

קול קורא מס' 1/2014 לקבלת הצעות להקמת מרכז מחקר לאומי לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה

המשרד להגנת הסביבה (להלן גם: "המשרד") קורא בזאת לאוניברסיטאות מחקר להגיש הצעות להקמת מרכז מחקר לאומי לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה (להלן: "מרכז המחקר") בסיוע תקציבי של המשרד.

ריכוז מועדים קובעים לקול קורא זה:

פרסום הקול קורא	6 לפברואר 2014
מועד כנס מציעים	18 במרץ 2014 בשעה 12:00-14:00 ההשתתפות בכנס המציעים היא חובה. על מציעים לפנות ללשכת המדענית הראשית עד ליום 2 במרץ 2014 בשעה 12:00 בצהריים בדוא"ל research@sviva.gov.il ולהירשם. כנס המציעים יתקיים במשרדי המשרד להגנת הסביבה, כנפי נשרים 5, קומה 3, ירושלים. המשרד יהיה רשאי לשנות את המיקום והמועד של מפגש המציעים בהתאם להיקף הנרשמים.
מועד אחרון למשלוח שאלות הבהרה	25 למרץ 2014 בשעה 16:00 מציעים יוכלו לפנות בכתב בלבד ללשכת המדענית הראשית (לרבות בכתובת הדוא"ל research@sviva.gov.il) לשם קבלת הבהרות לקול הקורא.
מועד פרסום תשובות / הבהרות	3 לאפריל 2013 התשובות או ההבהרות שיינתנו לשאלות יפורסמו באתר האינטרנט של המשרד בהתאם לתאריך הנקוב. באחריות המציעים לעקוב אחר התשובות באתר האינטרנט בכתובת www.sviva.gov.il תחת הנושא מדע וסביבה.
מועד אחרון להגשת הצעות	2 ביוני 2014 בשעה 12:00, בתיבת המכרזים במשרד להגנת הסביבה, רח' כנפי נשרים 5, ירושלים, קומת כניסה.
תוקף ערבות מציע/הוראת קיזוז	2 לדצמבר 2014

במקרה של אי-התאמה בין התאריכים המפורטים בטבלה זו ובין מועדים אחרים המפורטים בגוף מסמכי קול קורא זה או בנספחיו – קובעים התאריכים המפורטים בטבלה זו.

לשון הפנייה:

הזמנה להגשת הצעות במסגרת קול קורא זה מופנית לנשים וגברים כאחד. מטעמי נוחיות בלבד נרשמה הפניה בלשון זכר.

תוכן עניינים

1. רקע
2. הגדרות
3. מטרת ויעדי מרכז המחקר
4. כללי יסוד ועקרונות לפעילות מרכז המחקר ואופן פעולתו
 - 4.1 תקופת המימון מהמשרד
 - 4.2 המוסדות שיכולים להגיש הצעות והמשתתפים בהפעלת מרכז המחקר
 - 4.3 החוקרים החברים במרכז המחקר
 - 4.4 תכני פעילות המרכז
 - 4.5 ניהול התשתיות והתקציב
 - 4.6 הנהלת מרכז המחקר
 - 4.7 תכניות מחקרים של המרכז
5. מסגרת התקציב והתמורה שתינתן עבור שירותי מרכז המחקר
 - 5.1 סעיפי תמורה להשתתפות המשרד במסגרת מרכז המחקר
 - 5.2 סעיפי הוצאות להשתתפות האוניברסיטה המתאמת שיחשבו כמקורות העצמאים של המרכז לצורך מתן התמורה למרכז
 - 5.3 סכומים
 - 5.4 אופן ביצוע והעברת התמורה
6. הגופים הרשאים להגיש בקשות במסגרת קול קורא
7. תנאי סף
 - 7.1 תנאי סף מנהליים
 - 7.2 תנאי סף מקצועיים
8. הנחיות להגשת הבקשה
 - 8.1 שפת ההגשה
 - 8.2 אופן ההגשה
 - 8.3 מועד הגשת הבקשה
 - 8.4 מפגש מציעים
9. חלקי הבקשה
 - 9.1 פרטים כלליים לגבי המרכז

- 9.2 רשימה ופירוט לגבי החוקרים הוותיקים שישולבו בפעילות מרכז המחקר
- 9.3 רשימה ופירוט בדבר החוקרים החדשים שישולבו בפעילות מרכז המחקר
- 9.4 תכנית פעילות המרכז
- 9.5 פרטים בדבר הציוד והתשתיות במסגרת מרכז המחקר (קיימות ומתוכננות)
- 9.6 תכניות מחקר מוצעות לשנת הפעילות הראשונה של מרכז המחקר
- 9.7 תקציב המרכז
- 9.8 נספחים וצירופות
- 10. **אופן שיפוט ובחירת ההצעה הזוכה**
 - 10.1 קביעת ההצעה הזוכה
 - 10.2 שונות
- 11. **ביטוחים וערבויות**
 - 11.1 ביטוחים
 - 11.2 ערבות ביצוע / הוראת קיזוז
- 12. **הנחיות כלליות**
- 13. **הבהרות ושינויים**

1. רקע:

המשרד להגנת הסביבה (להלן גם: "המשרד") מקדם תוכנית לאומית לצמיחה ירוקה בהתאם להחלטת ממשלה מס' 3824 מיום 17/11/2011. במהלך גיבוש התוכנית הלאומית, זוהו פערי ידע ומחקר בתחומי טכנולוגיות סביבה בכלל ובתחום ניהול מעגל החיים של חומרים, הטיפול בפסולת, מחזור פסולות והפקת אנרגיה מפסולות בפרט.

