עד השעה 12:00
- ד. תשובות עורך המכרז לשאלות שהוגשו תפורסמנה באתר המשרד ביום 9.10.2023

זיכוי הצעות – תיאור התהליך

לאחר המועד האחרון להגשת הצעות, ירוכזו כל ההצעות ע"י המשרד. היה ויעלה מריכוז זה כי יש צורך בהשלמת מסמכים או בקבלת הבהרות מן המציעים – תהיה רשאית היחידה המקצועית ליצור קשר עם המציע ולבקש את ביצוע ההשלמה או ההבהרה. פניית היחידה המקצועית תעשה בכתב, ועל המציע לענות תוך זמן סביר. מציע שאינו עונה לפנייה ואינו משלים את המידע החסר ייחשב כמי שאינו עומד בתנאי הסף. עוד יובהר כי ככל שיש אפשרות להוכיח תנאי סף כלשהו באמצעות מסמך – הרי שעל המשיב לפנייה לצרף אותו למענה. בהקשר זה מוסבת עוד תשומת הלב לכך כי בטופס הצעת המחיר הצהרה בדבר עמידה מלאה בתנאי הסף של המחקר.

לגבי ההצעות שעברו את תנאי הסף ועומדות במלואן בתנאי המפרט יפעל המשרד באופן הבא :

- א. כל ההצעות העומדות בתנאי הסף יעברו לשיפוט והמלצת הגורם המקצועי.
- ב. ביחס לבקשות שיקבלו את המלצת הגורם המקצועי:
 - 1) במחקרים בהם התקבלה הצעת מחיר אחת בלבד – תהיה ועדת המכרזים רשאית להכריז עליה כזוכה,
 - 2) במחקרים בהם התקבלו יותר משתי הצעות מחיר – ועדת המכרזים רשאית להכריז על ההצעה המיטבית ליחידה כהצעה הזוכה, לרבות בחירת ההצעה הנמוכה מבין השתיים. [הסכום המצרפי עבור כל השנים הוא הקובע לעניין זה].
 - 3) במקרים בהם התקבלו שתי הצעות זהות העומדות בתנאי הסף ההחלטה תועבר לשיפוט הגורם המקצועי ובהתאם להמלצתו תהיה ועדת המכרזים רשאית להכריז על הצעה זוכה.

לספקים שהגישו הצעה – והצעתם נבחרה כזוכה תשלח הודעה מטעם היחידה המקצועית, והם יידרשו לחתימה על ההסכם המופיע בנספח ג'. חשוב לציין כי הנוסח המופיע בנספח ג' מהווה טיוטה בלבד, והמשרד שומר על זכותו לבצע שינויים הנגזרים מההתקשרות עצמה).

תשלום התמורה

ההתקשרות עם נותן השירותים תעשה על יסוד הצעת מחיר שתוגש מטעמו ותכלול את כלל העלויות המבוקשות. בכל מקרה מובהר כבר כעת כי לא תשולם תמורה מעבר לנקוב בהצעת המחיר.

התמורה תשולם ע"י המשרד כדלקמן:

- ההתקשרות הכוללת עבור כל מחקר תחולק למספר תקופות בנות 12 חודשים כל אחת. עבור כל תקופה של 12 חודשים תשולם התמורה בהתאם להצעת המחיר שנבחרה.
- בכל תקופה יבוצע התשלום בשיעורים ובמועדים הבאים:
 1. מיום תחילת ההסכם או מיום תחילת אחת מתקופות ההסכם, ישולם, בכפוף להגשת חשבונית ודו"ח כספי ומקצועי (ביחס לתקופה שנייה או השלישית לפי העניין), סכום בשיעור של 25% מסכום התמורה התקופתי. במקרה ובו זוכה יחזור בו מכוונתו ליתן את השירות שלגביו התחייב או יחדול ממתן השירותים או יבטל את ההתקשרות מצדו מכל סיבה שהיא – המשרד שומר על זכותו לדרוש את השבת המקדמה לרבות נקיטת הליכים משפטיים כנגד הזוכה.
 2. יתרת הסכום בגין כל תקופה (75% מסכום התמורה התקופתי) תשולם בכפוף לסיום ביצוע חלק הניסוי שתוכנן להתבצע בתקופה שעבורה מבוצע התשלום, הגשת דו"ח ביצוע ודו"ח כספי ועמידת נותן השירותים בכל תנאי ההסכם המופיע בנספח ג' ובכל הוראותיו של המדריך בכתב.



התשלום יבוצע בהתאם למועדי התשלום הממשלתי קבוע בהוראת תכ"מ 1.4.3 ובכפוף להגשת חשבונית מס ע"י נותן השירותים.

ביטוח ונזיקין

דרישות הביטוח להתקשרות יהיו אלו הקבועות בנספח ג' של הוראת התכ"מ 4.4.0.1 ייעוץ ביטוחי במכרזים והתקשרויות על פיהן:

"הספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים ביחס לשירותים / עבודות אותם הוא מספק / מבצע עבור משרד החקלאות ופיתוח הכפר (להלן ביחד: "המזמין"), ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לדוגמה: ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית / מוצר, ביטוחי כלי רכב, ביטוח צמ"ה, ביטוח רכוש, ביטוח סחורה בהעברה, ביטוח נאמנות, או כל ביטוח אחר, לפי העניין), בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל ויועסקו על ידי הספק קבלני משנה, עליו לוודא שביטוחיו כוללים כיסוי לאחריותו בגינם, וכן לדרוש מהם לערוך ביטוחים לכיסוי אחריותם הישירה, כנדרש בסעיף זה, או לוודא כי ביטוחיו יכללו כיסוי לפעילותם ולאחריותם הישירה.

הספק יודא כי בכל ביטוחיו, המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות / הקמה), המזמין יתווסף כמבוטח נוסף, בכפוף להרחבת שיפוי כלפי המזמין כמקובל באותו סוג ביטוח.

הספק יודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות / הקמה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, ייכלל המזמין וכן כל הקבלנים וקבלני המשנה, כמבוטחים נוספים.

הספק יודא כי בכל ביטוחיו, המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות, ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף / השיבוב כלפי המזמין ועובדיו (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).

המזמין שומר לעצמו את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, מעת לעת ולפי דרישה. אי עמידה בתנאי סעיף זה תהווה הפרה של הסכם ההתקשרות.

מובהר עוד, כי ההתקשרות תעשה עם כל ספק תוך ויתור מפורש של חבות כלשהי של המשרד בנזיקין כפועל יוצא של ערכית המחקר בחוותם היינו: הממשלה לא תהיה אחראית לכל אבדן, נזק בין נזק לגוף ובין נזק לרכוש ו/או הוצאות כלשהם שייגרמו עקב מעשה או מחדל, לספק א נותן השירותים ו/או לצד שלישי כלשהו ו/או עקב ביצוע ההסכם".

ידע וקניין רוחני

זכויות הקניין הרוחני בתוצרי הידע שפותחו במהלך ביצוע המחקר יהיו בבעלות מלאה של המשרד.



נספח א' רשימת מחקרים למתן שירותים למחקרי שה"מ, 2022 תאריך תחילת כל המחקרים: 1/1/2023

מס' מחקר	מספר מחקר	שם הצעת המחקר	שם החוקר	תחום	אזור גיאוגרפי	תנאי סף	מפרט השירות	מספר שנים	סה"כ תקציב מקסימלי (לכל שנות המחקר יחד)	סיווג ההתקשרות
1.	12755-23	השוואה בין שונים לבקר לבשר	גיא ראובני	בע"ח	גליל עליון	גוף בעל גישה לעדר בקר לבשר, לפחות 100 ראש, עם מספר חלקות מערה נפרדת. מעבדות לבדיקת קרקע וצומח. אמצעי חישה מרחוק, רחפנים, וקולרי התנהגות, עוזרי מחקר.	המזיע ינהל את רעיית העדר בהתאם לדרישות הניסוי. יבצע דיגומי קרקע וצומח, צילומי רחפן וניתוחם, התקנת קולרים, איסוף וניתוח הנתונים, ניתוח תוצאות הניסוי כלכלית ומקצועית.	2	80,000	שירותי חווה
2.	12759-23	הצללה בגלעיניים לצבירת מנות קור	איתי במברגר	ענפי צומח	כל הארץ	גוף בעל גישה לשש חלקות גלעיניים שונות בהיקף של לפחות 1 דונם כל אחת, באזורים חמים או גבוליים לגידול שייבוח, פריסת רשת שחורה במועדים שונים בחורף, ובדיקת ההשפעה על ההתעוררות, וכתוצאה מכך - על היבול.	על נותן השירותים לבצע פריסת רשת, קטיף, שקילה וניתוח תוצאות.	3	100,000	שירותי חווה, טכנאות
3.	12762-23	שימוש בחיישני ריח לזיהוי מצבי עקה בלול מטילות	נבות חקלאי	בע"ח	השפלה	גוף אשר בבעלות לול מטילות בשיטת גידול אסם, בעל מסכת גידול של כ-2500 מטילות, הממוקם במרכז הארץ ומחובר לטכנולוגיה הנבחת. ביצוע עבודת חקר בנושא על ידי תלמידים.	נדרש לבצע התקנת מכשירי מדידה ואיסוף נתונים יומי של ביצועי המטילות כגון: מס' ביצים, מס' סדוקות ועוד. איסוף נתונים שעתים של מדדי אקלים כגון: טמפ' ולחות. ניטור גזים שעתים כגון: אמוניה, מימת גופרית ועוד. ניטור כמות קרדיות שנמצאות בלול ע"י שקילה.	2	80,000	שירותי חווה, טכנאות
4.	12766-23	פיתוח פרוטוקולים יעילים לניטור נמלת האש הקטנה במטעי אבוקדו	נמרוד אבן	ענפי צומח	כל הארץ	גוף בעל גישה למטעי אבוקדו בוגרים בהיקף שטחים משתנים: מ- 0.2 דונם עד 10 דונם (מ- 55 עצים עד 550 עצים).	נותן השירות יספק פועלים, עבודות ניטור וספירה וישם את הטיפולים.	1	50,000	שירותי חווה, טכנאות
5.	12767-23	ממשק לטיפול בפריחות מזיקות של אצות כחוליות בבריכות דגים, בהתבסס על טכנולוגיית חלקיקים מרחפים ושחרור מושהה - "חמצף" LakeGuard OXY	עיינה בנט	בע"ח	כל הארץ	גוף בעל גישה לעשרה מכלים בנפח של 550 ליטר בסמוך לבריכת דגים סמי-מסחרית, כולל צנרת למכל מכיז ומשאבה טבולה. 10 מכשירי מדידה ושידור בכל מכל מסוג Aqua Realltime. גששי חמצן וטמפ'. אספקת התכשיר lake guard.	ניטור רציף של פיקוציאנן כביטוי לכמות אצות כחוליות במים, וכלורופיל כביטוי לכמות האצות מומס, ממפרטורה ועצמת קרינה. כול קצבי הזרמת המים במערכת, אפיון רמות אספקת התכשיר LakeGuard Oxy (גורגרים צפים) עם פרוטוקול.	1	50,000	שירותי חווה
6.	12774-23	ממשק ניהול צמחיית כיסוי (בגישת agroforestry) כחלופה להדברה כימית של צמחייה בשטחי בריכות דגים - בחינת היתכנות	עיינה בנט	בע"ח	עמק המעיינות	גוף בעל גישה לבריכות דגים מסחריות פעילות בגודל של 50 דונם לפחות, לתשתיות חשמל ומים ולמיכון חקלאי.	נותן השירותים ידאג לשירותי חווה הכוללים: חשמל, מים, תמיכת צוות מקצועי לפעילויות חקלאיות, הקשורות במדגה.	2	10,000	שירותי חווה
7.	12774-23	ממשק ניהול צמחיית כיסוי (בגישת agroforestry) כחלופה להדברה כימית של צמחייה בשטחי בריכות דגים - בחינת היתכנות	עיינה בנט	בע"ח	כל הארץ	גוף בעל יכולת לביצוע סקר אקולוגי של צמחייה בשטחי מדגה. שירותי כיסוח גדות ייעודי, כולל שילהוב לפי דרישת החוקר.	יבצע סקר אקולוגי של צמחיית גדות בשטחי בריכות דגים פעילות. שירותי כיסוח גדות של בריכות דגים, כולל שלהוב.	2	70,000	שירותי חווה



