מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
לשכת מדענית ראשית

פנייה להגשת הצעות מחקר למשרד להגנת הסביבה, לשנת 2019 מס׳ 2
מכרז פומבי 2019/2 (קול קורא) בנושא ״היבטים סביבתיים של תחליפי נפט לתחבורה״

כללי

המשרד להגנת הסביבה, באמצעות לשכת המדענית הראשית, פונה לציבור החוקרים בארץ בבקשה להגיש הצעות מחקר בנושא המפורט להלן ועל פי ההנחיות המפורטות במסמך זה.

רקע

בהתאם להחלטת ממשלה מס׳ 2790 מתאריך 30.01.2011 ״**הפעלת תכנית לאומית לפיתוח טכנולוגיות המקטינות את השימוש העולמי בנפט לתחבורה ולחיזוק תעשיות עתירות ידע בתחום**״, ומאחר והמשרד מופקד על תחום הגנת הסביבה, מקדם המשרד מחקר העוסק בהיבטים סביבתיים של תחליפי נפט לתחבורה.

בהמשך להחלטת הממשלה הנ״ל מפורסם קול קורא זה. המדובר בנושאים להם נדרש ידע נוסף למשרד במסגרת תכניות העבודה של המשרד בנושא ״ **היבטי סביבה של תחליפי נפט לתחבורה**״. המחקרים והסקרים המבוצעים במסגרת זו משמשים, בין היתר, לגיבוש מדיניות המשרד ולקביעת דרכי פעולה מועדפים בתחום.

תוכן עניינים

1) הגופים הרשאים להגיש בקשות 2
2) הנושאים להצעות מחקר 2
3) ערבות הצעה 4
4) היקף התקציב 5
5) תנאי סף ותנאים נוספים 7
6) אופן שיפוט ואישור הצעת המחקר 9
7) התמורה 11
8) סעיף הביטוח ..... **שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.**
9) ערבויות 14
10) הבהרות והנחיות כלליות 15
11) שאלות הבהרה 19
12) ריכוז מועדים רלוונטיים: 19
13) רשימת נספחים 20

1) הגופים הרשאים להגיש בקשות

כל אדם, עמותה, גוף ממשלתי או תאגיד אחר לרבות מוסדות להשכלה גבוהה ומכוני מחקר בישראל, רשאי להגיש הצעות לקול הקורא למחקרים, לסקרים ולסקרי היתכנות (להלן- המציע או החוקר).

לעניין קול קורא זה: "**מכון מחקר**" משמעו- גוף אשר מרכיב מרכזי בפעילותו קשור בקידום המחקר בחזית הידע העולמי וברשותו תשתית ציוד לביצוע מחקרים, והחוקרים אשר מועסקים במסגרתו עוסקים בין היתר בפרסום מאמרים מטעמו בעיתונות מדעית בינלאומית ובהצגת עבודות בכנסים בינלאומיים.

חוקר יכול להגיש הצעת מחקר אחת בלבד כחוקר ראשי אך יכול להשתתף בחוקר משני או כחבר בצוות מחקר בעוד שלוש הצעות מחקר לקול קורא זה.

2) הנושאים להצעות מחקר

במסגרת פנייה זו ניתן להגיש הצעות למחקרים מדעים וסקרים.

סקר - עבודה שמטרתה איסוף נתונים קיימים וניתוחם.

סקר היתכנות - עבודה שמטרתה בחינה השוואתית של טכנולוגיות מוצגות, דרכי טיפול שונות וכיוצא בזה.

מחקר - עבודה שמטרתה איסוף נתונים חדשים, בחינה של השערות מחקר (היפותזה מדעית), דיון בתוצאות המתקבלות מהמחקר.

כל אחת מסוגי העבודות צריכה לכלול גם המלצות למשרד לדרכי פעולה מיטביים בנושא.

המציעים יוכלו להגיש, במסגרת קול קורא זה, הצעות למחקרים בנושאים הבאים:

1) ההשלכות הסביבתיות של תחליפי נפט לתחבורה כולל שימוש יעיל במשאבי טבע:

(א) ניתוח מחזור חיים להנעות חלופיות לרבות התייחסות ליעילות אנרגטית ופליטות גזי חממה בהשוואה להנעה קונבנציונלית. יתקבלו הצעות ביחס לסוגי כלי הרכב הבאים:

- מוניות היברידיות וחשמליות
- מכוניות חשמליות שיתופיות
- משאיות מונעות גז טבעי דחוס

(ב) מדידה של רמות רעש בתחבורה הנשענת על תחליפי נפט בהשוואה לתחבורה קונבנציונלית.

(ג) מדידה של רמות קרינה בלתי מייננת בכלי רכב חשמליים בהשוואה לתחבורה קונבנציונלית.

(ד) עריכת סקר משתמשים למיזמי שיתוף הרכב החשמלי הפועלים בערי ישראל. הסקר יכלול בין היתר בחינה של היקף השימוש (כגון מס' משתמשים ונסועה), ויתור על רכב פרטי, השפעה על השימוש בתחבורה ציבורית וברכב פרטי. (המשרד יסייע ביצירת הקשר עם הרשויות המקומיות והחברה המפעילה.)

(ה) מדידות של פליטות מזהמי אוויר וגזי חממה בעת הנעת רכבים בתערובות ביודיזל (מפסולת ומאצות) עם סולר, לעומת סולר נקי.

(ו) מדידת זהום האוויר הנפלט בזמן נסיעת אמת ברכב מונע גז טבעי בהשוואה לדיזל באמצעות מכשיר Portable Emission Measurement System.

(ז) מחקר השוואתי למדידת כמות הדלק הנפלטת לסביבה מאקדחי התדלוק בעת תדלוק כלי רכב בבנזין ובתחליפי נפט כתוצאה מטפטוף ואידוי. ניתוח סביבתי-כלכלי של עלות מניעת הטפטוף והאידוי באמצעים טכנולוגים אל מול עלות הנזק הסביבתי ללא שימוש באמצעי מניעת הפליטה לסביבה.

(ח) סקירת מדיניות לקידום כלי רכב דו גלגליים מונעי חשמל כגון: אופנועים, קטנועים, אופניים וקורקנט.

(ט) ישימות שילוב אנרגיה סולרית בהנעה חשמלית.

(י) השפעה של כניסת רכבים אוטונומיים חשמליים על העלויות החיצוניות מתחבורה בישראל ובחינת כלים רגולטוריים למזעור עלויות אלו.

(יא) מדידות של מספר החלקיקים (PN) הנפלטים מכלי רכב המונעים בתחליפי דלקים בהשוואה לדלקים קונבנציונליים. העבודה תכלול את מלוא הסעיפים הבאים:

- סקירה של השיטות הקיימות בעולם לבדיקת זיהום אוויר תקופתית באמצעות מדידת מספר החלקיקים תוך התייחסות ספציפית (אך לא רק) למסמכי ה EU, UNECE והתקינה השוויצרית.
- המלצה על שיטה קיימת המתאימה לישראל בהתבסס בין היתר על שיקולי ישימות, יעילות, דיוק ועלות.
- ביצוע מדידות באופן עצמאי ובאמצעות מכון רישוי ו/או ניידות האכיפה של המשרד וזאת לצורך בחינת השיטה בשטח וקבלת מדגם סטטיסטי מייצג של תוצאות. (המשרד יסייע בתיאום מול מכון הרישוי או ניידת האכיפה. יובהר כי למשרד אין מכשיר מתאים והשתתפות ברכישת המכשיר תעשה על פי התנאים במכרז זה.)

2) השלכות סביבתיות של מתקני הפקה, עיבוד, אחסון הולכה וחלוקה של תחליפי נפט לתחבורה

3) רגולציה סביבתית וסטנדרטיזציה של תחליפי נפט לתחבורה.

יתקבלו הצעות לסקרים לתקופה של עד שנה, לסקרי היתכנות לתקופה של עד שנתיים ולמחקרים לתקופה של עד שלוש שנים.

תקציב מקסימלי כולל לכל שנות ההצעה יהיה: לסקר עד 100,000 ₪, לסקר היתכנות עד 250,000 ₪, למחקר עד 500,000 ₪.

סה"כ התקציב לקול קורא זה הוא 1.7 מיליון שקלים.

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

3) ערבות הצעה

(א) על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית מבנק ישראלי או ערבות מחברת ביטוח ישראלית, ערבות מקורית, בלתי מותנית במקור, בשם המציע או הוראת קיזוז המפורט בטבלה להלן.

עלות ההצעה הכוללת	גובה ערבות הצעה
100,000	₪ 2,500
250,000	₪ 6,250
500,000	₪ 12,500

(ב) הוראת קיזוז כחלופה לערבות תתקבל רק מחברה ממשלתית, גוף סטטוטורי או ממוסד להשכלה גבוהה, המופיע ברשימת המוסדות המתוקצבים ע"י המדינה. רשימה זו מתפרסמת על ידי הוועדה לתכנון ולתקצוב של המועצה להשכלה גבוהה (לינק- רשימת המוסדות המתוקצבים). כל מציע אחר יעביר ערבות הצעה בהתאם להוראות התכ"מ. יובהר כי מציע שיצרף הוראת קיזוז במקום ערבות, ולא מופיע ברשימת הגופים שיכולים להגיש הוראת קיזוז, הצעתו תיפסל.

(ג) נוסח הערבות/הוראת קיזוז יהיה כמפורט בנספחים ב ו-ב1 בהתאמה המצורפים לקול הקורא והיא תיחתם על ידי מורשה חתימה מטעם הבנק / חברת הביטוח. תוקפה יהיה עד לתאריך 31/12/2019.

(ד) ערבות מחברת הביטוח תינתן מחברה שברשותה רישיון לעסוק בביטוח ע"פ חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981 ושמופיעה ברשימת חברות הביטוח באתר רשות שוק ההון ביטוח וחיסכון כחברת ביטוח בעלת רישיון למתן ערבויות . החתימה על ערבות זו תהיה של חברת הביטוח ולא של סוכן מטעמה. רשימת המבטחים בעלי רישיון לפעול בענף הביטוח למתן ערבויות ניתן למצוא באתר משרד האוצר בכתובת mof.gov.il.

(ה) ועדת המכרזים תהיה רשאית לחלט את סכום הערבות/הוראת הקיזוז, כולו או חלקו, בנסיבות שבהן חזר בו מציע מהצעתו לאחר פתיחת תיבת המכרזים או בנסיבות שבהן מציע שזכה בקול הקורא סירב לחתום על ההסכם המצורף למפרט הקול הקורא, לא המציא ערבות ביצוע, סירב או שאין ביכולתו למלא כל דרישה אחרת שבה הוא מחויב בהתאם לקבוע בהצעתו, במפרט הקול הקורא על נספחיו ובכלל זה בהסכם המצורף למפרט הקול הקורא. הערבות תוחזר למציעים שלא זכו בקול הקורא לאחר סיום הליכי הקול הקורא או עם פקיעת הערבות או עם חתימת ההסכם עם הזוכה בקול הקורא, לפי

המוקדם-מבניהם.

ועדת המכרזים תהיה רשאית לדרוש הארכת תוקף הערבות, כל עוד לא התקבלה החלטה בדבר זוכה בקול הקורא.

(ו) יובהר כי סטייה מהנוסח המפורט לערבות/ הוראת הקיזוז בנספח ב' ו ב' 1 עלולה להביא לפסילת ההצעה.

4) היקף התקציב

היקף התקציב המשוער הכולל לקול קורא הינו 1.7 מיליון ₪.

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

עובדי תקן - לא ישולם שכר לעובדי תקן (חוקרים המקבלים שכר מרשות המחקר).

נסיעות לחו"ל - לא ימומנו נסיעות לחו"ל, מחו"ל ובחו"ל.

ציוד בלתי מתכלה - לא ימומן ציוד בלתי מתכלה, למעט המפורט להלן:

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

מועד רכש	הצעות של 3 שנות מחקר	הצעות של 2 שנות מחקר
שנה א'	50%	40%
שנה ב'	30%	0%
שנה ג'	0%	0%

קרי, עבור מחקר שיימשך 3 שנים, מימון המשרד יהיה בהיקף של 50% מעלות הציוד לציוד שיירכש בשנת המחקר הראשונה או בהיקף של 30% מעלות הציוד לציוד שיירכש בשנת המחקר השנייה. בשנה השלישית לא יינתן החזר בעבור הציוד.

עבור מחקר שימשך שנתיים, מימון המשרד יהיה בהיקף של 40% מעלות הציוד ויינתן בשנת המחקר הראשונה בלבד.

(ב) מימון המשרד לציוד ייעודי שמטרתו לשמש אך ורק לצורכי המחקר המסוים שאושר במסגרת הקול הקורא הנוכחי בלבד, יוכל לקבל מימון של עד 100%, המותנה באישור של המשרד. כאשר מתבקש מימון מלא, על המציע לצרף להצעתו מכתב המפרט את הצורך בציוד הייעודי.

(ג) תוכנות מחשב – ככלל המשרד לא יממן רכש תוכנות. במקרה והמציע מבקש מימון עבור תוכנות ייעודיות לפרויקט, יש לצרף נימוק לבקשה ולהסביר את תרומת השימוש בתכנה להצלחת המחקר.

(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, 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 - בכל מקרה, התשלום לחוקרים/ טכנאים/עוזרי מחקר לא יעלו על התעריפים המקובלים במשרדנו והמפורטים בטופס הצעת המחקר.

תקורה - התקורה תהיה בין 5% ל 15% על פי בחירת המציע ותכלול הוצאות עקיפות של המחקר, לרבות שירותי מזכירות, שירותי ראיית חשבון כולל הכנת דוחות כספיים, משאבי אנוש וחישובי משכורות (חשבוניות), תחזוקת חשבונות מחקר, העסקת יועצים חיצוניים, 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 בנוסף לתקורה.
בשלב השלישי של בדיקת ההצעות: תקורה של 5% אחוז תזכה את המציע ב 10 נקודות , תקורה של 10% אחוז תזכה את המציע ב 5 נקודות , ותקורה של 15% לא תזכה את המציע בנקודות.

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.

