

**מדינת ישראל**  
**המשרד להגנת הסביבה**  
**לשכת מדענית ראשית**

**פנייה להגשת הצעות לסקרים ומחקרים למשרד להגנת הסביבה לשנת 2022 מס' 6**  
**מכרז פומבי 2022/6 (קול קורא) בנושא: זיהום אויר ופליטות גזי חממה**

**תוכן עניינים**

2	.....רקע
2	..... סעיף 1 : הגופים הרשאים להגיש בקשות
2	..... סעיף 2 : הנושאים להצעות מחקר ותקופת המחקר
4	..... סעיף 3 : היקף התקציב
6	..... סעיף 4 : תנאי סף ותנאים נוספים
9	..... סעיף 5 : אופן שיפוט ואישור הצעת המחקר
10	..... סעיף 6 : התמורה
11	..... סעיף 7 : ביטוחים
11	..... סעיף 8 : ערבויות
12	..... סעיף 9 : הבהרות והנחיות כלליות
16	..... סעיף 10 : שאלות הבהרה
16	..... סעיף 11 : רשימת נספחים

ב-14.3.2022 אימצה ממשלת ישראל תוכנית לאומית למניעה ולצמצום של זיהום האוויר ופליטות גזי החממה בישראל - תוכנית יישום (החלטה מספר 1282). סעיף 11 להחלטה מטיל על השרה להגנת הסביבה לפרסם קולות קוראים למחקר בנושא זיהום אוויר. בהמשך להחלטה הנ"ל, המשרד להגנת הסביבה (להלן – "המשרד"), באמצעות לשכת המדענית הראשית, פונה לציבור החוקרים בארץ בבקשה להגיש הצעות למחקרים וסקרים בנושא זיהום אוויר ופליטות גזי חממה.

המחקרים והסקרים שיבוצעו במסגרת זו ישמשו בין היתר לגיבוש מדיניות המשרד, קביעת דרכי פעולה מועדפים וגיבוש תוכניות הפחתת מזהמים והתאמתן לתנאים בישראל.

**מובהר בזאת כי ההליך שיתבצע במסגרת "קול קורא" זה יהיה בדרך של "מכרז פומבי" לפי חוק חובת מכרזים, התשנ"ב-1992 ותקנותיו."**

### סעיף 1: הגופים הרשאים להגיש בקשות

**הצעות למחקרים** : רשאים להגיש הצעות, מוסדות מחקר המוכרים על ידי הקרן הלאומית למדע והמופיעים ברשימת המוסדות המוכרים על ידי הקרן הלאומית למדע (להלן – "המציע").  
**הצעות לסקרים** : רשאים להגיש הצעות, כל אדם, עמותה, גוף ממשלתי או תאגיד אחר לרבות מוסדות להשכלה גבוהה ומכוני מחקר בישראל (להלן- המציע).

### סעיף 2: הנושאים להצעות מחקר ותקופת המחקר

במסגרת פנייה זו ניתן להגיש הצעות למחקר מדעי בסיס או יישומי, לסקרים ולסקרי היתכנות.  
**מחקר בסיסי** – מחקר ניסויי או תיאורטי אשר מטרתו העיקרית היא השגה של ידע חדש אודות תופעות או עובדות ניתנות לצפייה, ללא ציפייה ליישום או שימוש ספציפי.  
**מחקר יישומי** – מחקר ניסויי או תיאורטי שמטרתו השגת ידע חדש או מימוש של ידע קיים המכוון בעיקר למטרה או לשימוש ספציפי (יובהר כי הטמעה של מחקר יישומי תעשה בהתאם לכל דין ובאישור הרגולטורים המתאימים).  
**סקר** – עבודה שמטרתה איסוף נתונים קיימים וניתוחם.  
**סקר היתכנות** – עבודה שמטרתה בחינה השוואתית של טכנולוגיות מוצגות, דרכי טיפול שונות וכיוצא בזה לרבות בדיקת היתכנות.

כל הצעה תכלול הסבר המפרט איך תוצאותיה יתרמו ויהיו רלוונטיות לקידום מדיניות המשרד ולדרכי פעולה מיטביים בנושא.

נוסף על כך, כל הצעה תכלול הסבר המפרט את חדשנותה ותרומת המחקר לקידום ידע חדש. נושא המחקר חייב להיות רלוונטי לקידום הטיפול לנושאי הקול הקורא בישראל. המציעים יוכלו להגיש, במסגרת קול קורא זה, הצעות למחקרים, סקרים וסקרי היתכנות בנושאים הבאים :

**1. נושא מס' 1 – אפיון חלקיקים וקביעת ריכוזי רקע**

**הנושאים להצעות:**

- 1.1. הרכב החלקיקים בישראל, שיוך מקורות לחלקיקים וקביעת ריכוזי רקע של חלקיקים באזורים גיאוגרפים שונים.
- 1.2. זיהוי התרומה היחסית של מקורות הפליטה לריכוזי החלקיקים הנמדדים בסביבה ובפרט הפרדת ריכוזי הרקע ומקורות האנתרופוגניים השונים, זאת באמצעות ביצוע מדידות ייעודיות (או שימוש בנתונים קיימים כגון דיגומים סביבתיים או רשת SPARTAN בישראל) וניתוח הרכב החלקיקים.

**2. נושא מס' 2 – הפחתת זיהום אוויר מסקטור התחבורה**

**הנושאים להצעות:**

- 2.1. יצירת כלי למיפוי ריכוזי זיהום אוויר תחבורתי במרחב העירוני וברזולוציית הרחוב בטווחי זמנים קצרים (שעה/יום) וארוכים (שנה).
- 2.2. ביצוע מדידות לזיהוי כלי רכב מזהמים במרחב הכביש בזמן אמת והמלצות ליישום שיטות המדידה בישראל

**3. נושא מס' 3 – כימות והפחתת פליטות מגידול בעלי חיים**

- טיוב הערכת פליטות מזהמים (בעיקר אמוניה וחלקיקים) הנובעות מגידול בעלי החיים (לרבות בשלבי גידול, אחסון, טיפול בפרש ויישום בקרקעות, בהתאם לסקטורי הגידול ולתנאי האקלים בישראל) ובחינת טכניקות להפחתת פליטות.

**הנושאים להצעות:**

- 3.1. טיוב בסיסי המידע ומצאי הפליטות הלאומי – קביעת מקדמי פליטה לישראל על בסיס מדידות מקומיות.
- 3.2. ביצוע פיילוטים ומדידות לבחינת יעילות אמצעי הפחתה בהתאמה לישראל (פיילוטים במשקי בע"ח ו/או בעת יישום תוצרי טיפול בפרש בקרקעות).
- 3.3. מתן המלצות לאמצעי הפחתת פליטות מגידול בע"ח.

**4. נושא מס' 4 – זיהום אוויר תוך מבני, הפחתת פליטות VOC ממשקי בית**

**הנושאים להצעות:**

- 4.1. סקירת מידע קיים, יש לצרף פרק של המלצות לנושא הנסקר
  - 4.1.1. התמודדות בעולם: ביצוע סקירות בינ"ל על התמודדות עם זיהום אוויר תוך מבני אשר יתייחסו בין היתר רגולציה על רמות מותרות של ריכוז מזהמים, רגולציה על מקורות פליטה אפשריים (מוצרי צריכה, חומרי גלם וכו'), אמצעי מדיניות קיימים, המלצות והסברה לציבור על הפחתת הפליטות והחשיפה לזיהום תוך מבני, ועוד
  - 4.1.2. סקירת שיטות מדידה: אפיון שיטות מדידה תקפות לקביעת ריכוזי המזהמים בתוך מבנים ומזהמים מאפיינים לדיגום.
  - 4.1.3. סקירת מחקרים מקומיים: ביצוע סקירה של מחקרים, סקרים ומדידות ייעודיות שנעשו בישראל.
  - 4.1.4. ביצוע סקרים לאפיון מוצרכי צריכה בעלי פוטנציאל גבוה לזיהום תוך מבני

4.2. הערכה של היקף הזיהום התוך מבני באמצעות מדידות בתוך מבנים להערכת היקף הזיהום התוך מבני, על בסיס תוכנית דיגום הכוללת שיטות מדידה תקפות. המדידות יבוצעו במשרדים ממשלתיים ובמבני ציבור.

המשרד מעוניין לבחור בהצעה אחת לפחות מכל נושא.

### משך המחקר

- מחקרים לתקופה של עד שלוש שנים
- סקרים לתקופה של עד שנתיים
- סקרי היתכנות לתקופה של עד שלוש שנים.

**לתשומת לב – אישור להארכת תקופת המחקר יינתן רק במקרים חריגים.**

### **סעיף 3: היקף התקציב**

היקף התקציב המשוער הכולל לקול קורא הוא 3 מיליון שקלים.  
תקציב מקסימלי כולל להצעה יהיה:

למחקר עד 750,000 ₪.

לסקר עד 100,000 ₪.

לסקר היתכנות עד 100,000 ₪.

מובהר כי היקף התקציב האמור לעיל משוער, וכל הקצאה תקציבית בפועל כפופה למקורות שיעמדו לרשות המשרד במועד ההחלטה על חלוקת כספי מימון מחקרים וסקרים וכפוף לתקצוב הסכומים בסעיף תקציבי רלבנטי על ידי אגף תקציבים.

**עובדי תקן** – לא ישולם שכר לעובדי מדינה, עובדי רשויות מקומיות, עובדי תקן במרכזי מחקר ופיתוח אזוריים של משרד המדע ולעובדי תקן בחברה ממשלתית, גוף סטטוטורי או במוסד להשכלה גבוהה המתוקצב ע"י המדינה.

**נסיעות לחו"ל** – ימומנו נסיעות לחו"ל לסטודנטים במחקרים בלבד. עד שני סטודנטים למחקר. עלות המימון עד 500 דולר לסטודנט.

**ציוד בלתי מתכלה** – לא ימומן ציוד בלתי מתכלה, למעט המפורט להלן:

(א) מימון המשרד לציוד קבוע לצורך ביצוע המחקר/סקר יהיה כדלקמן:

עבור מחקר/סקר היתכנות שיימשך 3 שנים, מימון המשרד יהיה בהיקף של 50% מעלות

הציוד לציוד שיירכש בשנה הראשונה או בהיקף של 30% מעלות הציוד לציוד שיירכש

בשנה השנייה. בשנה השלישית לא יינתן החזר בעבור הציוד.

עבור מחקר/סקר שימשך שנתיים, מימון המשרד יהיה רק עבור ציוד שיירכש בשנת

המחקר הראשונה ובהיקף של עד 40% מעלות הציוד.

- (ב) ציוד ייעודי שמטרתו לשמש אך ורק לצורכי המחקר/סקר המסוים שאושר במסגרת הקול הקורא הנוכחי בלבד יוכל לקבל מימון של עד 100%, כפוף לאישור של המשרד. כאשר מתבקש מימון מלא, על המציע לצרף להצעתו מכתב המפרט את הצורך בציוד הייעודי.
- (ג) מחשבים ותוכנות מחשב – ככלל המשרד לא יממן רכש של מחשבים ו/או תוכנות. במקרה והמציע מבקש מימון עבור תוכנות ייעודיות לפרויקט, יש לצרף נימוק לבקשה ולהסביר את תרומת השימוש בתכנה להצלחת המחקר ו/או הסקר.
- (ד) בכל מקרה:

- **ההוצאות או מימון מלא, תוכרנה רק עבור ציוד שנרכש באישור המשרד לאחר תחילת ההסכם.**
- **המימון הן לגבי ציוד קבוע והן לגבי ציוד קבוע ייעודי למחקר/סקר, יוגבל לגובה של עד 25% במצטבר מעלות כלל הצעת המחקר.**
- **אין להוסיף תקורה על רכישת ציוד קבוע או ייעודי או על רכישת תכנת מחשב.**
- **המשרד יחליט בהתאם לשיקול דעתו האם לקבל את הבקשה. לא יאושרו רכישות בדיעבד.**

**תעריפי שכר** – התשלום לחוקרים/טכנאים/עוזרי מחקר לא יעלה על התעריפים המקובלים במשרדנו והמפורטים בטופס הצעת המחקר נספח א'.

**תקורה** – התקורה תהיה 15% ותכלול הוצאות עקיפות של המחקר/סקר, לרבות שירותי מזכירות, שירותי ראיית חשבון כולל הכנת דוחות כספיים, משאבי אנוש וחישובי משכורות (חשבוניות), תחזוקת חשבונות מחקר/סקר, ניהול המחקר/סקר (ניסוח הסכמי מחקר/סקר, משא ומתן על הסכמים, סקירת הצעות מחקר, ניהול הסכם שוטף, מידע על מקורות מימון), שימוש בספרייה, גישה לשירותי מחשב, שימוש במתקני מחקר ומשרדים כולל תחזוקתם, הוצאות מים, אנרגיה ולוגיסטיקה.

לא יאושר תקציב בגין הוצאות אלה נוסף על התקורה.

**מע"מ** – בהתאם לתקנה 3 לתקנות מס ערך מוסף קיימים מקרים בהם תקבולים כאמור לא יכללו במחיר עסקאותיו של מקבל התמורה. ככל ולטענת המציע לא קיימת חבות מע"מ כאמור, יהא עליו לפנות ולהסדיר זאת מול רשויות המס. יובהר כי ככול ותחול חובת מע"מ, התקציב כאמור יכלול מע"מ.

יובהר כי ככל שחלה על הזוכה חובת תשלום מע"מ, כל שינוי עתידי בגובה המע"מ ישנה את גובה התמורה שתשולם (במקרה של עליית המע"מ התמורה תתעדכן כלפי מעלה ובמקרה של ירידת המע"מ התמורה תתעדכן כלפי מטה).

**מקורות מימון נוספים** – בנספח התקציבי בהצעת המחקר יש לפרט מקורות מימון של גורמים נוספים לאותה הצעת מחקר ו/או להצעה דומה, ואת גובה המימון. יש לצרף פירוט של הצעת המחקר או תוכנית העבודה שאושרה.

אם לאחר הגשת ההצעה למשרד התקבל אישור למימון המחקר/סקר מגורם אחר, יש להודיע על כך בכתב ללשכת המדענית הראשית במשרד. מובהר כי המשרד יהיה רשאי להתנות את הזכייה בסירוב הזוכה לקבלת מימון נוסף, לפסול את ההצעה בגין קבלת המימון הנוסף או להתאים את גובה המימון לסך מקורות המימון. השתתפות המשרד תותאם על פי עלות המחקר/סקר בפועל וסך מקורות מימון למחקר/סקר.

## **סעיף 4: תנאי סף ותנאים נוספים**

### **(א) תנאי סף מנהליים**

**מודגש כי בקשה אשר לא תעמוד בכל התנאים המפורטים בתנאי הסף ולא יצורפו אליה כל המסמכים, האישורים וההתחייבויות כמפורט להלן עלולה להיפסל על הסף:**

1. הבקשות יגיעו לתיבת המכרזים של המשרד להגנת הסביבה בירושלים, בניין ג'נרי 2 רחוב בנק ישראל 7 בניין A קומה (-1) **לא יאוחר מתאריך 01.08.2022 בשעה 12:00 בצוהריים.**
2. הגשת טופס הצעה, המצורף **כנספח א'** לקול הקורא, במועד, חתום על ידי מורשה החתימה של המציע והחוקר הראשי כמפורט בנספח ובצרוף כל המסמכים הדרושים.
3. בהגשת הצעה **למחקר בלבד** יש לצרף ערבות הצעה כמפורט בסעיף 8 לקול הקורא.
4. עמידה בהוראות חוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976: על המציע להיות בעל כלל האישורים והתצהירים הנדרשים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים. להוכחת העמידה בתנאי סף זה על המציע להציג את האישורים הבאים:
  - אישור ניכוי מס בתוקף (מפקיד שומה)
  - אישור ניהול פנקסי חשבונות בתוקף (מפקיד שומה)
  - הצגת תצהיר חתום ומאומת ע"י עורך דין בדבר העדר הרשעות בעברות לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א-1991 וחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 המצורף **כנספח ה'** לקול הקורא
  - הצגת תצהיר חתום ומאומת ע"י עורך דין בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות לפי חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 המצורף **כנספח ו'** לקול הקורא.
5. בעל האישורים הנדרשים על פי דין כמפורט להלן:

**לעוסק מורשה** – תעודה או אישור של משרדי מע"מ/ רואה חשבון על היות המציע עוסק מורשה. אם המציע אינו עוסק מורשה עליו להצהיר שאינו עוסק מורשה.