הצטרפות מדינת ישראל לארגון ה-OECD מחייבת את ישראל לקדם טיפול וניהול אחראי של חומרי גלם ופסולת. בד בבד עם עידוד ותימרוץ הציבור להפחתת הצריכה במקור, חינוך לשימוש חוזר ולהפרדת הפסולת לזרמים שונים, פינוי פסולת למיון נוסף במידת הנדרש, טיפול בפסולת, מחזור (בפרט לאור עליית מחירי חומרי גלם ונדירותם), והפקת אנרגיה מהפסולות הבלתי מנוצלות – מוצא המשרד, כי יש לצמצם פערי ידע ולקדם מחקר **בהבנת והערכת מחזור החיים הכולל של חומרים**.

המשרד מעוניין להדגיש כי כבר **במעלה שרשרת הייצור**, יש לשאוף לתכנן, לעצב ולייצר מוצרים תוך התייעלות בשימוש בחומרים (בתוליים וממוחזרים) תוך חשיבה מקדימה על **מורד הדרך, השלב בו** יהיה צורך למחזרם או להפיק מהם אנרגיה ובמקרה הבלתי נמנע להטמינם תוך מזעור נזקי הבריאות והסביבה לדור הנוכחי ולדורות הבאים.

בנוסף לפתרונות הטכניים, ההנדסיים, הכימיים וכיוב', גישת מסלול מחזור החיים של חומרים כוללת גם חשיבה כלכלית ועסקית בנוגע לשלבים השונים במחזור חי החומר ויש לתת לחשיבה זו ביטוי על מנת שהפתרונות שיפותחו יהיו ישימים כלכלית בטווחי זמן נראים לעין. בהתייעצות עם הועדה לתכנון ולתקצוב במועצה להשכלה גבוהה (להלן: "הו"ת") נבחנה האפשרות של הקמת מרכז מחקר לאומי לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה (להלן: "מרכז מחקר"). מטרת מרכז המחקר לפעול לקידום המחקר הבסיסי והיישומי בתחום ניהול חדשני של חומרים לאורך כל מחזור חייהם: החל מחומר הגלם, דרך הפיכתו וייצורו למוצר/ים, דרך עיצובו, וכלה בדרכי המחזור/שימוש חוזר/השבה שלו/הם (כולל הפקת אנרגיה מפסולת).

על מנת לצמצם את פערי הידע, לקדם את תחום המחקר, ולאתר פתרונות טכנולוגיים-כלכליים-עסקיים בתחומים של התייעלות ושימושים פורצי דרך בחומרי גלם בבניית מוצרים, מחזור והפקת אנרגיה, טיפול חדשני בפסולת עירונית, חקלאית ותעשייתית¹, פונה המשרד לאוניברסיטאות ולמוסדות אקדמיים במסגרת הליך זה לקבלת הצעות להקמת מרכז מחקר לאומי לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה.

¹ להוציא: פסולת תעשייתית מסוכנת (למעט סוללות ופסולת ציוד אלקטרוני וחשמלי), טפול בשפכים במתקני טיפול בשפכים וטיפול בבוצות ממתקני טיפול בשפכים.

המשרד צופה כי כמויות הפסולת המיוצרת בישראל צפויות לגדול עם השנים בשל גידול האוכלוסין ועלייה ברמת החיים. איכות הפסולות תמשיך להיות מגוונת עם פיתוח חומרים כימיים שונים ועם ייבוא מוצרים ממדינות שטרם החלו בהטמעת החשיבה של ניהול חומרים על פני מחזור חייהם.

האתגרים שמציבים הטיפוליים בחומרים, בפסולת, במחזור ובהשבה והופעת טכנולוגיות סביבתיות חדשניות לצד חוסר משמעותי באנשי מקצוע, בחוקרים ובמומחים בתחום כמו גם בתשתיות מחקר, הינם תמריץ עיקרי להתנעת התחום על-ידי הקמת מרכז המחקר והתנעת הקמתן ושדרוגן של תשתיות פיזיות ואנושיות בתחום, כולל עידוד פיתוח התחום המדעי, האקדמי, עידוד חזרת מדענים ארצה וביסוס דור חדש של מדענים שיעסקו בתחום. מטבע הדברים, שטחי ההתמחות הנדרשים הינם מגוונים וכוללים, בין היתר, הנדסת חומרים, הנדסה כימית, הנדסה אזרחית, כימיה, ביולוגיה, פיזיקה, עיצוב תעשייתי, כלכלה, מנהל עסקים.

לאור כל האמור לעיל, מעוניין המשרד, לאחר התייעצות עם הו"ת, בהקמת מרכז מחקר כולל תקצובו לתקופה של חמש (5) שנים, והכול כמפורט בהליך זה.

הליך זה יתנהל בדרך של מכרז פומבי לפי הוראות תקנות חובת המכרזים.