מקורות מימון נוספים - בנספח התקציבי הצמוד להצעת המחקר (סעיף ט' להצעה) יש לפרט מקורות מימון של גורמים נוספים לאותו תחום מחקרי, עלותם ולצרף פירוט הצעת מחקר או תכנית עבודה שאושרה.

במידה ולאחר הגשת ההצעה למשרד התקבל אישור למימון המחקר מגורם אחר, יש להודיע על כך בכתב ללשכת המדענית הראשית במשרד.
השתתפות המשרד תותאם על פי עלות המחקר בפועל וסך מקורות מימון למחקר.

5) 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 רחוב כנפי נשרים 5, גבעת שאול בקומת הכניסה **לא יאוחר מתאריך ה- 3.6.2019 בשעה 12:00 בצהרים.**
2. הגשת טופס הצעה, המצורף כ**נספח א'** לקול הקורא, במועד, חתום על ידי מורשה החתימה של המציע והחוקר הראשי כמפורט בסעיף "כ"א" להצעת המחקר ובצרוף כל המסמכים הדרושים.
3. הגשת ערבות הצעה/הוראת קיזוז – בנוסח המצורף כ**נספחים ב' ו- ב'1** לקול הקורא ובהתאם להוראות סעיף 3 לקול הקורא.
4. הצגת תעודות ואישורים:

לעוסק מורשה – הצגת תעודה או אישור של משרדי מע"מ/ רואה חשבון על היות המציע עוסק מורשה. במידה והמציע אינו עוסק מורשה עליו לצרף הצהרה בחתימתו שאינו עוסק מורשה.

הצגת אישורים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976 –

- 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 כ**נספח ו'** 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 כ**נספח י"א** לקול הקורא.

לתאגיד - יש לצרף אישור על היותו רשום במרשם המתנהל על פי דין לגבי תאגידים מסוגו ואישור עו"ד/ רו"ח על היות התאגיד קיים ועל היות החותמים בשמו על מסמכי ההצעה רשאים לחייב את התאגיד בחתימתם.

לחברה/שותפות - יש לצרף נסח חברה/ שותפות עדכני מרשות התאגידים, ניתן להפקה באתר האינטרנט של רשות התאגידים: רשות התאגידים בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה/שותפות". בנוסח יצוין:

- שהחברה אינה מפרת חוק או שאינה בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק.
- שלחברה העדר חובות לרשם החברות.

לעמותה – יש לצרף אישור ניהול תקין מאת רשם העמותות.

(ב) תנאי סף מקצועיים

1. מגיש ההצעה עומד בתנאים המפורטים בסעיף 1 לקול קורא.
2. ההצעה עומדת באמור בסעיף 2 לקול קורא בנוגע לנושא המחקר /סקר, תקופתו והתקציב.
3. תכנית המחקר במסגרת הצעת המחקר תבוצע ע"י המציע באמצעות חוקר אחד לפחות אשר יהיה אחראי על ביצוע המחקר (להלן- **החוקר הראשי**).
4. במסגרת קול קורא זה אין להגיש הצעת מחקר בהן משתתפים/ ישתתפו עובדי המשרד להגנת הסביבה.
5. המחקר/סקר נשוא ההצעה לא נעשה בעבר.

(ג) תנאים נוספים

1. חתימה בראשי תיבות על נוסח ההסכם המצורף כ**נספח ג'** לקול הקורא (לא תינתן אפשרות לשינוי סעיפי ההסכם).
2. חתימה על התחייבויות והצהרות בנוסחים המצורפים:
   התחייבות ותצהיר מציע – **נספח ד'** לקול הקורא.
   התחייבות לשימוש בתוכנות מקוריות בלבד – **נספח ט'** לקול הקורא.
3. אישורים ונספחים נוספים:

ליחידת סמך ממשלתית - בכפוף להגשת אישור בגין יחידת סמך, יש להגיש רק את נספחים א' (הצעה), ב' (הוראת קיזוז להצעה) ג'1 (הסכם ליחידת סמך), ד' (תצהיר ניגוד עניינים) וח' (הוראת קיזוז למקדמה) ו – י"ד (הוראת קיזוז לביצוע).

א. במקרה של התאגדות מספר גופים במסגרת הצעה זו, או קשירת הסכמים עם גופים אשר ישותפו על ידי המציע במתן שרותי מחקר, יש לצרף נוסח התחייבות לביצוע התקשרות בין המציע לבין הגופים המשתתפים במתן השרות עבור הליך זה המצורף כנספח י"ב לקול קורא. ככל שמדובר על שותף מלא למחקר יש לצרף אישור של השותף למחקר, חתום על ידי מורשה החתימה של השותף.
כמו כן יש לצרף מסמכים המעידים על כך כי כל משתתף במתן שרותי המחקר עומד בכל התנאים הרלוונטיים לחלקו במתן השרות ובכל תנאי הסף.
המשרד יתקשר מול גורם אחד בלבד – המציע, והוא יהיה אחראי בלעדי מול המשרד למתן שרותי המחקר בכללותם.

ב. מציע המגיש כמה הצעות מחקר במסגרת קול קורא זה יגיש צרופה אחת של מסמכים ואישורים מנהליים.
במקרה כאמור יגיש המציע רשימה המפרטת את הצעות המחקר 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 לכל אחת מההצעות המוגשות.

עם זאת, ולמרות האמור לעיל, מודגש כי את האישורים להלן יש להגיש בנפרד בנוגע לכל הצעה והצעה:

- ערבות הצעה/הוראת קיזוז – נספח ב'/ ב' 1 לקול הקורא.
- נספח ביטוחי- נספח ה' לקול הקורא (יוגש בשלב החתימה על הסכם ההתקשרות)
- ערבות למקדמה/הוראת קיזוז – נספח ז'/ח' לקול הקורא (יוגש בשלב החתימה על הסכם ההתקשרות).ערבות ביצוע/ הוראת קיזוז – נספח י"ג / י"ד לקול קורא (יוגש בשלב החתימה על הסכם ההתקשרות)

ג. 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 התיקון לחוק חובת המכרזים לעניין עידוד נשים בעסקים, במקרה שהמציע עונה על הדרישות לתיקון חוק חובת המכרזים, 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.

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

ה. יש להגיש הצעה חתומה כנדרש, תקציר ההצעה בקבצי word, טפסים, אישורים, מסמכים ותצהירים בקבצים סרוקים על גבי תקליטור –C.D .

בנוסף יש להגיש את ההצעה כאשר היא חתומה כנדרש **<u>בעותק קשיח אחד</u>.**

כמו כן יש להגיש את כל צרופות הטפסים, אישורים, מסמכים ותצהירים כנדרש בעותק קשיח אחד, זאת בנוסף לקבצים הסרוקים המפורטים לעיל.

4. הצעת המחקר תיכתב **בשפה העברית**. 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.

6) אופן שיפוט ואישור הצעת המחקר

בחירת ההצעות תעשה באופן הבא:

(א) **שלב ראשון** - בדיקת עמידת ההצעות בתנאי סף מנהליים ומקצועיים כאמור בסעיף 5 לקול הקורא.

(ב) **שלב שני**- בדיקת איכות ההצעה - ציון האיכות יהווה 90% מהציון הסופי. רק הצעה שתקבל לפחות 80% מציון האיכות (כלומר 80 נקודות מתוך ציון 100 של האיכות) תעבור לשלב השלישי (ניקוד שיעור תקורה מוצע).

בדיקת איכות ההצעות שעמדו בתנאי הסף בשלב הראשון, תיעשה בהתאם לאמות המידה הבאות: ---------- **(ניקוד מרבי –100 נקודות)**

1) איכות מדעית של הצעת המחקר ותכנית העבודה ---------- **(עד 50 נקודות)**
(ראו פרוט בנספח א'), לפי הפרוט:

א. סקר ספרות ---------- (עד 10 נקודות)

ב. פרוט תכנית העבודה ---------- (עד 20 נקודות)

ג. מתודולוגיית המחקר ---------- (עד 20 נקודות)

2) מידת התרומה של המחקר להרחבת ידע ---------- **(עד 10 נקודות)**

3) מידת שיתוף הפעולה הרב תחומי והרב מוסדי ---------- **(עד 10 נקודות)**

4) השכלה, מומחיות וניסיון רלוונטיים לביצוע המחקר ---------- **(עד 15 נקודות)**

5) שביעות רצון מאופן ביצוע התקשרויות קודמות ---------- -------- **(עד 5 נקודות)**

6) התרשמות מסבירות התקציב המבוקש ----------**(עד 5 נקודות)**

7) התרשמות מסבירות תקופת המחקר המבוקשת ---------- ------ **(עד 5 נקודות)**

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

מחקרים שיקבלו ציון הנמוך מ- 80 נקודות בתהליך השיפוט – לא יעברו לשלב הבא (השלישי).

(ג) **שלב שלישי - ניקוד עבור שיעור תקורה מוצע – הניקוד בשלב זה יהווה 10% מהציון הסופי.**

הצעות שעברו את השלב השני, שלב בדיקת איכות ההצעה, וקיבלו לפחות 80 נקודות בשלב זה יעברו לשלב הבא בו יינתן ניקוד עבור שיעור התקורה המוצע, לפי הטבלה הבאה:

שיעור התקורה המוצע	ניקוד
5%	10 נק'
10%	5 נק'
15%	0 נק'

(ד) **קביעת ההצעות הזוכות**

המלצות ועדת המשנה תובאנה לאישור על ידי ועדת המכרזים לענייני סקרים ומחקרים:

1) ועדת המכרזים לענייני סקרים ומחקרים תבחר בהצעות שעמדו שבכל תנאי הסף וקיבלו את הציון המשוקלל (איכות + ניקוד שיעור התקורה) הגבוה ביותר, בהתאם למשקלות הבאים:

איכות – 90%.

ניקוד שיעור תקורה – 10%.

במסגרת התקציב שיעמוד לרשותה ובתנאים האמורים בקול קורא זה.

2) הועדה תבחר את ההצעה בעלת הציון המשוקלל הגבוה ביותר בכל אחד מנושאי הקול קורא. המשרד שומר לעצמו את הזכות לבחור הצעות נוספות בכל אחד מהנושאים במסגרת התקציב שיעמוד לרשותו.

3) הובאו בפני הועדה שתי הצעות הדומות במהותן – תיבחר ההצעה בעלת הניקוד הגבוה מבניהן בלבד. היו שתי ההצעות בעלות ניקוד זהה ולא התקיים האמור בסעיף 5)(ג)ג. תיבחר ההצעה הזולה מבניהן בלבד.

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

5) כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי הפניה 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.

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

7) ועדת המכרזים לענייני סקרים ומחקרים תבדוק את העלויות שנרשמו במסגרת הצעת המחקר. מצאה הוועדה כי העלויות למיניהם המפורטות בהצעה אינן סבירות היא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לאשר מימון נמוך יותר למחקר המוצע כתנאי לאישורה. החלטות בעניין זה יהיו מנומקות ובכתב.

יודגש, כי התקשרות חוזית חתומה כדין על ידי הצדדים ועמידה בכל התנאים המפורטים במסמך זה הינם תנאי למימון המחקר

7) התמורה

התמורה שתינתן לזוכים תהיה אחת מן השניים, לפי בחירתם ובהתאם להודעה, שיתנו למשרד בעניין זה בכתב. בהתאם להודעה זו יקבעו תנאי התשלום עם הזוכה בחוזה שייכרת עמו:

אפשרות א' –

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

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

75% - מהסכום שאושר לאותה שנה של המחקר, שיינתן לאחר הגשת דו"ח מדעי, דו"ח ביניים או סופי (לפי העניין) של השנה הרלוונטית, בהתאם לתבנית הגשת דו"ח מדעי (**נספח י'** לקול הקורא) ולאחר בדיקתו ואישורו בלשכת המדענית הראשית, ובכפוף להצגת חשבוניות על הסכום המבוקש באותה שנת תקציב לרבות המקדמה.

אפשרות ב'-

100% מהסכום שאושר לאותה שנה של המחקר שיינתן לאחר הגשת דו"ח מדעי, דו"ח ביניים או סופי (לפי העניין) של השנה הרלוונטית, בהתאם לתבנית הגשת דו"ח מדעי (נספח י' לקול הקורא), ולאחר בדיקתו ואישורו בלשכת המדענית הראשית, ובכפוף להצגת חשבוניות על הסכום המבוקש באותה שנת תקציב.

בהיעדר הודעה בכתב על בחירת אפשרות התמורה – תחול אפשרות ב'.

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

8) סעיף הביטוח

החוקר מתחייב, לבצע ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה, ולהציג למשרד להגנת הסביבה, את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן :-

1. **<u>ביטוח חבות מעבידים</u> (ככל שיעסיק עובדים)**

א. החוקר יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים ;

ב. גבול האחריות לא יפחת מסך - 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) ;

ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של החוקר כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם ;

ד. הביטוח על פי הפוליסה יורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי החוקר.

2. **<u>ביטוח אחריות כלפי צד שלישי</u>**

א. החוקר יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש, בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים ;

ב. גבול האחריות לא יפחת מסך - 250,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) ;

ג. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם ;

ד. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability ;

ה. חוקרים, ובעלי תפקידים נוספים אשר אינם נכללים במסגרת ביטוח חבות המעבידים של החוקר, ייחשבו צד שלישי.

ו. הביטוח על פי הפוליסה יורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי החוקר והפועלים מטעמו.

3. **<u>ביטוח אחריות מקצועית (ככל שמדובר במחקר יישומי)</u>**

א. החוקר יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית;

ב. הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של החוקר, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר לביצוע עבודת מחקר ו/או סקר במסגרת קול קורא היבטים סביבתיים של תחליפי נפט לתחבורה עבור המשרד להגנת הסביבה, בהתאם למכרז ולחוזה עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה;

ג. גבול האחריות למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) לא יפחת מסך- 250,000 דולר ארה"ב;

ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:

1) מרמה ואי יושר של עובדים;

2) אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול על תביעות החוקר כנגד מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה;

3) אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או עיכוב עקב מקרה ביטוח;

4) הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

ה. הביטוח על פי הפוליסה יורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי החוקר וכל הפועלים מטעמו.