להוכחת העמידה בתנאי זה על המציע לצרף את התעודה או האישור ולחלופין הצהרה **בחתימתו.**

**לתאגיד** – אישור על היותו רשום במרשם המתנהל על פי דין לגבי תאגידי מסוגו ואישור עו"ד על היות התאגיד קיים ועל היות החותמים בשמו על מסמכי ההצעה רשאים לחייב את התאגיד בחתימתם.

להוכחת העמידה בתנאי זה על המציע לצרף אישור עו"ד כאמור ונוסף על כך

- על **חברה או שותפות** לצרף נסח חברה/ שותפות עדכני מרשות התאגידיים, הניתן להפקה באתר האינטרנט של רשות התאגידיים בנסח יצוין:  
שהחברה אינה מפרת חוק או שאינה בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק.  
שלחברה אין חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה.
- על **עמותה או חברה לתועלת הציבור** לצרף אישור ניהול תקין מאת רשם העמותות או אישור על הגשת מסמכים לעמותה או חל"צ שטרם חלפו שנתיים מיום רישומן.
- **יחידת סמך** – הגשת אישור עו"ד כי הגוף הוא יחידת סמך.
- **מוסד להשכלה גבוהה** – תעודת הכרה במוסד כמוסד להשכלה גבוהה.

#### (ב) תנאי סף מקצועיים

1. ההצעה עומדת באמור בסעיפים 2 ו-3 לקול קורא בנוגע לנושא המחקר/סקר, תקופתו והתקציב.
2. תוכנית המחקר במסגרת הצעת המחקר תבוצע ע"י המציע באמצעות חוקר אחד לפחות אשר יהיה אחראי על ביצוע המחקר (להלן – **החוקר האחראי**). החוקר האחראי צריך להיות תושב ישראל.
3. במסגרת קול קורא זה אין להגיש הצעת מחקר/סקר בהן משתתפים/ ישתתפו עובדי המשרד להגנת הסביבה.

#### (ג) תנאים נוספים

חוקר יכול להשתתף בהצעת מחקר אחת בלבד למחקר והצעה אחת בלבד לסקר כחוקר אחראי אך יכול להשתתף כחוקר ראשי, משני או כחבר בצוות מחקר בעוד הצעת מחקר אחת לקול קורא זה.

1. חתימה בראשי תיבות על כל מסמכי הקול קורא לרבות נוסח ההסכם המצורף **כנספח ב'** לקול הקורא (לא תינתן אפשרות לשינוי סעיפי ההסכם) ועל קובץ שאלות ותשובות ההבהרה שיפורסם כמפורט בסעיף 10.
2. חתימה על התחייבויות והצהרות בנוסחים המצורפים:  
התחייבות ותצהיר מציע – **נספח ד'** לקול הקורא.  
התחייבות חוקר להימנעות מניגוד עניינים – **נספח י"ב** לקול הקורא.
3. אישורים ונספחים נוספים:

**במקרה של התאגדות מספר גופים** במסגרת הצעה זו, או קשירת הסכמים עם גופים אשר ישותפו על ידי המציע במתן שרותי מחקר/סקר, יש לצרף נוסח התחייבות לביצוע התקשרות בין המציע לבין הגופים המשתתפים במתן השרות עבור הליך זה המצורף כנספח ז' לקול קורא.

מציע, הפועל יחד עם חוקר שותף יגיש נוסף על כך את נספח י"ב חתום ע"י החוקר עצמו (ולא הגוף השותף).

המשרד יתקשר מול גורם אחד בלבד – המציע, והוא יהיה אחראי בלעדי מול המשרד למתן שרותי המחקר/סקר בכללותם.

**א. מציע המגיש כמה הצעות למחקרים/סקרים** במסגרת קול קורא זה יגיש צרופה אחת של מסמכים ואישורים מנהליים.

במקרה כאמור יגיש המציע רשימה המפרטת את ההצעות למחקרים/סקרים שהוגשו על ידו ואליהם מתייחסים המסמכים והאישורים, הרשימה תהה חתומה על ידי המציע ומורשה החתימה, יש לכלול ברשימה זו את שם החוקר הראשי ונושא המחקר/סקר לכל אחת מההצעות המוגשות.

**ב. עידוד נשים בעסקים** – אם רלוונטי – יש להגיש אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה בהתאם לסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים התשנ"ב-1992. על פי הסעיף במקרה שמציע עונה על הדרישות לעניין עידוד נשים בעסקים, אזי אם צורפו להצעה בעת הגשתה אישור ותצהיר כאמור ולאחר שקלול התוצאות קיבלו שתי הצעות או יותר תוצאה משוקללת זהה ואחת מן ההצעות היא עסק בשליטת אישה, תבחר ההצעה האמורה שהיא עסק בשליטת אישה.

**ג.** יש לצרף צילום המחאה עם פרטי חשבון בנק, או מכתב מהבנק המאמת את פרטי החשבון אליו יועברו כספי המחקר במקרה של זכיה במימון.

**ד.** יש להגיש הצעה חתומה עם כל הצרופות, הטפסים, האישורים, המסמכים והתצהירים, סרוקים בפורמט וורד ובפורמט PDF על גבי דיסק און קיי בעותק קשיח אחד.

**4.** הצעת המחקר/סקר תיכתב **בשפה העברית או בשפה האנגלית**. על התוצרים העתידיים (הדוחות/המחקרים/סקרים/מצגות) להיכתב בשפה העברית והם יכללו:  
תקציר מקוצר של עד עמוד אחד בעברית ובאנגלית.  
תקציר מורחב של 5 עמודים לפחות – בשפה האנגלית.



## סעיף 5: אופן שיפוט ואישור הצעת המחקר

בחירת ההצעות תעשה באופן הבא:

### שלב א' – בדיקת תנאי סף

בדיקת עמידת ההצעות בתנאי סף מנהליים ומקצועיים כאמור בסעיף 4 לקול הקורא.

### שלב ב' – בדיקת איכות ההצעה

- בדיקת איכות ההצעה – ציון האיכות יהווה 100% מהציון הסופי. רק הצעה שתקבל לפחות 80% מציון האיכות תעבור לשלב הבא. אם אף הצעה לא תקבל ציון איכות מינימלי כנדרש, ועדת המכרזים תהיה רשאית להעביר את ההצעה שקיבלה את ציון האיכות הגבוה ביותר, לשלב הבא. בדיקת איכות ההצעות תיעשה בהתאם לאמות המידה הבאות: (ניקוד מרבי – 100 נקודות)
- 1) איכות מדעית של הצעת המחקר ו/או הסקר ותוכנית העבודה ----- (עד 45 נקודות)  
(ראו פרוט בנספח א'), לפי הפרוט:
  - א. סקר ספרות ואיכות כתיבת ההצעה ----- (עד 10 נקודות)
  - ב. הגדרת מטרות העבודה ----- (עד 10 נקודות)
  - ג. התאמת שיטות העבודה להשגת המטרות ----- (עד 25 נקודות)
  - 2) השכלה, מומחיות וניסיון רלוונטיים לביצוע המחקר ו/או הסקר ---- (עד 20 נקודות)
  - 3) חדשנות ותרומה לקידום ידע חדש ----- (עד 20 נקודות)
  - 4) רלוונטיות ההצעה לקידום מדיניות מבוססת ידע ומדע ----- (עד 10 נקודות)
  - 5) מידת התאמה למטרות הקול הקורא ----- (עד 5 נקודות)

הצעות המחקרים והסקרים יובאו לשיפוט בפני ועדת משנה הכוללת את המדענית הראשית או נציגה, נציג אגף רלוונטי במשרד ולפחות מומחה אחד חיזוני שתחום התמחותו בנושא הסביבתי שהמחקר קשור אליו. המלצות ועדת המשנה בנוגע לציוני הבקשות תיהנה מנומקות.

ציון כי המשרד רשאי לדרוש התאמות מקצועיים ו/או תקציביים בהצעת המחקר בהתאם להמלצות ועדת המשנה המנומקות. המשרד שומר לעצמו את הזכות לפסול הצעה שהמציע לא ביצע בה התאמות כנדרש על ידי המשרד.

### שלב ג' קביעת ההצעה הזוכה

המלצות ועדת המשנה בכל אחד מהנושאים תובאנה לאישור ועדת המכרזים. ועדת המכרזים תבחר בלפחות הצעה אחת בכל אחד מהנושאים, שקיבלה את ציון האיכות הגבוה ביותר, ותכריז עליה כהצעה זוכה במסגרת התקציב שיעמוד לרשותה.

**על אף האמור, במקרה ולא יתקבלו הצעות בכל הנושאים, תבחר הוועדה יותר מהצעה אחת בנושא מסוים, בהתאם לשיקול דעת הוועדה.**

הובאו בפני הוועדה שתי הצעות בעלות ניקוד זהה ולא התקיים האמור בסעיף 4(ג)3(ב) (עידוד נשים בעסקים) תיבחר ההצעה הזולה מבניהן בלבד.

המשרד שומר לעצמו את הזכות לבקש הבהרות ממגישי ההצעות בנוגע להצעות שהגישו, כל זאת, כפוף להוראות חוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 תקנותיו והוראות התכ"ם בנושא. פניות למציעים ותשובותיהם יתועדו בכתב.

כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי הפנייה המצורפים בזה או כל הסתייגות לגביהם בין על ידי תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יובאו בחשבון בעת הדיון על ההצעה ואף עלולים לגרום לפסילתה.

המשרד שומר לעצמו את הזכות שלא לבחור/לממן אף אחת מן ההצעות או חלק מהן.

ועדת המכרזים תבדוק את העלויות שנרשמו במסגרת הצעת המחקר/סקר. מצאה הוועדה כי העלויות למיניהם המפורטות בהצעה אינן סבירות היא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפסול ו/או לאשר מימון נמוך יותר למחקר/סקר המוצע כתנאי לאישורה. החלטות בעניין זה יהיו מנומקות ובכתב.

**יודגש כי התקשרות חוזית חתומה כדין על ידי הצדדים ועמידה בכל התנאים המפורטים במסמך זה הם תנאי למימון המחקר.**

## **סעיף 6: התמורה**

התמורה שתינתן לזוכים תהיה אחת מן השתיים. **על החוקר לציין את בחירתו על גבי הסכם ההתקשרות.**

### **אפשרות א'**

בכל שנה משנות ביצוע המחקר/סקר (עד שלוש שנים), בהתאם להצעת המחקר, שאושרה ע"י ועדת המכרזים ישולמו לזוכה:

25% מהסכום שאושר לאותה שנה, כמקדמה, שתינתן לאחר חתימת חוזה בשנה הראשונה, וכעבור 12 או 24 חודשים (תחילת כל שנת מחקר), לפי העניין, לאחר המצאת ערבות למקדמה, בגובה המקדמה הניתנת לאותה שנת מחקר.

75% מהסכום שאושר לאותה שנה של המחקר/סקר שיינתן לאחר הגשת דו"ח מדעי, דו"ח ביניים או סופי (לפי העניין) של השנה הרלוונטית, ולאחר בדיקתו ואישורו בלשכת המדענית הראשית, וכפוף להצגת חשבוניות ודו"ח כספי על הסכום המבוקש באותה שנת תקציב לרבות המקדמה.

### **אפשרות ב'**

100% מהסכום שאושר לאותה שנה של המחקר/סקר שיינתן לאחר הגשת דו"ח מדעי, דו"ח ביניים או סופי (לפי העניין) של השנה הרלוונטית, ולאחר בדיקתו ואישורו בלשכת המדענית הראשית, וכפוף להצגת חשבוניות ודו"ח כספי על הסכום המבוקש באותה שנת תקציב. בהיעדר הודעה בכתב על בחירת אפשרות התמורה – תחול אפשרות ב'.

המשרד שומר לעצמו את הזכות לשנות את אפשרות תשלום התמורה על פי צרכי התקציב, בהודעה בכתב לזוכה.

התמורה הכוללת שתינתן לזוכים לא תעלה על המפורט בסעיף 2 לכל תקופת המחקר.

## סעיף 7: ביטוחים

מציע שיזכה במסגרת הליך זה (מי שזכה במימון מתוקף קול קורא זה) יידרש לערוך ביטוחים כמפורט בסעיף 6 א' להסכם ההתקשרות.

## סעיף 8: ערבויות

(1) מציע המגיש הצעה **למחקר** יצרף להצעתו ערבות הצעה – ערבות בנקאית מבנק ישראלי או ערבות מחברת ביטוח ישראלית בנוסח המפורט בנספח י"ד למסמכי הקול הקורא. ערבות מקורית בלתי מותנית במקור ובגובה המפורט בטבלה להן:

גובה ההצעה הכוללת	גובה ערבות הצעה
₪ 100,000	₪ 3,000
₪ 150,000	₪ 4,500
₪ 200,000	₪ 6,000
₪ 250,000	₪ 7,500
₪ 300,000	₪ 9,000
₪ 350,000	₪ 10,500
₪ 400,000	₪ 12,000
₪ 450,000	₪ 13,500
₪ 500,000	₪ 15,000
₪ 550,000	₪ 16,500
₪ 600,000	₪ 18,000
₪ 650,000	₪ 19,500
₪ 700,000	₪ 21,000
₪ 750,000	₪ 22,500

יובהר כי מציע המגיש הצעות לסקר/סקר היתכנות לא צריך לצרף להצעתו ערבות הצעה.

(2) מציע שיזכה במסגרת הליך זה ותניתן לו מקדמה יידרש להמציא למשרד ערבות בנקאית או ערבות מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), ושמופיעה ברשימת חברות הביטוח באתר רשות שוק ההון ביטוח וחסכון כחברת ביטוח בעלת רישיון למתן ערבויות, חתומה על ידי חברת הביטוח, בשווי של 100% מגובה המקדמה

שתינתן לזוכה בגין כל שנת מחקר המהווה 25% מתשלום עבור שנת המחקר. על הערבות להיות בתוקף עד חצי שנה אחרי המועד הצפוי להשלמת ביצוע העבודה (דו"ח מדעי, דו"ח ביניים או סופי, לפי העניין), בנוסח המצורף כנספח י"ג לקול הקורא.

**המצאת ערבות למקדמה כאמור תהיה תנאי למתן המקדמה שאושרה.**

- (3) ערבות ביצוע – מציע שיזכה בהליך זה ימציא ערבות ביצוע שתוקפה 60 יום לפחות לאחר סיום מועד ההתקשרות על סך 3% מהיקף ההתקשרות כולל מע"מ בהתאם לנוסח המצורף כנספח ח' למסמכי הקול קורא.
- (4) זוכה שהוא מוסד להשכלה גבוהה, חברה ממשלתית, גוף סטטוטורי או יחידת סמך, יהיה רשאי לחליף את הדרישה לערבות (הצעה/מקדמה/ביצוע) בדרישה להוראת קיזוז, וזאת על פי הנוסח המצורף.
- (5) סכומי ותוקף הוראת הקיזוז יהיו בהתאם לאמור בסעיפים 1.8 ו- 2.8 לעיל. יובהר כי, המצאת ערבות/הוראת קיזוז לביצוע היא תנאי לחתימת הסכם התקשרות.
- (6) **למען הסר ספק, יובהר כי מציע זוכה שיותר מהצעה אחת שלו נבחרה כזוכה, יידרש להגיש לכל הצעה זוכה, ערבות/הוראת קיזוז נפרדת.**

## סעיף 9: הבהרות והנחיות כלליות

### (א) הנחיות כלליות

- (1) על החוקר הראשי להצהיר על קשר אישי או מקצועי עם עובדי המשרד להגנת הסביבה (אם קיים) וכן לחתום על הצהרה בדבר העדר ניגוד עניינים (נספח י"ב – לקול הקורא).
- (2) ניתן לכלול בצוות המחקר חוקרים מחו"ל. יש לצרף נוסח התחייבות החוקר לשיתוף פעולה ופירוט לגבי תרומתו למחקר המצורף כנספח ז' לקול קורא.
- (3) המציע הזוכה מתחייב להביא לידיעת המשרד בכתב אם מתעורר מצב של חשש לניגוד עניינים בקשר למחקר שיבוצע עבור המשרד וכן להימנע במשך כל תקופת ההסכם מלהיות במצב של חשש לניגוד עניינים.
- (4) המציע הזוכה מתחייב להיות זמין למשרד לשאלות ו/או דיון במשך תקופת המחקר ולתקופה של עד שנתיים לאחר הגשת הדו"ח המדעי הסופי.
- (5) המשרד שומר לעצמו את הזכות לפרסם הליך נוסף בנושאים נשוא הליך זה, ואין בהליך זה כדי לכבול את ידיו של המשרד לביצוע הליכים נוספים.
- (6) בעצם הגשת ההצעה מצהיר המציע, כי אין מניעה חוקית או חוזית לביצוע הצעת המחקר שהגיש, וכי המציע/הזוכה יבצע את המחקר בהתאם להוראות כל דין.
- (7) המשרד אינו מתחייב לבחור בהצעה כלשהי ויהיה רשאי לבטל את ההליך או לדחותו מסיבות תקציביות, ארגוניות או אחרות, לפי שיקול דעתו הבלעדי או לצאת בהליך חדש בכל עת משיקוליו שלו. למציעים אשר הגישו הצעותיהם לא תהא כל זכות דרישה או תביעה לפיצוי או לתשלום אחר מכל סיבה שהיא, לרבות בקשר להכנת הצעתם או הגשתה.