2. הגדרות:

המשרד להגנת הסביבה ;	-	"המשרד"
מרכז מחקר לאומי לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה המוקם במסגרת הליך זה ;	-	"מרכז המחקר"
מוסד להשכלה גבוהה המוכר על ידי המל"ג כאוניברסיטת מחקר ;	-	"אוניברסיטת מחקר"
מוסד להשכלה גבוהה המוכר על ידי המל"ג כמוסד אקדמי (מתוקצב או שאינו מתוקצב ות"ת) ;	-	"מוסד אקדמי"
אוניברסיטת מחקר המגישה הצעה במסגרת קול קורא זה ;	-	"האוניברסיטה המתאמת" או "המציע"
הוועדה לתכנון ותקצוב של המועצה להשכלה גבוהה ;	-	"הו"ת"
וועדת המכרזים לענייני סקרים ומחקרים של המשרד ;	-	"וועדת המכרזים"
חבר סגל במוסד אקדמי בעל תואר דוקטור ;	-	"חוקר"

3. מטרות ויעדי מרכז המחקר:

מרכז המחקר מוקם מתוך המטרות והיעדים הבאים:

- 3.1 עריכת מחקר בסיסי ויישומי בישראל וביסוס מעמדה כגורם מוביל בעולם בתחום טכנולוגיות פורצות דרך וחדשנות בשימוש בחומרים על בסיס הבנת מחזור חיי החומר והמוצר, ניהול חומרים, טיפול בפסולת, פתוח פתרונות חדשניים ויעילים בתחום המחזור והפקת אנרגיה מפסולת;
- 3.2 ביצוע פעילות מחקרית בתחומי המדיניות והכלכלה ביחס ליישום הטכנולוגיות וזיהוי מגננוני התימרוץ והתנאים הנדרשים לשילוב פתרונות טכנולוגיים במשק;
- 3.3 שילוב מעשי של טכנולוגיות חומרים אצל הצרכנים (רשויות מקומיות, תעשייה, חקלאות, יצרנים, יבואנים וכיוב') והיצרנים (תעשיות טיפול, מחזור, הפקת אנרגיה מפסולת, מתקני מיון וכיוב') תוך חתירה לפתרונות מעשיים המבטאים הבנת צרכי ויכולות הגורמים במרחב העירוני והאזורי ובתעשייה ושיתופם בפועל;
- 3.4 פיתוח ויצירת מסה קריטית של ידע, העצמת היתרונות היחסיים בתחומי המחקר נשוא הליך זה (חוקרים ותשתיות מחקר) במוסדות השונים;
- 3.5 שיפור ושדרוג התשתיות המחקריות בתחום באוניברסיטאות;
- 3.6 עידוד שיתופי פעולה מחקריים בין-תחומיים, בין-מוסדיים ובין-לאומיים;
- 3.7 סיוע בהקמת, קיום ושדרוג תשתיות מחקר והוראה, פיזיות ואנושיות בתחום;
- 3.8 הנגשת הידע המדעי שייווצר במרכז באמצעות פרסומים, אתר אינטרנט, ימי עיון וכנסים.

4. כללי יסוד ועקרונות לפעילות מרכז המחקר ואופן פעולתו:

מרכז המחקר יפעל לפי הכללים והעקרונות הבאים:

4.1 תקופת המימון מהמשרד:

התמורה מטעם המשרד להקמת מרכז המחקר ולפעילותו תינתן לתקופה שלא תעלה על חמש (5) שנים, וזאת לטובת מחקרים שיתבצעו בארץ (ע"י האוניברסיטאות והמוסדות האקדמיים שיזכו בהליך זה) ובתיאום עם רשויות המחקר/המוסדות בהם מועסקים החוקרים. מובהר, כי המרכז יפעל לתקופה של חמש (5) שנים לפחות, אך מצופה להגיש כחלק מההצעה תכנית כלכלית לקיומו העצמאי מעבר לתקופה זו. **לתכנית כלכלית זו יינתן משקל בבחירת ההצעה הזוכה.**

4.2 המוסדות שיכולים להגיש הצעות והמשתתפים בהפעלת מרכז המחקר:

- כל בקשה להקמת מרכז המחקר במסגרת הליך זה יכולה להיות מוגשת רק באמצעות **אוניברסיטת מחקר** אשר תרכז אותו (להלן: "**האוניברסיטה המתאמת**").

- מרכז המחקר יכלול חוקרים מלפחות שלוש (3) אוניברסיטאות מחקר ו/או מוסדות אקדמיים שונים.
- כל מוסד אקדמי (כולל האוניברסיטה המתאמת) יוכל להשתתף בהצעה אחת בלבד.
- כל מוסד אקדמי המשתתף בהצעה יגיש הסכמה בכתב להיות שותף במרכז. הסכמה זו תהייה על פי הנוסח המפורט בנספח ט' המצ"ב למסמכי קול קורא זה ותהא חתומה ע"י מורשי החתימה של המוסד. מובהר בזאת, כי ללא אישור זה לא ניתן יהיה לכלול את המוסד האקדמי ו/או את חוקריו בהגשת ההצעה.

4.3 החוקרים החברים במרכז המחקר:

- המרכז המוצע יכלול לפחות 20 חוקרים אשר להם תחומי התמחות מדעיים מוכחים בנושא מכרז זה ורצון לתרום לתכנית הפעולה של המרכז.
- לפחות חמישה (5) מחוקרי המרכז יהיו חוקרים חדשים, אשר יגויסו במהלך תקופת הפעילות של מרכז המחקר. בכל מקרה רק 5 חוקרים חדשים יהיו זכאים למענקי הצטיידות אישיים, ובתנאי שייקלטו במהלך שלוש השנים הראשונות לפעילות המרכז (פירוט בהמשך);
- חוקר יוכל להופיע בהצעה אחת בלבד.
- חוקר יוכל להשתתף ביותר מקבוצת מחקר אחת שתקום במסגרת אותה הצעה.
- החוקרים חברי המרכז יבואו מקרב אנשי הסגל הנוכחיים או מקרב אנשי סגל העתידים לקבל מינוי בתקן במוסדות המשתתפים במרכז. מובהר כי יתכנו שיתופי פעולה עם חוקרים נוספים שאינם חוקרים ממוסד אקדמי (למשל, מומחים מהתעשייה).
- במקרה של שיתוף פעולה עם מומחים שאינם ממוסד אקדמי, יש לצרף להצעה מכתבי שיתוף פעולה חתומים ע"י המומחים ו/או מורשי החתימה בגוף בו הם פועלים (חברה, מוסד מחקר, מלכ"ר) על פי הנוסח המפורט בנספח י' המצ"ב למסמכי הליך זה.
- חוקר חדש ייחשב חוקר אשר קיבל מינוי אקדמי תקני רגיל באחד המוסדות האקדמיים עד שנה קודם ליום הגשת ההצעה ויהיה חבר במרכז.
- תקציבי מחקר יינתנו לחוקרים החברים המצוינים בהצעה, באמצעות האוניברסיטה המתאמת. הדבר מחייב שיתופם של אותם חוקרים במשך כל תקופת מתן התמורה. לפיכך, לא ניתן לשנות את סטטוס החוקרים בתקציב, להקפיא את התקציב או להעבירו לחוקר אחר מסיבה כלשהי (שבתון או חל"ת של יותר משנה, עזיבת המוסד או המערכת האקדמית מרצון או שלא מרצון וכד'), אלא באישור מראש ובכתב של המשרד לפי החלטת ועדת מחקרים וסקרים שבמשרד.
- החוקרים החברים במרכז יתחייבו להשיג את כל האישורים הנדרשים לביצוע המחקר ולהמציאם למשרד ו/או לות"ת על פי בקשתם בכל עת.

4.4 תכני פעילות המרכז – התוצרים הנדרשים:

מרכז המחקר יבצע פעילויות שונות ויפיק את התוצרים, כדלקמן:

- **ביצוע מחקר בסיסי ויישומי** - במרכז המחקר תתבצע פעילות מחקר בסיסי ויישומי בתחום טכנולוגיות פורצות דרך בשימוש בחומרים על בסיס הבנת מחזור חיי החומר והמוצר, ייצור ועיצוב מוצרים המייעלים שימוש בחומרים, טיפול בסוגי פסולות², פתוח פתרונות חדשניים בתחום המחזור והפקת אנרגיה כולל שימת דגש על ישימות הפיתוחים בטווח הנראה לעין; למען הסר כל ספק מובהר, כי תחומים של טיפול בשפכים וטיפול בבוצות שמקורם במתקני טיהור שפכים, וטיפול בפסולת מסוכנת, לא יהוו חלק ממרכז המחקר, והדגש יהא על ניהול חומרים ודרכים מתקדמות להפיכת הפסולת למשאב.
 - המחקר הבסיסי והיישומי במסגרת המרכז יבוצע באמצעות מספר קבוצות מחקר ראשיות ("אשכולות מחקר") בהתאם לסעיף 9.6 כך שכל אשכול מחקר יאגד חבילת הצעות למחקרים ותשתיות מחקר בתחום הרלוונטי.
 - **פיתוח קורסים ופעילות הוראה** - מרכז המחקר יפתח קורסים ויקדם פעילות הוראה מתקדמת מטעם המוסדות האקדמיים בנושאי מרכז המחקר והכול באישור הגורמים המוסמכים לכך בישראל.
 - **ייזום כנסים, ימי עיון וסדנאות** – מרכז המחקר יערוך כנסים, ימי עיון וסדנאות שונים בנושאי המחקר של המרכז.
 - **פרסום חומרים ואתר אינטרנט** – במסגרת מרכז המחקר יוקם אתר אינטרנט ייעודי שיעדכן את הציבור לגבי פעילות מרכז המחקר ויהווה גם פלטפורמה לפרסום המחקרים המבוצעים במרכז.
- בכל מקרה מובהר מראש, כי תכנית העבודה השנתית של מרכז המחקר אשר תכלול את כיווני המחקר, רשימת המחקרים, הפרסומים המתוכננים, הכנסים, פיתוח הקורסים וכיוב', תאושר על ידי **וועדת ההיגוי** כהגדרתה בסעיף 4.6 להלן.

4.5 ניהול התשתיות והתקציב:

- השימוש בתשתיות מרכז המחקר יהיה פתוח לכלל החוקרים הרלוונטיים השותפים למרכז.
- מרכז המחקר ינוהל במסגרת תקציב סגור של האוניברסיטה המתאמת. לרשות פעילות מרכז המחקר יעמוד ציוד מרכז המחקר וכוח אדם המשוך לו.

² להוציא: פסולת תעשייתית מסוכנת (למעט סוללות ופסולת ציוד אלקטרוני וחשמלי), טפול בשפכים במתקני טיפול בשפכים וטיפול בבוצות ממתקני טיפול בשפכים.

4.6 הנהלת מרכז המחקר:

מרכז המחקר ינוהל על ידי הגופים הבאים:

- וועדה מדעית

- במרכז תפעל ועדה מדעית ובה נציג אחד מכל מוסד אקדמי שותף, אשר הינו חוקר מוביל מתחום המדעים המדויקים, מדעי הטבע או ההנדסה הרלוונטיים לתחום פעילות המרכז מהמוסד האקדמי השותף.
- יו"ר הוועדה המדעית יהיה חוקר בכיר באוניברסיטה המתאמת או מי מטעמה בתחומי המדעים המדויקים או מדעי הטבע או ההנדסה הרלוונטיים באופן ישיר לתחום פעילות המרכז (למשל: הנדסת כימיה, הנדסת סביבה, כימיה).
- יו"ר הוועדה המדעית יכהן גם כמנהל המדעי של המרכז.
- הוועדה המדעית תהייה אחראית על גיבוש ויישום תכנית העבודה הרב-שנתית (תכנית מחקרית ואקדמית) של המרכז, אשר תאושר על ידי וועדת ההיגוי (ראה להלן).
- הוועדה המדעית תהייה אחראית על תכנון והקמת מוקדי הציווד, הפעלתם, תחזוקתם והבטחת נגישות וזמינות הציווד עבור קהילת החוקרים הרלוונטיים השותפים והן עבור כלל קהילת החוקרים בישראל.