4. **<u>ביטוח רכוש (ככל שקיים ציוד שנרכש במימון המשרד)</u>**

החוקר יבטח את הציוד שנרכש במימון מדינת ישראל- המשרד להגנת הסביבה, בביטוח מסוג "אש מורחב" או "כל הסיכונים" על בסיס ערך כינון כולל נזקי טבע, פריצה, גניבה ועוד.

5. **<u>כללי</u>**

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות יכללו התנאים הבאים:-

א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים **מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה**, בכפוף להרחבי השיפוי לעיל;

ב. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב המשרד להגנת הסביבה;

ג. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;

ד. החוקר אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות;

ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על החוקר;

ו. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח;

ז. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים בכל הפוליסות המבוטחות.

העתקי פוליסות הביטוח, מאושרות ע"י המבטח או אישור בחתימתו על קיום הביטוחים כאמור, יומצאו על ידי החוקר למדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה עד למועד חתימת החוזה;

החוקר מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. החוקר מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד החוזה עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה בתוקף;

החוקר מתחייב להציג את העתקי פוליסות הביטוח המחודשות מאושרות וחתומות ע"י המבטח או אישור בחתימת מבטחו על חידושן למדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח;

אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את החוקר מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי מכרז וחוזה זה ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי דין ועל פי מכרז וחוזה זה.

אישור עריכת ביטוחים בחתימת המבטח על ביצוע הביטוחים כאמור לעיל, יומצא על ידי המציע הזוכה למשרד, בנוסח המצורף כנספח ה' לקול קורא זה, עד למועד חתימת ההסכם, נספח זה יצורף להסכם ההתקשרות.

9) ערבויות

1) ערבות הצעה – כמפורט בסעיף 3 לעיל.

2) מציע שיזכה במסגרת הליך זה ותינתן 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 וחיסכון 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 כ**נספח**

ז' 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 2.5% מהיקף ההתקשרות כולל מע"מ בהתאם לנוסח המצורף כנספח י"ג למסמכי הקול קורא.

4) זוכה שהינו מוסד להשכלה גבוהה, חברה ממשלתית או גוף סטטוטורי, כמפורט בסעיף 3 ב, יהיה רשאי להחליף את הדרישה לערבות (הצעה/מקדמה/ביצוע) בדרישה להוראת קיזוז , וזאת על פי הנוסח המצורף.

5) סכומי ותוקף הוראת הקיזוז יהיו בהתאם לאמור בסעיפים 9. 2) ו – 9. 3) לעיל.

10) 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 ד'** – לקול הקורא).

2) ניתן לכלול בצוות המחקר חוקרים מחו"ל. יש לצרף נוסח התחייבות החוקר לשיתוף פעולה ופירוט לגבי תרומתו למחקר המצורף כנספח י"ב לקול קורא.

3) המציע 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) החוקר יתחייב להיות זמין למשרד לשאלות ו/או דיון במשך תקופת המחקר ולתקופה של עד שנה לאחר הגשת הדו"ח המדעי הסופי.

5) המשרד שומר לעצמו את הזכות לפרסם הליך נוסף לבחירת נותני שירותים נוספים ו/או אחרים, גם בנושאים נשוא הליך זה, ואין בהליך זה כדי לכבול את ידיו של המשרד לביצוע הליך נוסף בתוך תקופת ההתקשרות שנקבעה במפרט זה לרבות בהסכם.

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 חוקרים שעמו בכלל או בקשר להצעה, אינם עובדי משרד ושירותיהם נשכרים לתקופה מוגבלת. המציע או מי מטעמו לא ישתלב באופן אינטגראלי בעבודת משרד, מקום מושבו העיקרי יהיה מחוץ לכותלי

המשרד והוא לא ייהנה משירותים מנהליים של המשרד. המציע הזוכה לא ישתלב בהיררכיה של המשרד, לא ישתמש בסמכויות חוקיות המוקנות לעובדי המשרד, לא ייתן התחייבות לדבר בשם המשרד או בשם מי מעובדיו, לא יהיה מעורב בפעילות ביצוע של המשרד לא יציג את עצמו מול גורמי חוץ כעובד המשרד.

10) מוסכם שהסכום שהמשרד המזמין ישלם למציע אינו מהווה משכורת ולא שכר עבודה אלא תמורה עבור כל השירות המבוצע על ידו בהיותו קבלן עצמאי בלתי תלוי ובאי היות היחסים בין המדינה בין המציע הזוכה יחסים בין מעביד לעובד.

11) 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.

12) במקרה של סתירה בין הוראות קול קורא זה להוראות ההסכם המצורף לקול הקורא ומסומן כנספח ג' ו/או תנאי יתרת הנספחים לקול הקורא יגברו הוראות ההסכם.

(ב) פרסום ושקיפות:

1) המשרד יפרסם את המחקר לרבות כל הקשור אליו ותוצרי הידע הנובעים מהמחקר, לרבות באמצעות פרסומו באתר האינטרנט של המשרד ובפרסומי המשרד אלא אם מצא המשרד שקיימת עילה למניעתו כמפורט בסעיף 9(א) לחוק חופש המידע, התשנ"ח - 1998. העתקי דוחות המחקר יועברו לספריית המשרד לעיון כל דורש. במקרים מיוחדים ולפי בקשת החוקר יעוכב פרסום הדוח כדי לאפשר פרסום בעיתונות המדעית או רישום פטנט. אולם, בכל מקרה, לא יעוכב הפרסום יותר משישה חודשים מיום קבלת הדו"ח.

2) עם סיום המחקר ובמידה ויבחר לעשות כן יפרסם החוקר או מי מטעמו את תוצאות המחקר, אלא אם מצא המשרד שקיימת עילה למניעתו כמפורט בסעיף 9(א) לחוק חופש המידע, התשנ"ח - 1998. בקשה לפרסום תוגש ע"י החוקר או מי מטעמו למשרד ותבחן על ידי הממונה על חופש המידע של המשרד שישיב בתוך 30 יום האם קיימת עילה כאמור. במידה וקיימת עילה ינמק הממונה זאת בכתב. לא הודיע הממונה על התנגדותו לפרסום תוך פרק הזמן האמור ייחשב הדבר כאישור. השתנו הנסיבות שהביאו להתנגדות לפרסום יתיר המשרד על פי בקשה את הפרסום.

3) בכל דו"ח, הצגה ו/או פרסום מדעי של המחקר וכד' שייעשה על ידי החוקר או מי מטעמו יצוין כי המחקר נעשה במימון המשרד.

(ג) קניין רוחני:

א. סקר/סקר היתכנות:

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

ב. 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 שהחוקר אינו עובד מדינה ו/או במוסד שאינו ממשלתי ו/או אינו תאגיד בריאות, יהיו בבעלות החוקר.

החוקר 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 החוקר, לבד או בשותפות עם גוף אחר שייקבעו החוקר או תאגיד כאמור.

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

1) החוקר יבטיח כי הזכויות בתוצרי הידע שייווצרו, העברתם לאחר ומתן רישיונות שימוש הן ייעשו באופן שיקדם את הידע וינצל אותו לקידום יישומו בטכנולוגיה.

2) למשרד תשמר הזכות לפרסם את כל תוצרי הידע הנובעים מן המחקר באופן שימנע כל 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 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.

4) החוקר 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 החוקר 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 יחויב להגיש עד ארבעה חודשים מסיום המחקר 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.

2) מציע שהצעתו זכתה ומחקרו מתפרס על פני יותר משנה אחת יהיה חייב בדיווח ביניים מדעי בסוף כל שנת מחקר שאינה השנה האחרונה.

3) על התוצרים של המחקר (דוחות ביניים/דוחות סופיים/מצגות/נספחים) להיכתב בשפה העברית. התוצרים העתידים יכללו: תקציר מקוצר בעברית ובאנגלית של עד עמוד אחד ובנוסף תקציר מורחב של 5 עמודים לפחות באנגלית.

4) לצורך קבלת אחידות בדיווחים המדעיים, הדיווחים יוגשו לפי פורמט סטנדרטי (נספח י׳ לקול הקורא), הדיווחים המדעיים יוגשו בשלושה עותקים כרוכים ובקובץ דיגיטלי 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 35(א) לתקנות שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלויות (התאמות נגישות לשירות), התשע״ג2013.

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 ואישורם בנוגע לביצוע המחקר על פי ההצעה שהוגשה וההסכם ע״י נציג המשרד, הם תנאי לקבלת תמורה עבור ביצוע העבודה.

8) **מודגש כי ככל שהמחקר 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 ״פניה להגשת הצעות מחקר למשרד להגנת הסביבה לשנת 2019-2 בנושא ״היבטים סביבתיים של תחליפי נפט לתחבורה״ המסומן כנספח א׳ להורדה מאתר המשרד, (www.sviva.gov.il). ניתן גם לקבלו בפניה ללשכת המדענית הראשית, במשרד להגנת הסביבה, רח׳ כנפי נשרים 5, ירושלים.

יש לשלוח את הטופס המלא חתום בעותק אחד ובצרוף קובץ WORD (בנוסף לצרף דף חתימות סרוק) לכתובת הבאה:

ממונה סקרים ומחקרים, לשכת המדענית הראשית המשרד להגנת הסביבה - כנפי נשרים 5 גבעת שאול, ירושלים 9546412.

בנוסף לטופס המלא, יש לצרף להצעה: **את כל המסמכים המפורטים בסעיף 5 א׳ לעיל (תנאי סף מנהליים)** כמו כן יש לסרוק מסמכים אלה ולצרפם בקבצים על גבי C.D.

הנחיות ודגשים מיוחדים למילוי ״טופס הגשת הצעת מחקר לשנת 2019-2 בנושא: ״ <u>היבטים סביבתיים של תחליפי נפט לתחבורה</u> ״:

1) כללי

יש להקפיד למלא את כל הפרקים בטופס, כמו כן אין לדלג על שדות למילוי בטופס. אורך הפרקים בהצעה מובהר בנספח א׳ . קיצור ועניניות יתרמו להליך בדיקת ההצעה.

2) מילות מפתח (פרק ז׳ בהצעת המחקר)

יש לציין <u>בשפות עברית ואנגלית</u> 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 ואשר יהיה איש הקשר מול המשרד. במידה והחוקר מועסק ברשות מחקר תבוצע ההתקשרות החוזית עם רשות המחקר בה מועסק החוקר האחראי.

4) לוח זמנים (פרק י׳ בהצעת המחקר)

הצעות המתפרסות על פני יותר משנה אחת תפרטנה את תכנית העבודה **לכל שנה בנפרד**.

5) **תקציר בעברית ובאנגלית (פרקים י"א ,י"ב בהצעת המחקר)**

על ההצעה להיות מוגשת בשפה העברית עם תקציר בעברית ובאנגלית באורך של עמוד אחד כל אחד. בתקציר יש לכלול בקצרה את הרקע לביצוע המחקר חשיבותו, מטרותיו, גישות מחקר, רקע לנתונים, תוצאותיו, מסקנות והמלצות.

6) **חתימת המציע, חתימת החוקר הראשי ופרטים מלאים של מורשה החתימה במציע (פרק כ"א בהצעת המחקר)** - דרישה זו הינה תנאי לדיון בהצעת המחקר.

11) שאלות הבהרה

שאלות ובירורים יש להעביר בדואר אלקטרוני במסמך **WORD** בלבד (לא יתקבלו מסמכים סרוקים או בפורמט PDF) לכתובת research@sviva.gov.il עד 08/04/2019 יום שני ג' בניסן בשעה 12:00. **שאלות שיתקבלו לאחר מועד זה לא ייענו, פניות טלפוניות לא תיענינה.**

מובהר כי התשובות לשאלות מהוות חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

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

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.

12) ריכוז מועדים רלוונטיים:

נושא	תאריך	שעה	הערות
מועד פרסום קול קורא	18.3.2019		עיתון בשפה העברית עיתון בשפה הערבית
מועד אחרון להגשת הצעות	3.6.2019	12:00	הצעות המחקר חייבות להגיע ללשכת המדענית הראשית באופן האמור בסעיף 5.א. 1 לעיל לא יאוחר מהתאריך והשעה הנקובים. הצעה אשר לא תגיע ללשכת המדענית הראשית עד מועד זה לא תובא לדיון גם אם נשלחה בדואר רשום או בכל דרך אחרת, ולא הגיעה ליעדה עד המועד האמור.
מועד אחרון לשאלות / לבקשת הבהרות	8.4.2019	12:00	חוקרים יוכלו לפנות **בכתב בלבד** (לרבות בדוא"ל לכתובת: research@sviva.gov.il) ללשכת המדענית הראשית לשם קבלת הבהרות לקול קורא. בשאלות ההבהרה יש לציין את הסעיף הספציפי אליו מתייחסת השאלה.
מועד פרסום תשובות / הבהרות	6.5.2019		התשובות או ההבהרות שיינתנו לשאלות יפורסמו באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה בהתאם לתאריך הנקוב. באחריות המציעים לעקוב אחר התשובות באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה תחת הנושא מדען .