- 8) המשרד יהיה רשאי שלא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מהות ו/או איכות המחקר או בחינת תנאיה, או בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי ההליך או נספחיו.
- 9) המשרד מבהיר כי המציע הזוכה, ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו ו/או החוקרים שעמו לא יהיו עובדי המשרד, לא ישתלב באופן אינטגרלי בעבודת משרד, מקום מושבם העיקרי יהיה מחוץ לכותלי המשרד והם לא ייהנה משירותים מנהליים של המשרד, לא ישתלבו בהיררכיה של המשרד, לא ישתמשו בסמכויות חוקיות המוקנות לעובדי המשרד, לא ייתנו התחייבות לדבר בשם המשרד או בשם מי מעובדיו, לא יהיו מעורבים בפעילות ביצוע של המשרד ולא יציגו את עצמם מול גורמי חוץ כעובדי המשרד.
- 10) המציע הזוכה אינו רשאי להמחות (להעביר) לזולת את זכויותיו או חובותיו לפי תנאי מכרז זה, כולן או חלקן, וכן לא רשאי להעביר את ביצוע ההסכם, כולו או חלקו – ללא הסכמה בכתב ומראש של המשרד.
- 11) במקרה של סתירה בין הוראות קול קורא זה להוראות ההסכם המצורף לקול הקורא ומסומן כנספח ב' ו/או תנאי יתרת הנספחים לקול הקורא יגברו הוראות ההסכם.
- 12) מציע בקול קורא אשר הצעתו לא נבחרה יהיה רשאי לעיין במסמכי ועדת המכרזים ובהצעה הזוכה, בהתאם לתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים.
- 13) מציע אשר סבור כי פרטים מהצעתו הם סוד מסחרי או מקצועי, או שעלולים לפגוע בביטחון המדינה, ביחסי החוץ שלה, בכלכלתה או בביטחון הציבור, יציין זאת תוך ציון החלקים הרלוונטיים מהצעתו. יובהר כי החלטה סופית בעניין חשיפה או אי חשיפה של ההצעה תתקבל על ידי ועדת המכרזים.

#### **(ב) פרסום ושקיפות**

- 1) המשרד שומר על זכותו לפרסם את המחקר/סקר לרבות כל הקשור אליו ותוצרי הידע הנובעים מהמחקר כמפורט בסעיף 8 (ה) להסכם ההתקשרות.
- 2) המציע הזוכה יהא רשאי לפרסם את תוצאות המחקר ו/או הסקר כפוף למפורט בסעיף 9 (ב) להסכם ההתקשרות.
- 3) בכל דו"ח, הצגה ו/או פרסום מדעי של המחקר ו/או הסקר שיעשה על ידי המציע הזוכה או מי מטעמו יצוין כי המחקר/סקר נעשה במימון המשרד.

#### **(ג) קניין רוחני**

- 1) סקר/סקר היתכנות:  
כל תוצרי הידע, לרבות זכויות קניין רוחני שיתקבלו כתוצאה מביצוע של סקר/סקר היתכנות נשוא הסכם זה יהיו בבעלות המשרד.
- 2) מחקר:  
בהתאם להחלטת ממשלה 2575 (חכ/122) מיום 23.9.2004 מוסכם כי כל תוצרי הידע, לרבות זכויות קניין רוחני שיתקבלו כתוצאה מביצועו של מחקר נשוא הסכם זה או אגב ביצועו, ובלבד שהמציע הזוכה אינו עובד מדינה ו/או במוסד שאינו ממשלתי ו/או אינו תאגיד בריאות, יהיו בבעלות המציע הזוכה. ככל שיוצר תוצר ידע כתוצאה מהמחקר, על ידי מוסד מחקר ממשלתי, ייפנו המשרד ומוסד המחקר לחשב הכללי לצורך הסדרת זכויות הקניין הרוחני.

המציע הזוכה יהיה זכאי לרשום כל זכות קניין רוחני לרבות זכויות פטנט, במדינת ישראל או בחו"ל, על חשבונו, על שמו או על שם תאגיד אחר שבבעלותו המלאה, או על שם תאגיד המופקד על ניהול הקניין הרוחני של המציע הזוכה, לבד או בשותפות עם גוף אחר שייקבעו המציע הזוכה או תאגיד כאמור.

רישום הזכויות כאמור יהיה בדרך המעגנת את האמור בהחלטת הממשלה המוזכרת בסעיף זה, האמור כפוף לתנאים הבאים:

- א. המציע הזוכה יבטיח כי הזכויות בתוצרי הידע שייווצרו, העברתם לאחר ומתן רישיונות שימוש ייעשו באופן שיקדם את הידע וינצל אותו לקידום יישומו בטכנולוגיה.
- ב. למשרד תשמר הזכות לפרסם את כל תוצרי הידע הנובעים מן המחקר באופן שימנע כל האפשר פגיעה בהליך ההגנה המסחרית על הידע.
- ג. מדינת ישראל, תקבל כתנאי מקדמי להעברת המימון, ללא תמורה, רישיון לא בלעדי, בלתי חוזר ושאינו ניתן להעברה, לעשות שימוש בידע במישרין או באמצעות גורם אחר, לצרכים לאומיים בקניין הרוחני ובכלל תוצרי הידע, לרבות בפטנט, שירשם בכל העולם. הקביעה האם מדובר בשימוש לצורך לאומי תהיה בסמכות שר המדע והטכנולוגיה, שר המשפטים ושר האוצר.
- ד. המציע הזוכה ישלם, לאוצר המדינה, תשלומים בשיעור של 5% מכל הכנסה הנובעת ממסחור תוצרי הידע והקניין הרוחני של המחקר, לרבות שירותים הנלווים לו או הכרוכים בו, עד לסכום מצטבר של המימון הממשלתי צמוד למדד המחירים לצרכן ובתוספת ריבית חשב כללי, והכל בין אם ההכנסה נוצרה אצל המציע הזוכה או אצל תאגיד הפועל בשמו, הקשור לו או השותף אליו. תשלומים כאמור, יירשמו כהכנסה מיועדת בסעיף התקציבי של המשרד להגנת הסביבה.

#### (ד) דיווח

- 1) מציע שהצעתו זכתה ומחקרו מתפרסם על פני יותר משנה אחת יהיה חייב בהגשת דוח ביניים מדעי בסוף כל שנת מחקר שאינה השנה האחרונה.
- 2) מציע שהצעתו זכתה יחויב להגיש עד ארבעה חודשים מסיום המחקר/סקר דוח מדעי מסכם כולל קבצי בסיסי הנתונים מכל סוג, ודו"ח כספי חתום (תקציב מול ביצוע) על ידי רואה חשבון או סמנכ"ל כספים כמפורט בחוזה.
- 3) על התוצרים של המחקר/סקר (דוחות ביניים/דוחות סופיים/מצגות/נספחים) להיכתב בשפה העברית אלא אם ניתן אישור מפורש בכתב של בא כוח המשרד להגיש בשפה האנגלית התוצרים העתידיים יכללו: תקציר מקוצר בעברית ובאנגלית של עד שני עמודים ונוסף על כך תקציר מורחב של 5 עמודים לפחות באנגלית.
- 4) לצורך קבלת אחידות בדיווחים המדעיים, הדיווחים יוגשו לפי פורמט סטנדרטי (נספח י"ג לקול הקורא), הדיווחים המדעיים יוגשו בקבצים דיגיטליים בתוכנת word ובפורמט PDF לרבות גרפים, טבלאות, תמונות, מפות בסיסי נתונים וכיוצא בזה. נתונים גיאוגרפיים יוגשו בפורמט המאפשר קליטה במערכת המידע הגיאוגרפי הממוחשב (GIS) של המשרד.

- 5) הדוח המדעי המסכם יוגש בפורמט הנגיש לאנשים עם מוגבלויות, לפי תקנה 35א לתקנות שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלויות (התאמות נגישות לשירות), התשע"ג-

2013.

- 6) חשבון סופי ודו"ח כספי (תקציב מול ביצוע) יוגשו כשהם מאושרים על ידי רואה חשבון או סמנכ"ל כספים.
- 7) הגשת הדיווחים המדעיים בזמן ואישור נציג המשרד לביצוע המחקר/סקר על פי ההצעה שהוגשה וההסכם, הם תנאי לקבלת תמורה עבור ביצוע המחקר ו/או הסקר.
- 8) **מודגש כי ככל שהמחקר/סקר משתמש בכלים סטטיסטיים על התוצאות המחקריות לכלול נתונים סטטיסטיים כגון מספר חזרות על ניסויים, חישוב שגיאה מחקרית, אופן חישוב השגיאה המחקרית והצגה גרפית של הערכת השגיאה (error bars), רמת מובהקות של ממצאים, על מנת לאפשר הערכה של איכות התוצאות.**

#### (ה) אופן הגשת הצעות המחקר

- יש להגיש הצעות מחקר רק באמצעות טופס "פנייה להגשת הצעות מחקר למשרד להגנת הסביבה לשנת 2022/6 בנושא "זיהום אוויר ופליטות גזי חממה" המסומן כנספח א' לקול קורא חתום.
- את הטופס בצירוף כל המסמכים והנספחים המפורטים בסעיף 4 יש לשלוח בעותק קשיח אחד ועל גבי דיסק און קי בפורמט וורד ובפורמט PDF לכתובת הבאה: תיבת המכרזים של המשרד להגנת הסביבה - בבניין גינרי 2, רחוב בנק ישראל 7, ירושלים, בניין A קומה (1-)

#### הנחיות ודגשים מיוחדים למילוי טופס הגשת הצעת מחקר לשנת 2022/6 בנושא:

##### "זיהום אוויר ופליטות גזי חממה"

- 1) **כללי**  
יש להקפיד למלא את כל הפרקים בטופס, כמו כן אין לדלג על שדות למילוי בטופס. אורך הפרקים בהצעה מובהר בנספח א'. קיצור וענייניות יתרמו להליך בדיקת ההצעה.
- 2) **מילות מפתח (פרק ז' בהצעת המחקר)**  
יש לציין בשפות עברית ואנגלית את מירב מילות המפתח השייכות לנושא. יש לרשום ראשונה את המילה המאפיינת ביותר, הבאה בתור אחריה וכן הלאה.
- 3) **פרטי החוקרים (פרק ב' בהצעת המחקר)**  
ניתן לכלול בהצעת המחקר כמה "חוקרים ראשיים", אולם חובה לציין מי מבניהם האחראי בפני המשרד על המחקר כולו ויהיה איש הקשר מול המשרד. על החוקר האחראי להיות מועסק בגוף המציע שהגיש את ההצעה.  
**לוח זמנים (פרק י' בהצעת המחקר)**  
הצעות המתפרסות על פני יותר משנה אחת תפרטנה את תוכנית העבודה **לכל שנה בנפרד**.
- 4) **תקציר בעברית ובאנגלית (פרקים י"א, י"ב בהצעת המחקר)**  
על ההצעה להיות מוגשת בשפה העברית או בשפה האנגלית עם תקציר בעברית ובאנגלית באורך של עמוד אחד כל אחד. בתקציר יש לכלול בקצרה את הרקע לביצוע המחקר חשיבותו, מטרתו, **ושלבי עבודת המחקר**.
- 5) **חתימת המציע, חתימת החוקר הראשי האחראי ופרטים מלאים של מורשה החתימה במציע**  
( פרק כ' בהצעת המחקר) – דרישה זו הינה תנאי לדיון בהצעת המחקר.

## סעיף 10: שאלות הבהרה

שאלות וביורורים יש להעביר בדואר אלקטרוני במסמך WORD בלבד (לא יתקבלו מסמכים שרוקים או בפורמט PDF) לכתובת [revitalh@sviva.gov.il](mailto:revitalh@sviva.gov.il) עד 22.06.2022 בשעה 12:00.

**שאלות שיתקבלו לאחר מועד זה לא ייענו, פניות טלפוניות לא תיענינה.**

מובהר כי התשובות לשאלות מהוות חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, מחייבות את כלל המציעים ובמקרה של סתירה בינם לבין מסמכי המכרז, יגברו התשובות.

**מובהר כי כלל השאלות והתשובות תתפרסמנה במלואן (ללא פרטים מזהים).**

**מובהר כי מציע שלא יפנה לעורך המכרז כאמור, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה דרישה או תביעה בדבר אי בהירות, סתירות או אי התאמה במסמכי המכרז.**

בשאלות ההבהרה יש לציין את הסעיף הספציפי אליו מתייחסת השאלה.

המשרד רשאי, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת המכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, שיפורסמו בקובץ תשובות לשאלות ההבהרה. השינויים והתיקונים, כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי הקול הקורא.

## ריכוז מועדים רלוונטיים

נושא	תאריך	שעה	הערות
מועד פרסום קול קורא	02.06.2022		עיתון בשפה העברית עיתון בשפה הערבית
מועד אחרון להגשת הצעות	01.08.2022	12:00	הצעות המחקר חייבות להגיע לתיבת המכרזים עד למועד והשעה הנקובים. הצעה אשר לא תגיע לתיבת המכרזים עד מועד זה לא תובא לדיון גם אם נשלחה בדואר רשום או בכל דרך אחרת.
מועד אחרון לשאלות / לבקשת הבהרות	22.06.2022	12:00	חוקרים יוכלו לפנות עד למועד והשעה הנקובים <b>בכתב בלבד</b> (בדוא"ל לכתובת: <a href="mailto:revitalh@sviva.gov.il">revitalh@sviva.gov.il</a> ) ללשכת המדענית הראשית לשם קבלת הבהרות לקול קורא. בשאלות ההבהרה יש לציין את הסעיף הספציפי אליו מתייחסת השאלה.
מועד פרסום תשובות / הבהרות	07.07.2022		התשובות או ההבהרות שיינתנו לשאלות יפורסמו באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה בהתאם לתאריך הנקוב. באחריות המציעים לעקוב אחר התשובות באתר האינטרנט של המשרד תחת הנושא מחקר ופיתוח.