מס' מחקר	מספר מחקר	שם הצעת המחקר	שם החוקר	תחום	אזור גיאוגרפי	תנאי סף	מפרט השירות	מספר שנים	סה"כ תקציב מקסימלי (לכל שנות המחקר יחד)	סיווג ההתקשרות
8.	12776-23	בחינת זני שעורה כגידול מספוא וגרעינים במטעים	צפיר גרינהוט	ענפי שירות וסביבה חקלאית	השפלה	גוף בעל גישה לביצוע מחקר במטע פרדס צעיר ובמטע פקאן בשני אזורים שונים. גודל חלקה מינימלית: 5 דונמים.	מבוקש טיפולים שוטפים, הכוללים זריעה של גידולי מבוחינת השקיה, דישון, חומרי הדברה וטיפול בעשבייה. עבודת טכנאות, ציוד חקלאי, חיישני רטיבות קרקע, וחיישני טמפרטורת קרקע, ובדיקות מעבדה.	2	74,000	שירותי חווה
9.	12777-23	חישוב מקדמי הצללה והקלה בעוצמת עומס חום בסביבת עצי נוי מסוגים שונים	רונה אמארה	ענפי שירות וסביבה חקלאית	מרכז הארץ	3 עצים לפחות מכל מין; עד 20 מינים של עצים. שטח עירוני המכיל את מיני העצים הנבדקים.	נותן השירותים יבצע 3 מדידות שבהן יימדדו שטפי הקרינה השונים, טמפרטורת האוויר, הלחות היחסית ומהירות בצל בסמוך לגזע העץ, ובנקודה חשופה בטווח של כמה מטרים בסמוך לעץ. כל מדידה תבוצע בשלושה מועדים שונים במהלך היום.	1	50,000	שירותי חווה
10.	12784-23	בחינת תרומת שילוב פירתרואיד וקרבמט לקוטל זחלים להדברת הגורדונית הולשת בתירס מתוק	ניצן כהן	ענפי שירות וסביבה חקלאית	עמק המעינות	גוף בעל גישה לחלקת תירס שתגודל בעונת הקיץ או הסתיו באזור העמקים בשטח של לפחות 50 דונם, המותאם לריסוסים קרקעיים ומתוכנן לריסוס קרקעי לריסוס פיצול החלקה ל- 5 טיפולים ב- 4 חזרות בשטח של כ- 10 דונם.	נדרש לבצע את העבודות השוטפות וריסוס קרקעי של חלקת הניסוי בתכשירים הנדרשים, במקביל לטיפולים המשקיים, ובנפח תרסיס מתאים. יכולת שקילת יבול ומדידת פחת.	1	50,000	שירותי חווה
11.	12786-23	בחינת ה"שיטה הקליפורנית" לטובת החלטה על מתן דישון ראש בחיטה	שקד כוכבא	ענפי שירות וסביבה חקלאית	נגב מערבי	גוף בעל גישה לשטח חלקה בגודל 5 דונמים, המיועד לגידול חיטה לגרעינים, אשר ניתן לפרוס בה תשתית להשקיה במקרה של עצירת גשמים.	נותן השירותים יידרש לבצע את הכנת החלקה לזריעת חיטה ולגידול חיטה בצורה מיטבית, יכולת לדשן לפי תוכנית מדויקת במהלך העונה. יש צורך בדיגום מסודר לאורך העונה, לפי מועדים ומדדים שיקבעו מראש.	3	67,000	שירותי חווה
12.	12788-23	בחינת השפעת 'דינוי' - מערכת סולארית קבועה מעל המרפסת הדרומית	רוני אמיר	ענפי שירות וסביבה חקלאית	כל הארץ	גוף אשר בבעלותו לפחות שתי חממות תקינות עם מרפסת דרומית, כשבאחת החממות, על המרפסת הדרומית, מותקנים פנלים או מדמה פנלים, ובה מגדלים ענבניות כל העונה.	נותן השירותים יספק עבודת פועלים בגידול ובקטיף עבודת טכנאות של איסוף נתונים וניתוחם, ציוד מדידה לאקלים, פעולות לקביעת השקיה ודישון ופעולות הריסוס הנדרשות לגידול ענבניות.	2	80,000	שירותי חווה, טכנאות
13.	12789-23	בחינת ביצועי ענבניות חממה תחת כיסוי אגרו וולטאי משתנה (עד 30%)	רוני אמיר	ענפי שירות וסביבה חקלאית	כל הארץ	גוף בעל גישה לפחות לשתי חממות ענבניה תקינות, שבהן מגדלים בשנתיים הקרובות כל השנה ענבניות, ועליהן מערכת סולארית עוקבת תקינת בשיעור של עד 30%.	על נותן השירותים לספק עבודת טכנאות של יבול ובקרת גידול ועיבוד נתונים, להתקין ציוד מדידה של אקלים, כולל קרינה בכל חממה, ולפקח על פעולות הגידול שייעשו באופן מיטבי. בהמשך יפיק אלגוריתם הפעלה מיטבי של הפנלים, לטובת הגידול והחשמל.	2	60,000	שירותי חווה
14.	12791-23	התמודדות עם תופעת הלבנת קש בבצל קיצי בתנאי הגנב	אלי מרגלית	ענפי צומח	נגב מערבי	גוף בעל גישה לשתי חלקות של 1-1.5 דונם כל אחת, המכיר את תופעת הלבנת קש בבצל קיצי. יש לגדל את השדה המסחרי בדומה למהלך הגידול בעונות האחרונות, ולבצע פעולות באחת משתי חלקות הניסוי, לפי דרישה.	נדרש לבצע טיפול שוטף של: עיבודים, דישוני יסוד, זרעים, זריעה, השקיה, דישון, תכשירי הדברה וריסוס, דשנים, טיפול בעשבייה, עבודת פועלים, איסוף, מיון ושקילת היבול.	1	50,000	שירותי חווה