13) רשימת נספחים

נספח א' - טופס הצעה

נספח ב' – הוראת קיזוז להגשת הצעה

נספח ב' 1 – נוסח ערבות להגשת הצעת מחקר

נספח ג - נוסח הסכם התקשרות

נספח ג 1 – נוסח הסכם התקשרות –יחידות סמך ממשלתיות

נספח ד' - התחייבות ותצהיר מציע

נספח ה' - אישור עריכת ביטוחים

נספח ו' - תצהיר בדבר אי העסקת עובדים זרים והתחייבות בדבר עמידה בחוקי עבודה

נספח ז' - נוסח כתב ערבות למקדמה

נספח ח' - נוסח הוראת קיזוז (למקדמה)

נספח ט'- תצהיר על שימוש בתוכניות מקוריות

נספח י' – תבנית להגשת דו"ח מדעי

נספח י"א - תצהיר בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות לפי חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות

נספח י"ב – התחייבות שותפים לשיתוף פעולה

נספח י"ג – נוסח ערבות ביצוע

נספח י"ד – נוסח הוראת קיזוז (לביצוע)

לשכת מדענית ראשית

המשרד להגנת הסביבה

נספח א' (ההצעה)

פניה להגשת הצעות מחקר למשרד להגנת הסביבה לשנת 2019-2 בנושא: היבטים סביבתיים של תחליפי נפט לתחבורה

למלא את הטופס **בעברית** בהתאם לנוהל ולהנחיות המופיעים בקול קורא – למחקרי מדענית ראשית לשנת 2019-2 בנושא: " **היבטים סביבתיים של תחליפי נפט לתחבורה** "

א. כותרת המחקר/ Title of Research:

כותרת המחקר בעברית
כותרת המחקר באנגלית

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

שם פרטי	שם משפחה	תואר אקדמי								שם המוסד	פקולטה	מחלקה	תפקיד במחקר
		ראשי	אחראי	משני	ראשון	שני	ד"ר	פרופ'					

ג. פרטי המגיש / המבקש/ Name of submitting institution:

שם המוסד המגיש	כתובת המוסד המגיש

ד. החוקרים הפונים יוכלו להגיש, במסגרת קול קורא זה, הצעות למחקרים בנושאים הבאים: (יש לסמן בעיגול את הנושא הנבחר)

1) ההשלכות הסביבתיות של תחליפי נפט לתחבורה כולל שימוש יעיל במשאבי טבע:

(א) ניתוח מחזור חיים להנעות חלופיות לרבות התייחסות ליעילות אנרגטית ופליטות גזי חממה בהשוואה להנעה קונבנציונלית. יתקבלו הצעות ביחס לסוגי כלי הרכב הבאים:

- מוניות היברידיות וחשמליות
- מכוניות חשמליות שיתופיות
- משאיות מונעות גז טבעי דחוס

(ב) מדידה של רמות רעש בתחבורה הנשענת על תחליפי נפט בהשוואה לתחבורה קונבנציונלית.

(ג) מדידה של רמות קרינה בלתי מייננת בכלי רכב חשמליים בהשוואה לתחבורה קונבנציונלית.

(ד) עריכת סקר משתמשים למיזמי שיתוף הרכב החשמלי הפועלים בערי ישראל. הסקר יכלול בין היתר בחינה של היקף השימוש (כגון מס׳ משתמשים ונסועה), ויתור על רכב פרטי, השפעה על השימוש בתחבורה ציבורית וברכב פרטי. (המשרד יסייע ביצירת הקשר עם הרשויות המקומיות והחברה המפעילה.)

(ה) מדידות של פליטות מזהמי אוויר וגזי חממה בעת הנעת רכבים בתערובות ביודיזל (מפסולת ומאצות) עם סולר, לעומת סולר נקי.

(ו) מדידת זהום האוויר הנפלט בזמן נסיעת אמת ברכב מונע גז טבעי בהשוואה לדיזל באמצעות מכשיר Portable Emission Measurement System .

(ז) מחקר השוואתי למדידת כמות הדלק הנפלטת לסביבה מאקדחי התדלוק בעת תדלוק כלי רכב בבנזין ובתחליפי נפט כתוצאה מטפטוף ואידוי. ניתוח סביבתי-כלכלי של עלות מניעת הטפטוף והאידוי באמצעים טכנולוגים אל מול עלות הנזק הסביבתי ללא שימוש באמצעי מניעת הפליטה לסביבה.

(ח) סקירת מדיניות לקידום כלי רכב דו גלגליים מונעי חשמל כגון : אופנועים, קטנועים, אופניים וקורקנט.

(ט) ישימות שילוב אנרגיה סולרית בהנעה חשמלית

(י) השפעה של כניסת רכבים אוטונומיים חשמליים על העלויות החיצוניות מתחבורה בישראל ובחינת כלים רגולטוריים למזעור עלויות אלו

(יא) מדידות של מספר החלקיקים (PN) הנפלטים מכלי רכב המונעים בתחליפי דלקים בהשוואה לדלקים קונבנציונליים. העבודה תכלול את מלוא הסעיפים הבאים :

- סקירה של השיטות הקיימות בעולם לבדיקת זיהום אוויר תקופתית באמצעות מדידת מספר החלקיקים תוך התייחסות ספציפית (אך לא רק) למסמכי ה EU, UNECE והתקינה השוויצרית.
- המלצה על שיטה קיימת המתאימה לישראל בהתבסס בין היתר על שיקולי ישימות, יעילות, דיוק ועלות.

- ביצוע מדידות באופן עצמאי ובאמצעות מכון רישוי ו/או ניידות האכיפה של המשרד וזאת לצורך בחינת השיטה בשטח וקבלת מדגם סטטיסטי מייצג של תוצאות. (המשרד יסייע בתיאום מול מכון הרישוי או ניידת האכיפה. יובהר כי למשרד אין מכשיר מתאים והשתתפות ברכישת המכשיר תעשה על פי התנאים במכרז זה.)

2) השלכות סביבתיות של מתקני הפקה, עיבוד, אחסון הולכה וחלוקה של תחליפי נפט לתחבורה

3) רגולציה סביבתית וסטנדרטיזציה של תחליפי נפט לתחבורה.

פרטי חוקרים ראשיים/ PI s' contact information:

שם	כתובת	טלפון	טלפון סלולרי	פקס	דואר אלקטרוני

ה. 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

ו. מילות מפתח /keywords:

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

ז. התקציב (סעיף זה ניתן למלא בעברית)/Budget: _____

- המשרד יממן תשלום שכר לעוזרי מחקר שלא יעלה על הסכומים הבאים:

פרופ' מן המניין ----------25,000 ₪

פרופ' חבר ---------- 16,300 ₪

מרצה בכיר ----------13,200 ₪

מרצה ----------11,300 ₪

לבורנט/מיקרוביולוג ----------10,500 ₪ כימאי – אקדמאי.

טכנאי/ דוגם- במשרד/בשדה --------- 10,000 ₪ במעבדה- לא אקדמאי.

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 ₪

גיאולוג ----------20,000 ₪

- **התעריפים מתייחסים לחודש אחד למשרה מלאה.**
- **תעריף התשלום עבור ק"מ נסיעה יהיה בסך של 1.40 ₪ ברוטו לק"מ ללא מע"מ.**

פירוט סעיפי התקציב ופריסת התקציב לפי שנים

סעיף תקציבי	שם	חוקר ראשי	חוקר משני	שיעור המשרה שיוקדש למחקר	שנה א'	שנה ב'	שנה ג'
כוח אדם		☐	☐				
		☐	☐				
		☐	☐				
		☐	☐				
		☐	☐				
סה"כ תקציב							

סעיף תקציבי	פרטים	שנה א'	שנה ב'	שנה ג'
נסיעות ואשל בארץ				
סה"כ תקציב				

סעיף תקציבי	פרטים	שנה א'	שנה ב'	שנה ג'
חומרים וציוד מתכלה				
סה"כ תקציב				

סעיף תקציבי	פרטים	שנה א'	שנה ב'	שנה ג'
שונות				
סה"כ תקציב				

סיכום כל הסעיפים התקציביים	שנה א'	שנה ב'	שנה ג'
סה"כ			
תקורה עד 15%: שיעור התקורה: _____ סה"כ תקורה: _____			
סה"כ כולל תקורה			
רכישת ציוד קבוע			
סה"כ תקציב מבוקש לכל תקופת המחקר			

*אין להוסיף תקורה ברכישת ציוד קבוע

ח. **מקורות מימון נוספים/additional budget sources:**

מקורות מימון נוספים לאותו תחום מחקר /מוסדות להם הוגשה הצעה זהה (במידה ויש, יש לצרף הצעת מחקר או תכנית מחקר רלוונטית)

מוסד	סכום מימון	מוסד	סכום מבוקש	תאריך הגשת הבקשה

ט. <u>לוח זמנים לביצוע תוכנית העבודה/ Time table for work plan</u>:

על ההצעה להיות לתקופה של עד שלוש שנים (למעט אם צוין אחרת בקול הקורא) תוך פירוט אבני הדרך לביצוע ומתן התוצרים.

משימות עבור כל שנות המחקר **(פרט ככל הניתן, כמו כן, יש להקצות זמן סביר לכתיבת 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			
נובמבר			
דצמבר			

י. תקציר העבודה בעברית (דף אחד) / Abstract in Hebrew:

יא. תקציר העבודה באנגלית עד 250 מילים/Abstract in English:

יב. רקע מדעי ,לרבות הנחות העבודה ודיון במידת החדשנות שבעבודה (לפחות עמוד אחד, עד 4 עמודים)/ Scientific background:

יג. מטרות העבודה (עד עמוד אחד)/Research goals:

יד. 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:

טו. 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:

טז. רשימת ספרות/Bibliography:

יז. קורות חיים <u>מעודכנות</u> של המגישים/CV:(עד 3 עמודים)

יח. פרסומים נבחרים של המגישים/Selected publication of applicants:

יט. דף ריק לשימוש במידת הצורך/Additional page if needed:

כ. חתימות ואישורים (בעברית):

חותמת המגיש	**חתימת חוקר ראשי-אחראי (חובה לחתום)**
	אני מאשר בזאת שהגשתי את ההצעה הנ"ל לקרן המדען הראשי של המשרד להגנת הסביבה ווידאתי את השתתפותם והסכמתם של כל החוקרים הרשומים בהצעה. שם משפחה: _____ שם פרטי: _____ מס' זהות: _____ חתימה: _____

חותמת המגיש	**חתימת חוקר ראשי-אחראי (חובה לחתום)**
מורשי חתימה **חשב / גזבר**	שם משפחה: _____ שם פרטי: _____ מס' זהות: _____
יו"ר / מנכ"ל	שם משפחה: _____ שם פרטי: _____ מס' זהות: _____

בנוסף לטופס המלא, יש לצרף להצעה:

1. טופס ההצעה כמפורט בסעיף 5 לקול הקורא והמצורף כנספח א' לקול הקורא בצירוף כל המסמכים הדרושים.
2. ערבות הצעה / הוראת קיזוז כמפורט בנספח ב' ו ב'1 בהתאמה לקול הקורא כשהיא חתומה על ידי מורשה חתימה מטעם הבנק / חב' הביטוח.
3. הצגת תעודה או אישור של משרדי מע"מ/ רואה חשבון על היות המציע עוסק מורשה. במידה והמציע אינו עוסק מורשה עליו לצרף הצהרה בחתימתו שאינו עוסק מורשה.
4. הצגת אישורים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו1976 -
אישור ניכוי מס בתוקף (מפקיד שומה), אישור ניהול פנקסי חשבונות בתוקף (מפקיד שומה)
תצהיר בדבר העדר הרשעות בעברות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום המצורף כנספח ו' לקול הקורא. תצהיר בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות לפי חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות המצורף כנספח יא' לקול הקורא.
5. **לתאגיד -**
יש לצרף אישור על היותו רשום במרשם המתנהל על דין לגבי תאגידים מסוגו ואישור עו"ד/ רו"ח על היות התאגיד קיים ועל היות החותמים בשמו על מסמכי ההצעה רשאים לחייב את התאגיד בחתימתם.
6. **לחברה -**

יש לצרף נסח חברה/ שותפות עדכני מרשות התאגידים, ניתן להפקה ב**אתר האינטרנט של רשות התאגידים** בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה" . בנסח יצוין שהחברה אינה מפרת חוק או שאינה בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק, ושלחברה העדר חובות לרשם החברות.

7. לעמותה -

יש לצרף אישור ניהול תקין מאת רשם העמותות.

8. במקרה של התאגדות מספר גופים במסגרת הצעה זו, או קשירת הסכמים עם גופים אשר ישותפו על ידי המציע במתן שרותי מחקר, יש לצרף התחייבות לביצוע התקשרות בין המציע לבין הגופים המשתתפים במתן השרות עבור הליך זה.

9. כמו כן יש לצרף מסמכים המעידים על כך כי כל משתתף במתן שרותי המחקר עומד בכל התנאים הרלוונטיים לחלקו במתן השרות ובכל תנאי הסף. המשרד יתקשר מול גורם אחד בלבד – המציע, והוא יהיה אחראי בלעדי מול המשרד למתן שרותי המחקר בכללותם.

10. מציע המגיש כמה הצעות מחקר יגיש צרופה אחת של מסמכים ואישורים מנהליים. במקרה כאמור יגיש המציע רשימה המפרטת את הצעות המחקר שהוגשו על ידו ואליהם מתייחסים המסמכים והאישורים, הרשימה תהה חתומה על ידי המציע ומורשי החתימה, יש לכלול ברשימה זו את שם החוקר הראשי ונושא המחקר לכל אחת מההצעות המוגשות. מודגש כי האישורים להלן יוגשו לכל הצעה בנפרד:

- ערבות הצעה / הוראת קיזוז - נספח ב' ו ב'1 לקול הקורא
- טופס ביטוחי- נספח ה' לקול הקורא
- כתב ערבות למקדמה – נספח ז' לקול הקורא או הוראת קיזוז – נספח ח' לקול הקורא
- ערבות ביצוע/הוראת קיזוז – נספח י"ג וי"ד לקול הקורא.
- לעידוד נשים בעסקים – יש להגיש אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה על פי התיקון לחוק חובת המכרזים, במקרה שהמציע עונה על הדרישות לתיקון חוק חובת המכרזים (מס' 15), התשס"ג2002 , לעניין עידוד נשים בעסקים.

11. לאחר שקלול התוצאות אם קיבלו שתי הצעות או יותר תוצאה משוקללת זהה, שהיא התוצאה הגבוהה ביותר ואחת מן ההצעות היא עסק בשליטת אישה, תבחר ההצעה האמורה כזוכה במימון, ובלבד שצורף לה בעת הגשתה "אישור" ו"תצהיר".

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

13. יש להגיש הצעה חתומה כנדרש, תקציר ההצעה בקבצי word, טפסים, אישורים, מסמכים ותצהירים בקבצים סרוקים על גבי תקליטור – C.D. בנוסף יש להגיש את ההצעה כאשר היא חתומה כנדרש בעותק אחד קשיח. כמו כן יש להגיש את כל צרופות הטפסים, אישורים , מסמכים ותצהירים כנדרש בעותק קשיח ובקבצים סרוקים.