## סעיף 11: רשימת נספחים

- נספח א' – טופס הצעה
- נספח ב' – נוסח הסכם התקשרות
- נספח ג' – תצהיר בדבר התחייבות מציעים במכרז (הצהרה כללית)
- נספח ד' (1) – התחייבות ותצהיר מציע (מוסד להשכלה גבוהה)
- נספח ד' (2) – התחייבות ותצהיר מציע (למציע שאינו מוסד להשכלה גבוהה)
- נספח ה' – תצהיר בדבר אי העסקת עובדים זרים והתחייבות בדבר עמידה בחוקי עבודה



נספח ו' – תצהיר בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות לפי חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות

נספח ז' – התחייבות שותפים לשיתוף פעולה (נוסח בעברית, נוסח באנגלית)

נספח ח' – נוסח כתב ערבות ביצוע

נספח ט' – נוסח הוראת קיזוז (לביצוע)

נספח י' – נוסח כתב ערבות למקדמה

נספח י"א – נוסח הוראת קיזוז (למקדמה)

נספח י"ב – התחייבות חוקר להימנעות מניגוד עניינים

נספח י"ג – תבנית להגשת דו"ח מדעי

נספח י"ד – נוסח כתב ערבות להצעה

נספח ט"ו – נוסח הוראת קיזוז להצעה

### נספח א' (ההצעה)

פנייה להגשת הצעות מחקר למשרד להגנת הסביבה לשנת 2022/6 בנושא:

זיהום אוויר ופלטות גזי חממה

כותרת המחקר / Title of Research:

כותרת המחקר בעברית
כותרת המחקר באנגלית

א. פרטי החוקרים / Researchers names, contact details and affiliation:

שם פרטי	שם משפחה	ראשי	אחראי	משני	ראשון	אקדמי	תואר	שם המוסד	פקולטה	מחלקה	תפקיד במחקר

ב. פרטי המציע / Name of submitting institution:

שם המציע	כתובת המציע
----------	-------------

ג. החוקרים הפונים יוכלו להגיש, במסגרת קול קורא זה, הצעות למחקרים, סקרים

וסקרי היתכנות בנושאים הבאים: (יש לסמן בעיגול את הנושא הנבחר)

#### נושא מס' 1 – אפיון חלקיקים וקביעת ריכוזי רקע

הנושאים להצעות:

- 1.1 הרכב החלקיקים בישראל, שיוך מקורות לחלקיקים וקביעת ריכוזי רקע של חלקיקים באזורים גיאוגרפים שונים.
- 1.2 זיהוי התרומה היחסית של מקורות הפליטה לריכוזי החלקיקים הנמדדים בסביבה ובפרט הפרדת ריכוזי הרקע ומקורות האנתרופוגניים השונים, זאת באמצעות ביצוע מדידות ייעודיות (או שימוש בנתונים קיימים כגון דיגומים סביבתיים או רשת SPARTAN בישראל) וניתוח הרכב החלקיקים.

#### נושא מס' 2 – הפחתת זיהום אוויר מסקטור התחבורה

הנושאים להצעות:

- 2.1 יצירת כלי למיפוי ריכוזי זיהום אוויר תחבורתי במרחב העירוני וברזולוציית הרחוב בטווחי זמנים קצרים (שעה/יום) וארוכים (שנה).
- 2.2 ביצוע מדידות לזיהוי כלי רכב מזהמים במרחב הכביש בזמן אמת והמלצות ליישום שיטות המדידה בישראל

#### נושא מס' 3 – כימות והפחתת פליטות מגידול בעלי חיים

טיוב הערכת פליטות מזהמים (בעיקר אמוניה וחלקיקים) הנובעות מגידול בעלי החיים (לרבות בשלבי גידול, אחסון, טיפול בפרש ויישום בקרקעות, בהתאם לסקטורי הגידול ולתנאי האקלים בישראל) ובחינת טכניקות להפחתת פליטות.

#### הנושאים להצעות:

- 3.1 טיוב בסיסי המידע ומצאי הפליטות הלאומי – קביעת מקדמי פליטה לישראל על בסיס מדידות מקומיות.
- 3.2 ביצוע פיילוטים ומדידות לבחינת יעילות אמצעי ההפחתה בהתאמה לישראל (פיילוטים במשקי בע"ח ו/או בעת יישום תוצרי טיפול בפרש בקרקעות).
- 3.3 מתן המלצות לאמצעי הפחתת פליטות מגידול בע"ח.

#### נושא מס' 4 – זיהום אוויר תוך מבני, הפחתת פליטות VOC ממשקי בית

#### הנושאים להצעות:

- 4.1 סקירת מידע קיים, יש לצרף פרק של המלצות לנושא הנסקר
  - 4.1.1 התמודדות בעולם: ביצוע סקירות בינ"ל על התמודדות עם זיהום אוויר תוך מבני אשר יתייחסו בין היתר רגולציה על רמות מותרות של ריכוז מזהמים, רגולציה על מקורות פליטה אפשריים (מוצרי צריכה, חומרי גלם וכו'), אמצעי מדיניות קיימים, המלצות והסברה לציבור על הפחתת הפליטות והחשיפה לזיהום תוך מבני, ועוד
  - 4.1.2 סקירת שיטות מדידה: אפיון שיטות מדידה תקפות לקביעת ריכוזי המזהמים בתוך מבנים ומזהמים מאפיינים לדיגום.
  - 4.1.3 סקירת מחקרים מקומיים: ביצוע סקירה של מחקרים, סקרים ומדידות ייעודיות שנעשו בישראל.
  - 4.1.4 ביצוע סקרים לאפיון מוצרכי צריכה בעלי פוטנציאל גבוה לזיהום תוך מבני
- 4.2 הערכה של היקף הזיהום התוך מבני באמצעות מדידות בתוך מבנים להערכת היקף הזיהום התוך מבני, על בסיס תוכנית דיגום הכוללת שיטות מדידה תקפות. המדידות יבוצעו במשרדים ממשלתיים ובמבני ציבור.

**כל הצעה תכלול הסבר המפרט איך תוצאותיה יתרמו ויהיו רלוונטיות לקידום מדיניות המשרד ולדרכי פעולה מיטביים בנושא**

#### ה. פרטי חוקרים ראשיים / PI s' contact information:

שם	כתובת	טלפון	טלפון סלולרי	דואר אלקטרוני

ו. פרטי רשות המחקר / מגיש הבקשה / Research authority contact information:

כתובת רשות המחקר	שם איש קשר	טלפון איש קשר	טלפון נייד איש קשר	כתובת דוא"ל איש קשר

ז. מילות מפתח/ keywords:

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12

ח. התקציב Budget: \_\_\_\_\_

המשרד יממן תשלום שכר לחוקרים שלא יעלה על הסכומים הבאים:

תואר	שכר מרבי לחודש בשקלים*
פרופ' מן המניין	25,000
פרופ' חבר	16,300
מרצה בכיר	13,200
מרצה	11,300
לבורנט/מיקרוביולוג/כימאי (אקדמאי)	10,500
טכנאי/דוגם במשרד או בשדה / עובד מעבדה לא אקדמאי	10,000
מסטרנט	6,200
דוקטורנט	8,350
בעל תואר דוקטור/מהנדס/כלכלן (עד 5 שנות ניסיון)	14,000
בעל תואר דוקטור/מהנדס/כלכלן (בין 6-10 שנות ניסיון)	16,000
בעל תואר דוקטור/מהנדס/כלכלן (מעל 10 שנות ניסיון)	20,000
מתכנת GIS	15,000
גאולוג	20,000

\*התעריפים מתייחסים לחודש אחד למשרה מלאה.

**פירוט סעיפי התקציב ופריסת התקציב לפי שנים**

שנה ג'	שנה ב'	שנה א'	שיעור המשרה שיוקדש למחקר	חוקר משני	חוקר ראשי	שם	סעיף תקציבי
צינו סכום	צינו סכום	צינו סכום	צינו שיעור משרה	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	מלאו שם	<b>כוח אדם</b>
צינו סכום	צינו סכום	צינו סכום	צינו שיעור משרה	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	מלאו שם	
צינו סכום	צינו סכום	צינו סכום	צינו שיעור משרה	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	מלאו שם	
צינו סכום	צינו סכום	צינו סכום	<b>סה"כ תקציב</b>				

שנה ג'	שנה ב'	שנה א'	פרטים	סעיף תקציבי
			אנא מלאו פרטים	<b>נסיעות ואש"ל בארץ ובחו"ל*</b>
			אנא מלאו פרטים	
			אנא מלאו פרטים	
<b>סה"כ תקציב</b>				

\* תעריף התשלום בעבור נסיעה בארץ – ק"מ נסיעה יהיה בסך של 1.40 ₪ ברוטו לק"מ ללא מע"מ.

תעריף נסיעות חו"ל עד 500 דולר לסטודנט. ( במחקרים בלבד ועד 2 סטודנטים למחקר)

שנה ג'	שנה ב'	שנה א'	פרטים	סעיף תקציבי
			אנא מלאו פרטים	<b>חומרים וציוד מתכלה</b>
			אנא מלאו פרטים	
			אנא מלאו פרטים	
<b>סה"כ תקציב</b>				

שנה ג'	שנה ב'	שנה א'	פרטים	סעיף תקציבי
			אנא מלאו פרטים	<b>שונות</b>
			אנא מלאו פרטים	
			אנא מלאו פרטים	
<b>סה"כ תקציב</b>				

שנה ג'	שנה ב'	שנה א'	סיכום כל הסעיפים התקציביים	
			<b>סה"כ</b>	
			תקורה 15%:	
			סה"כ כולל תקורה	
			ציוד קבוע*	
			<b>סה"כ תקציב מבוקש לכל תקופת המחקר כולל מע"מ</b>	

\* אין להוסיף תקורה ברכישת ציוד קבוע

ט. מקורות מימון נוספים/ additional budget sources:

(1) יש לציין מקורות מימון נוספים לאותו מחקר או לחלקיו

מוסד	סכום מימון	החלק במחקר שממומן
------	------------	-------------------

(2) יש לציין גופים מממנים נוספים להם הוגשה הצעה זהה או דומה (אם יש, יש לצרף הצעת מחקר או תוכנית מחקר רלוונטית):

מוסד	סכום מבוקש	תאריך הגשת הבקשה
------	------------	------------------

י. לוח זמנים לביצוע תוכנית העבודה/ Time table for work plan:

על ההצעה להיות לתקופה של עד שלוש שנים למחקר ולסקר היתכנות ועד שנתיים לסקר. תוך פירוט אבני הדרך לביצוע ומתן התוצרים.

משימות עבור כל שנות המחקר (פרט ככל הניתן, כמו כן, יש להקצות זמן סביר לכתובת דוחות שנתיים על מנת להימנע מאיחור בהגשת הדוחות למשרד):

חודש	משימות שנה א'	משימות שנה ב'	משימות שנה ג'
ינואר			
פברואר			
מרץ			
אפריל			
מאי			
יוני			
יולי			
אוגוסט			
ספטמבר			
אוקטובר			

חודש נובמבר	משימות שנה א'	משימות שנה ב'	משימות שנה ג'
דצמבר			

- יא. תקציר העבודה בעברית (דף אחד) / Abstract in Hebrew :
- יב. תקציר העבודה באנגלית עד 250 מילים/ Abstract in English :
- יג. רקע מדעי, לרבות הנחות העבודה, דיון במידת החדשנות שבעבודה ובתרומת המחקר לקידום ידע חדש (לפחות עמוד אחד, עד 4 עמודים) / Scientific background :
- יד. מטרות העבודה (עד עמוד אחד) / Research goals :
- טו. פירוט תוכנית העבודה לרבות שיטות ניסויים (כגון חומרים, מכשירים, גודל מדגם, מספר חזרות על כל ניסוי, שיטות סטטיסטיות, טכניקות וכו') וכד' (עד שלושה עמודים) / Detailed work plan including methodology :
- טז. אלו בעיות סביבתיות יעזור המחקר לפתור וכיצד, אפשרויות יישום תוצאות העבודה (עד עמוד אחד) / Describe the environmental problems that this research can solve and explain how it can solve them :
- יז. רשימת ספרות/ Bibliography :
- יח. קורות חיים מעודכנות של המגישים/ CV: (עד 3 עמודים)
- יט. פרסומים נבחרים של המגישים/ Selected publication of applicants :
- כ. חתימות ואישורים (בעברית):

חתימת וחותמת המגיש	שם החותם
אני מאשר בזאת שווידאתי את השתתפותם והסכמתם של כל החוקרים הרשומים בהצעה.  שם משפחה: _____  שם פרטי: _____  מס' זהות: _____  חתימה: _____	חוקר ראשי-אחראי (חובה לחתום)
	מורשי חתימה

חתימת וחותמת המגיש	שם החותם
שם משפחה: _____ שם פרטי: _____ מס' זהות: _____  חותמת וחתימה: _____	יו"ר/מנכ"ל
שם משפחה: _____ שם פרטי: _____ מס' זהות: _____  חותמת וחתימה: _____	חשב/גזבר

הערה: אין להשמיט שדות מילוי מההצעה. במידה שלא ניתן למלא יש לרשום בשדה נימוק או לא רלוונטי. מודגש כי הצעות שלא יוגשו במועד ו/או לא תכלולנה את כל המסמכים והפרטים האמורים עלולות להיפסל על הסף.



**נספח ב'**  
**הסכם התקשרות**

מחקר מס' \_\_\_\_\_

בקשה מס' (במרכב"ה) \_\_\_\_\_

אושר למימון בוועדת התקשרויות למחקרים וסקרים ביום \_\_\_\_\_

**ה ס כ ם**

שנערך ונחתם בירושלים, ביום \_\_\_\_ חודש \_\_\_\_ שנה \_\_\_\_

ב י ן

**מדינת ישראל**

באמצעות ממשלת ישראל, המיוצגת על פי הרשאת הממשלה בהתאם לסעיף 6(ב) לחוק נכסי המדינה, על ידי המנהל/ת הכללי של המשרד להגנת הסביבה ועל ידי חשב/ת המשרד להגנת הסביבה  
(להלן – **המשרד**)  
**מצד אחד**

ל ב י ן

(להלן – **מוסד המחקר**)

**מצד שני**

**הואיל** והמשרד פנה ב"פנייה להגשת הצעות מחקר למשרד "קול קורא" מס' 2022/6 לביצוע בנושא זיהום אוויר ופליטות גזי חממה"  
(להלן – "קול קורא");

**והואיל** ומוסד המחקר הגיש למשרד הצעת מחקר  
בנושא: "\_\_\_\_\_"  
(להלן – **המחקר**)

**והואיל** וועדת המכרזים של המשרד החליטה על בחירת הצעת המחקר;

**והואיל** ומוסד המחקר מקבל על עצמו לבצע את המחקר ברמה מקצועית נאותה, בהתאם לאמור בהצעתו, לתנאי הקול הקורא, להוראות המשרד ובהתאם לתנאי הסכם זה;

**והואיל** והמשרד מוכן לממן את המחקר בהתאם לתנאים המפורטים בקול הקורא ובהסכם זה.

### מוסכם, מוצהר ומותנה בין הצדדים כדלהלן:

1. הקול הקורא ונספחיו מהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה.
2. המשרד מזמין בזה ממוסד המחקר ומוסד המחקר מקבל בזה על עצמו את עריכת המחקר.
3. במקרה של סתירה בין הוראות ההסכם להוראות הנספחים ו/או תנאי הקול הקורא יגברו הוראות הסכם זה.
4. מוסד המחקר מתחייב –
  - (א) לערוך ולבצע את המחקר בהתאם למפורט בתוכנית המחקר והצעת התקציב המצורפת להסכם זה ומסומנות כנספח א' ומהוות חלק בלתי נפרד מההסכם (להלן – התוכנית).
  - (ב) לעשות את כל ההכנות הדרושות ואת הסידורים שיהיו נחוצים לביצוע המחקר באופן יעיל ולשביעות רצון המשרד.
  - (ג) לבצע את המחקר ברמה גבוהה ומקובלת ולעשות כל דבר הנדרש והסביר שמומחה היה עושה לשם ביצוע המחקר.
  - (ד) להשקיע בעריכת המחקר את הסכום המפורט בתוכנית ולספק את כל האמצעים הדרושים לעריכת המחקר, לרבות כוח אדם, חומרים, ציוד ושירותים טכניים ומנהליים.
  - (ה) לא לשנות את התוכנית, כפי שאושרה על ידי המשרד, ולא לסטות ממנה, אלא על פי אישור מראש ובכתב של בא כוח המשרד.
  - (ו) על אף האמור בסעיף ה' לעיל, מוסד המחקר רשאי לסטות באופן שאינו משמעותי מהתוכנית בנספח א', ולערוך באופן עצמאי שינויים שאינם משמעותיים עד להיקף של 10% בסעיפי תקציב המחקר בגין כל שנת מחקר ובלבד שסכום השינויים השנתי הכולל אינו עולה על 25,000 ₪. אם מוסד המחקר סטה באופן שאינו משמעותי מהתוכנית או שערך שינוי שאינו משמעותי בתקציב המחקר, ידווח על כך למשרד במסגרת הדוח הכספי השנתי. **השינויים יעשו כפוף למגבלות הקול קורא בנוגע לתשלום כ"א ורכישת ציוד קבוע.**
  - (ז) לעמוד לרשות המשרד ולהגיש לו סיוע בכל הקשור/כרוך עם מסקנות המחקר ו/או ממצאיו לרבות מתן הסברים ותיעוד רלוונטי, במשך תקופת המחקר ולתקופה של עד שלוש שנים לאחר הגשת הדו"ח המדעי הסופי, ובלבד שאין בסיוע כאמור להשית על המוסד הוצאות בלתי סבירות.
  - (ח) לנהל באופן מסודר את תקציב המחקר ולאפשר לבא כוח המשרד ו/או חשב/ת המשרד או מי שפועל מטעמם לבדוק את מערכת החשבונות הנוגעת למחקר, בתיאום סביר מראש עם החוקר ובשעות העבודה המקובלות.
  - (ט) לנהל ספרי חשבונות נפרדים לצורך ביצוע המחקר.
  - (י) להודיע למשרד בכתב על כל מקור מימון נוסף שיתקבל עבור המחקר. מובהר כי המשרד יהיה רשאי לאסור על קבלת מימון נוסף או להפסיק את המחקר המבוצע במימונו או להתאים את השתתפותו על פי עלות המחקר בפועל וסך מקורות המימון. עלתה השתתפותו של המשרד בפועל על שיעור השתתפותו המותאם, ישיב המוסד למשרד את ההפרש בין התשלומים שקיבל מהמשרד לשיעור ההשתתפות המותאם.