- מנהל המרכז

- למרכז ימונה מנהל במשרה מלאה.
- המנהל של המרכז יהיה אחראי על הנושאים המינהליים של המרכז ועל הניהול השוטף של תכנית המחקר והתכנית האקדמית, ובכלל זה יהיה אחראי על: ריכוז והגשת דו"חות מדעיים, דו"חות כספיים, דו"חות שנתיים המסכמים את כלל פעילות המרכז, תיאום עם התעשייה וגורמים במרחב העירוני והאזורי, הפניית חוקרי המרכז להזדמנויות לשת"פ מחקרי בין לאומי בתחום, ארגון כנסים וימי עיון, תיאום מפגשי הוועדה המדעית והמפגש השנתי של המועצה המלווה (כהגדרתה להלן) וכיוב'.
- המנהל יהיה בעל תואר ראשון לפחות ממוסד ישראלי (או ממוסד אקדמי זר המוכר על ידי הגורמים המוסמכים בישראל), וכן בעל ניסיון של חמש (5) שנים לפחות בניהול צוותים של לפחות 15 עובדים וניהול כספי בהיקף של לפחות 8 מלש"ח בשנה.
- שכר המנהל יאושר על ידי המשרד מראש, ולא יעלה על שכר מקביל לשכר של מרצה בכיר לפי תעריפי ות"ת.

- האוניברסיטה המתאמת שהצעתה תבחר במסגרת הליך זה תאתר מועמדים מתאימים מיד עם חתימה על חוזה בינה לבין המשרד. מינוי המנהל יכנס לתוקף לאחר קבלת אישור ועדת ההיגוי, כהגדרתה להלן.

- ועדת היגוי

- לאחר בחירת ההצעה הזוכה, תוקם ועדת היגוי שתורכב מעשרה (10) חברים, בראשות מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה (יו"ר הוועדה) ובהשתתפות תשעת (9) החברים הבאים:
 - שני חוקרים בכירים מהאקדמיה בארץ מתחומי מדעי הטבע, מדעים מדויקים וההנדסה, אשר יאושרו על ידי המשרד;
 - המדענית הראשית במשרד להגנת הסביבה (או נציג מטעמה), ושתשמש גם כמרכזת הוועדה;
 - נציג אגף פסולת במשרד להגנת הסביבה;
 - נציג הות"ת;
 - נציג התעשייה, שיאושר על ידי המשרד לאחר התייעצות עם התאחדות התעשיינים;
 - נציג השלטון המקומי שיאושר על ידי המשרד לאחר התייעצות עם מרכז השלטון המקומי;
 - נציג המגזר הפיננסי (שיקבע ע"י המשרד);
 - חשב המשרד (או נציגו).

יוער, כי במקרים של מחלוקת בתוך ועדת ההיגוי, שאינה מוכרעת במנגנון מירב הקולות, יינתן משקל כפול לקולו של היו"ר. יודגש כי הוועדה תפעל גם בהעדר מינוי ו/או השתתפות של כל הנציגים הנ"ל כל עוד תהייה נוכחות של 6 חברים לפחות.

- הוועדה תתכנס לפחות פעמיים בשנה, לדון בנושאים הבאים:
 - דיון בדו"ח השנתי שיוגש על ידי הוועדה המדעית עד סוף החודש השלישי של כל שנת התקשרות. הדו"ח השנתי יסקור את פעילות המרכז, ובכלל זה פירוט הישגי המרכז, אתגרים, תכניות מחקר ולימוד בעבודה ניצול התקציב ועוד;
 - אישור תוכנית העבודה (מחקרית ואקדמית) ותכנית תקציבית המתוכננת במרכז המחקר לשנה העוקבת, שתוגשנה עד סוף החודש העשירי של כל שנת התקשרות.

4.7 תכניות מחקרים של המרכז

- ככלל, תוכנית המחקרים השנתית לפעילות מרכז המחקר תגובש על ידי הוועדה המדעית ותוגש לאישור וועדת ההיגוי כ- 3 חודשים לפני תום השנה הרלוונטית.
- הצעות לביצוע ולמימון מחקרים שיטופלו במסגרת המרכז תוגשנה לפי הטופס המצורף **כנספח א'** למסמכי קול קורא זה.
- ההצעה לתוכניות המחקר ביחס לשנת הפעילות **הראשונה** של המרכז תוגש במסגרת ההצעה כמפורט בסעיף 9.6 להלן.