מודגש כי הצעות שלא יוגשו במועד ו/או לא תכלולנה את <u>כל</u> המסמכים והפרטים האמורים –

תיפסלנה על הסף.

הערה: אין להשמיט שדות מילוי מההצעה. במידה שלא ניתן למלא יש לרשום בשדה נימוק או לא רלוונטי.

נספח ב' - הוראת קיזוז להגשת ההצעה

הגוף_____

מספר טלפון_____

מספר פקס_____

לכבוד: חשב המשרד,

משרד _____ **<u>הנדון: הוראת קיזוז</u>**

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 ק"ק 2019/2 **<u>היבטים סביבתיים של תחליפי נפט לתחבורה</u>**, ובמידה ולא 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 31.12.19.
6. שינוי הוראה זו כפוף לאישור בכתב מהחשב הכללי במשרד האוצר.

_____

שם מלא וחתימה של מוסמכים מטעם הגוף

<u>אישור עורך הדין</u>

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

_____ _____ _____

תאריך מספר רישיון חתימה וחותמת

נספח ב'1
נוסח ערבות מציע – (יוגש עם ההצעה)

שם הבנק/חברת הביטוח _____

מס' הטלפון: _____

מס' הפקס: _____

<u>כתב ערבות</u>

לכבוד

ממשלת ישראל

<u>באמצעות המשרד להגנת הסביבה</u>

הנדון: ערבות מס'_____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____ ₪ (במילים: (_____₪) אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר עם קול קורא 2-2019 למחקרים בתחום היבטים סביבתיים של תחליפי נפט לתחבורה.

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 31.12.2019.

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 חתימת וחותמת מורשה החתימה

נספח ג'

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 – **החוקר**)

-מצד שני

הואיל והמשרד פנה ב"פניה להגשת הצעות מחקר למשרד "קול קורא" בנושא, **<u>היבטים סביבתיים של תחליפי נפט לתחבורה</u>** מס' (2) 2019 לביצוע עבודת מחקר (להלן – "קול קורא") ;

והואיל והחוקר הגיש למשרד הצעת מחקר בנושא: "_____" (להלן – **המחקר**)

והואיל וועדת המכרזים לענייני סקרים ומחקרים של המשרד החליטה על בחירת ההצעה ;

והואיל והחוקר מקבל על עצמו לבצע את המחקר ברמה מקצועית נאותה, בהתאם לאמור בהצעתו, תנאי קול הקורא, הוראות/אישור 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. המבוא להסכם זה וקול הקורא מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
2. הנספחים להסכם זה ולקול קורא מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
3. המשרד מזמין בזה מהחוקר והחוקר מקבל בזה על עצמו את עריכת המחקר. במקרה של סתירה בין הוראות ההסכם להוראות הנספחים ו/או תנאי הקול הקורא יגברו הוראות הסכם זה.
4. החוקר מתחייב –

(א) לערוך ולבצע את המחקר בהתאם למפורט בתכנית המחקר והצעת התקציב המצורפות להסכם זה ומסומנות כנספח א' ומהוות חלק בלתי נפרד מההסכם, הכוללת בין היתר את תקציב המימון (להלן - התכנית).

(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 בתכנית ולספק את כל האמצעים הדרושים לעריכת המחקר, לרבות כוח אדם, חומרים, ציוד ושירותים טכניים ומנהליים.

(ה) לא לשנות את התכנית, כפי שאושרה על ידי המשרד, ולא לסטות ממנה, אלא על פי אישור מראש ובכתב של בא כוח המשרד.

(ו) לעמוד לרשות המשרד ולהגיש לו סיוע בכל הקשור/כרוך עם מסקנות המחקר ו/או ממצאיו במשך תקופת המחקר ולתקופה של עד שנה לאחר הגשת הדו"ח המדעי הסופי.

(ז) לנהל באופן מסודר את תקציב המחקר ולאפשר לבא כוח המשרד ו/או חשב/ת המשרד או מי שפועל מטעמם לקיים בדיקת מערכת החשבונות הנוגעת למחקר, בתיאום סביר מראש עם החוקר ובשעות העבודה המקובלות.

(ח) לנהל ספרי חשבונות נפרדים לצורך ביצוע המחקר.

(ט) להודיע למשרד על כל מקור מימון נוסף שיתקבל עבור המחקר עם חתימת ההסכם ובמהלכו. מובהר כי המשרד יהיה רשאי לאסור על קבלת מימון נוסף או להפסיק את המחקר המבוצע במימונו.

(י) לקיים את - כללי האתיקה המקצועית לעוסקים בסטטיסטיקה.

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

5.

(א) החוקר אינו רשאי להעביר את התחייבויותיו על-פי הסכם זה או את ביצוע המחקר לאחרים אלא באישור בכתב מהמשרד.

(ב) היה החוקר מוסד או תאגיד ימנה החוקר אדם אחראי מטעמו לביצוע המחקר. האחראי מטעם החוקר יהיה מי שנקבע בסעיף 24 ; החלפתו מחייבת אישור בא כוח המשרד המצוין בסעיף 24.

6. החוקר מתחייב:

(א) לבצע ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בסעיף 8 לקול הקורא לטובתו ולטובת מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה כאשר הם כוללים את הכיסויים והתנאים הנדרשים, כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמבוקש בקול קורא לשנה זו. הביטוחים יפורטו על גבי טופס "אישור עריכת ביטוחים" בנוסח האמור בנספח ה' לקול הקורא. אישור עריכת ביטוחים בחתימת המבטח על ביצוע הביטוחים יומצאו על ידי החוקר למשרד להגנת הסביבה עד למועד חתימת הסכם זה. אישור זה כשהוא מלא וחתום על ידי המבטח יהיה חלק בלתי נפרד מהסכם זה והוא מהוה תנאי להתקשרות.

(ב) במידה ותינתן לחוקר מקדמה, כאמור בסעיף 9 לקול קורא, וכמפורט בסעיף 13 (ב) כדלהלן, להמציא למשרד להגנת הסביבה 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 וחיסכון כחברת ביטוח בעלת רישיון למתן ערבויות, כאשר היא חתומה על ידי חברת הביטוח, בשווי של 100% מגובה המקדמה שתינתן לחוקר לשנת המחקר הראשונה, בתוקף עד חצי שנה אחרי המועד הצפוי להשלמת ביצוע הדו"ח מדעי, דו"ח ביניים או הדו"ח הסופי, לפי העניין. כתב הערבות למקדמה יוגש בנוסח המפורט בנספח ז' לקול הקורא. כתב הערבות כאשר הוא מלא וחתום על ידי הבנק ואו חברת הביטוח מהווה תנאי לתשלום המקדמה והינו חלק בלתי נפרד מהסכם זה. במידה שלא יצורף לחוזה כתב ערבות כאמור, מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה רואה עצמו פטור מחובת תשלום מקדמה.

חברה ממשלתית, גוף סטטוטורי ומוסד להשכלה גבוהה שהמדינה משתתפת בתקציבו, רשאים להחליף את הדרישה ל"ערבות מקדמה" בדרישה ל"הוראת קיזוז" בנוסח המפורט בנספח ח' 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 וחיסכון כחברת ביטוח בעלת רישיון למתן ערבויות, כאשר היא חתומה על ידי חברת הביטוח בנוסח המפורט בנספח י"ג לקול קורא על סך _____ ₪ כולל מע"מ (5% משווי ההתקשרות כולל מע"מ). הערבות תהיה בתוקף עד 60 יום לאחר גמר תוקף הסכם זה. במידה ויוארך תוקף ההסכם ימציא החוקר ערבות כאמור לעיל גם לתקופת ההארכה. במידה ויורחב ההסכם ימציא החוקר הגדלת הערבות עד לחמישה 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 החוקר. מימש המשרד את הערבות מכל סיבה שהיא, על החוקר 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 י״ד לקול קורא.

7. החוקר מתחייב:

(א) לסיים את עריכת המחקר ולהגיש לבא כוח המשרד את תוצאות המחקר, מסקנותיו, דוחות מדעיים מדעיים בתום כל שנת מחקר בשלושה עותקים קריאים, וקבצי בסיסי הנתונים, כאשר הם ערוכים ומנוסחים לפי מיטב הידע הנוהל המקצועי בנושא, בהתאם לפורמט הנדרש על ידי המשרד (נספח י׳ של הקול הקורא) .
דו״ח מדעי מסכם בפורמט הנדרש על ידי המשרד, יוגש למשרד לא יאוחר מ- 4 חודשים לאחר תום תקופת ההסכם.

(ב) להגיש לבא כוח המשרד את הדיווחים המדעיים לעיל כקובץ תוכנת word וב-PDF בשפה העברית.
החוקר מסכים כי הדוח המדעי יועלה על גבי אתר האינטרנט של המשרד, תוך מתן קרדיט כמקובל ובפורמט שאינו ניתן לשינוי. במקרים מיוחדים ולפי בקשת החוקר יעוכב פרסום הדוח כדי לאפשר פרסום בעיתונות המדעית או רישום פטנט. אולם, בכל מקרה לא יעוכב הפרסום יותר משישה חודשים מיום קבלת הדו״ח.

(ג) המחקר יבוצע תוך עמידה בלוחות הזמנים שנקבעו ויושלם לא יאוחר מהתאריך _____.

(ד) להגיש דו״ח ביצוע עלויות מפורט של כספי המחקר, המאושר על ידי החשב של החוקר/סמנכ״ל כספים או רואה חשבון עם כל הגשת חשבונית.

(ה) בא כוח המשרד רשאי לתת לחוקר הנחיות לגבי אופן הכנת הדו״ח, צורתו, מתכונתו ואופן הגשתו, והחוקר מתחייב בזה להכין את הדו״ח בהתאם להנחיות בא כוח המשרד.

(ו) החוקר מתחייב 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.

(ז) מוסכם בזה על החוקר כי בא כוח המשרד או מי שפועל מטעמו יהיה רשאי לבקר אצל החוקר במקום עריכת המחקר, בתיאום סביר מראש עם החוקר ובשעות העבודה המקובלות.

8. החוקר מתחייב:

(א) 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 בכפוף לאישור בכתב של בא כוח המשרד.

(ב) שפרסום תוצאות המחקר על ידו או מי מטעמו ייעשה רק עם סיום המחקר ואלא אם מצא המשרד שקיימת עילה למניעתו המפורטת בסעיף 9(א) לחוק חופש המידע, התשנ״ח – 1998. הבקשה לפרסום תוגש ע״י החוקר או מי מטעמו למשרד ותבחן על ידי הממונה על חופש המידע של המשרד שישיב בתוך 30 יום האם קיימת עילה כאמור. התנגדות הממונה לפרסום תנומק בכתב. לא הודיע המשרד על התנגדותו לפרסום תוך פרק הזמן

האמור ייחשב הדבר כאישור. השתנו הנסיבות שהביאו להתנגדות לפרסום יתיר המשרד על פי בקשה את הפרסום. בכל העברה או פרסום כאמור תצוין עובדה כי המחקר ממומן על ידי המשרד. מתן הקרדיט למשרד כאמור יתבצע לאחר קבלת אישור ובתיאום עם ממונה פרסומים של המשרד.

(ג) החוקר מצהיר 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 אין הוא קשור ו/או מעורב , באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח הסכם זה. החוקר מתחייב להימנע במשך כל תקופת הסכם זה מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם הסכם זה.

(ה) החוקר מתחייב להביא לידיעת המשרד כל מידע העשוי להיות רלבנטי לעניין קיומו של ניגוד או חשש לניגוד עניינים אצל החוקר. מבלי לגרוע מכלליות האמור, על החוקר להודיע למשרד על הצעה שהוצעה לו ואשר יש בה משום חשש לניגוד עניינים כאמור. החוקר 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.

(ו) לצורך ביצוע הסכם זה החוקר מתחייב לעשות שימוש בתוכנות מקוריות בלבד.

9. על הוראות הסכם זה יחול סעיף 118 לחוק העונשין, תשל"ז1977-.

10. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל מתחייב החוקר 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 ב3 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 החוקר למשרד רק על תוצרי ידע שנרשמו, תמלוגים או חברות קיימים

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

12. בהתאם להחלטת ממשלה 2575 (חכ 122) מיום 23.9.2004 (החלטה של ועדת שרים לענייני חברה וכלכלה בהמשך להחלטה חכ/120 מיום 7.9.2004) מוסכם כי:

(א) כל תוצרי הידע, לרבות זכויות קניין רוחני שיתקבלו כתוצאה מביצועו של מחקר נשוא הסכם זה או אגב ביצועו, ובלבד שהחוקר אינו עובד מדינה ו/או במוסד שאינו ממשלתי ו/או אינו תאגיד בריאות, יהיו בבעלות החוקר.

(ב) החוקר 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 החוקר, 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) החוקר יבטיח כי הזכויות בתוצרי הידע שייווצרו, 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, רשיון 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.

4) החוקר 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 החוקר או אצל תאגיד הפועל בשמו, הקשור לו או השותף אליו. תמלוגים כאמור, יירשמו כהכנסה מיועדת בסעיף התקציבי של המשרד לאיכות הסביבה.

12. ציוד -

(א) המשרד יהיה רשאי לבקש כל ציוד בלתי מתכלה, או שווה ערך שלו וכן חומר, מסמכים ונתונים שקיבל החוקר מהמשרד או שרכש בכספי התשלומים מכוח הסכם זה לשם ביצוע המחקר, עד שבועיים מיום סיום הסכם זה. מוסכם בזה כי בא כוח המשרד לא ידרוש את החזרת הציוד או החומר במועד מוקדם אם יש בכך כדי להפריע להמשך ביצוע המחקר. המשרד יישא בהוצאות ישירות הנובעות מהחזרת הציוד, כגון עלויות מיסוי ושינוע.