(יא) לקיים את – כללי האתיקה המקצועית לעוסקים בסטטיסטיקה.

(יב) לבצע הנגשה של הדו"ח המדעי בהתאם להוראות תקנה 35 לתקנות שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות (התאמות נגישות לשירות), התשע"ג 2013.

5. מוסד המחקר אינו רשאי להעביר את התחייבויותיו על-פי הסכם זה אלא באישור בכתב מהמשרד.

(א) היה מוסד המחקר גוף או תאגיד, ימנה אחראי מקצועי מטעמו לביצוע המחקר (להלן – "החוקר האחראי") ויציין את שמו בסעיף 27; החלפתו מחייבת את אישור בא כוח המשרד.

(ב) ועדת המכרזים תהיה רשאית לדרוש את החלפת החוקר האחראי או כל אדם אחר הקשור בביצוע המחקר, באופן מנומק ומטעמים סבירים. מוסד המחקר מתחייב להחליפו באדם עם ניסיון והשכלה דומים ולהביאו לאישור המשרד.

(ג) החליט המשרד על החלפת החוקר האחראי יהיה רשאי מוסד המחקר להביא לסיום המחקר ויחולו הוראות סעיף 20 להלן.

6. ביטוח, מקדמה וערבויות – מוסד המחקר מתחייב:

(א) לערוך ולקיים ביטוחים הולמים ביחס לשירותים / עבודות אותם הוא מספק / מבצע עבור המשרד, 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 ויעסקו על ידי מוסד המחקר 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.

מוסד המחקר יוודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות / הקמה, המתייחס לשירותים נשוא ההסכם, ייכלל המשרד וכן כל הקבלנים וקבלני המשנה, כמבוטחים נוספים. מוסד המחקר יוודא כי בכל ביטוחיו, המתייחסים לשירותים נשוא ההסכם, ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף / השיבוב כלפי המשרד ועובדיו (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).

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

(ב) מוסד מחקר המעוניין בקבלת מקדמה, כמפורט בסעיף 16(ב) כדלהלן, נדרש להמציא למשרד ערבות בנקאית או ערבות מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), ושמופיעה ברשימת חברות הביטוח באתר רשות שוק ההון ביטוח וחיסכון כחברת ביטוח בעלת רישיון למתן

ערבויות, בנוסח המצורף כנספח י"ג לקול הקורא, חתומה על ידי חברת הביטוח, בשווי של 100% מגובה המקדמה שתינתן בגין כל שנת מחקר המהווה 25% מתשלום עבור שנת המחקר.

על הערבות להיות בתוקף עד חצי שנה אחרי המועד הצפוי להשלמת ביצוע העבודה (דו"ח מדעי, דו"ח ביניים או סופי, לפי העניין). מוסד המחקר יצרף להסכם החתום את ערבות המקדמה בעבור שנת המחקר הראשונה ולאחר מכן בתחילת כל שנת מחקר, יעביר ערבות מקדמה מתאימה. כתב הערבות כאשר הוא מלא וחתום על ידי הבנק ו/או חברת הביטוח מהווה תנאי לתשלום המקדמה והוא חלק בלתי נפרד מהסכם זה. אם לא יצורף להסכם כתב ערבות כאמור המשרד ישלם המשרד לפי אפשרות ב כמפורט בסעיף 16(ב) כדלהלן.

חברה ממשלתית, גוף סטטוטורי ומוסד להשכלה גבוהה שהמדינה משתתפת בתקציבו, רשאים להחליף את "ערבות המקדמה" ב"הוראת קיזוז" בנוסח המפורט כנספח י"א לקול קורא.

(ג) להמציא למשרד עם חתימת ההסכם ערבות בנקאית או ערבות מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח) התשמ"א-1981, ושמופיעה ברשימת חברות הביטוח באתר רשות שוק ההון ביטוח וחסכון כחברת ביטוח בעלת רישיון למתן ערבויות, כאשר היא חתומה על ידי חברת הביטוח בנוסח המפורט בנספח ח' לקול קורא על סך \_\_\_\_\_ ₪ כולל מע"מ (3) משווי ההתקשרות כולל מע"מ). הערבות תהיה בתוקף עד 60 יום לאחר גמר תוקף הסכם זה. אם יוארך תוקף ההסכם ימציא החוקר ערבות כאמור לעיל גם לתקופת ההארכה. אם יורחב ההסכם ימציא מוסד המחקר הגדלת הערבות עד לשלושה אחוזים מהיקף ההתקשרות כולל מע"מ לרבות ההרחבה. המשרד יהיה רשאי לממש את הערבות, כולה או מקצתה, בכל מקרה בו לא עמד החוקר בהתחייבויותיו, או לצורך קיזוז בגין אי ביצוע המחקר בשלמותו או בחלקו, או לצורך פיצוי על נזקים בהתאם להסכם זה. אין בנוסח הערבות כדי לשמש כל הגבלה או תקרה להתחייבויותיו של מוסד המחקר. מימש המשרד את הערבות מכל סיבה שהיא, על מוסד המחקר להעביר למשרד ערבות נוספת העונה על הדרישות המפורטות לעיל. חברה ממשלתית, גוף סטטוטורי ומוסד להשכלה גבוהה שהמדינה משתתפת בתקציבו, רשאי להחליף את הערבות לפי סעיף זה בהוראת קיזוז בנוסח המפורט בנספח ט' לקול קורא.

בטרם חילוט הערבות תינתן למוסד המחקר הזדמנות להשמיע את טענותיו בע"פ או בכתב, בהתאם לשיקול דעת וועדת המכרזים.

7. **המחקר יבוצע תוך עמידה בלוחות הזמנים שנקבעו בתוכנית המחקר ויושלם לא**

**יאחר מהתאריך \_\_\_\_\_.**

**דו"ח מדעי מסכם יוגש לא יאחר מארבעה חודשים מתאריך זה.**

8. **מוסד המחקר מתחייב:**

(א) להגיש לבא כוח המשרד את הדו"ח מדעי המסכם, תוצאות המחקר, מסקנותיו, וקבצי בסיסי הנתונים, כאשר הם ערוכים ומנוסחים לפי מיטב הידע המקצועי בנושא, בהתאם לפורמט הנדרש על ידי המשרד (נספח י"ג של הקול הקורא).

(ב) להגיש דוחות מדעים שנתיים בסיום כל שנת מחקר בהתאם לפורמט הנדרש על

ידי המשרד (נספח י"ג של הקול הקורא).

(ג) להגיש לבא כוח המשרד את הדיווחים המדעיים לעיל כקובץ תוכנת word וקובץ PDF בשפה העברית.

(ד) לציין, בכל פרסום שהוא, בין אם על ידי מוסד המחקר או כל גורם אחר מטעמו, ובכלל זה בכנסים, בסדנאות או בכל פעילות אחרת הקשורה במחקר, בין אם פרסום מדעי ובין אם פרסום בתקשורת, את מימון המשרד בנוסח הבא: **"מחקר זה מומן על ידי המשרד להגנת הסביבה"**. בפרסום לתקשורת על מוסד המחקר להעביר לדוברות המשרד את נוסח ההודעה לעיתונות, ככל שמתוכננת לצאת, בטרם פרסומה.

(ה) להגיש דו"ח ביצוע עלויות מפורט של כספי המחקר, המאושר על ידי החשב של מוסד המחקר/סמנכ"ל כספים או רואה חשבון עם כל הגשת חשבונית. הדו"ח הסופי יכלול דיווח בדבר כל תמורה שהתקבלה בגין רישיונות בתוצר ידע, ככל שניתנו כאלו וככל שהתקבלה תמורה בגינם נכון למחקר זה.

(ו) בא כוח המשרד רשאי לתת למוסד המחקר ולחוקר האחראי הנחיות לגבי אופן הכנת דו"ח הביצוע, צורתו, מתכונתו ואופן הגשתו, והוא מתחייב בזה להכין את הדו"ח בהתאם להנחיות בא כוח המשרד.

(ז) למסור לבא כוח המשרד, לפי דרישתו, דו"חות ביניים בהתאם לאמור בקול הקורא ו/או למפורט בתוכנית המחקר ו/או דו"חות נוספים על פי דרישת בא כוח המשרד בפורמט הנדרש על ידי המשרד.

(ח) שלא למסור, להעביר או לפרסם, בין בעצמו ובין באמצעות עובדיו או מי שפועל מטעמו, מידע, מסמך או חומר כלשהו שיגיעו אליו מהמשרד עקב ביצוע הסכם זה, או אגב ביצועו, ולא לעשות בהם שימוש אחר כלשהו שלא למטרות ביצוע המחקר, אלא כפוף לאישור בכתב של בא כוח המשרד.

(ט) שפרסום תוצאות המחקר על ידו או מי מטעמו ייעשה רק עם סיום המחקר, אלא אם קיבל מוסד המחקר אישור המשרד מראש ובכתב לפרסום לפני סיום המחקר.

מוסד המחקר רשאי לפרסם את תוצאות המחקר, למעט במקרים שבהם פרסום המחקר עלול לגרום לפגיעה בביטחון המדינה או במקרים בהם הפרסום מכיל מידע סודי של המשרד. במקרים אלו יתבצע הפרסום על פי כל דין. תוכן הפרסום יימסר למשרד 30 יום לפחות טרם מועד הפרסום, על מנת לאפשר למשרד להיערך לפרסום. במקרה בו במהלך ימי ההערכות יקבע על פי כל דין כי תוכן הפרסום עלול לגרום לפגיעה בביטחון המדינה או שהמשרד יעריך כי קיים בפרסום מידע סודי של המשרד, יבוצע הפרסום כפוף לכל דין או לאישור המשרד, לפי העניין. ככל וסבר המשרד כי תוכן הפרסום עלול לחשוף מידע סודי של המשרד, יעביר המשרד הערותיו למוסד המחקר והצדדים ידונו בתום לב בביצוע השינויים המבוקשים, ככל שאין בהם לשנות את ממצאי המחקר.

(י) בכל העברה או פרסום כאמור תצוין עובדה כי המחקר ממומן על ידי המשרד. מתן הקרדיט למשרד כאמור יתבצע לאחר קבלת אישור ובתיאום עם ממונה הפרסומים של המשרד.

(יא) כי נכון למועד התקשרותו בהסכם זה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית, חוזית או אחרת, שיש בה כדי להפריע לביצוע המחקר מכוח הסכם זה וכי מבצעי המחקר ימנעו

במשך כל תקופת הסכם זה מלקחת חלק ו/או להיות מעורבים בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם הסכם זה.

(יב) להביא לידיעת המשרד כל מידע העשוי להיות רלבנטי לעניין קיומו של או חשש לניגוד עניינים אצל מבצעי המחקר. מבלי לגרוע מכלליות האמור, על מוסד המחקר להודיע למשרד על הצעה שהוצעה למי ממבצעי המחקר ואשר יש בה משום חשש לניגוד עניינים כאמור. מבצע מחקר יקבל על עצמו ביצוע אותה עבודה רק אם המשרד יאשר, מראש ובכתב, כי אין לו התנגדות לכך. בכל מקרה של מחלוקת בין הצדדים האם בעניין פלוני יש משום חשש לניגוד עניינים תכריע דעת המשרד. מבצעי המחקר יחתמו על נספח י"ב להסכם.

9. מוסד המחקר מסכים :

- (א) כי בא כוח המשרד או מי שפועל מטעמו יהיה רשאי לבקר במקום עריכת המחקר, בתיאום סביר מראש עם מוסד המחקר או החוקר האחראי ובשעות העבודה המקובלות.
- (ב) כי המחקר, כפי שהוגש על ידי מוסד המחקר, יפורסם באתר האינטרנט של המשרד, תוך מתן קרדיט כמקובל ובפורמט שאינו ניתן לשינוי. במקרים מיוחדים לפי בקשת מוסד המחקר ובהתאם לשיקול דעת המשרד, יעוכב פרסום הדוח כדי לאפשר פרסום בעיתונות המדעית או רישום פטנט.
- (ג) כי המשרד יהיה רשאי לפרסם את דבר זכייתו במימון עבור המחקר במסגרת הקול הקורא, בכל דרך שתראה לו. במסגרת הפרסום יהיה המשרד רשאי לציין את שמות החוקרים המעורבים במחקר, את שם המחקר ומוסד המחקר, תאריכים הקשורים במימון וביצוע המחקר, סכום המימון הממשלתי שקיבל המחקר וכד'.

10. לצורך ביצוע הסכם זה מוסד המחקר מתחייב לעשות שימוש בתוכנות מקוריות בלבד.

11. על הוראות הסכם זה יחול סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז 1977.

12. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל מתחייב מוסד המחקר והחוקר האחראי להודיע לבא כוח המשרד על כל תוצר ידע שנרשם, תמלוגים או חברות הנובעים מביצוע המחקר או תוצאותיו (תוצר ידע – נכס בלתי מוחשי אשר מוגן או ניתן להגנה באמצעות זכויות קניין רוחני, לרבות כל ידע, המצאה, פטנט, זכות מטפחי זנים, סימן מסחר, זכויות יוצרים וסודות מסחריים), לרבות במקרה שאין תוצרי ידע, תמלוגים או חברות, במועדים המפורטים להלן :

- (א) אחת לשנה – החל ממועד סיום ההתקשרות וכלה ב 3 שנים מיום סיום המחקר.
- (ב) אם נרשמה בגין תוצר הידע בקשת פטנט פרוביזורית בתקופה הנ"ל, למשך 3 שנים נוספות בתום התקופה הנ"ל.
- (ג) בתום התקופה בסעיף א או בסעיף ב, לפי העניין, ידווח למשרד רק על תוצרי ידע שנרשמו, תמלוגים או חברות קיימים.

13. כל תוצרי הידע, לרבות זכויות קניין רוחני שיתקבלו כתוצאה מביצועו של סקר/סקר היתכנות נשוא הסכם זה יהיו בבעלות המשרד.

14. בהתאם להחלטת ממשלה 2575 (חכ 122) מיום 23.9.2004 מוסכם כי :

(א) כל תוצרי הידע, לרבות זכויות קניין רוחני שיתקבלו כתוצאה מביצועו של מחקר נשוא הסכם זה או אגב ביצועו, יהיו בבעלות מוסד המחקר ובלבד שמבצעי המחקר אינם עובדי מדינה ו/או במוסד שאינו ממשלתי ו/או אינו תאגיד בריאות. ככל שייוצר תוצר ידע כתוצאה מהמחקר, על ידי מוסד מחקר ממשלתי, ייפנו המשרד ומוסד המחקר לחשב הכללי לצורך הסדרת זכויות הקניין הרוחני.

(ב) מוסד המחקר יהיה זכאי לרשום כל זכות קניין רוחני לרבות זכויות פטנט, במדינת ישראל או בחו"ל, על חשבוננו, על שמו או על שם תאגיד אחר שבבעלותו המלאה, או על שם תאגיד המופקד על ניהול הקניין הרוחני של מוסד המחקר, לבד או בשותפות עם גוף אחר שייקבעו החוקר או תאגיד כאמור. רישום הזכויות כאמור יהיה בדרך המעגנת את האמור בהחלטת הממשלה 2575 (חכ 122) מיום 23.9.2004.

(ג) האמור בסעיפים קטנים (א) ו-(ב) כפוף לתנאים הבאים:

1) מוסד המחקר יבטיח כי הזכויות בתוצרי הידע שיווצרו, העברתם לאחר ומתן רישיונות שימוש בהן ייעשו באופן שיקדם את הידע וינצל אותו לקידום יישומו בטכנולוגיה.