5. מסגרת התקציב והתמורה שתינתן עבור שירותי מרכז המחקר:

- 5.1 מודל המימון של מרכז המחקר יהיה מודל של 1/3-2/3, כאשר מתן התמורה של המשרד יעמוד על שני שליש מסך תקציב המרכז ותקצוב המוסדות יעמוד על שליש ממנו (ממקורות עצמאיים של המציע), בהתאם לפירוט הבא:
 - במסגרת מתן התמורה מאת המשרד יינתן Matching (תקצוב מקביל) של סכום כפול לסכום אותו יעמידו בכל שנה האוניברסיטה המתאמת יחד עם המוסדות השותפים;
 - סך היקף מתן התמורה מאת המשרד במהלך 5 השנים הראשונות בלבד לא יעלה על סך של 40 מיליון ₪, כאשר התמורה השנתית המקסימלית תעמוד על 8 מלש"ח לשנה. מובהר בזאת, כי תמורת המשרד תהייה כפופה להעמדת תקצוב מקביל מצד המוסדות, ובכפוף להתקדמות הביצוע בפועל של מרכז המחקר, על-פי דו"חות שיוגשו;
 - האוניברסיטה המתאמת, ביחד עם המוסדות השותפים האחרים, תעמיד לטובת מרכז המחקר תקציב מסוים בכל שנה, שעל בסיסו תיגזר התמורה שתינתן מצד המשרד (ביחס של 1/3-2/3 כמפורט לעיל).
 - המוסדות המשתתפים יצרפו את התחייבותם בכתב למשרד, כי ישתתפו בסכומים בשווי הכולל של מחצית מתמורת המשרד.
 - מבלי לפגוע במחויבות המציע והמוסדות השותפים במימון מרכז המחקר לאורך כל שנות פעילותו, ועל מנת לאפשר הקמה חלקה של מרכז המחקר, **יתחייב המציע (האוניברסיטה המתאמת) להעמיד סכום של 4 מלש"ח לפחות עבור פעילות השנה הראשונה של מרכז המחקר לפי הטופס המצורף כנספח י"א.**
 - המציע יציג למשרד חוזה התקשרות בינו לבין כלל המוסדות במסגרת המרכז נשוא ההצעה לצורך עמידה באמור במסמכי הליך זה. כל זאת, לפני חתימה על חוזה התקשרות בין המשרד למציע. חוזה ההתקשרות יוצג תוך 20 ימי עבודה מיום הודעה על זכייה בהליך.

5.2 סעיפי ההוצאה לרכש המשרד במסגרת מרכז המחקר יהיו:

- ביצוע מחקרים לפי קול קורא זה;
- הצטיידות חד-פעמית לעד 5 אנשי סגל חדשים (לא כולל עלויות שכר וכיוב');;
- שדרוג/רכישת /הקמת תשתיות מחקר (ציוד וחומרים) לביצוע שוטף של תכנית העבודה של מרכז המחקר;
- שדרוג תשתיות הוראה קיימות;
- הכשרת סגל טכני לביצוע המחקר (לא כולל עלויות שכר);
- פיתוח תכניות הוראה ללימודים אקדמאיים בתחומי פעילות מרכז המחקר;
- מלגות לתלמידי מחקר ולפוסט-דוקטורנטים, בכפוף להנחייתו של מרצה שהינו חבר סגל;
- שרותי ניהול ושת"פ לצורך הגשת הצעות מחקר בין-לאומיות, ובכלל זה: מימון לנסיעות של עד שני (2) חוקרים לשנה, לפי מנגנון תחרותי פנימי שיקבע המרכז, לשם קידום שת"פ להגשה של הצעות מחקר בלבד בתכנית מחקרי האיחוד האירופאי או בקרנות דו-לאומיות בהן שותפה ישראל או בשיתוף עם מעבדות לאומיות זרות;
- ארגון כנס שנתי, סדנאות מדעיות וימי עיון להצגת הישגי המרכז והתפתחויות בתחומי פעילות המרכז;
- הקמת ותחזוקת אתר מידע אינטרנטי פתוח לציבור שמתעד את כלל פעילות המרכז ותוצריו;
- תקורות המרכז (ראה פירוט בס' 5.4);

יובהר, כי כל פריט ציוד שיירכש לצרכי מרכז המחקר בעזרת כספי התמורה מאת המשרד, לרבות מחשבים וציוד מחשב, יהיה בבעלות האוניברסיטה או הגוף האקדמי ובאחריותו הבלעדית. בתום תקופת ההתקשרות, יוחזר למשרד חלקו היחסי בשווי הציוד, שיחושב על פי חלקה היחסי של התמורה שנתן עבור רכישת הציוד, מתוך סך עלות הציוד, בניכוי הפחת בהתאם לכללים מקובלים לחישוב פחת במקרים מעין אלו. חשב המשרד רשאי לוותר על החזר זה בהתאם ובכפוף להוראות כל דין והוראות התכ"מ.

5.3 סעיפי ההוצאה להשתתפות האוניברסיטה המתאמת שיוכרו לצורך מימון עצמי ממקורות

העצמאים של המרכז לצורך מימון המרכז יהיו אחד מאלה בלבד:

- קליטת אנשי סגל חדשים:
- מענקי הצטיידות חד פעמיים (כולל ציוד אישי בלבד);
- שכר אנשי סגל חדשים (שכר יסוד בלבד) כולל תוספות מחקר ב';

- מלגות לתלמידי מחקר עבור חברי סגל חדשים ;
- רכישת/הקמת תשתיות מחקר והוראה ;
- שדרוג תשתיות מחקר והוראה קיימות ;
- שכר כוח אדם אדמיניסטרטיבי ;
- עלויות הכשרה ושכר של סגל טכני ;
- פיתוח תכניות הוראה ללימודים מתקדמים בתחומי המרכז ;
- שיתופי פעולה כולל שת"פ בין-לאומיים ;
- הקמת ותחזוקת אתר מידע אינטרנטי פתוח לציבור שמתעד את כלל פעילות המרכז ותוצריו ;
- עלות העסקת המנהל הכללי של המרכז וסיוע אדמיניסטרטיבי, שניהם במשרה מלאה ;
- תקורות המרכז ;