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

13. תמורה -

(א) תמורת התחייבויותיו של החוקר ישלם המשרד סכום של עד ____ ₪ (_____) (להלן - התשלום)

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

(ב) התמורה שתינתן לחוקר תהיה על פי אחת מהאפשרויות להלן, לפי בחירת החוקר, בהתאם לאמור בקול הקורא ובהתאם להודעה שייתן למשרד בעניין זה בכתב כדלהלן (האפשרות הנבחרת לעניין הסכם זה מצוינת בס"ק (ג)):

אפשרות א' –

התשלום על פי אפשרות זו יחול במידה וצורפה לחוזה ערבות בנקאית כאמור בסעיף 6 (ב) , או לחלופין הוצגה "הוראת קיזוז" על ידי חברה ממשלתית, גוף סטטוטורי או מוסד להשכלה גבוהה שהמדינה משתתפת בתקציבו, כאמור בסעיף 9 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 הסקרים והמחקרים - ישולמו לחוקר:

25% מתקציב המחקר שאושר לאותה שנה, כמקדמה, 30 יום לאחר חתימת הסכם זה (בשנה ראשונה) וכעבור 12 או 24 חודשים (תחילת שנת המחקר השנייה או השלישית), לפי העניין. תשלומי מקדמה יינתנו כנגד ולאחר הצגת חשבונית וקיום ערבות/הוראת קיזוז בגובה סך המקדמה לאותה השנה, כאמור בסעיף 6(ב).

75% מתקציב המחקר שאושר לאותה שנה – 30 יום 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 החוקר. בשנה האחרונה למחקר יוגש דו"ח כספי (תקציב מול ביצוע) כולל לכל שנות המחקר, כאשר הוא חתום על ידי רואה החשבון או סמנכ"ל כספים של החוקר.

אפשרות ב' –

100% מתקציב המחקר שאושר לאותה שנה בסיום שנת המחקר- 30 יום 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 למחקר, כאשר הוא חתום על ידי רואה החשבון או סמנכ"ל כספים של החוקר. בשנה האחרונה למחקר יוגש דו"ח כספי (תקציב מול ביצוע) כולל לכל שנות המחקר, כאשר הוא חתום על ידי רואה החשבון או סמנכ"ל כספים של החוקר.

יודגש, כי במידה ועד מועד חתימת הסכם זה לא תימסר על ידי החוקר הודעה בכתב כאמור או במקרה ולא צורפה ערבות בנקאית/הוראת קיזוז (לפי העניין) כאמור בסעיף 6(ב) – תחול אפשרות ב'.

(ג) בהסכם זה התשלום יהיה **לפי אפשרות** _____.

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

1. שכר לעובדי תקן.

2. נסיעות לחו״ל ובחו״ל.

3. 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.

4. הוצאות התקורה לא תעלנה על _____.

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, העסקת יועצים חיצוניים, 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 בנוסף לתקורה.

5. בכל מקרה, התשלום המקסימלי עבור חוקרים יהיה לפי התעריפים המקובלים במשרדנו וכפי שפורטו בטופס הצעת המחקר.

(ה) 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.

14. מוסכם בין הצדדים כי –

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

(ב) החוקר לא יהיה זכאי להתאמת תעריפים או להצמדת תשלום או לפיצוי כלשהו בגין התייקרויות בשל עיכוב מצדו במועדי ביצוע עבודות המחקר או הגשת הדו״ח הסופי, אלא אם העיכוב נגרם שלא באשמתו.

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

15. **תוקפו של הסכם זה הוא מיום_____ ועד _____.**

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

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

17. הצדדים מסכימים כי:

(א) אם יפסיק החוקר את ביצוע עבודות המחקר או לא יסיימן במועד, ו/או בתנאים האמורים בקול קורא ו/או לא יבצע את עבודת המחקר בהתאם לתנאי ההסכם מכל סיבה שהיא, למעט כוח עליון, או סיבה התלויה במשרד, לא יהיה המשרד חייב בביצוע התשלום;

(ב) מבלי לגרוע באמור בסעיף קטן (א) לעיל, מוסכם בזה על הצדדים, כי אי השלמת המחקר בהתאם לאמור בקול הקורא, תכנית המחקר וחוזה זה - יראוהו כאי ביצוע התחייבויות החוקר במסגרת הסכם זה, ויהיה עליו להחזיר למשרד את התשלומים שקיבל מהמשרד. כמו כן מוסכם בין הצדדים כי המשרד יהיה רשאי לקזז את החזר התשלומים מכל תשלום אחר המגיע לחוקר מהמשרד.

(ג) מבלי לגרוע באמור בסעיף קטן (ב) דלעיל, סבר המשרד כי החוקר 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 -יודיע המשרד על כך בהודעה בכתב לבא כוח חוקר ואם החוקר הינו מוסד להשכלה גבוהה, גם לרשות המחקר של החוקר, וייתן לחוקר הזדמנות תוך זמן סביר, להשמיע את דבריו בעניין, בטרם קבלת החלטה על אי ביצוע התשלום או חלק ממנו.

18. מוסכם ומוצהר בזה בין הצדדים כי אין 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) לחוקר ו/או למועסקים על ידו אין ולא תהיינה כל זכויות של עובדי מדינה והם לא יהיו זכאים, בקשר עם ביצוע ההסכם, סיומו או ביטולו לזכות, להטבה או לפיצוי כלשהו כפי שמגיע לעובדי מדינה.

(ב) המשרד אינו חייב ולא ישלם כל תשלום לביטוח לאומי, מס מקביל זכות סוציאלית אחרת כלשהי בקשר עם עבודת החוקר או אנשים המועסקים על ידו וכי במידה שקיימת על פי דין חובת תשלום או ניכוי בקשר עם העסקת עובדים על ידי החוקר או עבורו - ייעשה הדבר על ידי החוקר.

19. החוקר בלבד יהיה אחראי לכל נזק, הפסד או אבדן שייגרם עקב ביצוע המחקר לחוקר, לעובדיו, למשרד או לצד ג' כתוצאה ממעשה או מחדל של החוקר או מי מעובדיו או הפועלים מכוחו.
החוקר מתחייב לפצות את המשרד ולשפות אותו בכל מקרה שנגרם למשרד נזק או שהמשרד יחויב בגין נזק או בהוצאות או בתשלום פיצויים שהחוקר 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 לחוקר תוך זמן סביר לאחר שיוודע לו על כל נזק, תשלום או הוצאה כאמור.
2. שניתנה לחוקר אפשרות להתגונן מפני דרישה או תביעה.
3. המשרד לא יתפשר ולא יגיע לכל הסדר פשרה או הסדר אחר, בין במסגרת הליך משפטי ובין מחוץ לכותלי ביהמ"ש מבלי לקבל את הסכמת החוקר לכך בכתב ומראש.

20.

(א) מבלי לגרוע מיתר תנאי החוזה, מוסכם כי החוקר לא יבצע כל מחקר שהינו מחקר "למטרת יישום" (מובהר כי מחקר ל"מטרת יישום" הינו מחקר שממצאיו ניתנים ליישום בפועל ללא בדיקות או שלבים נוספים), בניגוד למחקר שהינו בעל פוטנציאל ליישום לאחר ביצוע שלבים או בדיקות נוספות כמצוין בממצאי המחקר ו/או בפרסומיו. מובהר, כי המשרד והחוקר לא יישאו מבחינתם באחריות כלפי צד ג' ו/או אחד כלפי השני, בגין נזק או הפסד שנגרמו כתוצאה מיישום אופרטיבי של ממצאי המחקר, אשר יהיו באחריות הבלעדית של המיישם. במקרה של רשלנות בביצוע המחקר, תוטל על החוקר אחריות וחובת שיפוי כלפי המשרד.

(ב) במקרה של ביצוע סקר/סקר היתכנות תוטל על החוקר 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 החוקר אחריות וחובת שיפוי גם כלפי המשרד.

21. החוקר 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 החוקר לא יעשה כן יהיה המשרד רשאי לעשות כן ולהיפרע אחר כך מן החוקר בגין הוצאות שהוציא, וזאת בדרך של קיזוז או בכל דרך חוקית וסבירה אחרת.

22. 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.

23. המורשים לחתום בשם המשרד מצהירים בזאת כי ההוצאה וההרשאה להתחייב הכרוכות בביצוע חוזה זה תוקצבו בחוק התקציב השנתי לשנת הכספים _____ בעת חתימת חוזה זה **בתקנה מס'** _____ .

24. האחראי המקצועי וב"כ המשרד לעניין הסכם זה יהיה _____או מי שימונה בכתב ע"י מנכ"ל המשרד לאיכות הסביבה.
האחראי המקצועי מטעם החוקר לעניין הסכם זה יהיה _____.

ולראיה באו הצדדים על החתום

המשרד:

_____ _____

מנכ"ל המשרד להכנת הסביבה חשב המשרד להגנת הסביבה

_____

החוקר (מורשה חתימה מטעם החוקר)

נספח ג'1
הסכם התקשרות עם יחידת סמך ממשלתית בלבד

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 – **החוקר**)

-מצד שני

הואיל והמשרד פנה ב"פניה להגשת הצעות מחקר למשרד "קול קורא" בנושא, **<u>היבטים סביבתיים של תחליפי נפט לתחבורה</u>** מס' (2) 2019 לביצוע עבודת מחקר (להלן – "קול קורא") ;

והואיל והחוקר הגיש למשרד הצעת מחקר בנושא: "_____" (להלן – **המחקר**)

והואיל וועדת המכרזים לענייני סקרים ומחקרים של המשרד החליטה על בחירת ההצעה ;

והואיל והחוקר מקבל על עצמו לבצע את המחקר ברמה מקצועית נאותה, בהתאם לאמור בהצעתו, תנאי קול הקורא, הוראות/אישור 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. המבוא להסכם זה וקול הקורא מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
2. הנספחים להסכם זה ולקול קורא מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
3. המשרד מזמין בזה מהחוקר והחוקר מקבל בזה על עצמו את עריכת המחקר.
במקרה של סתירה בין הוראות ההסכם להוראות הנספחים ו/או תנאי הקול הקורא יגברו הוראות הסכם זה.
4. החוקר מתחייב –

(א) לערוך ולבצע את המחקר בהתאם למפורט בתכנית המחקר והצעת התקציב המצורפות להסכם זה ומסומנות כנספח א' ומהוות חלק בלתי נפרד מההסכם, הכוללת בין היתר את תקציב המימון (להלן - התכנית).

(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 בתכנית ולספק את כל האמצעים הדרושים לעריכת המחקר, לרבות כוח אדם, חומרים, ציוד ושירותים טכניים ומנהליים.

(ה) לא לשנות את התכנית, כפי שאושרה על ידי המשרד, ולא לסטות ממנה, אלא על פי אישור מראש ובכתב של בא כוח המשרד.

(ו) לעמוד לרשות המשרד ולהגיש לו סיוע בכל הקשור/כרוך עם מסקנות המחקר ו/או ממצאיו במשך תקופת המחקר ולתקופה של עד שנה לאחר הגשת הדו"ח המדעי הסופי.

(ז) לנהל באופן מסודר את תקציב המחקר ולאפשר לבא כוח המשרד ו/או חשב/ת המשרד או מי שפועל מטעמם לקיים בדיקת מערכת החשבונות הנוגעת למחקר, בתיאום סביר מראש עם החוקר ובשעות העבודה המקובלות.

(ח) לנהל ספרי חשבונות נפרדים לצורך ביצוע המחקר.

(ט) להודיע למשרד על כל מקור מימון נוסף שיתקבל עבור המחקר עם חתימת ההסכם ובמהלכו. מובהר כי המשרד יהיה רשאי לאסור על קבלת מימון נוסף או להפסיק את המחקר המבוצע במימונו.

(י) לקיים את - כללי האתיקה המקצועית לעוסקים בסטטיסטיקה.

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

5.

(א) החוקר אינו רשאי להעביר את התחייבויותיו על-פי הסכם זה או את ביצוע המחקר

לאחרים אלא באישור בכתב מהמשרד

(ב) היה החוקר מוסד או תאגיד ימנה החוקר אדם אחראי מטעמו לביצוע המחקר. האחראי מטעם החוקר יהיה מי שנקבע בסעיף 22 ; החלפתו מחייבת אישור בא כוח המשרד המצוין בסעיף 22.

6. החוקר מתחייב:

(א) לבצע ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בסעיף 8 לקול הקורא לטובתו ולטובת מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה כאשר הם כוללים את הכיסויים והתנאים הנדרשים, כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמבוקש בקול קורא לשנה זו. הביטוחים יפורטו על גבי טופס "אישור עריכת ביטוחים" בנוסח האמור בנספח ה' לקול הקורא. אישור עריכת ביטוחים בחתימת המבטח על ביצוע הביטוחים יומצאו על ידי החוקר למשרד להגנת הסביבה עד למועד חתימת הסכם זה. אישור זה כשהוא מלא וחתום על ידי המבטח יהיה חלק בלתי נפרד מהסכם זה והוא מהוה תנאי להתקשרות.

(ב) במידה ותינתן לחוקר מקדמה, כאמור בסעיף 9 לקול קורא, וכמפורט בסעיף 13 (ב) כדלהלן, להמציא למשרד להגנת הסביבה הוראת קיזוז, בשווי של 100% מגובה המקדמה שתינתן לחוקר לשנת המחקר הראשונה, בתוקף עד חצי שנה אחרי המועד הצפוי להשלמת ביצוע הדו"ח מדעי, דו"ח ביניים או הדו"ח הסופי, לפי העניין. הוראת הקיזוז למקדמה תוגש בנוסח המפורט בנספח ח' לקול הקורא.

(ג) להמציא למשרד עם חתימת ההסכם הוראת קיזוז בנוסח המפורט בנספח י"ד לקול קורא על סך _____ ₪ כולל מע"מ (5% משווי ההתקשרות כולל מע"מ). הוראת הקיזוז תהיה בתוקף עד 60 יום לאחר גמר תוקף הסכם זה. במידה ויוארך תוקף ההסכם ימציא החוקר הוראת קיזוז כאמור לעיל גם לתקופת ההארכה. במידה ויורחב ההסכם ימציא החוקר הגדלת הוראת הקיזוז עד לחמישה אחוזים מהיקף ההתקשרות כולל מע"מ לרבות ההרחבה. המשרד יהיה רשאי לממש את הוראת הקיזוז, 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 הוראת הקיזוז כדי לשמש כל הגבלה או תקרה להתחייבויותיו של החוקר. מימש המשרד את ההוראה מכל סיבה שהיא, על החוקר להעביר למשרד הוראה נוספת העונה על הדרישות המפורטות לעיל.