מס' מחקר	מספר מחקר	שם הצעת המחקר	שם החוקר	תחום	אזור גיאוגרפי	תנאי סף	מפרט השירות	מספר שנים	תקציב סה"כ (לכל שנות המחקר יחד)	סיווג ההתקשרות
15.	12794-23	תוצרי לוואי אגרו-תעשייתיים נבחרים - רכיבי מזון חלופיים למעלי גירה בישראל: עבודת המשך	יואב יקיר	בע"ח	כל הארץ	גוף אשר בבעלותו מעבדה לביצוע אנליזה כימית: pH, תכולת חומר יבש, ADF, NDF, חלבון, צלולוז, ליגנין, נעכלות, שומן, זיהום פטרייתי, אורך חי מדף.	המעבדה תקלוט דגימות ותבצע טיפול בדגימות ובדיקות מעבדה, על פי הדרישה בתנאי הסף, ותמסור את פירוט תוצאות הדגימות באופן מקצועי.	1	50,000	בדיקות מעבדה
16.	12798-23	בחנית יבולם והתאמתם של מיני זגן חורפי במספוא לצורכי השוק ולשינויים האקלימיים	יואב גולן	ענפי צומח	כל הארץ	גוף בעל יכולת וגישה לחלקה מטופלת ומוכנה לזריעה; התאמה לדרישות מבחינת כרם, דישון, השקיה, ריסוסים וכו' בתנאי אקלים שונים בכל הארץ. בעל אמצעים לריסוס, דישון והשקיה במידת הצורך.	יבוצעו במהלך הגידול טיפולים נגד מחלות או/מזיקים במידת הצורך, דישון על פי המומלץ בפרוטוקול גידול חיטה המתאים לאזור, השקיה במידת הצורך.	1	50,000	שירותי חווה
17.	12799-23	פיתוח זני בננה משופרים באמצעות השבחה מבוססת סלקציות	אורטל בחשיאן	ענפי צומח	גליל תחתון	גוף בעל ידע ויכולת להקים בית רשת לבנות (לפחות 10 דונם). ידע בנטיעה, כולל עבודות שוטפות עד ניבה. יכולת מוכחת בהקמת ניסויים.	שירותי טכנאות, הכוללים איסוף נתונים מלא - צמחים ופרפרודוקטיביים (כמות ואיכות). מעקב אחר נתונים אקלימיים, זמינות מהירה לביצוע קטיפים.	2	80,000	שירותי חווה
18.	12800-23	איכות מוצרי הלול - בשר עוף בתנאי המקובלים בישראל ובקרת ייצורם על פי עקרונות HACCP	שאדי בליק	בע"ח	כל הארץ	גוף שבבעלותו משק רשום כחוק לגידול עופות לפיטום, כולל לפחות 4 מבנים לגידול לפחות 10,000 פטמים למבנה, מנהל חווה בעל יכולת מוכחת לעירכת מחקרים, בלול ערכה ממוחשבת לתיעוד ביצועי הפטמים על בסיס יומי לכל מבנה בחווה.	נדרש לבצע חקירה מפורטת של כל שלבי הכנת הלול לקבלת האפרוחים ושלבי הגידול והשיווק על פי פרוטוקול ההכנה בחווה וסימון נקודות חלשות בתהליך, דיגום מי שתייה מהלולים לבדיקות כימיה ומיקרו, דיגום תערובות בכל מעבר שלב בתערובת לבדיקות כימיה ומיקרו.	2	80,000	שירותי חווה
19.	12801-23	בחנית ממשק הדברה יעיל להתמודדות עם מחלות עלווה בשקד (קומפלקס מחלות) וזיהוי גורמי המחלה	נאור עבד אלהדי	ענפי צומח	כל הארץ	גוף בעל גישה לחלקות שקד, שגילן לפחות 5 שנים. החלקות יהיו בשטח פתוח שסבלו בעבר מנזק של מחלות עלים, גודל חלקה מינימום 1 דונם ומקסימום 4 דונם, עם זנים רגישים למחלה כמו 54, שפע וגלעד.	נותן השירותים יבצע ריסוס על עצי הטיפול לפי דרישות המחקר, באיכות ובמועד שיידרש.	1	35,000	שירותי חווה
20.	12802-23	שימוש בצמח הקינואה (Chenopodium) (quinoa Willd) כגידול חדש למספוא והשפעתו על ביצועים וייעלות ניצולת מזון בכבשים חלב.	מיכל מילגר	בע"ח	גליל גולן/ עמקים	גוף בעל גישה לדיר כבשים חלב, ובו 30 כבשים מניבות בתחלובה שנייה עד רביעית. מכוון חליבה הכולל מערכת לניהול עדר ונתוני תחלובה פרטניים ואבוס מבוטן. אספקת שחת קינואה במנות בליל ארוזות. שירותי טכנאות.	נותן השירותים יבצע גידור מכלאות והכנת אבוסים טרום הניסוי; הגשת מזון שקול ואיסוף שאריות, בדיקת בע"ח, חליבה יומיומית פעמיים ביום על עובדי החווה/ טכנאים. שקילת בע"ח, דיגום חלב, דם, גללים והוצאת נתונים ממערכת ניהול מדי שבועיים על טכנאים מומחים/מדריך.	1	50,000	שירותי חווה
21.	12803-23	ממשק רעיית כבשים בגידולי שירות במטע שקד	מיכל מילגר	בע"ח	רמת הגולן	גוף בעל גישה למטע שקד מניב בהיקף 120 דונמים, בו מונהג ממשק גידולי שירות מנודר. בנוסף, כ-100 כבשים לבשר במרעה, עם מכלאה נגישה הסמוכה לשטח המטע. שוקת מים פעילה במכלאה. בדיקות מעבדה לקרקע, הרבב כימי של הצומח וגללים.	נדרש לבצע את עבודות הגידור על פי דרישה, כולל תפעול שוטף. הכנסת והוצאת העדר באופן יומיומי על נוקד; דיגום קרקע וצומח על טכנאים/מדריך כ-4 פעמים בעונה. בסך הכול שתי עונות כל שנה.	2	70,000	שירותי חווה



מס' מספר מחקר	שם הצעת המחקר	שם החוקר	תחום	אזור גיאוגרפי	תנאי סף	מפרט השירות	מספר שנים	תקציב סה"כ (לכל שנות המחקר יחד)	סיווג ההתקשרות
22	12804-23	חאלד עומרי	ענפי צומח	בקעת הירדן	גוף בעל גישה לגידול חציל במנהרה עבירה או בבית צמיחה. נדרש שטח של חצי דונם וידע בביצוע ניסוי ואיסוף נתונים. אפשרות לבדיקות חיי מדף.	יידרש גידול של חצי דונם חציל. הדליה הולנדית. פועלים וטכנאים בעלי ידע בגידול - השקיה, טיפולי הגנת הצומח ואיסוף נתונים מהשטח.	2	80,000	שירותי חווה, טכנאות
23	12805-23	גולן יואב	ענפי צומח	כל הארץ	גוף בעל יכולת וגישה לחלקה מטופלת ומוכנה לזריעה, התאמה לדרושות מבחינת כרב, זישון, השקיה, ריסוסים וכו' בתנאי אקלים ברחבי הארץ. בעל אמצעים לריסוס, זישון והשקיה בגידולי שורה בתלם ארוך.	יבוצעו פעולות זישון, השקיה, ריסוסים וכו' בתנאי אקלים שונים ברחבי הארץ ובגידולי שורה בתלם ארוך.	1	50,000	שירותי חווה
24	12806-23	זרחין שלומי	בע"ח	כל הארץ	גוף אשר בבעלותו לפחות 3 כוורות בסמוך למעבדה, וגישה ל-20 כוורות נוספות. בעל יכולת להחזקת דבורים ואקריית בתנאי מעבדה, ובחוקות מנדף כימי להכנת תמיסות עם חומרי הדברה וטכנאי ביצוע ניסויי מעבדה.	יידרשו עבודת מעבדה להכנת תמיסות חומרי הדברה, העמדת ניסוי בשטח ואיסוף נתונים. ציוד מתכלה, לעבודות מעבדה, חומרי הדברה, ממיסים.	2	77,000	שירותי חווה, בדיקות מעבדה
25	12809-23	שי דניאל	ענפי צומח	בקעת הירדן	גוף אשר בבעלותו שטח של דונם וחצי של פנ מן בשטח 7050, מינימום 300 יח' שתיל בגיל מיימלי של שלוש שנים.	במסגרת הניסוי יתבצעו ע"י צוות המ"פ כלל הטיפולים בחלקת הניסוי, כגון השקיה וזישון, גיזום, טיפול ירוק, הורדת עלים, טיפולי דילול והגדלת הפרי, ריסוסים והגנת הצומח, וכן כלל ההערכות ולקוחות מדדים, כמדדי צימוח, איכות וכמות הפרי, זמני הבשלה ועוד.	3	100,000	שירותי חווה, טכנאות
26	12811-23	תרצה זהבי	ענפי שירותי חקלאית	גליל עליון	גוף בעל גישה לחלקות שבהן נטועים הזנים העמידים (30-300 גפנים מכל זן). צוות המימון בבדיקת נגיעות בקימחון ובכשוית. קשר ליגב המייצר יינות בנפחים קטנים.	נתן השירותים יתבקש לבצע הערכת נגיעות במחלות ובמזיקים במשך עונת הגידול, מעקב אחר ההבשלה של הזנים השונים, ביצור בהתאם לתוצאות המעקב, הכנת יינות מיקרו ואפיונס באופן כימי ואורגנופטי.	3	100,000	שירותי חווה, טכנאות
27	12812-23	אבירם ג'ונסון	ענפי שירותי חקלאית	כל הארץ	גוף בעל גישה לכרם ענבי מאכל ששטחו 1000 מ"ר (דונם). אשר ישמש לניסוי שבו יפחורו שלושה סוגי רסק גזם, וביקורת ללא רסק גזם.	פיזור והובלת רסקי גזם שונים, תשלום לסוקר עשבים חיצוני שייבחר על ידי החוקר הראשי, תשלום עבור בדיקות מעבדה, שקילות יבול וסיכומים כלכליים.	1	49,500	שירותי חווה, בדיקות מעבדה
28	12814-23	יואב שעני	בע"ח	כל הארץ	גוף אשר בבעלותו מערכת לניהול עדר הבקר לחלב בישראל, הכוללת מודל לתכנון מנות. יכולת ביצוע איטב נתוני הייצור וצריכת המזון של הרפת.	נדרש לבצע עבודת מתכנת להטמעת מודל הזנה בתוכנה הקיימת.	2	80,000	שירותי כ"א
29	12815-23	אביחי הרוש	ענפי צומח	כל הארץ	דרושה חברה למיכון חקלאי, המתמחה בתכנון ובפיתוח של פלטפורמות (ענלות) חשמליות. בעלת ניסיון של מעל 3 שנים לפחות.	המציע יתכנן ויפתח את המוצר, יספק ייעוץ טכני, ליווי והכוונה בכל שלבי הניסוי. ביצוע עבודת טכנאות, כגון תחזוקה ושיפור המוצר.	1	35,000	שירותי כ"א, טכנאות