2) למשרד תשמר הזכות לפרסם את כל תוצרי הידע הנובעים מן המחקר באופן שימנע ככל האפשר פגיעה בהליך ההגנה המסחרית על הידע.

3) מדינת ישראל, תקבל כתנאי מקדמי להעברת המימון, ללא תמורה, רישיון לא בלעדי, בלתי חוזר ושאינו ניתן להעברה, לעשות שימוש בו במישרין או באמצעות גורם אחר, לצרכים לאומיים בקניין הרוחני ובכלל תוצרי הידע, לרבות בפטנט, שירשם בכל העולם. הקביעה האם מדובר בשימוש לצורך לאומי תהיה בסמכות שר המדע והטכנולוגיה, שר המשפטים ושר האוצר.

הודיעה המדינה בהתאם לסעיף (3) לעיל, כי היא מעוניינת לעשות שימוש בתוצר הידע, יספק מוסד המחקר למדינה את כל המידע, המסמכים, המדגמים והתרשימים שסייעו בהגנה על תוצר הידע ויחתום על כל מסמך שיידרש באופן סביר על ידי המשרד לרבות כתבי ויתור, כתבי העברה, ייפוי כוח וכיוצ"ב לצורך מימוש הרישיון. המדינה תעשה שימוש בידע ובמסמכים כאמור רק לצרכי הרישיון שניתן לה על פי הסכם זה ובהתאם להוראותיו.

4) מוסד המחקר ישלם, לאוצר המדינה, תמלוגים בשיעור של 5% מכל הכנסה הנובעת ממסחור תוצרי הידע והקניין הרוחני של המחקר, לרבות שירותים הנלווים לו או הכרוכים בו, עד לסכום מצטבר של המימון הממשלתי צמוד למדד המחירים לצרכן ובתוספת ריבית חשב כללי, והכל בין אם ההכנסה נוצרה אצל מוסד המחקר או אצל תאגיד הפועל בשמו, הקשור לו או השותף אליו. תמלוגים כאמור, יירשמו כהכנסה מיועדת בסעיף התקציבי של המשרד.

15. ציוד –

(א) מוסד המחקר יהיה אחראי לביטוח הציוד, לאחזקתו ולשמירה על תקינותו.

(ב) מוסד המחקר ישתמש בציוד אשר נרכש במימון מלא של המשרד או במימון חלקי אך ורק לצורך ביצוע התחייבותו לפי הסכם זה, אלא אם קיבל מהמשרד אישור אחר מראש ובכתב.

(ג) עם סיום ההסכם, מכל סיבה שהיא, המשרד יהיה רשאי לדרוש כל ציוד בלתי מתכלה, או שווה ערך שלו וכן חומר, מסמכים ונתונים שקיבל מוסד המחקר מהמשרד או שרכש בכספי התשלומים מכוח הסכם זה לשם ביצוע המחקר. המשרד יישא בהוצאות ישירות הנובעות מהחזרת הציוד, כגון עלויות שינוע.

(ד) על אף האמור בס"ק (ג) לעיל יהיה המשרד רשאי להרשות כי ציוד בלתי מתכלה שנרכש לצורך ביצוע ההסכם, יישאר בידי מוסד המחקר או יועבר לצד ג', הכל בהתאם להוראות ולתנאים שייקבעו על ידי המשרד בהסכם נפרד שיערך לצורך כך.

16. תמורה –

(א) תמורת התחייבויותיו של מוסד המחקר ישלם המשרד סכום של עד \_\_\_\_\_ ₪ (\_\_\_\_\_) (להלן – **התשלום**)

התשלום ישולם לשיעורין, בכל שנה משנות המחקר, בהתאם להצעת המחקר שאושרה על ידי ועדת המכרזים.

(ב) התמורה שתינתן לחוקר תהיה על פי אחת מהאפשרויות להלן, לפי בחירת מוסד המחקר, בהתאם לאמור בקול הקורא וכמפורט להלן. **מוסד המחקר יציין את בחירתו בס"ק ג'.**  
**אפשרות א' –**

התשלום על פי אפשרות זו יחול אם צורפה להסכם ערבות בנקאית כאמור בסעיף 6 לקול הקורא, או לחלופין "הוראת קיזוז" על ידי חברה ממשלתית, גוף סטטוטורי או מוסד להשכלה גבוהה שהמדינה משתתפת בתקציבו, כאמור בסעיף 8 לקול הקורא. גובה הערבות או הוראת הקיזוז יעמוד על 25% מתקציב מימון השנה הרלוונטית למחקר.

בכל שנה משנות המחקר (עד לשלוש שנים), בהתאם להצעת המחקר שאושרה ע"י ועדת המכרזים – ישולמו למוסד המחקר בהתאם להוראות תכ"מ 1.4.0.3 "מועדי תשלום":

25% מתקציב המחקר שאושר לאותה שנה, כמקדמה, לאחר חתימת הסכם זה (בשנה ראשונה) וכעבור 12 או 24 או 36 חודשים (תחילת כל שנת מחקר), לפי העניין. תשלומי מקדמה יינתנו כנגד ולאחר הצגת חשבונית וכפוף להמצאת ערבות/הוראת קיזוז בגובה סך המקדמה לאותה השנה, כאמור בסעיף 6 לקול הקורא.

75% מתקציב המחקר שאושר לאותה שנה – לאחר הגשת דו"ח מדעי שנתי (דו"ח ביניים או דו"ח מדעי מסכם בשנה האחרונה, לפי העניין) ואישורו על ידי בא כוח המשרד, כנגד הצגת חשבונית בצירוף דו"ח כספי (תקציב מול ביצוע) כולל את כל שנות המחקר, כאשר הוא חתום על ידי רואה החשבון או סמנכ"ל כספים של מוסד המחקר.

**אפשרות ב' –**

100% מתקציב המחקר שאושר לאותה שנה בסיום שנת המחקר, בהתאם להוראות תכ"מ 1.4.0.3 "מועדי תשלום", לאחר הגשת דו"ח מדעי שנתי (דו"ח ביניים או דו"ח מדעי מסכם בשנה האחרונה, לפי העניין) ואישורו על ידי בא כוח המשרד, כנגד הצגת חשבונית בצירוף דו"ח כספי (תקציב מול ביצוע) כאשר הוא חתום על ידי רואה החשבון או סמנכ"ל כספים של מוסד המחקר.



**יודגש**, כי אם לא צורפה ערבות בנקאית/הוראת קיזוז (לפי העניין) כאמור בסעיף 6 לקול הקורא – תחול אפשרות ב'. המשרד שומר לעצמו את הזכות לשנות את אפשרות תשלום התמורה על פי צרכי התקציב, בהודעה בכתב למוסד המחקר.

(ג) בהסכם זה התשלום יהיה לפי אפשרות \_\_\_\_\_.

(ד) לא תינתן תמורה עבור המרכיבים הבאים במסגרת תקציב המחקר:

1. שכר לעובדי תקן.

2. מע"מ – בהתאם לתקנה 3 לתקנות מס ערך מוסף קיימים מקרים בהם תקבולים כאמור לא יכללו במחיר עסקאותיו של מקבל התמורה. ככול ולטענת המציע לא קיימת חבות מע"מ כאמור, יהא עליו לפנות ולהסדיר זאת מול רשויות המס. יובהר כי ככול ותחול חובת מע"מ, הסכום כאמור יכלול מע"מ. יובהר כי ככל שחלה על הזוכה חובת תשלום מע"מ, כל שינוי עתידי בגובה המע"מ ישנה את גובה התמורה שתשולם (במקרה של עליית המע"מ התמורה תתעדכן כלפי מעלה ובמקרה של ירידת המע"מ התמורה תתעדכן כלפי מטה).

(ה) הוצאות התקורה לא תעלנה על 15%.

תשלום התקורה נועד לכסות הוצאות עקיפות של המחקר, לרבות שירותי מזכירות, שירותי ראיית חשבון כולל הכנת דוחות כספיים, משאבי אנוש וחישובי משכורות (חשבוניות), תחזוקת חשבונות מחקר, ניהול המחקר (ניסוח הסכמי מחקר, משא ומתן על הסכמים, סקירת הצעות מחקר, ניהול הסכם שוטף, מידע על מקורות מימון), שימוש בספריות, גישה לשירותי מחשב, שימוש במתקני מחקר ומשרדים כולל תחזוקתם, הוצאות מים, אנרגיה ולוגיסטיקה. לא יאושר תקציב בגין הוצאות אלה נוסף על כך לתקורה.

(ו) התשלום המקסימלי עבור חוקרים יהיה לפי התעריפים המקובלים במשרדנו וכמפורט בנספח א' לקול הקורא (טופס הצעת המחקר).

(ז) התמורה תשולם לאחר קבלת התוצרים והגשת חשבוניות וחשבונות מפורטים באישור בא כוח המשרד, על פי הוראות החשב הכללי בהוראת תכ"מ 1.4.0.3 מועדי תשלום.

17. מוסכם בין הצדדים כי –

(א) התשלום הוא סופי וכולל את כל הוצאות מוסד המחקר בקשר עם ביצוע המחקר.

(ב) מוסד המחקר לא יהיה זכאי להתאמת תעריפים או להצמדת תשלום או לפיצוי כלשהו בגין התייקרויות.

(ג) אם מוסד המחקר לא יעמוד בתנאי הסכם זה יהיה המשרד רשאי לקזז כל נזק, הוצאה, חוב או תשלום מכל תשלום אחר המגיע למוסד המחקר מהמשרד.

18. **תוקפו של הסכם זה הוא מיום \_\_\_\_\_ ועד \_\_\_\_\_.**

19. הצדדים מסכימים בזה כי המשרד יהיה רשאי להביא הסכם זה, כולו או מקצתו, לידי גמר בהודעה בכתב למוסד המחקר שתינתן חודש ימים מראש.

הודיע המשרד על הפסקת ההסכם כאמור לעיל – ישלם המשרד למוסד המחקר את הסכום היחסי בהתאם להתקדמותו בביצוע המחקר עד לאותו מועד, כולל כיסוי הוצאות שהוצאו בפועל והוצאות בגין התחייבויות שקיבל על עצמו מוסד המחקר טרם הודעת המשרד כאמור לעיל ואשר אינן ניתנות לביטול.

20. הצדדים מסכימים כי:

(א) אם יפסיק מוסד המחקר את ביצוע עבודות המחקר או לא יסיימן במועד, ו/או לא יבצע את עבודת המחקר בתנאים האמורים בקול קורא ובהתאם לתנאי ההסכם, מכל סיבה שהיא, למעט כוח עליון, או סיבה התלויה במשרד, לא יהיה המשרד חייב בביצוע התשלום; (ב) מבלי לגרוע מהאמור בסעיף קטן (א) לעיל, אי השלמת המחקר בהתאם לאמור בקול הקורא, תוכנית המחקר והסכם זה – יראוהו כאי ביצוע התחייבויות מוסד המחקר במסגרת הסכם זה, ויהיה עליו להחזיר למשרד את התשלומים שקיבל מהמשרד ולשאת בכל נזק, הוצאה או חוב שייגרם למשרד. כמו כן מוסכם בין הצדדים כי המשרד יהיה רשאי לקזז את החזר התשלומים וכל נזק, הוצאה או חוב כאמור מכל תשלום אחר המגיע לחוקר מהמשרד.

(ג) מבלי לגרוע באמור בסעיף קטן (ב) דלעיל, סבר המשרד כי מוסד המחקר אינו עומד בתנאי ההסכם או צפוי שלא לעמוד בו, לרבות בכל היבט הקשור בביצועו, באופן שהמשרד סבור, כי כתוצאה מכך לא יהיה מקום לביצוע תשלום מן התמורה/תשלומים לפי הסכם זה או כי יש לבצע קיזוז, יודיע המשרד על כך בהודעה בכתב לחוקר האחראי ולמוסד המחקר, וייתן להם הזדמנות תוך זמן סביר, להשמיע את דבריו בעניין, בטרם קבלת החלטה.

#### 21. יחסי הצדדים –

מוסכם ומוצהר בזה בין הצדדים כי אין ולא יהיו ביניהם יחסי עובד ומעביד וכי שום דבר האמור בהסכם זה לא יתפרש כאילו נוצרו ביניהם יחסי עובד ומעביד.

לשם מניעת כל ספק מוסכם ומוצהר בזה:

(א) למוסד המחקר ו/או למועסקים על ידו אין ולא תהיינה מתוקף הסכם זה כל זכויות של עובדי מדינה והם לא יהיו זכאים, בקשר עם ביצוע ההסכם, סיומו או ביטולו לזכות, להטבה או לפיצוי כלשהו המגיע לעובדי מדינה.

(ב) מוסכם בזה כי מוסד המחקר, עובדיו או הפועלים מטעמו לא ישמשו כסוכנים, כשליחים או כנציגי המשרד אלא רק כמתחייב ממתן השירותים.

(ג) המשרד אינו חייב ולא ישלם כל תשלום לביטוח לאומי, מס מקביל וזכות סוציאלית אחרת כלשהי בקשר עם עבודת מוסד המחקר או אנשים המועסקים על ידו ומוסד המחקר חייב בכל חובת תשלום או ניכוי על פי דין בקשר עם העסקת עובדים על ידו או עבורו.

(ד) אם יקבע מסיבה כלשהי, במועד כלשהו אחרי תחילת תקפו של הסכם זה, כי למרות כוונת הצדדים שבאה לידי ביטוי מפורש בהסכם זה, רואים את ההתקשרות עם מוסד המחקר או עובדיו או הפועלים מטעמו כהעסקת עובד, וכי חלים עליהם ועל ההתקשרות עמם הדינים והתנאים של עובד – הרי מוסכם ומותנה בזה בין הצדדים כי התשלומים ששולמו למוסד המחקר על פי הסכם זה כוללים את כל התשלומים שייגיעו להם כעובד.

(ה) נוסף על כך ולמען הסר ספקות מוצהר בזה כי אם יגיעו למוסד המחקר או למי מטעמו פיצויי פיטורין מכל עילה שהיא בגין הסכם זה, הרי הסכומים ששולמו על ידי המשרד בהתאם להסכם זה כוללים גם פיצויים כאלה והצדדים מסכימים להגשת הסכם זה לאישורו של כל גורם רלוונטי מבלי צורך בכל חתימה או מסמך נוסף.

#### 22. אחריות ונזיקין –

(א) מוסד המחקר בלבד יהיה אחראי לכל נזק, הפסד או אבדן שייגרם עקב ביצוע המחקר למוסד המחקר, לעובדיו, למשרד או לצד ג' כתוצאה ממעשה או מחדל של מוסד המחקר או מי מעובדיו או הפועלים מכוחו. מוסד המחקר מתחייב לפצות את המשרד ולשפות אותו בכל מקרה שנגרם למשרד נזק או שהמשרד יחויב בגין נזק או בהוצאות או בתשלום פיצויים שמוסד המחקר או מי מעובדיו או הפועלים מטעמו גרמו, במישרין או בעקיפין, עקב מעשה או מחדל של מי מהם או עקב או במהלך ביצוע המחקר, למשרד או לצד שלישי ובלבד:

1. שהמשרד ייתן הודעה בכתב למוסד המחקר תוך זמן סביר לאחר שייודע לו על כל נזק, תשלום או הוצאה כאמור.

2. שניתנה למוסד המחקר אפשרות להתגונן מפני דרישה או תביעה.

3. המשרד לא יגיע לכל הסדר פשרה או הסדר אחר, בין במסגרת הליך משפטי ובין מחוץ לכותלי בית המשפט מבלי לקבל את הסכמת מוסד המחקר לכך בכתב ומראש.

(ב) מוסד המחקר מתחייב בזה לתקן, להשלים ולהיטיב כל נזק או אבדן שנגרמו במהלך ביצוע הפעולות במסגרת הסכם זה, על ידו או על ידי מישהו שפעל מטעמו או עקב ביצוע המחקר על ידי מי מעובדיו וזאת במועד סביר לאחר אירוע הנזק כאמור; מוסכם על ידי הצדדים כי אם מוסד המחקר לא יעשה כן יהיה המשרד רשאי לעשות כן ולהיפרע אחר כך מן מוסד המחקר בגין הוצאות שהוציא, וזאת בדרך של קיזוז כאמור בסעיף 17 או בכל דרך חוקית וסבירה אחרת.