7. החוקר מתחייב:

(א) לסיים את עריכת המחקר ולהגיש לבא כוח המשרד את תוצאות המחקר, מסקנותיו, דוחות מדעיים מדעיים בתום כל שנת מחקר בשלושה עותקים קריאים, וקבצי בסיסי הנתונים, כאשר הם ערוכים ומנוסחים לפי מיטב הידע הנוהל המקצועי בנושא, בהתאם לפורמט הנדרש על ידי המשרד (נספח י' של הקול הקורא) .
דו"ח מדעי מסכם בפורמט הנדרש על ידי המשרד, יוגש למשרד לא יאוחר מ- 4 חודשים לאחר תום תקופת ההסכם.

(ב) להגיש לבא כוח המשרד את הדיווחים המדעיים לעיל כקובץ תוכנת word וב-PDF בשפה העברית.

החוקר מסכים כי הדוח המדעי יועלה על גבי אתר האינטרנט של המשרד, תוך מתן קרדיט כמקובל ובפורמט שאינו ניתן לשינוי. במקרים מיוחדים ולפי בקשת החוקר יעוכב פרסום הדוח כדי לאפשר פרסום בעיתונות המדעית או רישום פטנט. אולם, בכל מקרה לא יעוכב הפרסום יותר משישה חודשים מיום קבלת הדו"ח.

(ג) המחקר יבוצע תוך עמידה בלוחות הזמנים שנקבעו ויושלם לא יאוחר מהתאריך _____.

(ד) להגיש דו"ח ביצוע עלויות מפורט של כספי המחקר, המאושר על ידי החשב של החוקר/סמנכ"ל כספים או רואה חשבון עם כל הגשת חשבונית.

(ה) בא כוח המשרד רשאי לתת לחוקר הנחיות לגבי אופן הכנת הדו"ח, צורתו, מתכונתו ואופן הגשתו, והחוקר מתחייב בזה להכין את הדו"ח בהתאם להנחיות בא כוח המשרד.

(ו) החוקר מתחייב 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.

(ז) מוסכם בזה על החוקר כי בא כוח המשרד או מי שפועל מטעמו יהיה רשאי לבקר אצל החוקר במקום עריכת המחקר, בתיאום סביר מראש עם החוקר ובשעות העבודה המקובלות.

8. החוקר מתחייב:

(א) 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 בכפוף לאישור בכתב של בא כוח המשרד.

(ב) שפרסום תוצאות המחקר על ידו או מי מטעמו ייעשה רק עם סיום המחקר ואלא אם מצא המשרד שקיימת עילה למניעתו המפורטת בסעיף 9(א) לחוק חופש המידע, התשנ"ח-1998. הבקשה לפרסום תוגש ע"י החוקר או מי מטעמו למשרד ותבחן על ידי הממונה על חופש המידע של המשרד שישיב בתוך 30 יום האם קיימת עילה כאמור. התנגדות הממונה לפרסום תנומק בכתב. לא הודיע המשרד על התנגדותו לפרסום תוך פרק הזמן האמור ייחשב הדבר כאישור. השתנו הנסיבות שהביאו להתנגדות לפרסום יתיר המשרד על פי בקשה את הפרסום. בכל העברה או פרסום כאמור תצוין עובדה כי המחקר ממומן על ידי המשרד. מתן הקרדיט למשרד כאמור יתבצע לאחר קבלת אישור ובתיאום עם ממונה פרסומים של המשרד.

(ג) החוקר מצהיר 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 אין הוא קשור ו/או מעורב , באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח הסכם זה. החוקר מתחייב להימנע במשך כל תקופת הסכם

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

(ז) החוקר מתחייב להביא לידיעת המשרד כל מידע העשוי להיות רלבנטי לעניין קיומו של ניגוד או חשש לניגוד עניינים אצל החוקר. מבלי לגרוע מכלליות האמור, על החוקר להודיע למשרד על הצעה שהוצעה לו ואשר יש בה משום חשש לניגוד עניינים כאמור. החוקר 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.

(ח) לצורך ביצוע הסכם זה החוקר מתחייב לעשות שימוש בתוכנות מקוריות בלבד.

9. על הוראות הסכם זה יחול סעיף 118 לחוק העונשין, תשל"ז1977-.

10. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל מתחייב החוקר 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 ב3 שנים מיום סיום המחקר.

(ב) אם נרשמה בגין תוצר הידע בקשת פטנט פרוביזורית בתקופה הנ"ל, למשך 3 שנים נוספות בתום התקופה הנ"ל.

בתום התקופה בסעיף א או בסעיף ב, לפי העניין, ידווח החוקר למשרד רק על תוצרי ידע שנרשמו, תמלוגים או חברות קיימים.

11. ציוד -

(א) המשרד יהיה רשאי לבקש כל ציוד בלתי מתכלה, או שווה ערך שלו וכן חומר, מסמכים ונתונים שקיבל החוקר מהמשרד או שרכש בכספי התשלומים מכוח הסכם זה לשם ביצוע המחקר, עד שבועיים מיום סיום הסכם זה. מוסכם בזה כי בא כוח המשרד לא ידרוש את החזרת הציוד או החומר במועד מוקדם אם יש בכך כדי להפריע להמשך ביצוע המחקר. המשרד יישא בהוצאות ישירות הנובעות מהחזרת הציוד, כגון עלויות מיסוי ושינוע.

(ב) על אף האמור בסעיף קטן (א) לעיל יהיה המשרד רשאי להרשות כי ציוד בלתי מתכלה שנרכש לצורך ביצוע ההסכם, יישאר בידי החוקר או יועבר לצד ג', הכל בהתאם להוראות ולתנאים שייקבעו על ידי המשרד בהסכם נפרד שיערך לצורך כך.

12. תמורה -

(א) תמורת התחייבויותיו של החוקר ישלם המשרד סכום של עד ____ ₪ (_____) (להלן - התשלום)

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

(ב) התמורה שתינתן לחוקר תהיה על פי אחת מהאפשרויות להלן, לפי בחירת החוקר, בהתאם לאמור בקול הקורא ובהתאם להודעה שייתן למשרד בעניין זה בכתב כדלהלן (האפשרות הנבחרת לעניין הסכם זה מצוינת בסעיף קטן (ג)):

אפשרות א' –
התשלום על פי אפשרות זו יחול במידה וצורפה לחוזה הוראת קיזוז כאמור בסעיף 6 (ב) , גובה הוראת הקיזוז יעמוד על 25% מתקציב מימון השנה הרלוונטית למחקר.

בכל שנה משנות המחקר (עד לשלוש שנים), בהתאם להצעת המחקר שאושרה ע"י ועדת הסקרים והמחקרים - ישולמו לחוקר:

25% מתקציב המחקר שאושר לאותה שנה, כמקדמה, 30 יום לאחר חתימת הסכם זה (בשנה ראשונה) וכעבור 12 או 24 חודשים (תחילת שנת המחקר השנייה או השלישית), לפי העניין. תשלומי מקדמה יינתנו כנגד ולאחר הצגת חשבונית וקיום הוראת קיזוז בגובה סך המקדמה לאותה השנה, כאמור בסעיף 6(ב).

75% מתקציב המחקר שאושר לאותה שנה – 30 יום 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 החוקר. בשנה האחרונה למחקר יוגש דו"ח כספי (תקציב מול ביצוע) כולל לכל שנות המחקר, כאשר הוא חתום על ידי רואה החשבון או סמנכ"ל כספים של החוקר.

אפשרות ב' –
100% מתקציב המחקר שאושר לאותה שנה בסיום שנת המחקר- 30 יום 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 למחקר, כאשר הוא חתום על ידי רואה החשבון או סמנכ"ל כספים של החוקר. בשנה האחרונה למחקר יוגש דו"ח כספי (תקציב מול ביצוע) כולל לכל שנות המחקר, כאשר הוא חתום על ידי רואה החשבון או סמנכ"ל כספים של החוקר.

יודגש, כי במידה ועד מועד חתימת הסכם זה לא תימסר על ידי החוקר הודעה בכתב כאמור או במקרה ולא צורפה הוראת קיזוז כאמור בסעיף 6(ב) – תחול אפשרות ב'.

(ג) בהסכם זה התשלום יהיה **לפי אפשרות** _____.

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

1. שכר לעובדי תקן.
2. נסיעות לחו"ל ובחו"ל.
3. 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.

4. הוצאות התקורה לא תעלנה על _____. 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, העסקת יועצים חיצוניים, 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.
5. לא יאושר תקציב בגין הוצאות אלה בנוסף לתקורה.
6. בכל מקרה, התשלום המקסימלי עבור חוקרים יהיה לפי התעריפים המקובלים במשרדנו וכפי שפורטו בטופס הצעת המחקר.

(ה) 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.

13. מוסכם בין הצדדים כי –

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

(ב) החוקר לא יהיה זכאי להתאמת תעריפים או להצמדת תשלום או לפיצוי כלשהו בגין התייקרויות בשל עיכוב מצדו במועדי ביצוע עבודות המחקר או הגשת הדו"ח הסופי, אלא אם העיכוב נגרם שלא באשמתו.

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

14. **תוקפו של הסכם זה הוא מיום_____ ועד _____.**

15. הצדדים מסכימים בזה כי המשרד יהיה רשאי להביא הסכם זה, כולו או מקצתו, לידי גמר בהודעה בכתב לחוקר שתינתן חודש ימים מראש.
הודיע המשרד על הפסקת ההסכם כאמור לעיל - ישלם המשרד לחוקר את הסכום היחסי בהתאם להתקדמותו בביצוע המחקר עד לאותו מועד, כולל כיסוי הוצאות שהוצאו בפועל והוצאות בגין התחייבויות שקיבל על עצמו החוקר טרם הודעת המשרד כאמור לעיל ואשר אינן ניתנות לביטול.

16. הצדדים מסכימים כי:

(א) אם יפסיק החוקר את ביצוע עבודות המחקר או לא יסיימן במועד, ו/או בתנאים האמורים בקול קורא ו/או לא יבצע את עבודת המחקר בהתאם לתנאי ההסכם מכל סיבה שהיא, למעט כוח עליון, או סיבה התלויה במשרד, לא יהיה המשרד חייב בביצוע התשלום;

(ב) מבלי לגרוע באמור בסעיף קטן (א) לעיל, מוסכם בזה על הצדדים, כי אי השלמת המחקר בהתאם לאמור בקול הקורא, תכנית המחקר וחוזה זה - יראוהו כאי ביצוע התחייבויות החוקר במסגרת הסכם זה, ויהיה עליו להחזיר למשרד את

התשלומים שקיבל מהמשרד. כמו כן מוסכם בין הצדדים כי המשרד יהיה רשאי לקזז את החזר התשלומים מכל תשלום אחר המגיע לחוקר מהמשרד.

(ג) מבלי לגרוע באמור בסעיף קטן (ב) דלעיל, סבר המשרד כי החוקר 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 -יודיע המשרד על כך בהודעה בכתב לבא כוח חוקר ואם החוקר הינו מוסד להשכלה גבוהה, גם לרשות המחקר של החוקר, וייתן לחוקר הזדמנות תוך זמן סביר, להשמיע את דבריו בעניין, בטרם קבלת החלטה על אי ביצוע התשלום או חלק ממנו.

17. מוסכם ומוצהר בזה בין הצדדים כי אין 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) לחוקר ו/או למועסקים על ידו אין ולא תהיינה כל זכויות של עובדי מדינה והם לא יהיו זכאים, בקשר עם ביצוע ההסכם, סיומו או ביטולו לזכות, להטבה או לפיצוי כלשהו כפי שמגיע לעובדי מדינה.

(ב) המשרד אינו חייב ולא ישלם כל תשלום לביטוח לאומי, מס מקביל זכות סוציאלית אחרת כלשהי בקשר עם עבודת החוקר או אנשים המועסקים על ידו וכי במידה שקיימת על פי דין חובת תשלום או ניכוי בקשר עם העסקת עובדים על ידי החוקר או עבורו - ייעשה הדבר על ידי החוקר.

18. החוקר בלבד יהיה אחראי לכל נזק, הפסד או אבדן שייגרם עקב ביצוע המחקר לחוקר, לעובדיו, למשרד או לצד ג' כתוצאה ממעשה או מחדל של החוקר או מי מעובדיו או הפועלים מכוחו.
החוקר מתחייב לפצות את המשרד ולשפות אותו בכל מקרה שנגרם למשרד נזק או שהמשרד יחויב בגין נזק או בהוצאות או בתשלום פיצויים שהחוקר 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 לחוקר תוך זמן סביר לאחר שייוודע לו על כל נזק, תשלום או הוצאה כאמור.
2. שניתנה לחוקר אפשרות להתגונן מפני דרישה או תביעה.
3. המשרד לא יתפשר ולא יגיע לכל הסדר פשרה או הסדר אחר, בין במסגרת הליך משפטי ובין מחוץ לכותלי ביהמ"ש מבלי לקבל את הסכמת החוקר לכך בכתב ומראש.

19.

(א) מבלי לגרוע מיתר תנאי החוזה, מוסכם כי החוקר לא יבצע כל מחקר שהינו מחקר "למטרת יישום" (מובהר כי מחקר ל"מטרת יישום" הינו מחקר שממצאיו ניתנים ליישום בפועל ללא בדיקות או שלבים נוספים), בניגוד למחקר שהינו בעל פוטנציאל

ליישום לאחר ביצוע שלבים או בדיקות נוספות כמצוין בממצאי המחקר ו/או בפרסומיו. מובהר, כי המשרד והחוקר לא יישאו מבחינתם באחריות כלפי צד ג' ו/או אחד כלפי השני, בגין נזק או הפסד שנגרמו כתוצאה מיישום אופרטיבי של ממצאי המחקר, אשר יהיו באחריות הבלעדית של המיישם. במקרה של רשלנות בביצוע המחקר, תוטל על החוקר אחריות וחובת שיפוי כלפי המדינה.