מס' מחקר	מספר מחקר	שם הצעת המחקר	שם החוקר	תחום	אזור גיאוגרפי	תנאי סף	מפרט השירות	מספר שנים	תקציב סה"כ (לכל שנות המחקר יחד)	סיווג ההתקשרות
37	12834-23	הקטנת אוכלוסיית עש המשמש לאחר הקטיף ובהתעוררות להגברת יעילות ממשק ידידותי	כרמית סופר ארד	ענפי שירות וסביבה חקלאית	רמת הגולן	גוף בעל גישה לאותו גידול (או אפרסק/ נקטרינה/ משמש/ זיזף) בשלושה אזורים טופואקלימיים חלקות שכבר מיישמות בבלו אנרסיה.	על המציע לבצע ניטור מלכודות, יישום תכשירי הדברה במועדים השונים, ספירת נגיעות, וניתוח תוצאות.	2	80,000	שירותי חווה
38	12838-23	שימוש ברשתות הצללה לשיפור התפלגות גודל הפרי בזן "פינקרטון" בתנאי עמק הירדן	אורטל בחשיאן	ענפי צומח	גליל תחתון	גוף בעל גישה ידע ויכולת לפרוס רשתות שונות מעל מטעי אבוקדו בגורמים. לפחות 15 דונם בחזרות משתנות.	יבוצע מעקב רציף אחר רטיבות קרקע, נתונים אקלימיים וקצב גידול פרי.	1	50,000	שירותי חווה
39	12840-23	סקר רוחבי להכרת דינמיקת המזיק גדודנית פולשת בתירס למספוא	שני אישנור גרינברג	ענפי שירות וסביבה חקלאית	נגב מערבי	גוף בעל גישה לכ- 15 חלקות מסחריות של תירס למספוא ברחבי הנגב. ביצוע של סקירה וניטור של המזיק. החלקות יבחרו כל שיהיה ייצוג של מזרעים במועדים שונים של תירס למספוא. פקחים/נטרים למעקב ואיסוף נתונים.	נותן השירותים יבצע מעקב ואיסוף כל הנתונים שילקחו במהלך עונת הגידול. לצורך הניטור בפועל, ידרשו חומרים וציוד מתכלה. בנוסף, ביצוע פעולות הערכות ושקילות היבול הכוללת עבודת פועלים.	1	50,000	שירותי חווה
40	12841-23	התמודדות עם זון אשון בתוך מחזור הגידולים	עומר בן דוד	ענפי צומח	נגב מערבי	לצורך בדיקת קוטלי העשבים לאורך מחזור הגידולים נדרשות חלקות טיפול גדולות מאוד מכיוון שחוזרים לאותו תא שטח לאחר גידול תפוח אדמה ובמהלך גידול החיטה. שימוש משקי במערכות השקיה שירותי גידול ומעבדה	הכנת השטח לתפ"א (כל כלי העיבוד לפני הגידול) זריעה, ריסוס קוטלי העשבים. ציוד מתכלה, טפטפות. כמו כן, כל הפעולות המשקיות המקובלות בשטחים גדולים. בנוסף בדיקת יבול ובטיחות לתפ"א. כל הפעולות הללו יעשו בנוסף לגידול החיטה. גם הוספת מים לחיטה במקרה של מיעוט	3	90,000	שירותי חווה
41	12847-23	אפיון פיסיולוגי וסביבתי של בעיות בהרבה בצמחי אבטיח	חאלד עומרי	ענפי צומח	עמק המעינות	גוף בעל גישה לחלקה בשתילת ינואר של אבטיח פאסינישן מורכב על גבי כנת TZ. הצמחים יגודלו תחת נילון כפול במרווחים גדולים על מנת לבחון את הנזק הנגרם מחוסר ההתאם בין הכנה לרוכב ליבול.	במהלך הניסוי יסופקו כל שירותי החווה הנדרשים לגידול, בתום הניסוי יערך קטיף סלקטיבי של החלקה ותימדד תכולת הסוכרים.	1	13,000	שירותי חווה
42	12848-23	פיצול קני השורש של אדמונית לצורך ריבוי והגדלת היבול	יאיר נשרי	ענפי צומח	חבל הבשור	גוף אשר בבעלותו בית רשת לגידול אדמונית בנגב המערבי ובעל בית קירור ומגדל את הזנים henery sunset בדליים coral -1 bokstoc sunset בדליים בהיקף של 2 דונם לפחות. חומר הריבוי צריך להיות בן 4 שנים לפחות.	נדרש ידע בהכרת הגידול ובהבנת שיטת פיצול הכתרים ובפועלים מיומנים בעבודה זו. בית הקירור יהיה פנוי במהלך חודשי הקיץ והסתיו. הגוף מספק השירותים יספק חומרי ריסוס, טפטוף וכל ציוד שיידרש לטובת הניסוי.	2	53,000	שירותי חווה
43	12851-23	השפעת צורת הגיזום והתזון במטע מנגו על היבול	שי צעדי	ענפי צומח	כל הארץ	גוף בעל יכולת לספק כלים מכניים וידניים. ידיים עובדות במטע. בעל ניסיון בגיזום עצים של 3 שנים לפחות.	נותן השירותים יתבקש לספק עבודת פועלים, ציוד מתכלה, עבודת טכנאות.	3	98,250	שירותי חווה, טכנאות
44	12852-23	בחינת דישון עלותי באוריאה להגברת הצימוח בשלב הווגטיבי והעלאת היבול באננס.	נרי רונן	ענפי שירות וסביבה חקלאית	מרכז הארץ	גוף בעל ניסיון בגידול אננס וברשותו מבנה של לפחות 1 דונם לטובת הניסוי ובו יישתל אננס מין MD2. ברשותו מרסס המתאים לביצוע ריסוסים עלותיים ועובדים אשר יבצעו את הטיפולים.	נותן השירותים יבצע עבודות הכנת השטח, שתילה, השקיה ורישון כמקובל, הדברת מזיקים, מחלות וטיפול בעשבייה, טיפולי ריסוס עלותי, דיגום עלים, קטיף מיון ושקילה.	2	80,000	שירותי חווה



מס' מחקר	מספר מחקר	שם הצעת המחקר	שם החוקר	תחום	אזור גיאוגרפי	תנאי סף	מפרט השירות	מספר שנים	סה"כ תקציב מקסימלי (לכל שנות המחקר יחד)	סיווג ההתקשרות
45	12853-23	מבחן זני בננה בתנאי הגליל המערבי, לצורך העלאת היבול ושיפור איכות הפרי	נמרוד אבן	ענפי צומח	גליל עליון	גוף אשר בבעלותו מטע בנות 10 דונם לנטיעה חדשה אביב, גידול תחת בית רשת. סה"כ 66 שורות בחלקה. מרווחי נטיעה: 4.5 מטר בין השורות, 3 מטר בין הבתים בשורה. כ- 74 בתים לדונם. בית: 3 שתילים. מס' שתילים 2,220.	נותן השירותים יספק עבודת טכנאות אשר כוללת לקיחת מדידים פיזיולוגיים מהזנים השונים ותחזוקה שוטפת בחלקה בהתאמה לתוכנית המחקר.	2	54,000	שירותי טכנאות
46	12854-23	ממחני זני חיטה ועומדים למספוא בדרום ובנגב	יונתן עמנואל	ענפי צומח	דרום והנגב	גוף עם גישה ל 3 חלקות כל אחת 3 דונם המתאימות מבחינת כרב, דישון וביכולתו לבצע זריעה, קציר ומעקב גידול.	ביצוע עיבוד חלקות הניסוי ולאחר מכן לזרוע, לקצור למספוא ולקצור לגרעינים באמצעים ייעודיים לניסויים. כמו כן לדאוג לטיפול שוטף בגידול (דישון, מחלות וכ"ל)	1	50,000	שירותי חווה
47	12857-23	התמודדות עם נמטודת הפקעת והגבעול בשום	אלי מרגלית	ענפי צומח	רמת הגולן	גוף בעל גישה ל-2 חלקות בנות 1.5-1 דונם כל אחת בעל ניסיון בגידול שום. יש לגדל את השדה המסחרי בדומה למהלך הגידול בעונות האחרונות, ביצוע טיפולי המחקר על פי דרישה.	נדרש לבצע טיפול שוטף של: עיבודים, דישון יסודי, זריעה, זריעה, השקיה, דישון, תכשירי הדברה וריסוס, דשנים, טיפול בעשבייה, עבודת פועלים, אסיף, מיון ושקילת היבול.	1	50,000	שירותי חווה
48	12859-23	בריאות ושימור קרקע בכותנה	יונתן עמנואל	ענפי צומח	כל הארץ	גוף בעל גישה ל-3 חלקות בכל רחבי הארץ וכל אחת בגודל של 50 דונם. המתאימות מבחינת כרב ודישון לגידול כיסוי בחורף ולאחר מכן לגידול כותנה.	ביצוע עבודות- עיבוד חלקות הניסוי, זריעה, תכנון וביצוע השקיה ומעקב אחר הגידול. יש לבצע במהלך העונה טיפול שוטף בגידול (דישון, מחלות וכ"ל) ביצוע שקילות ומדידות גורמים משתנים הן בגידול הכיסוי והן בגידול הכותנה לאחר מכן.	2	80,000	שירותי חווה
49	12860-23	התמודדות אגרוטכנית עם מחלת הבוטריטיס באדמונית	יעקב גוטליב	ענפי שירות וסביבה חקלאית	חבל הבשור	גוף אשר בבעלותו בית רשת לגידול אדמונית מהזן הנרי בוקסטוק. חלקה בת 4 שנים וכתרים בני חלקה. מערכת קירור בטמפרטורות משתנות בהתאם לצרכי הניסוי.	נדרש לבצע גידול בדליים ומצע מנותק, בית קירור, פועלים לביצוע הטיפולים בחורף. איסוף ורישום מדויק של נתונים. ציוד טפוח מותאם לדליים. גידול בהתאם לדרישות החוקרים.	1	32,000	שירותי חווה
50	12861-23	בדיקת קדם טיפול לדוגמאות שחת ליטה כתיקון לצורך קביעת ערך כימי ותזונתי מתוקן עבור פרות חלב	דניאל ביקל	בע"ח	כל הארץ	נדרש גוף בעל גישה למעבדה מוסמכת ושיכול להעסיק דוגם לביצוע בדיקות בשדה.	יידרש ביצוע אנליזות מעבדתיות למספוא כמו בדיקה כימית הכוללת: חלבון, אפר, שומן, NDF, ליגנין וכן בדיקות מתקדמות כמו עמילן, סוכרים מסיסים, נעכלות NDF במקטעי זמן שונים.	1	50,000	שירותי כ"א, בדיקות מעבדה
51	12863-23	בחינת טיפולי הזנה שונים בפרח שעווה	יאיר נשרי	ענפי צומח	נגב מערבי	גוף אשר בבעלותו חלקת שטח פתוח באדמה חולית ללא גידול קודם של פרח שעווה. יכולת שתילה של 8 זנים לפי חלקות.	נדרש לספק ציוד השקיה, ריסוס, פועלים לטובת קטיף ומיון ויכולת ניתוח תוצאות הניסוי.	2	80,000	שירותי חווה
52	12864-23	בחינת השפעה של גיזומי קיץ וממשיקי השקיה על יבול ואיכות הפרחים בפרח שעווה מהזן ניר	יאיר נשרי	ענפי צומח	חבל הבשור	גוף אשר בבעלותו חלקת פרח שעווה בגודל 5 דונם מהזן ניר בת 3 שנים לפחות.	לביצוע לספק פועלים לגיזום, קטיף ומיון. יש לספק רישום נתונים ולבצע בדיקות אורך במהלך התקופה. גידול תחת שתי מערכות השקיה שונות. ולגדל בהתאם לדרישות החוקרים.	1	32,000	שירותי חווה