23. יישום המחקר/הסקר –

(א) מבלי לגרוע מיתר תנאי החוזה, מוסכם כי במקרה של מחקר יישומי הטמעה של ממצאי המחקר תעשה על פי כל דין ובאישור הרגולטורים המתאימים. מובהר, כי המשרד ומוסד המחקר לא יישאו מבחינתם באחריות כלפי צד ג' ו/או אחד כלפי השני, בגין נזק או הפסד שנגרמו כתוצאה מיישום אופרטיבי של ממצאי המחקר, במקרה של רשלנות בביצוע המחקר תוטל על מוסד המחקר אחריות וחובת שיפוי כלפי המשרד על פי דין.

(ב) במקרה של ביצוע סקר/סקר היתכנות תוטל על מוסד המחקר אחריות ו/או חובת שיפוי בגין נזק שנגרם כתוצאה מיישום של תוצאות הסקר/סקר היתכנות ע"י המשרד או על ידי צד ג'. במקרה של רשלנות בביצוע הסקר/סקר היתכנות, תוטל על מוסד המחקר אחריות וחובת שיפוי גם כלפי המשרד.

24. מוסכם בזה בין הצדדים כי שום אישור, ויתור, הנחה, הימנעות או שיהוי מצד המשרד במימוש זכויותיו על פי הסכם זה לא יתפרשו כאישור או ויתור אלא אם נעשו בכתב.

25. כל סכסוך משפטי בין הצדדים בעניין הסכם זה, יתברר בבית המשפט המוסמך בירושלים.

26. המורשים לחתום בשם המשרד מצהירים בזאת כי ההוצאה וההרשאה להתחייב הכרוכות בביצוע חוזה זה תוקצבו בחוק התקציב השנתי לשנת הכספים \_\_\_\_\_ בעת חתימת הסכם זה בתקנה מס' \_\_\_\_\_.

27. האחראי המקצועי וב"כ המשרד לעניין הסכם זה תהיה המדענית הראשית – פרופ' נגה קרונפלד-שור או מי שימונה בכתב ע"י מנכ"לית המשרד.

החוקר האחראי מטעם מוסד המחקר לעניין הסכם זה יהיה \_\_\_\_\_.

ולראיה באו הצדדים על החתום

**המשרד:**

מנכ"לית המשרד להגנת הסביבה \_\_\_\_\_

חשבת המשרד להגנת הסביבה \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת מוסד המחקר (באמצעות מורשה חתימה) \_\_\_\_\_

## נספח ג' – יוגש עם ההצעה

### תצהיר בדבר התחייבות מציעים במכרז (הצהרה כללית)

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת"ז: \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן: הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע (להלן – "המציע") המבקש להתקשר עם המשרד להגנת הסביבה במכרז פומבי 2022/6 קול קורא להצעות מחקר בנושא: זיהום אוויר ופליטות גזי חממה

אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

#### 1.1. כשירות להתמודדות במכרז

המציע קרא בעיון רב את מסמכי המכרז על כל פרקיו, נספחיו, תנאיו וחלקיו, לרבות כל ההבהרות שפורסמו על ידי המזמין, הוא הבין את כל האמור בהם ומסכים להם. המציע קרא בעיון רב את תנאי ההתקשרות עם הספק הזוכה, ובכלל זה את חוזה ההתקשרות על נספחיו, הוא הבין את האמור בהם ומסכים להם. המציע אינו מצוי בהליכי פשיטת רגל או פירוק ולא מתנהלות נגד המציע תביעות מהותיות, שעלולות לפגוע בתפקודו, ככל שיזכה במכרז. אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע במכרז. אין בהגשת הצעה במכרז או בביצוע ההתקשרות נשוא המכרז על ידי המציע, כדי ליצור ניגוד עניינים, בין במישרין ובין בעקיפין, בין המציע לבין המזמין.

#### 1.2. אי תיאום הצעות מכרז

הפרטים המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר. פרטי ההצעה לא הוצגו או יוצגו בפני כל אדם או תאגיד, אשר מציע הצעות במכרז זה. המציע לא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה ולא היה מעורב בדרך כלשהי בהצעה שהוגשה על ידי מציע אחר. המציע לא היה ולא מתכוון להיות מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתו זו. המציע לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית, מכל סוג שהוא. הצעה זו מוגשת בתום לב.

המציע אינו מחזיק או מוחזק על ידי מציע אחר במכרז (החזקה לעניין זה – החזקה במישרין או בעקיפין ב-25% או יותר מאמצעי שליטה, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968).

גורם אחד אינו מחזיק ב-25% יותר מאמצעי שליטה בו ובמציע נוסף במכרז. המציע אינו קבלן משנה של מציע אחר במכרז, בקשר עם ביצוע השירותים במכרז זה.

### אישור עורך הדין

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד, מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפניי במשרדי, אשר ברחוב \_\_\_\_\_ ביישוב/עיר \_\_\_\_\_, מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/זיהתה עצמו/ה על ידי ת"ז: \_\_\_\_\_, או המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/הזהרתיה כי עליו/עליה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפניי על התצהיר דלעיל.

\_\_\_\_\_ תאריך

\_\_\_\_\_ מס רישיון

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

**נספח ד' (1) – יוגש עם ההצעה**  
**כתב התחייבות של המציע – למוסד להשכלה גבוהה**

**הואיל** ולפי הפנייה להגשת הצעות מחקר למשרד להגנת הסביבה, לשנת 2022/6 עשוי להיחתם הסכם לביצוע מחקר/סקר/סקר (להלן – "ההסכם") בין המשרד לבין המציע

i. \_\_\_\_\_

אני הח"מ מתחייב כלפי המשרד להגנת הסביבה כדלקמן :

1. החוקרים שהוגשו בהצעה אינם בניגוד עניינים בין ענייניהם האישיים ועיסוקיהם האחרים לבין ביצוע מחקר/סקר/סקר היתכנות שיבוצע במסגרת ההסכם או המשרד, בין במישרין, בין בעקיפין.
2. במשך כל תקופת ההסכם החוקרים לא יעסקו או יתקשרו בכל דרך שהיא בעיסוק שיגרום להם להיות במצב של ניגוד עניינים בין ענייניהם האישיים ועיסוקיהם האחרים לבין ביצוע המחקר במסגרת ההסכם או המשרד, בין במישרין, בין בעקיפין.
3. להודיע למשרד, לאלתר, על כל עניין אשר עלול להעמיד את מי מהחוקרים במצב של ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים, אישי או מוסדי, בקשר למחקר שיבצעו עבור המשרד, ולפעול על פי הוראותיו של המשרד.
4. אם הצעתי תזכה, יחתמו כלל החוקרים המבצעים את המחקר על התחייבות להעדר ניגוד עניינים, המצורפת כנספח י"ב.
5. ניגוד עניינים בהתחייבות זו מתייחס :  
לעניינו של חוקר ; עניינו של קרוב משפחתו מדרגה ראשונה ; לענייניהם האישיים של כל מי שעובדים/פועלים בקשר למחקר נשוא ההתקשרות ; לעניינו של תאגיד אשר לחוקר או לקרוב משפחה שלו מדרגה ראשונה יש קשר עמו – חבר בו, מנהל אותו או עובד בו, או יש לו חלק בו או בהון מניותיו, או זכות לקבל רווחים, או שהוא בעל שליטה בו, כהגדרתו בחוק ניירות ערך.  
בן משפחה מדרגה ראשונה משמעותו : בן זוג, הורה, אח, צאצא, ובני זוגם של כל אחד מאלה.
6. אין מניעה חוקית או חוזית לביצוע הצעת המחקר שהוגשה, והמחקר יבוצע בהתאם להוראות כל דין.
7. במחקר המוצע לא משתתפים עובדי המשרד להגנת הסביבה, במישרין או בעקיפין.
8. אין לחוקר הראשי קשר אישי או מקצועי עם עובדי המשרד להגנת הסביבה (אם קיים יש לציין זאת ולצרף מסמך חתום על ידי החוקר הראשי ובו פירוט הקשר האישי או המקצועי כאמור).
9. אם אזכה בהליך זה ואתקשר עם המשרד להגנת הסביבה בהסכם :  
א. אקיים את הביטוחים כאמור בסעיף 7 ל"קול קורא".  
ב. הנני מתחייב לחתום על הסכם ההתקשרות בנוסח המצורף כנספח ב' לקול הקורא".
10. אם אזכה בהליך זה אמציא למשרד את הערביות או הוראת קיוזו כאמור בסעיף 8 ל"קול הקורא" ככל הדרוש.

11. התחייבות זו לא תפורש כיוצרת קשר אישי מכל סוג שהוא ביני לבניכם.

**ולראיה באתי על החתום :**

שם המציע: \_\_\_\_\_

חתימה + חותמת (מורשי החתימה מטעם המציע): \_\_\_\_\_



## נספח ד' (2) יוגש עם ההצעה

### כתב התחייבות של המציע – לחתימת מציע שאינו מוסד להשכלה גבוהה

**הואיל** ולפי הפנייה להגשת הצעות מחקר למשרד להגנת הסביבה, לשנת 2022/6 עשוי להיחתם הסכם לביצוע מחקר/סקר/סקר (להלן – "ההסכם") בין המשרד לבין המציע

i. \_\_\_\_\_

אני הח"מ מתחייב כלפי המשרד להגנת הסביבה כדלקמן:

1. המציע והחוקרים שהוגשו בהצעה אינם בניגוד עניינים בין ענייניהם האישיים ועיסוקיהם האחרים לבין ביצוע למחקר/סקר/סקר היתכנות שיבוצע במסגרת ההסכם או המשרד, בין במישרין, בין בעקיפין.
2. במשך כל תקופת ההסכם המציע והחוקרים לא יעסקו או יתקשרו בכל דרך שהיא בעיסוק שיגרום להם להיות במצב של ניגוד עניינים בין ענייניהם האישיים ועיסוקיהם האחרים לבין ביצוע המחקר במסגרת ההסכם או המשרד, בין במישרין, בין בעקיפין.
3. להודיע למשרד, לאלתר, על כל עניין אשר עלול להעמיד את המציע או מי מהחוקרים במצב של ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים, אישי או מוסדי, בקשר למחקר שיבצעו עבור המשרד, ולפעול על פי הוראותיו של המשרד.
4. ניגוד עניינים בהתחייבות זו מתייחס:  
לענייניו של המציע, בעל השליטה והעובדים בתאגיד או בגוף של המציע ואם המציע הוא יחיד עניינו של קרוב משפחתו מדרגה ראשונה; לעניינו של תאגיד אשר למציע או לקרוב משפחה שלו מדרגה ראשונה יש קשר עמו – חבר בו, מנהל אותו או עובד בו, או יש לו חלק בו או בהון מניותיו, או זכות לקבל רווחים, או שהוא בעל שליטה בו, כהגדרתו בחוק ניירות ערך.  
לעניינו של חוקר; עניינו של קרוב משפחתו מדרגה ראשונה; לענייניהם האישיים של כל מי שעובדים/פועלים בקשר למחקר נשוא ההתקשרות; לעניינו של תאגיד אשר לחוקר או לקרוב משפחה שלו מדרגה ראשונה יש קשר עמו – חבר בו, מנהל אותו או עובד בו, או יש לו חלק בו או בהון מניותיו, או זכות לקבל רווחים, או שהוא בעל שליטה בו, כהגדרתו בחוק ניירות ערך.  
בן משפחה מדרגה ראשונה משמעותו: בן זוג, הורה, אח, צאצא, ובני זוגם של כל אחד מאלה.
5. אין מניעה חוקית או חוזית לביצוע הצעת המחקר שהוגשה, והמחקר יבוצע בהתאם להוראות כל דין.
6. במחקר המוצע לא משתתפים עובדי המשרד להגנת הסביבה, במישרין או בעקיפין.
7. אין לחוקר הראשי קשר אישי או מקצועי עם עובדי המשרד להגנת הסביבה (אם קיים יש לציין זאת ולצרף מסמך חתום על ידי החוקר הראשי ובו פירוט הקשר האישי או המקצועי כאמור).
8. אם אזכה בהליך זה ואתקשר עם המשרד להגנת הסביבה בהסכם:  
ג. אקיים את הביטוחים כאמור בסעיף 7 ל"קול קורא".  
ד. הנני מתחייב לחתום על הסכם ההתקשרות בנוסח המצורף כנספח ב' לקול הקורא".

9. אם אזכה בהליך זה אמציא למשרד את הערבויות או הוראת קיזוז כאמור בסעיף 8 ל"קול הקורא" ככל הדרוש.
10. התחייבות זו לא תפורש כיוצרת קשר אישי מכל סוג שהוא ביני לבניכם.

**ולראיה באתי על החתום :**

שם המציע: \_\_\_\_\_

חתימה + חותמת (מורשה החתימה מטעם המציע): \_\_\_\_\_

## נספח ה' – יוגש עם ההצעה

### תצהיר בנושא עובדים זרים והתחייבות בדבר עמידה בחוקי עבודה

אני הח"מ \_\_\_\_\_ המורשה לחייב את \_\_\_\_\_ על פי כל דין,

(המציע או שם מורשה חתימה) \_\_\_\_\_ (שם המציע) לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את כל האמת שאם לא כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק מצהיר בזאת כדלקמן:

בין המשרד להגנת הסביבה (להלן – "המזמין") לבין המציע \_\_\_\_\_ (להלן – "המציע"), עשוי להיחתם חוזה לביצוע מחקר בהמשך ל"קול קורא" שפרסם המשרד להגשת הצעות מחקר למשרד להגנת הסביבה, לשנת 2022/6 (להלן – "ההסכם"). אי לזאת אני הח"מ מתחייב כלפי המזמין לקיים אחר האמור החוקי העבודה התקפים בכל עת, לגבי עובדים המועסקים על ידי. לרבות החוקים הבאים: חוק שכר המינימום, התשמ"ז-1987; חוק הגנת השכר, התשי"ח-1958; חוק פיצויי פיטורין, התשכ"ג-1963; חוק דמי מחלה, התשל"ו-1976; חוק חופשה שנתית, התשי"י-1950; חוק שעות עבודה ומנוחה, התשי"י-1951; חוק שירות התעסוקה, התשי"ט-1959; חוק עבודת נשים, התשי"ד-1954; חוק שכר שווה לעובד ולעובדת, התשכ"ו-1965.

הריני מצהיר כי עד למועד ההתקשרות לא הורשע המציע (על פי ההגדרות כמשמעותן בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 סעיף 2 ב'), ביותר משתי עבירות (לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ו/או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, ואם הורשעו ביותר משתי עבירות (על פי ההגדרות כמשמעותן בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 סעיף 2 ב'), הריני להצהיר כי במועד החתימה על תצהירי זה, חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

הנני מצהיר כי כל האמור אמת.

הצהרתי והתחייבותי לא תפורש כיוצרת קשר אישי מכל סוג שהוא ביני לבין המציע.

תאריך \_\_\_\_\_ חתימת המצהיר \_\_\_\_\_

#### אישור עורך הדין

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד, מאשר בזאת כי ביום \_\_\_\_\_, הופיע בפניי מר \_\_\_\_\_, במשרדי ברחוב \_\_\_\_\_, אשר זיהה את עצמו/עצמה ע"י ת"ז \_\_\_\_\_, ולאחר שהוזהרתי/הוזהרתי כי עליו/עליה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/הצהרתה והתחייבות הנ"ל וחתם/ה עליה.

תאריך \_\_\_\_\_ חתימה וחתימת של עורך הדין \_\_\_\_\_

**נספח ו' – יוגש עם ההצעה**  
**תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת"ז \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע (להלן – "המציע") המבקש להתקשר עם המשרד להגנת הסביבה **במכרז פומבי 2022/6 (קול קורא) להצעות מחקר בנושא: זיהום אוויר ופליטות גזי חממה**

אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

(סמן X במשבצת המתאימה):

- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 לא חלות על המציע.
- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.
- (במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 **חלות על המציע** נדרש לסמן x במשבצת המתאימה):
- המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.
- המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.
- (במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):
- המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.
- המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו **פעל ליישומן** (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).
- המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

## אישור עורך הדין

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפניי  
במשרדי אשר ברחוב \_\_\_\_\_ ביישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_  
שזיהה/זיהתה עצמו/ה על ידי ת"ז: \_\_\_\_\_ המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי  
שהזהרתיו/הזהרתיה כי עליו/עליה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק  
אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפניי על התצהיר דלעיל.