(ב) במקרה של ביצוע סקר/סקר היתכנות תוטל על החוקר 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 החוקר אחריות וחובת שיפוי גם כלפי המשרד.

20. החוקר 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 החוקר לא יעשה כן יהיה המשרד רשאי לעשות כן ולהיפרע אחר כך מן החוקר בגין הוצאות שהוציא, וזאת בדרך של קיזוז או בכל דרך חוקית וסבירה אחרת.

21. 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.

22. המורשים לחתום בשם המשרד מצהירים בזאת כי ההוצאה וההרשאה להתחייב הכרוכות בביצוע חוזה זה תוקצבו בחוק התקציב השנתי לשנת הכספים _____ בעת חתימת חוזה זה **בתקנה מס'** _____ .

23. האחראי המקצועי וב"כ המשרד לעניין הסכם זה יהיה _____או מי שימונה בכתב ע"י מנכ"ל המשרד לאיכות הסביבה.

האחראי המקצועי מטעם החוקר לעניין הסכם זה יהיה _____.

ולראיה באו הצדדים על החתום

המשרד:

_____ _____

מנכ"ל המשרד להכנת הסביבה חשב המשרד להגנת הסביבה

_____

החוקר (מורשה חתימה מטעם החוקר)

נספח ד'
כתב התחייבות של המציע

הואיל ולפי הפניה להגשת הצעות מחקר למשרד להגנת הסביבה, לשנת 2019-2 עשוי להיחתם הסכם (להלן: "ההסכם") בין המשרד לבין המציע _____;

והואיל ולפי ההסכם שעשוי להיחתם בין המשרד למציע יבוצע מחקר הכול כאמור בהסכם ששיחתם בין הצדדים;

והואיל וככל שהמשרד יתקשר עם המציע בהסכם, הוא יעשה זאת בתנאי שהמציע ו/או הבאים מטעמו יתחייבו בהתחייבות הבאות;

אי לזאת אני הח"מ מתחייב כלפי המשרד להגנת הסביבה כדלקמן:

1. המציע ו/או מי מהחוקרים לא יעסקו או יתקשרו בכל דרך שהיא בעיסוק שיגרום להם להיות במצב של ניגוד עניינים בין ענייניהם האישיים ועיסוקיהם האחרים לבין עיסוקו בקשר למחקר שיבוצע במסגרת ההסכם שייחתם עם המשרד, בין במישרין, בין בעקיפין.
2. להודיע למשרד, לאלתר, על כל עניין אשר עלול להעמיד את המציע ו/או מי מהחוקרים במצב של ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים, אישי או מוסדי, בקשר למחקר שיבצע עבור המשרד, לפעול על פי הוראותיו של המשרד.
3. המציע והחוקרים ימנעו במשך כל תקופת ההסכם מלהיות מעורבים בעניין העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים בינם לבין המשרד.
4. ניגוד עניינים בהתחייבות זו מתייחס:
לענייני; עניינו של קרוב משפחתי מדרגה ראשונה; לענייניהם האישיים של כל מי שעובדים/פועלים בקשר למחקר נשוא ההתקשרות והעובדים/פועלים בתאגיד או הגוף של המציע; לענייני של תאגיד אשר לי או לקרוב משפחה של מדרגה ראשונה, או למי מהעובדים/ פועלים במשרד או בחברה/ שותפות המציעה 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, וכי המציע/הזוכה יבצע ויוודא כי המחקר מבוצע 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. במידה ואזכה בהליך זה ואתקשר עם המשרד להגנת הסביבה בהסכם:
   א. אקיים את הביטוחים כאמור בסעיף- 8 ל"קול קורא".
   ב. הנני מתחייב לחתום על הסכם ההתקשרות בנוסח המצורף כנספח ב' לקול הקורא". (להלן ההסכם).
9. במידה ואזכה בהליך זה ואתקשר עם המשרד אמציא למשרד את הערבויות או הוראת קיזוז כאמור בסעיף 9 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: _____

תאריך: _____

נספח ה'

נספח ביטוח - אישור קיום ביטוחים

לכבוד

מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה;
בכתובת – כנפי נשרים 5 ירושלים מיקוד 95464

א.ג.נ.,

הנדון: **<u>אישור קיום ביטוחים</u>**

הננו מאשרים בזה כי ערכנו

למבוטחנו _____(להלן: "**החוקר**")

לתקופת הביטוח מיום _____ עד יום _____ **בקשר לביצוע עבודת מחקר ו/או סקר במסגרת קול קורא 2019/2 "היבטים סביבתיים של תחליפי נפט לתחבורה"**

בנושא: _____(יש להשלים את שם המחקר או הסקר) עבור מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, בהתאם למכרז ולחוזה עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה, את הביטוחים המפורטים להלן:

ביטוח חבות מעבידים (ככל שמעסיק עובדים), פוליסה מס'_____

1. אחריותו החוקית כלפי עובדיו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבול האחריות לא יפחת מסך- 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
3. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם;
4. הביטוח על פי הפוליסה מורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי החוקר.

ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, פוליסה מס'_____

1. אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי על פי דיני מדינת ישראל, בגין נזקי גוף ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבול האחריות לא יפחת מסך- 250,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
3. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
4. בפוליסה נכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability.
5. חוקרים, ובעלי תפקידים נוספים אשר אינם נכללים במסגרת ביטוח חבות המעבידים של החוקר, נחשבים צד שלישי.

6. הביטוח על פי הפוליסה מורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי החוקר והפועלים מטעמו.

ביטוח אחריות מקצועית (ככל שמדובר במחקר יישומי), פוליסה מס'_____

1. הפוליסה מכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של החוקר, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר לביצוע עבודת מחקר ו/ או סקר עבור המשרד להגנת הסביבה במסגרת קול קורא 2019/2 " היבטים סביבתיים של תחליפי נפט לתחבורה ", בהתאם למכרז ולחוזה עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה.
2. גבול האחריות למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) לא יפחת מסך- 250,000 דולר ארה"ב.
3. הכיסוי על פי הפוליסה מורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
   1) מרמה ואי יושר של עובדים;
   2) אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול על תביעות החוקר כנגד מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה.
   3) אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או עיכוב עקב מקרה ביטוח;
   4) הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים;
4. הביטוח על פי הפוליסה מורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי החוקר וכל הפועלים מטעמו.

ביטוח רכוש (ככל שקיים ציוד שנרכש במימון המשרד), פוליסה מס'

ביטוח הציוד שנרכש במימון מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה, בביטוח מסוג "אש מורחב" או "כל הסיכונים" על בסיס ערך כינון כולל נזקי טבע, פריצה, גניבה ועוד.

כללי

בפוליסות הביטוח נכללו התנאים הבאים:

1. לשם המבוטח התווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה,** בכפוף להרחבי השיפוי לעיל.
2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף, אלא אם ניתנה על ידינו הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב המשרד להגנת הסביבה.
3. אנו מוותרים על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
4. החוקר אחראי בלעדית כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על החוקר.
6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.
7. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים בכל הפוליסות המבוטחות.

בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסה המקורית עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה ובלבד שאין בשינויים אלו כדי לגרוע מתנאי הפוליסות המקוריות.

בכבוד רב,

_____

תאריך_____ חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח

נספח ו'
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 2019-2 (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"ז1987; חוק הגנת השכר, התשי"ח1958; חוק פיצויי פיטורין, התשכ"ג1963; חוק דמי מחלה, התשל"ו1976; חוק חופשה שנתית, התש"י1950; חוק שעות עבודה ומנוחה, התש"י1951; חוק שירות התעסוקה, התשי"ט1959; חוק עבודת נשים, התשי"ד1954; חוק שכר שווה לעובד ולעובדת, התשכ"ו1965.

הריני מצהיר כי עד למועד ההתקשרות לא הורשע המציע (על פי ההגדרות כמשמעותן בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו1976 סעיף 2 ב'), ביותר משתי עבירות (לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א1991 ו/או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז1987, ואם הורשעו ביותר משתי עבירות (על פי ההגדרות כמשמעותן בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו1976 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 בפני

מר _____, במשרדי ברחוב _____, אשר זיהה את עצמו ע"י ת"ז _____, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיו צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וההתחייבות הנ"ל וחתם עליה.

_____ _____

תאריך חתימה וחותמת העורך דין

נספח ז'
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/חב' הביטוח _____

מס' הבנק ומס' הסניף _____

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח _____

_____ _____ _____

תאריך שם מלא חתימת וחותמת מורשה החתימה

נספח ח' - נוסח הוראת קיזוז

הגוף_____

מספר טלפון_____

מספר פקס_____

לכבוד: חשב המשרד,

משרד _____ **הנדון: הוראת קיזוז**

7. 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.
8. 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 _____, ובמידה ולא ניתן, מתחייבים להחזיר כל סכום שיתבע, מבלי שיהיה חייב לנמק או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת הגוף.
9. 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.
10. 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.
11. הוראה זו תישאר בתוקפה עד תאריך _____
12. שינוי הוראה זו כפוף לאישור בכתב מהחשב הכללי במשרד האוצר.

_____

שם מלא וחתימה של מוסמכים מטעם הגוף

<u>אישור עורך הדין</u>

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

_____ _____ _____

תאריך מספר רישיון חתימה וחותמת

נספח ט'
התחייבות בדבר שימוש בתוכנות מקוריות

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

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם המזמין במסגרת מכרז זה (להלן: "**המציע**"). אני מכהן כ_____ והנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

2. הריני להצהיר כי המציע מתחייב לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מקוריות לצורך קול קורא מס'_____ ומתן השירותים נשוא הקול הקורא ככל שהצעתו תוכרז כהצעה הזוכה.

3. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____	_____	_____	_____
תאריך	שם מורשה החתימה	חתימה	חותמת

אישור עורך דין

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז._____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____	_____	_____
תאריך	חותמת ומספר רישיון עורך דין	חתימת עורך הדין

נספח י'
תבנית להגשת דו"ח מדעי

מספר המחקר במשרד להגנת הסביבה:

שם המחלקה והמוסד המגישים:

כותרת המחקר בעברית:

כותרת המחקר באנגלית:

חוקרים ראשים (באנגלית ובעברית)	שם המוסד

חוקרים נוספים (באנגלית ובעברית)	שם המוסד

סוג הדוח (שנתי / מסכם)
שנת המחקר (ראשונה/ שניה/ שלישית)

מוגש ללשכת המדענית הראשית המשרד להגנת הסביבה

תאריך הגשה:

*תודות:

תוכן עניינים	מספר עמוד
רשימת טבלאות, תרשימים מפות ותמונות **רשימת טבלאות** **א. מספר הטבלה ב. הטבלה ג. מספר עמוד** **רשימת תרשימים** **א. מספר התרשים ב. התרשים ג. מספר עמוד** **רשימת מפות** **א. מספר מפה ב. המפה ג. מספר עמוד** **רשימת תמונות** **א. מספר תמונה ב. המפה ג. מספר עמוד**	
תקציר בעברית[1] מה נעשה בשנת המחקר ומה התכניות להשלמת המחקר – לדוחות ביניים 2 תקציר הכולל את העבודה בכל תקופת המחקר – לדוח סופי.	
תקציר באנגלית [1,2]	
מילות מפתח [1,2]	
ביצוע מול תכנון טבלה המפרטת את שלבי המחקר תוך ציון תכנון מקורי מול ביצוע (כמפורט בהצעת המחקר של אותה שנה), **במקרה של שינויים בתכנית העבודה יש לספק הסבר מפורט ולקבל את אישור המשרד מיד כאשר צורך בשינוי עולה.**	
מטרות העבודה[1,2]	
סקר ספרות וחדשנות סקר ספרות [1,2]	
חדשנות מדעית של עבודה זו [1,2]	
תיאור העבודה[1,2] שיטות	
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.**	
תוצאות ודיון בתוצאות [1,2] **כל טבלה/ממצא גרף וכו' ילווה בהסבר מילולי.**	
סיכום המחקר והמלצות [1,2] מסקנות המחקר	
מגבלות המחקר	
המלצות לפעולות המשרד ויישום תוצאות המחקר בכלל בישראל	
המלצות להמשך מחקר	

רשימת ספרות[1,2]
נספחים *

1 דו״ח ביניים בסוף כל שנת מחקר (למעט אחרונה)

2 דו״ח מסכם בסוף תקופת המחקר

*אופציונאלי

נספח י״א
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 ב**מכרז פומבי 2-2019 (קול קורא) בנושא ״ היבטים סביבתיים של תחליפי נפט לתחבורה** ״. 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״ח1998 לא חלות על המציע.

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ״ח1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.

(במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ״ח1998 **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״ח1998 , 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״ח1998, 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 הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

אישור עורך הדין

אני הח״מ _____, עו״ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב׳ _____

שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____ _____ _____

תאריך חותמת ומספר רישיון חתימה

נספח י״ב
התחייבות להתקשרות של קבלני משנה/שותפים עם מציע

אני הח״מ, _____ מתחייב בשמי/ בשם חברת/בשם המוסד* _____

להתקשר עם המציע בק״ק 2019/2- ״ היבטים סביבתיים של תחליפי נפט לתחבורה ״, במידה והמציע הנ״ל יזכה במכרז.

_____ _____

שם וחתימה 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.

נספח י״ג
נוסח ערבות ביצוע

שם הבנק/חברת הביטוח _____

מס׳ הטלפון: _____

מס׳ הפקס: _____

<u>כתב ערבות</u>

לכבוד

ממשלת ישראל

<u>באמצעות המשרד להגנת הסביבה</u>

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 חתימת וחותמת מורשה החתימה

נספח י"ד - נוסח הוראת קיזוז

הגוף_____

מספר טלפון_____

מספר פקס_____

לכבוד: חשב המשרד,

משרד _____ **<u>הנדון: הוראת קיזוז</u>**

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 _____, ובמידה ולא 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

<u>אישור עורך הדין</u>

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

_____ _____ _____

תאריך מספר רישיון חתימה וחותמת