מס' מחקר	מספר מחקר	שם הצעת המחקר	שם החוקר	תחום	אזור גיאוגרפי	תנאי סף	מפרט השירות	מספר שנים	תקציב (לכל שנות המחקר יחד)	סיווג ההתקשרות
.53	12865-23	בחינת האיכות ההזנתית של מיני דגן חורפי חדשים והתאמתם להזנת פרות חלב	דניאל ביקל	בעל"ח	כל הארץ	נדרש גוף בעל גישה למעבדה מוסמכת ושיוכל להעסיק דוגם לביצוע בדיקות בשדה.	יידרשו ביצוע אנליזות מעבדתיות למספוא כמו בדיקה כימית הכוללת: חלבון, אפר, שומן, NDF, ליגנין וכן בדיקות מתקדמות כמו עמילן, סוכרים מסיסים, נעילות NDF במקטעי זמן שונים.	1	50,000	שירותי חווה
.54	12866-23	אקלום איבוזה כפרח קטיף	שירן כספי	ענפי צומח	מרכז הארץ	גוף אשר בבעלותו חלקת איבוזה כבת שנה לפחות, עם מינימום חצי דונם של גידול איבוזה בבית רשת. אשר ביכולת לגדל עוד כרבע דונם איבוזה במנהרה או חממה.	על נותן השירותים לדאוג לגידול מבחינת השקיה ודישון, ביצוע הגיזומים, המסוכמים, הכנת שתילים חדשים, ריסוס מזיקים במידת הצורך, קטיף ומיון הפרחים.	2	67,000	שירותי חווה
.55	12868-23	השפעת ריסוס חומר הדברה על ההדברה הביולוגית של קמחית ההדר	לוי שקד	ענפי צומח	גליל תחתון	טכנאי בעל ידע מוכח בניסוח מיקי פרס, בעל ניסיון של שנתיים לפחות.	נותן השירותים יידרש לספק שירותי טכנאות לביצוע ספירות של נגיעות אשכולית בקמחית ההדר ובדיקת נוכחות האויב הטבעי של הקמחית - צרעת האנאגורוס. הבדיקה תבוצע ב-40-50 פירות מכל חזרה, בכל טיפול לאורך השנה ועד הקטיף. יהיה צורך בבדיקה דומה צמוד לקטיף בסוף העונה. העברת הממצאים לחוקר.	3	30,000	שירותי חווה, שירותי טכנאות
.56	12868-23	השפעת ריסוס חומר הדברה על קמחית ההדר	לוי שקד	ענפי צומח	גליל תחתון	קבלן ריסוס אשר בבעלותו טרקטור ומרסס עם מפוח, המרסס עבר ביקורת וקיבל אישור של איש משרד החקלאות. בעל ניסיון וידע בריסוס לפחות 5 שנים.	קבלן הריסוס יבקש לבצע ריסוס בשעות ובשטחים לדרישת החוקר.	1	40,000	שירותי חווה
.57	12869-23	טיפול בשפכים באמצעות מערכת ביולוגית טבעית	הלל מלכה	בעל"ח	גליל תחתון	גוף עם גישה מוכחת ואפשרות עבודה עם רפתות מהמגזר השיתופי ומהמגזר הפרטי, עם רפתות גדולות (מעל 600 חולבות), רפתות בינוניות (בין 200-600 פרות) ורפתות קטנות בין 50 ל-200 חולבות.	על הספק לבצע סינון והפרדה של מוצקים בשפכי הרפת לפני כניסתם למתקן קדם טיפול ברפת. תכנון ואיסוף נתונים.	1	50,000	שירותי חווה
.58	12870-23	הכוננת הפריחה בניץ חלב טריזואידי על צינור קרקע	שירן כספי	ענפי צומח	מרכז הארץ	גוף אשר בבעלותו חממה עם מערכת לצינור וחיימום הקרקע, בגודל דונם, עם 10 ערוגות לפחות בקרקע קלה- בינונית. בעל אפשרות לשימוש ברשתות צל ורדת אלומינט. בעל ניסיון בגידול של ניץ חלב טריזואידי.	על נותן השירותים לבצע שתילה, להשקיה ודישון כל תקופת הגידול, ריסוס חומרי הדברה כמקובל בגידול הע"פ הצורך. הפעלת המערכת לצינור/חיימום הע"פ הצורך ונתוני הטמפרטורה בקרקע. קטיף ומיון לפי הטיפולים המסוכמים.	1	50,000	שירותי חווה
.59	12872-23	התאמת הרכב הצומח בגידולי שירות לתגבור אויבים טבעיים לצורך בקרת אצטילסטייט פסילת האגס במטעי אגס	כרמית סופר ארד	ענפי שירות וסביבה חקלאית	גליל עליון	גוף בעל גישה לחלקות אגס המנוהלות על פי עקרונות ההדברה המשולבת. הניסוי יבוצע בשלושה אתרים שונים על פני 120 דונם אגס עם גידולי שירות קיימים בחלקה. כל אתר יחולק לארבע בלוקים שווים בגודלם של 10 דונם.	על המציע לבצע עבודות להכנת תערובת זרעים, זריעה, מיפוי, ניטור מזיקים, ניטור מועילים, ניהול עשבייה, איסוף וניתוח נתונים.	1	50,000	שירותי חווה



מס' מחקר	שם הצעת המחקר	שם החוקר	תחום	אזור גיאוגרפי	תנאי סף	מפרט השירות	מספר שנים	סה"כ תקציב מקסימלי (לכל שנות המחקר יחד)	סיווג ההתקשרות
.60	12874-23	יוסי פורטל	ענפי שירות וסביבה חקלאית	גליל עליון	גוף בעל גישה לחלקות כבול באזור אנמון החולה. בחלקות גידולי שדה חורף וקץ, שטח פתוח וקו נוע פעיל. ביצוע מעבדה.	נותן השירותים יתבקש לבצע בדיקות מעבדה, עבורת מחפרון.	1	30,000	שירותי חווה, בדיקות מעבדה
.61	13890-23	מיטב מאור	ענפי שירות וסביבה חקלאית	כל הארץ	גוף המספק כוח אדם מיומן לביצוע, תכנון ומעקב אחר מדדים שונים בגידול, עם גישה לחלקת בה ניתן להציב ניסוי בגודל של 15 דונם לפחות ושיש לו גישה לכלל הכלים הדרושים לעיבוד קרקע שונים, זריעה וקציר. ביצוע בדיקות מעבדה.	על מציע השירות לדאוג לעיבוד חלקות הניסוי (חיטה ושעורה), ביצוע בדיקות קרקע בשיתוף עם מעבדת שירות, לזרוע ולקצור לגרעינים באמצעים יעודים לניסויים. קבלת תכנון, ליווי וייעוץ לכל אורך הניסוי.	3	100,000	שירותי חווה
.62	13891-23	מיטב מאור	ענפי שירות וסביבה חקלאית	כל הארץ	דרוש חברה למיכון חקלאי המתמחה בתכנון ופיתוח של פלטפורמות (עגלות) חשמליות, בעלת ניסיון מעל 3 שנים לפחות	המציע יתכנן ויפתח את המוצר, יספק ייעוץ טכני, ליווי והכוונה בכל שלבי הניסוי. ביצוע עבודת טכנאות כגון תחזוקה ושיפור המוצר	1	35,000	שירותי חווה, שירותי טכנאות



נספח ב'

תאריך: / /

לכבוד:
קרן המחקרים שה"מ
משרד החקלאות
בית דגן

א.ג.ג.,
הנדון: הצעת מחיר למחקר

שם המחקר: _____

מספר המחקר: 23 - _____

החוקר הראשי: _____

אנו הח"מ מצהירים בזאת כי אנו עומדים בכל תנאי הסף למחקר (כפי שפורסם במכרז):

בשורה מס':

בנושא :

פירוט הצעת המחיר לפי סעיפי הביצוע בש"ח (כולל מע"מ) לכל תקופת המחקר:

שנת המחקר ג'		שנת המחקר ב'		שנת המחקר א'		פירוט הצעת המחיר ביחס למחקר אליו מוגשת ההצעה	סוג ההוצאה	
סכום כולל מע"מ (במספרים) (למילוי ע"י המציע)	פירוט השירותים (למילוי ע"י המציע)	סכום כולל מע"מ (במספרים) (למילוי ע"י המציע)	פירוט השירותים (למילוי ע"י המציע)	סכום כולל מע"מ (במספרים) (למילוי ע"י המציע)	פירוט השירותים (למילוי ע"י המציע)			
						יש לציין סכום כללי ביחס לכל שנת המחקר	שירותי חווה	1
						יש לפרט את מספר השעות עבור כל שנת המחקר ואת העלות לשעה.	שירותי טכנאות	2



				סה"כ עלות בדיקה כפול סוג הבדיקה	דוגמה : בדיקת קרקע עלות ב ש"ח * 100 בדיקות. בדיקות עלים 20 ש"ח * 20 בדיקות	יש לפרט את מספר הבדיקות עבור בדיקה כל	בדיקות מעבדה	3
							ציוד מתכלה / חומרים	4
							אפשרות למתן שירותים נוספים - למילוי ע"י המציע ככל שרלוונטי	5
							אפשרות למתן שירותים נוספים - למילוי ע"י המציע ככל שרלוונטי	6
							שונות	7
							סה"כ	

יש לשים לב כי המציע רשאי להוסיף/לגרוע מעמודת "סוג ההוצאה" סוגי הוצאה שונים בהתאם למחקר הספציפי ובהתאם לסעיפי התקציב המופיעים בדף השער.