5.4 סכומים :

- מימון המרכז יהיה במודל Matching כאמור בסעיף 5.1 לעיל.
- גובה התקורות לא יעלה על שיעור של 17% מהסעיפים המותרים.
- הסעיפים מהם ניתן יהיה לגבות תקורות הינם :
 - תקציבי מחקר שנתיים ;
 - מלגות ;
 - ציוד מחקרי אישי ;
 - ציוד וחומרים מתכלים ;
 - כוח אדם טכני ;
 - שת"פ בין לאומי ;
 - עלויות גיוס seed money.
- מובהר כי אין לגבות תקורות עבור הסעיפים הבאים :
 - תקציב חד פעמי לרכישת ציוד ;
 - שכר חוקרים ;
 - תוספות מחקר ב' ;
 - כוח אדם אדמיניסטרטיבי ;
 - ציוד קיים ; כנסים, ימי עיון וסדנאות ;
 - פעילות הוראה בין לאומית.
- היקף התקציב למחקר בודד לא יעלה על 400,000 ₪.

- כל בקשה לחריגה מטווח זה תצטרך להיות מנומקת בכתב. אין מגבלה מוכתבת מראש לגבי נתח התקציב (מסך התקציב הכולל) לכל קבוצת מחקר במקרה שההצעה שתוגש תבנה לפי מספר קבוצות מחקר. גובה התקציבים החד פעמיים לרכישת ציוד מעבדה לחוקר ולציוד תשתיתי משותף של המרכז כולו יהיה שונה ויקבע על פי תחום המחקר או קבוצת המחקר, צרכי החוקר החדש ומידת חשיבות הציוד המבוקש להצלחת המחקר. על החוקר לנצל תשתיות וציוד קיים במוסדות השותפים למרכז ובמוסדות אחרים ככל האפשר ובמידה ולא ניתן לנצל ציוד קיים יש לנמק זאת בהצעה.
- המסגרת של מתכונת המימון לפעילות חמש (5) השנים הראשונות של המרכז הינה 60 מלש"ח, וזאת בהינתן שסך התקצוב של האוניברסיטאות והמוסדות האקדמיים המשתתפים יעמוד על סך של 20 מלש"ח וסך התמורה מצד המשרד להגנת הסביבה יעמוד על 40 מלש"ח בהתאמה, למען **הסר ספק, התמורה מצד המשרד להגנת הסביבה כוללת מע"מ.**
- חלוקת תקציב מרכז המחקר בין הפעילויות השונות:
 - תקצוב מחקרים, רכישת ציוד ותשתית למרכז ורכישה חד-פעמית של ציוד לסגל חדש – לא יחרגו מ- 80% מכלל התקציב המוצע. בכל מקרה, רכישת ציוד לאיש סגל חדש לא תעלה על סך כולל של עד 1.5 מלש"ח לאיש סגל אחד, מתוך חמשת אנשי הסגל החדשים (לכל היותר) שיקלטו במהלך שלוש השנים הראשונות לפעילות המרכז;
 - מימון פעילות המרכז כולל קידום תכניות הוראה, כנסים, אתר אינטרנט, פרסומים ושת"פ לאומי ובין לאומי - לא יחרוג מ- 20% מכלל התקציב המוצע.
- חלוקת התקציב על פני תקופה - המשרד יעמיד בכל שנה תקציב שנתי שלא יעלה על 8 מלש"ח לשנה לכל היותר (בכפוף ל- Matching מהאוניברסיטאות והמוסדות המשתתפים).
- מובהר בזאת, כי מתן התמורה מאת המשרד הוא לחמש (5) שנים בלבד, במהלכן יבדוק המשרד את מידת עמידת המרכז ביעדים ובמטרותיו. באם מרכז המחקר לא עומד ביעדים, רשאי המשרד להפסיק את מתן התמורה לצורך תקצוב המרכז או להפחיתה.

5.5 אופן ביצוע והעברת התמורה :

- גובה התמורה שתועמד מדי שנה על ידי המשרד לטובת מרכז המחקר יהיה בהתאם לאמור בסעיף 5.1 לעיל, ובהתאם לתוכנית העבודה שתאושר אחת לשנה על ידי וועדת ההיגוי ואשר תכלול את פירוט את מקורות המימון השונים לשנת הפעילות העוקבת.
- אופן העברת התמורה – ככלל, התמורה השנתית שיעמיד המשרד לטובת מרכז המחקר תועבר בשישה תשלומים (דו חודשיים) במהלך כל שנת פעילות.
- תנאים להעברת התמורה מהמשרד – העברת התמורה בפועל מהמשרד לצרכי מימון מרכז המחקר כפופה למילוי התנאים הבאים (במצטבר):

- עמידה והשלמת תוכנית העבודה המאושרת לפי אבני דרך שיוסכמו ;
- השלמת ההשתתפות הכספית של המציע והמוסדות השותפים האחרים במרכז ;
- קיומו של כתב ערבות או הוראת קיזוז בתוקף, כמפורט בסעיף 11.2 להלן.
- הגשת דיווח כספי (הוצאות, הכנסות מדי חודשיים ודו"ח כספי שנתי הכולל מאזן)
- בהתאם להנחיות חשב המשרד
- חשב המשרד יהיה רשאי לעיין בכל מסמך בטרם העברת התמורה בפועל. כמו כן, חשב המשרד או מבקרים מטעמו יהיו רשאים לבצע ביקורות על פעילות מרכז המחקר.