תאריך \_\_\_\_\_ חותמת ומספר רישיון \_\_\_\_\_

חתימה \_\_\_\_\_

**נספח ז – יוגש עם ההצעה**  
**התחייבות להתקשרות של קבלני משנה/שותפים עם מציע**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_ מתחייב בשמי/ בשם חברת/בשם המוסד\* \_\_\_\_\_

להתקשר עם המציע בק"ק – 2022/6 בנושא זיהום אוויר ופליטות גזי חממה.

אם המציע הנ"ל יזכה במכרז.

שם \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_

\*יש למחוק את המיותר. ככל שמדובר על שותף מלא למחקר יש לצרף את אישור של השותף למחקר, חתום על ידי מורשה החתימה של השותף.

**Subcontractors/Partners Obligation to contract the Bidder**

I, \_\_\_\_\_ the undersigned, hereby warrant on behalf of \_\_\_\_\_ to contract the Bidder in call for proposal 2022/6 if the aforementioned bidder's bid is chosen.

Name and Signature of authorized signatory \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

**נספח ח' – יוגש עם חתימה על הסכם התקשרות  
נוסח ערבות ביצוע**

שם הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_

מס' הטלפון \_\_\_\_\_

מס' הפקס \_\_\_\_\_

**כתב ערבות**

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות המשרד להגנת הסביבה

הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_ ₪ (במילים: \_\_\_\_\_ ₪) אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן – "החייב") בקשר עם חוזה/הזמנה \_\_\_\_\_.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך \_\_\_\_\_

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו \_\_\_\_\_

שם הבנק/חב' הביטוח \_\_\_\_\_

מס' הבנק ומס' הסניף \_\_\_\_\_

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_

תאריך \_\_\_\_\_ שם מלא \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת של מורשה החתימה \_\_\_\_\_



## נספח ט' – יוגש עם חתימה על הסכם התקשרות

### נוסח הוראת קיזוז (לביצוע)

הגוף \_\_\_\_\_

מספר טלפון \_\_\_\_\_

מספר פקס \_\_\_\_\_

לכבוד: חשב המשרד,

משרד \_\_\_\_\_

### הנדון: הוראת קיזוז

1. אנו החתומים מטה, הנציגים המוסמכים של הגוף \_\_\_\_\_, נותנים לכם בזאת הוראה בלתי מותנית לקזז כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_ שקלים חדשים, (במילים \_\_\_\_\_), מכל תשלום המגיע לגוף מהמשלה לפי כל דין, הסכם או הסדר (להלן – "הקיזוז"), אם לא ניתן לבצע קיזוז, אנו מתחייבים התחייבות בלתי חוזרת להחזיר לממשלה ממקורותינו כל סכום שתתבע.
2. אנו מסכימים כי חשב המשרד, לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט, יקזז מכל תשלום המגיע לגוף מן הממשלה לפי כל דין, הסכם או הסדר, כל סכום המגיע לממשלה מן הגוף בקשר עם חוזה/הזמנה \_\_\_\_\_, ואם לא ניתן, מתחייבים להחזיר כל סכום שיתבע, מבלי שיהיה חייב לנמק או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת הגוף.
3. אנחנו מסכימים שחשב המשרד יהיה רשאי לעכב תשלומים המגיעים לגוף בגובה סכום הקיזוז, כבר מהתשלום הראשון לו זכאי הגוף, ובכלל זה עבור שירות שבוצע על ידי הגוף אף בטרם הוגשה חשבונית בגינו.
4. אנו מתחייבים ומצהירים כי לא תהיה לנו כל טענה כלפי הממשלה על ביצוע קיזוז לפי הוראה זאת, מכספים המגיעים לגוף מן הממשלה לפי כל דין, הסכם או הסדר, או כלפי התביעה להחזיר כספים.
5. הוראה זו תישאר בתוקפה עד תאריך \_\_\_\_\_
6. שינוי הוראה זו כפוף לאישור בכתב מהחשב הכללי במשרד האוצר.

שם מלא וחתימה של מוסמכים מטעם הגוף \_\_\_\_\_

### אישור עורך הדין

אני הח"מ עו"ד \_\_\_\_\_, המשמש היועץ המשפטי של \_\_\_\_\_, מאשר בזאת כי הוראת הקיזוז שבנדון חתומה כדין על-ידי מורשי החתימה המוסמכים של \_\_\_\_\_ ומחייבת את \_\_\_\_\_.

תאריך \_\_\_\_\_ מספר רישיון \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת \_\_\_\_\_

**נספח י' - יוגש עם חתימה על הסכם התקשרות  
נוסח כתב ערבות למקדמה**

שם הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_

מס' הטלפון \_\_\_\_\_

מס' הפקס \_\_\_\_\_

**כתב ערבות**

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות המשרד להגנת הסביבה

הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_ ₪ (במילים: \_\_\_\_\_ ₪) אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן – "החייב") בקשר עם חוזה/הזמנה \_\_\_\_\_.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך \_\_\_\_\_

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו \_\_\_\_\_

שם הבנק / חברת הביטוח \_\_\_\_\_

מס' הבנק ומס' הסניף \_\_\_\_\_

כתובת סניף הבנק / חברת הביטוח \_\_\_\_\_

תאריך \_\_\_\_\_ שם מלא \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת של מורשה החתימה \_\_\_\_\_

## נספח י"א – יוגש עם חתימה על הסכם התקשרות

### נוסח הוראת קיזוז (למקדמה)

הגוף \_\_\_\_\_

מספר טלפון \_\_\_\_\_

מספר פקס \_\_\_\_\_

לכבוד: חשב המשרד,

משרד \_\_\_\_\_

#### הנדון: הוראת קיזוז

1. אנו החתומים מטה, הנציגים המוסמכים של הגוף \_\_\_\_\_, נותנים לכם בזאת הוראה בלתי מותנית לקזז כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_ שקלים חדשים, (במילים \_\_\_\_\_), מכל תשלום המגיע לגוף מהממשלה לפי כל דין, הסכם או הסדר (להלן – "הקיזוז"), אם לא ניתן לבצע קיזוז, אנו מתחייבים התחייבות בלתי חוזרת להחזיר לממשלה ממקורותינו כל סכום שתתבע.
2. אנו מסכימים כי חשב המשרד, לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט, יקזז מכל תשלום המגיע לגוף מן הממשלה לפי כל דין, הסכם או הסדר, כל סכום המגיע לממשלה מן הגוף בקשר עם חוזה/הזמנה \_\_\_\_\_, ואם לא ניתן, מתחייבים להחזיר כל סכום שיתבע, מבלי שיהיה חייב לנמק או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת הגוף.
3. אנחנו מסכימים שחשב המשרד יהיה רשאי לעכב תשלומים המגיעים לגוף בגובה סכום הקיזוז, כבר מהתשלום הראשון לו זכאי הגוף, ובכלל זה עבור שירות שבוצע על ידי הגוף אף בטרם הוגשה חשבונית בגינו.
4. אנו מתחייבים ומצהירים כי לא תהיה לנו כל טענה כלפי הממשלה על ביצוע קיזוז לפי הוראה זאת, מכספים המגיעים לגוף מן הממשלה לפי כל דין, הסכם או הסדר, או כלפי התביעה להחזיר כספים.
5. הוראה זו תישאר בתוקפה עד תאריך \_\_\_\_\_
6. שינוי הוראה זו כפוף לאישור בכתב מהחשב הכללי במשרד האוצר.

שם מלא וחתימה של מוסמכים מטעם הגוף

#### אישור עורך הדין

אני הח"מ עו"ד \_\_\_\_\_, המשמש היועץ המשפטי של \_\_\_\_\_, מאשר בזאת כי הוראת הקיזוז שבנדון חתומה כדין על-ידי מורשי החתימה המוסמכים של \_\_\_\_\_ ומחייבת את \_\_\_\_\_.

תאריך \_\_\_\_\_ מספר רישיון \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת \_\_\_\_\_

## נספח י"ב – יוגש עם ההצעה

### התחייבות חוקר להימנעות מניגוד עניינים

לאור השתתפותי בהצעת מחקר \_\_\_\_\_ של מוסד המחקר \_\_\_\_\_ במסגרת הפנייה להגשת הצעות מחקר למשרד להגנת הסביבה לשנת 2022 (6) (להלן – "המחקר"), אני הח"מ מתחייב כלפי המשרד להגנת הסביבה כדלקמן:

1. לא אעסוק או אתקשר בכל דרך שהיא בעיסוק שיגרום לי להיות במצב של ניגוד עניינים בין ענייני האישיים ועיסוקי האחרים לבין עיסוקי בקשר למחקר, בין במישרין, בין בעקיפין.
2. אודיע למשרד, לאלתר, על כל עניין אשר עלול להעמיד אותי במצב של ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים, אישי או מוסדי, בקשר למחקר, ואפעל על פי הוראותיו של המשרד.
3. אמנע במשך כל תקופת ההסכם מלהיות מעורב בעניין העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים ביני לבין המשרד.
4. ניגוד עניינים בהתחייבות זו מתייחס:  
לענייני האישיים, לרבות ענייניו של קרוב משפחתי מדרגה ראשונה ושל תאגיד אשר לי או לקרוב משפחתם מדרגה ראשונה יש קשר עמו – חבר בו, מנהל אותו או עובד בו, או יש לו חלק בו או בהון מניותיו, או זכות לקבל רווחים, או שהוא בעל שליטה בו, כהגדרתו בחוק ניירות ערך.  
בן משפחה מדרגה ראשונה משמעותו: בן זוג, הורה, אח, צאצא, ובני זוגם של כל אחד מאלה.
5. אין לי קשר אישי או מקצועי עם עובדי המשרד להגנת הסביבה (אם קיים יש למחוק סעיף זה ולצרף מסמך חתום על ידי החוקר הראשי ובו פירוט הקשר האישי או המקצועי כאמור).
6. התחייבות זו לא תפורש כיוצרת קשר אישי מכל סוג שהוא ביני לבניכם.

**ולראיה באתי על החתום:**

שם החוקר \_\_\_\_\_

חתימה \_\_\_\_\_

## נספח י"ג

### תבנית להגשת דו"ח מדעי

מספר המחקר במשרד להגנת הסביבה \_\_\_\_\_

שם המחלקה והמוסד המגישים \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ **כותרת המשרד בעברית**

\_\_\_\_\_ **כותרת המחקר באנגלית**

\_\_\_\_\_ חוקרים ראשיים (באנגלית ובעברית + שם המוסד)

\_\_\_\_\_ חוקרים נוספים (באנגלית ובעברית + שם המוסד)

\_\_\_\_\_ סוג הדוח (שנתי/מסכם)

\_\_\_\_\_ שנת מחקר (ראשונה/שנייה/שלישית/רביעית)

**מוגש ללשכת המדענית הראשית, המשרד להגנת הסביבה**

\_\_\_\_\_ תאריך הגשה:

\*תודות:

## תוכן עניינים :

### רשימת טבלאות, תרשימים מפות ותמונות

1. טבלאות (א. מספר טבלה ב. הטבלה ג. מספר עמוד)
2. רשימת תרשימים (א. מספר התרשים ב. התרשים ג. מספר עמוד)
3. מפות (א. מספר מפה ב. המפה ג. מספר עמוד)
4. רשימת תמונות

**פרק א – תקציר בעברית** (מה נעשה בשנת המחקר ומה התוכנית להשלמת המחקר – לדוחות ביניים, תקציר הכולל את העבודה בכל תקופת המחקר – לדוח סופי).

**פרק ב – תקציר באנגלית** (מה נעשה בשנת המחקר ומה התוכנית להשלמת המחקר – לדוחות ביניים, תקציר הכולל את העבודה בכל תקופת המחקר – לדוח סופי).

### פרק ג' – מילות מפתח.

### פרק ד' – ביצוע מול תכנון

1. טבלה המפרטת את שלבי המחקר תוך ציון תכנון מקורי מול ביצוע (כמפורט בהצעת המחקר של אותה שנה), **במקרה של שינויים בתוכנית העבודה יש לספק הסבר מפורט ולקבל את אישור המשרד מיד כאשר צורך בשינוי עולה.**
2. מטרות העבודה.

### פרק ה' – סקר ספרות וחדשנות.

1. סקר ספרות.
2. חדשנות מדעית של העבודה.

### פרק ו' – תיאור העבודה

1. שיטות.
2. ניסויים ו/או חישובים (מודגש כי על תוצאות מחקריות לכלול נתונים סטטיסטיים כגון מספר חזרות על ניסויים, חישוב שגיאה מחקרית, אופן חישוב השגיאה המחקרית והצגה גרפית של הערכת השגיאה (error bars), רמת מובהקות של ממצאים, על מנת לאפשר הערכה של איכות התוצאות).

**פרק ז' – תוצאות ודיון בתוצאות** (כל טבלה ממצא או גרף ילווה בהסבר מילולי)

### פרק ח' – סיכום המחקר והמלצות

1. מסקנות המחקר
2. מגבלות המחקר
3. המלצות לפעולות המשרד ויישום תוצאות המחקר בכלל בישראל
4. המלצות להמשך מחקר

### רשימת ספרות

### נספחים

**נספח י"ד – יוגש עם ההצעה (להצעות מחקר בלבד)**

**ערבות הצעה**

שם הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_

מס' הטלפון: \_\_\_\_\_

מס' הפקס: \_\_\_\_\_

**כתב ערבות**

לכבוד

ממשלת ישראל

**באמצעות המשרד להגנת הסביבה**

**הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_**

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_ ₪ (במילים: \_\_\_\_\_) אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן "החייב") בקשר עם קול קורא 6-2022 למחקרים בנושא זיהום אוויר ופליטות גזי חממה.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך 31.12.2022.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו \_\_\_\_\_

שם הבנק/חב' הביטוח \_\_\_\_\_

מס' הבנק ומס' הסניף \_\_\_\_\_

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_

חתימת וחותמת מורשה החתימה

שם מלא

תאריך

## נספח ט"ו – יוגש עם ההצעה (להצעות מחקר בלבד)

### הוראת קיזוז להצעה

הגוף \_\_\_\_\_

מספר טלפון \_\_\_\_\_

מספר פקס \_\_\_\_\_

לכבוד: חשב המשרד,

משרד \_\_\_\_\_ הנדון: הוראת קיזוז

1. אנו החתומים מטה, הנציגים המוסמכים של הגוף \_\_\_\_\_, נותנים לכם בזאת הוראה בלתי מותנית לקיזוז כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_ שקלים חדשים, (במילים \_\_\_\_\_), מכל תשלום המגיע לגוף מהממשלה לפי כל דין, הסכם או הסדר (להלן: "הקיזוז"), אם לא ניתן לבצע קיזוז, אנו מתחייבים התחייבות בלתי חוזרת להחזיר לממשלה ממקורותינו כל סכום שתתבע.
2. אנו מסכימים כי חשב המשרד, לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט, יקזוז מכל תשלום המגיע לגוף מן הממשלה לפי כל דין, הסכם או הסדר, כל סכום המגיע לממשלה מן הגוף בקשר עם ק"ק 2022/6 זיהום אוויר ופליטות גזי חממה, ואם לא ניתן, מתחייבים להחזיר כל סכום שיתבע, מבלי שיהיה חייב לנמק או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת הגוף.
3. אנחנו מסכימים שחשב המשרד יהיה רשאי לעכב תשלומים המגיעים לגוף בגובה סכום הקיזוז, כבר מהתשלום הראשון לו זכאי הגוף, ובכלל זה עבור שירות שבוצע על ידי הגוף אף בטרם הוגשה חשבונית בגינו.
4. אנו מתחייבים ומצהירים כי לא תהיה לנו כל טענה כלפי הממשלה על ביצוע קיזוז לפי הוראה זאת, מכספים המגיעים לגוף מן הממשלה לפי כל דין, הסכם או הסדר, או כלפי התביעה להחזיר כספים.
5. הוראה זו תישאר בתוקפה עד תאריך 31.12.2022.
6. שינוי הוראה זו כפוף לאישור בכתב מהחשב הכללי במשרד האוצר.

שם מלא וחתימה של מוסמכים מטעם הגוף

### אישור עורך הדין

אני הח"מ עו"ד \_\_\_\_\_, המשמש כיועץ המשפטי של \_\_\_\_\_, מאשר בזאת כי הוראת הקיזוז שבנדון חתומה כדין על-ידי מורשה החתימה המוסמכים של \_\_\_\_\_ ומחייבת את \_\_\_\_\_.

חתימה וחותמת

מספר רישיון

תאריך