לא ניתן להגיש רכישת ציוד קבוע.

סה"כ הצעת מחיר לתקציב לכלל שנות המחקר : ש"ח כולל מע"מ. המחיר הנקוב לא יעלה על הסכום המירבי המופיע בטבלה. הצעת מחיר שתחרוג מן הסכום המופיע שם – תפסל.

בכבוד רב,

שם המציע:

ח.פ. /ע.מ / מלכ"ר



.....
שם החותם וחתימה
חותמת

נספח ג'
ה ס כ ם

לקבלת שירותי חווה במחקרי שה"מ – משרד החקלאות ופיתוח הכפר

ממשלת ישראל, המיוצגת לצורך הסכם זה על פי הרשאת ממשלה בהתאם לסעיף 6 (ב) לחוקי נכסי המדינה, תשי"א – 1951 ע"י מנהל שירותי ההדרכה והמקצוע והחשב של משרד החקלאות ופיתוח הכפר [להלן- "המשרד"];

בין

מצד אחד

_____ ע.מ. / ח.פ.
 [להלן- "נותן השירותים"];

ובין

מצד שני

והמשרד מעוניין בביצוע מחקר מס' _____ בנושא _____ וזאת כמפורט בהצעת המחיר המצורפת להסכם זה כנספח ב' והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו [להלן- "הניסויים" או "המחקר"];

הואיל

ונותן השירותים הציע למשרד לקבל על עצמו, בתנאי הסכם זה, ביצוע השירותים המתבקשים במחקר כולל כל העבודות והפעולות הכרוכות בכך;

והואיל

ונותן השירותים מצהיר כי באפשרותו לספק את הידע, כוח אדם שטחי הקרקע, המתקנים, המכונות, אמצעי הובלה, החומרים וכל האמצעים האחרים הדרושים לצורך ביצוע המחקר;

והואיל

המשרד מוכן לקבל את הצעתו האמורה של נותן השירותים ולמסור לו ביצוע הניסויים בתנאי הסכם זה;

והואיל

ובהתאם להחלטת וועדת המכרזים של המשרד מיום _____ אושרה ההתקשרות עם נותן השירותים בפטור ממכרז על יסוד תנאי תקנה 3 (29) לתקנות חובת המכרזים וזאת על סמך הצעתו מיום _____ המצ"ב;

והואיל

לכן הגיעו הצדדים לידי הסכם זה:

1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
2. א. המשרד מוסר בזאת לנותן השירותים ונותן השירותים מקבל על עצמו ומתחייב לבצע את הניסויים כולל העבודות והפעולות הכרוכות בכך, בתקופה שמיום _____ ועד ליום _____ [להלן- "תקופת ההסכם"];
- ב. העבודות תבוצענה בהתאם לתנאי הסכם זה ולהוראות נוספות שתינתנה לנותן השירותים על ידי מדרך שירות ההדרכה והמקצוע ("שה"מ") (להלן – "המדריך") בשקידה, בהקפדה, וברמה מקצועית גבוהה לשיעור רצונו של המדריך.
- ג. הצדדים מסכימים ומצהירים בזאת, כי על אף האמור בהסכם זה, רשאי המשרד להביא את הניסויים לידי גמר או להפסיקם טרם השלמתם כמתוכנן - על ידי מתן הודעה מוקדמת בכתב לנותן השירותים לפחות 15 יום לפני המועד שנקבע על ידו לסיים הניסויים או להפסיקם.



ד. השתמש המשרד בזכותו האמורה בסעיף קטן ב', לא יהיה חייב המשרד לשלם לנותן השירותים את מלוא התמורה האמורה בסעיף 7 דלהלן, אלא רק כדי כיסוי הוצאותיו הממשיות עד ליום הסיום או יום ההפסקה כאמור, בכפוף למתן אישורי מנהל יחידת שה"מ במשרד וכל מי שהוסמך על ידו לכך (להלן: "המנהל") בהתאם לסעיף 7 האמור, בניכוי ערכם של החומרים והרכוש שנרכשו לצורך הניסויים ושנשארו בידי נותן השירותים מבלי שינוצלו לצורך הניסויים.

3. נותן השירותים מתחייב לבצע הניסויים, כולל כל העבודות והפעולות הכרוכות בכך, בהתאם להוראות הסכם זה, כולל הוראות התכנית הנזכרת במבוא להסכם זה, ולהוראות שתיתנה על ידי המנהל או המדריך בשקיפה בהקפדה וברמה מקצועית גבוהה.

4. א. נותן השירותים מעמיד בזאת לשימוש ולניצול לצורך הניסויים ולתקופת ביצועם:

בענף הצומח: חלקות קרקע בשטח כולל של _____ בחלקות _____ בגוש _____ (ובהם הגידולים הבאים: _____) אשר נבחרו לשם כך על ידי המדריך מתוך קרקעות משקו של נותן השירותים [להלן - "שטחי הניסוי"].

בענף החי: _____ יחידות של בעלי חיים המגודלים בתנאים:

בהתקשרות אחרת (רכישה של תשומה או שירות כמפורט להלן):

מתקנים שונים/מכונן חקלאי/ ציוד אחר/שעות עבודה: (יש לפרט):

שונות:

ב. נותן השירותים מצהיר, כי שטחי הניסוי ו/או בעלי החיים ו/או הצומח ו/או המבנים הם בחזקתו הבלעדית ואין לאחרים כל זכויות חזקה או זכויות אחרות בהם או לגביהם והוא מתחייב ששטחי הניסוי יושארו בחזקתו הבלעדית במשך תקופת ביצוע הניסויים; והוא מתחייב לא להקנות לשום אדם כל זכות שהיא על שטחי הניסוי או בהם, אלא אם קבל הסכמת המנהל או המדריך לכך בכתב.

ג. נותן השירותים מתחייב בזאת, לא לגדל בשטחי הניסוי צמח כלשהו זולת הגידולים הדרושים לצורך הניסויים, לא להשתמש בשטחי הניסוי למטרה שאיננה לצורך הניסויים, ולא להחזיק בשטחי הניסוי כל דומם, צמח אחר ו/או חי אלא על פי הוראותיו של המנהל או המדריך או בהסכמתו.

ד. נותן השירותים מתחייב לשאת בכל ההוצאות, דמי חכירה, מסים, ארנונות, אגרות או כל תשלום אחר, הנוגעים לשטחי הניסוי, לצמחים או ליבולים או בדרך כלל הנוגעים לביצוע הניסויים.

5. א. נותן השירותים מתחייב לספק הידע הדרוש לביצוע הניסויים ולהעסיק עובדים מקצועיים ובמספר הדרוש לשם ביצוע יעיל של הניסויים.

ב. נותן השירותים מתחייב לספק מתקנים, אמצעי הובלה, ציוד, וחומרים וכל האמצעים הדרושים לצורך הניסויים, וכן כל דבר שיידרש לדעת המדריך לצורך הניסויים, הכל ממין וסוג איכותיים ובכמויות הדרושות לשם ביצוע נאות ויעיל של הניסויים.

6. מבלי לפגוע בכלליות התחייבויותיו של נותן השירותים בהתאם להסכם זה, מתחייב נותן השירותים:

א. להחזיק את שטחי הניסוי ואת המקומות שבהם מבוצעות עבודות או פעולות בקשר לניסויים, ודרכי הגישה אליהם, וכן המתקנים, אמצעי הובלה, ציוד, החומרים וכל האמצעים המשמשים לצורך הניסויים, במצב תקין ונקי כנדרש לניסויים;

ב. לשמור כל האמור בפסקה הקודמת מפני פגיעת אדם, בהמות וחיות, כלים ומכונות ומפני השגות גבול.

ג. להבטיח ולקיים תנאי בטיחות בשטחי הניסוי, במקומות ובמתקנים האמורים בפסקה א' דלעיל, ותנאים לשמירת בריאות העובדים ובני אדם הנמצאים ו/או המבקרים בשטחי הניסוי, במתקנים ובמקומות האמורים מכוח זכויות המשרד על פי הסכם זה.

ד. לנהל תצפיות ורישומים מלאים ומדויקים על כל שלבי ותופעות הניסויים ותוצאותיהם, על כל העבודות והפעולות המבוצעות לצורך הניסויים ועל כל נושא הקשור בניסויים; בהיקף, בדרך, בצורה ובמועדים האמורים בהסכם זה וכפי שיוורה המדריך, ולהגיש רישומים אלה למדריך במקומות ובמועדים שיוורה.

ה. שלא לבצע בשטחי הניסוי בתקופת הניסויים, כל שינויים, אלא כפי שיוורה המדריך בכל עת.

ו. לאפשר ולעזור למדריך מטעם המשרד, ולכל אדם המורשה על ידו ולכל אדם שיוזמן על ידו, להיכנס בכל עת לשטח הניסוי ולכל מקום אחר שבו נעשית עבודה כלשהי לביצוע הניסויים וכן לאפשר להם חופש פעולה מלא במקומות הנ"ל, לרבות עריכת ניסויים, סיורים, הדגמות וימי עיון וכן לעקור ולקחת דוגמאות מן היבולים והצמחים ולעשות בהם ככל שיוורה המדריך. כמו כן מתחייב נותן השירותים לדאוג לכך שהוא או אדם מטעמו ייצא בשטחי הניסוי בכל עת שיוורה המנהל או המדריך, ולהחליף את ב"כ אם לדעת המנהל או המדריך אין הוא מתאים לתפקידו. הוראה, הודעה או דרישה שתימסר לנציגו של נותן השירותים יראו אותה כאילו ניתנה ישירות לאחרון.

7. א. תמורת ביצוע כל התחייבויותיו של נותן השירותים על פי הסכם זה, וזכויותיו של המשרד הנובעות מהסכם זה, מתחייב המשרד להשתתף בהוצאות הישירות שייגרמו לו בגין הניסויים בהתאם להסכם זה בסכום **שלא יעלה על** _____ ש"ח [במילים: _____ ש"ח] **כולל מע"מ.**



- ב. ההשתתפות האמורה בסעיף קטן א', תשולם לנותן השירותים על סמך חשבוניות מס ערוכות כדין שיגיש במידה ואלה יאושרו על ידי המנהל או המדריך, בשיעורים ובמועדים הבאים:
- בגין תקופת המחקר הראשונה, מיום _____ עד יום _____, יעמוד סכום התמורה התקופתי על _____ ₪ כולל מע"מ.
- הסכומים הנקובים מעלה כוללים מע"מ ונעשו עפ"י הצעת מחיר של נותן השירותים המצ"ב כנספח ב' להסכם זה. זולת הסכומים כאמור לא תשלום כל הוצאה נוספת. בהתאם לסעיף קטן א' סך שווי ההתקשרות מכוח הסכם זה לא יעלה על _____ ₪ כולל מע"מ.
- ג. כל אחד מן התשלומים המנויים בס"ק ב' מעלה, ישולם לנותן השירותים רק לאחר שיבצע את כל המוטל עליו על פי הוראות הסכם זה ועל פי הוראות שתינתנה על פיו, עד למועד אותו תשלום, לשביעות רצונו המלאה של המנהל או המדריך ולאחר שהמנהל או המדריך אישר זאת בכתב.
8. מבלי לגרוע מהוראות ס"ק 7 ג' מעלה מובהר בזאת כי התמורה תשולם ע"י המשרד בשיעורים ובמועדים הבאים:
- א. מיום אישור ההסכם לביצוע או מיום תחילת תקופה ובכפוף להגשת חשבונית ישולם סכום בשיעור של 25% מסכום התמורה התקופתי כמקדמה. מועדי תחילת התקופות וסכומי התמורה התקופתיים הינם כמפורט בסעיף 7 ב' לעיל. התשלום יבוצע בכפוף להגשת חשבונית מס ע"י נותן השירותים. **את החשבוניות ניתן להגיש עד שנה מיום סיום תקופת המחקר.**
- ב. יתרת הסכום בגין כל תקופה (75% מסכום התמורה התקופתי) תשולם בכפוף לסיום ביצוע חלק הניסוי שתוכנן להתבצע בתקופה שעבורה מבוצע התשלום, **הגשת ד"ח ביצוע וד"ח כספי** ועמידת נותן השירותים בכל תנאי הסכם זה ובכל הוראותיו של המדריך. התשלום יבוצע בהתאם למועדי התשלום הממשלתי כקבוע בהוראת תכ"מ 1.4.3 ובכפוף להגשת חשבונית מס ע"י נותן השירותים בסכום היתרה.
9. מבלי לגרוע מהוראות סעיף 6 להסכם מוסכם בזאת עוד כדלקמן:
- א. נותן השירותים מתחייב להודיע למנהל על כל מחלה, פגיעה או תקלה שתארע או תתגלה בשטחי הניסוי או על כל אירוע, או תופעה בלתי רגילה תוך ביצוע הניסויים ומתחייב שלא להרשות תיקון או הסרה של כל ליקוי או פגם כאמור או הדברת מחלה, שלא באישור מוקדם מאת המנהל או המדריך, אלא אם כן יש בדחייה כדי לסכן את הניסויים.
- ב. נותן השירותים יאפשר ויעזור למדריך, לכל אדם המורשה על ידיו, וכל אדם שיוזמן על ידיו, להיכנס בכל עת לשטחי הניסוי ולכל מקום אחר שבו נעשית עבודה כלשהי לביצוע הסכם זה וזאת ללא צורך במתן הודעה מוקדמת על ידי המנהל או המדריך או בקבלת הרשאה נוספת מאת נותן השירותים.
- ג. נותן השירותים מתחייב, לאפשר חופש פעולה מלא בשטחי הניסוי למדריך או לכל אדם המורשה על ידיו, בכל הנוגע לביצוע הניסויים, לרבות עריכת ניסויים, סיוורים, הדגמות וימי עיון אשר יוזמנו על ידי המדריך.
10. א. נותן השירותים מתחייב לדאוג שבא-כוחו המוסמך יהיה בשטחי הניסוי בכל עת שיוורה המנהל או המדריך, על מנת שהמנהל או המדריך יוכל לבוא אתו בדברים ולתת לו הוראות שהוא רשאי לתת לפי הסכם זה. הודעה, הוראה או דרישה שתימסר לבא כוחו של נותן השירותים, יראו אותה כאילו נמסרה לנותן השירותים.
- ב. נותן השירותים מתחייב להחליף את בא-כוחו המוסמך, לפי דרישה בכתב מאת המנהל או המדריך אם לדעת המנהל או המדריך אין הוא מתאים לתפקידו.
11. א. אם יגלה נותן השירותים סתירה בין אחת מהוראות הסכם זה למשנה או בין אחת מההוראות שנתנו על פי הסכם זה למשנה, או בין הוראה שניתנה על פי ההסכם לבין הוראה מהוראות ההסכם, או אם יהיה נותן השירותים בספק לגבי הפירוש הנכון של הוראה כנ"ל או של חלק ממנה, או אם המנהל או המדריך יהיה בדעה כי אין נותן השירותים מפרש כהלכה הוראה כנ"ל או כל חלק ממנה - ייתן המנהל או המדריך לנותן השירותים הוראות או הפירושים שיש לנהוג לפיו.
- נותן השירותים מתחייב בזה להודיע למנהל על כל גילוי סתירה או התעוררות ספק כאמור, באופן מיידי.
- ב. מוסכם בזאת בין הצדדים, כי הוראות שתינתנה בהתאם לסעיף קטן א', תחיבנה את נותן השירותים ללא עוררין.
12. נותן השירותים ימלא אחר כל דרישה מטעם המנהל או המדריך בדבר הרחקתו ממקום הניסויים של כל אדם המועסק על ידיו, אם לדעת המנהל או המדריך התנהג אותו אדם שלא כשורה או שאינו מוכשר למלא תפקידיו או שהוא נוהג מעשה רשלנות בביצוע תפקידיו.
- אדם שהורחק לפי דרישתו כאמור - לא יחזור נותן השירותים להעסיקו בין במישרין ובין בעקיפין במקום שבו מבוצעת עבודה כלשהי בקשר להסכם זה, אלא בהסכמה מראש בכתב של המנהל או המדריך.
13. המנהל או המדריך רשאי לתת לנותן השירותים הוראות בדבר הגבלת הכניסה לשטחי הניסוי ומשנתנה הוראה כאמור, מתחייב נותן השירותים להגביל הכניסה בהתאם לקביעות ההוראה.
14. א. נותן השירותים מתחייב:
1. לאסוף ולא להרשות לאחרים לאסוף את היבולים משטחי הניסוי בדרך, בצורה ובמועדים אשר יורה עליהם המנהל או המדריך;
 2. לבצע ביבולים כל פעולה, שקילה, מדידה ו/או רישום אשר יורה עליהם המנהל או המדריך וזאת לרבות פעולות שתכליתן המשך בדיקה מסוג Post-Harvest;



- ב. הצדדים מסכימים ומצהירים בזה, כי לצורך ביצוע הניסויים רשאים המדריך וכל אדם שהוסמך לכך על ידו להוריד ו/או להשתמש בכל יבול, להוציא מן הקרקע או לגזום כל צמח או כל חלק ממנו להשתמש בו ו/או להשמידו וכן לקחת כל חומר הנמצא בשטח הניסוי או המיועד לשימוש בו, לבדקו, להשתמש בו ו/או להשמידו.
- ג. למען הסר ספק, מוצהר ומוסכם בזאת בין הצדדים, כי היבולים שיופקו תוך או בעקבות ביצוע הניסויים, יהיו שייכים לנותן השירותים בסייג הבא: הבעלות (שתאפשר לו לבצע ביבול כל פעולה רבבות מכירתה / שיווקה) תחל בכפוף לקבלת אישור מקדים כי למשרד אין יותר עניין מחקרי או אחר ביבול אישור כאמור ינתן ע"י המדריך.
15. א. מוסכם ומוצהר בזאת על ידי הצדדים, כי כל הזכויות לגבי הניסויים ותוצאותיהן - לרבות כל זכויות הקניין הרוחני בתוצרי הידע שפותחו במהלך ביצוע המחקר יהיו בבעלות המשרד.
- ב. נותן השירותים מתחייב, לא למסור ולדאוג לכך שהמועסקים על ידיו לא ימסרו כל פרטים הנוגעים לניסויים ולפעולות ולעבודות המבוצעות בשטחי הניסוי, לכל אדם שלא הוסמך לכך בכתב על ידי המדריך ולעשות כמיטב יכולתו כדי למנוע שפרטים כאמור יגיעו לידיעת אדם אשר לא הוסמך לכך בכתב על ידי המדריך.
- ג. נותן השירותים מתחייב בזה לא לפרסם דבר בקשר לניסויים, תוצאותיהם וכל פרט שהוא הקשור בהם.
- ד. נותן השירותים מצהיר בזה כי ידועות לו הוראות סעיף 118 לחוק העונשין תשל"ז - 1977 וכמו כן מתחייב המבצע לקיים הוראות כל דין החל ו/או שיחול לגבי שמירת מידע סודי.
16. א. למען הסר ספק, מוצהר ומוסכם בזאת בין הצדדים, כי אין לראות בכל זכות שניתנה על פי הסכם זה למשרד ו/או למנהל ו/או למדריך, לפקח, להדריך או להורות את נותן השירותים או כל אחד מן המועסקים על ידיו, אלא אמצעי להבטיח ביצוע הוראות ותכליות הסכם זה בכל שלביו במלואן ולא תהיינה לנותן השירותים ולמועסקים על ידיו זכויות של עובדי מדינה או של עובדים המועסקים על ידי הממשלה ולא יהיו זכאים לכל פיצויים ו/או הטבות בקשר עם ביצוע הסכם זה או הוראה שתניתן על פיו ו/או בקשר עם ביטול או סיום הסכם זה ו/או הפסקת הניסויים מכל סיבות שהן; ואין כל זכות פיקוח, הדרכה או הוראה כנ"ל יוצרת יחסי עובד מעביד בין המשרד לבין נותן השירותים או מי מטעמו.
- ב. פיקוח, הדרכה והוראה כנ"ל לא ישחררו את נותן השירותים מהתחייבויותיו כלפי המשרד לבצע הוראות הסכם זה והוראות שתניתנה על פיו, במלואן ובאופן מעולה, ומאחריות למעשיהם ולמחדליהם של הבאים מכוחו ו/או המועסקים על ידיו.
17. א. נותן השירותים מקבל בזאת על עצמו, אחריות מלאה לכל אבדן ו/או נזק - בין נזק לגוף ובין נזק לרכוש - ו/או הוצאות שהן, שייגרמו לו, למשרד, למדריך ו/או לכל צד שלישי עקב מעשה או מחדל שאירעו, תוך ו/או בעקבות ביצוע הסכם זה ו/או בקשר לכך, במידה שאחריות כזו מוטלת על אדם לפי פקודת הנזיקין [נוסח חדש] או לפי כל דין אחר.
- ב. אם המשרד ו/או המנהל או המדריך ידרשו לשלם לעובדיו של המשרד ו/או לשליחיו ו/או למורשיו ו/או לכל צד שלישי אחר דמי נזק, פיצויים ו/או הוצאות כלשהם בגין העילות האמורות, לרבות הוצאות משפט ושכר טרחת עורך-דין, מתחייב בזאת נותן השירותים לשפות כל אחד מהם בשלמות בעד כל סכום שיידרש לשלמו ואותו סכום יראוהו כחוב המגיע למשרד מאת נותן השירותים על פי הסכם זה.
- ג. הספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים ביחס לשירותים / עבודות אותם הוא מספק / מבצע עבור מדינת ישראל ו/או משרד החקלאות (להלן ביחד: "המזמין"), ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לדוגמה: ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית / מוצר, ביטוחי כלי רכב, ביטוח צמ"ה, ביטוח רכוש, ביטוח סחורה בהעברה, ביטוח נאמנות, או כל ביטוח אחר, לפי העניין), בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל ויועסקו על ידי הספק קבלני משנה, עליו לוודא שביטוחיו כוללים כיסוי לאחריותו בגינם, וכן לדרוש מהם לערוך ביטוחים לכיסוי אחריותם הישירה, כנדרש בסעיף זה, או לוודא כי ביטוחיו יכללו כיסוי לפעילותם ולאחריותם הישירה.
- הספק יודא כי בכל ביטוחיו, המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות / הקמה), המזמין יתווסף כמבוטח נוסף, בכפוף להרחבת שיפוי כלפי המזמין כמקובל באותו סוג ביטוח.
- הספק יודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות / הקמה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, ייכלל המזמין וכן כל הקבלנים וקבלני המשנה, כמבוטחים נוספים.
- הספק יודא כי בכל ביטוחיו, המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות, ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף / השיבוב כלפי המזמין ועובדיו (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).
- המזמין שומר לעצמו את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, מעת לעת ולפי דרישה. אי עמידה בתנאי סעיף זה מהווה הפרה של הסכם זה.
- ד. כמו כן, נותן השירותים מתחייב לקיים בכל תקופת ההסכם, לגבי עובדים שיועסקו על ידו לביצוע הניסויים על פי הסכם זה, אחר האמור בחוקי העבודה וכן את האמור בהוראות ההסכמים הקיבוציים הכלליים, שבין לשכת התאום של הארגונים הכלכליים לבין ההסתדרות ו/או כל הסכם קיבוצי שנערך והוא בר-תוקף בענף המתאים, או כפי שהסכמים אלה יוארכו או יתוקנו בעתיד, לרבות צווי הרחבה שהוצאו או יוצאו על פי הסכמים אלה.
18. למען הסר ספק, מוצהר ומוסכם בזאת במפורש בין הצדדים, כי המשרד ו/או הבאים מכוחו ו/או המועסקים על ידו לא יהיו חייבים לשאת בכל תשלום, הוצאה מכל סוג או סיבה שהיא שייגרמו לנותן השירותים, לבאים מכוחו ו/או המועסקים על ידיו ו/או שישולמו על ידי כל אחד מהם, תוך ו/או בעקבות ביצוע הסכם זה ו/או בקשר לכך ואשר אינם כלולים בתשלום שהמשרד מתחייב לשלם לנותן השירותים בהתאם לסעיף 7 דלעיל.



19. מוסכם בזאת בין הצדדים, כי אם יפר צד הוראה מהוראות הסכם זה וכל הוראה שתיתן על פיו, רשאי הצד השני לראות הסכם זה כמבוטל ולתבוע מהצד המפר כל נזק ו/או הוצאה שהם אשר נגרמו לו בעקבות ההפרה כאמור; לרבות הוצאות שתיגרמנה למשרד בקשר למסירת ביצוע הניסויים לביצוע הוראות הסכם זה, למבצעים או לעובדים אחרים - אם ההפרה תגרם על ידי נותן השירותים - וזאת בנוסף על כל זכות ו/או סעד אשר יעמדו לצד השני לפי הסכם זה ו/או לפי כל דין.
- מוסכם בזאת, כי כל ההוצאות שתיגרמנה למשרד בקשר לניסויים לרבות התשלומים או כל חלק מהם אשר ישלם המשרד לנותן השירותים בהתאם לסעיף 7 דלעיל, יראוהו אף הם כנזק שנגרם למשרד אם תגרם ההפרה על ידי נותן השירותים והוא יהיה חייב בהחזרתם למשרד.
20. המשרד רשאי לקזז כל סכום או תשלום המגיע לו מאת נותן השירותים כנגד כל סכום או תשלום המגיע לנותן השירותים על פי הוראות הסכם זה.
21. נותן השירותים מצהיר בזה, כי ידוע לו שאין בכל הוראה מהוראות הסכם זה או בכל הוראה שתיתן על פיו כדי לשחררו מכל חובה ו/או מן הצורך לקבל כל רישיון, היתר או רשות ו/או מתשלום כל מס, אגרה ותשלומי חובה המוטלים ו/או שיוטלו על פי כל דין.
22. א. נותן השירותים מתחייב, לא להסב לאחר הסכם זה או כל חלק ממנו ולא להעביר או למסור לאחר כל זכות או חובה הנובעת מהסכם זה, אלא אם נתנה לכך הסכמת המנהל בכתב ומראש.
 ב. נתנה הסכמת המנהל האמורה בסעיף קטן א', אין בכך כדי לשחרר את נותן השירותים מהתחייבות, מאחריות או מחובה כלשהי על פי הסכם זה או על פי כל דין.
23. מוסכם בזאת בין הצדדים, כי כל הודעה ו/או מסמך שצד אחד צריך לתת לצד השני בכתב בקשר עם הסכם זה, תינתן במכתב על ידי דואר רשום לפי הכתובות המצוינות להלן, ותחשב כנמסרה לצד השני בתום 72 שעות מעת שנמסר המכתב לבית הדואר.
24. כתובות הצדדים לעניין הסכם זה הן:-

הממשלה: משרד החקלאות ופיתוח הכפר דרך המכבים, ראשל"צ ת.ד.30 בית דגן, מיקוד 50200

נותן השירותים: כמפורט במבוא להסכם זה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:-

היום לחודש תשפ"ד [2023 .]

נותן השירותים

בשם המשרד

 חתימה וחותמת

 חתימת מנהל שה"מ,
 חגי שינר

 חתימת ס.חשבת משרד החקלאות
 ופיתוח הכפר

 אישור נציגת היועצת המשפטית,
 עו"ד ורד ליפמן



נספח ג

נוסח סעיף ביטוח כללי להסכם ההתקשרות

הספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים ביחס לשירותים / עבודות אותם הוא מספק / מבצע _____ עבור מדינת ישראל ו/או משרד ה _____ (יש לציין את שם המשרד / יחידה מזמין/ת העבודה) (להלן ביחד: "המזמין"), ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לדוגמה: ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית / מוצר, ביטוחי כלי רכב, ביטוח צמ"ה, ביטוח רכוש, ביטוח סחורה בהעברה, ביטוח נאמנות, או כל ביטוח אחר, לפי העניין), בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל ויועסקו על ידי הספק קבלני משנה, עליו לוודא שביטוחיו כוללים כיסוי לאחריותו בגינם, וכן לדרוש מהם לערוך ביטוחים לכיסוי אחריותם הישירה, כנדרש בסעיף זה, או לוודא כי ביטוחיו יכללו כיסוי לפעילותם ולאחריותם הישירה.

הספק יוודא כי בכל ביטוחיו, המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות / הקמה), המזמין יתווסף כמבוטח נוסף, בכפוף להרחבת שיפוי כלפי המזמין כמקובל באותו סוג ביטוח.

הספק יוודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות / הקמה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, ייכלל המזמין וכן כל הקבלנים וקבלני המשנה, כמבוטחים נוספים.

הספק יוודא כי בכל ביטוחיו, המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות, ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף / השיבוב כלפי המזמין ועובדיו (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).

המזמין שומר לעצמו את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, מעת לעת ולפי דרישה. אי עמידה בתנאי סעיף זה מהווה הפרה של הסכם זה.

תאריך

חותמת המציע /

חתימת מורשה חתימה של המציע