6. הגופים הרשאים להגיש בקשות במסגרת קול קורא זה:

בקשות להקמת מרכז המחקר במסגרת קול קורא זה תוגש באמצעות **אוניברסיטת מחקר המוכרת על ידי המועצה להשכלה גבוהה** (להלן: "**האוניברסיטה המתאמת**" או "**המציע**"), בשיתוף עם מוסדות אקדמיים נוספים אשר יתאגדו יחד למען קיום פעילות מחקר משותפת בתחומי מרכז המחקר. מובהר, כי כל מוסד אקדמי (כולל האוניברסיטה המתאמת) יוכל להשתתף **בהצעה אחת בלבד** במסגרת קול קורא זה.

7. תנאי סף:

7.1 תנאי סף מנהליים:

- מודגש בזאת, כי בקשה אשר לא תעמוד בכל התנאים המפורטים להלן ולא יצורפו אליה כל המסמכים, האישורים וההתחייבויות כמפורט להלן תיפסל על הסף.
- על האוניברסיטה המתאמת להגיש ביחד עם הצעתה את המסמכים הבאים:
 - א. **האישורים הנדרשים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו – 1976** – (אישור ניכוי מס ואישור על ניהול פנקס חשבונות);
 - ב. אם המציע הינו תאגיד, **אישור על היותו רשום במרשם המתנהל על פי דין** לגבי תאגידים מסוגו (רשות התאגידים, רשם העמותות, רשם החברות) ואישור עו"ד/רו"ח על היות התאגיד קיים ועל היות החותמים בשמו על מסמכי המכרז רשאים לחייב את התאגיד בחתימתם;
 - ג. המציע יצרף **תצהיר חתום על ידי רואה חשבון או עורך דין או יועץ מס בדבר אי העסקת עובדים זרים שלא כדין**, בדבר תשלום שכר מינימום כנדרש על פי סעי' 2ג(ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים ובדבר שימוש בתכנות מקוריות וחוקיות בלבד בנוסח המצורף כנספח לחוזה ההתקשרות המצורף **כנספח ה' למסמכי המכרז**;
 - ד. **ערבות בנקאית / הוראת קיזוז**

המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית בלתי מותנית, מבנק ישראלי, או המחאה בנקאית או ערבות מחברת ביטוח ישראלית (חתומה ע"י החברה עצמה) בשם המציע בלבד בסך 200,000 ₪ (מאתיים אלף שקלים חדשים) כולל מע"מ (להלן: "ערבות מציע").

על פי הוראת חשכ"ל מס' 7.4.16, במידה והמציע הינו מוסד להשכלה גבוהה שהמדינה משתתפת בתקציבו יהיה רשאי המציע להחליף את ערבות המציע בהוראת קיזוז חתומה כדין על ידי הנציגים המוסמכים של המוסד ועל ידי היועמ"ש של המוסד בסך 200,000 ₪ כולל מע"מ.

אם המציע יבחר להגיש ערבות בנקאית יש להגישה במדויק בנוסח המצורף **כנספח ו'** למסמכי מכרז זה ותוקפה יהיה עד לתאריך 1/12/2014 ועד בכלל.

אם המציע הינו מוסד להשכלה גבוהה שהמדינה משתתפת בתקציבו והוא רשאי להגיש הוראת קיזוז ויבחר לעשות כן, יהיה עליו להגיש את הוראת הקיזוז במדויק בנוסח המצורף **כנספח ז'** למסמכי מכרז זה ותוקפה יהיה עד לתאריך 1/12/2014 ועד בכלל.

ועדת המכרזים תהיה רשאית לחלט את סכום הערבות או לקזז כספים בהתאם להוראת הקיזוז, כולה/ או חלקה/ו, בנסיבות שבהן חזר בו מציע מהצעתו לאחר פתיחת תיבת המכרזים או בנסיבות שבהן מציע שזכה במכרז סירב לחתום על ההסכם המצורף למפרט המכרז, לא המציא ערבות ביצוע (או בקשר עם מוסד להשכלה גבוהה הוראת קיזוז כתחליף לערבות ביצוע) או סירב או שאין ביכולתו למלא כל דרישה אחרת שבה הוא מחויב בהתאם לקבוע בהצעתו, במפרט המכרז על נספחיו ובכלל זה בהסכם המצורף למפרט המכרז.

הערבות או הוראת הקיזוז תוחזר למציעים שלא זכו במכרז לאחר סיום הליכי המכרז או עם פקיעת הערבות או עם חתימת ההסכם עם הזוכה במכרז, לפי המוקדם מביניהם.

ועדת המכרזים תהיה רשאית לדרוש הארכות תוקף הערבות או הוראת הקיזוז כל עוד לא התקבלה החלטה בדבר זוכה במכרז.

ערבות או הוראת קיזוז שלא בנוסח המחויב עלולה לגרום לפסילת ההצעה.

ה. במקרה של התאגדות מספר גופים במסגרת הצעה זו, או קשירת הסכמים עם מוסדות ו/או חוקרים ו/או גופים אחרים אשר ישותפו ע"י המציע בהקמת המרכז, יש לצרף התחייבות להתקשרות בין המציע לבין הגופים המשתתפים בהקמת המרכז במסגרת הליך זה. כמו כן יש לצרף מסמכים המעידים על כך כי כל גורם משתתף בהקמת המרכז עומד בכל התנאים הרלבנטיים. המשרד יתקשר בהסכם מול גורם אחד בלבד-האוניברסיטה המתאמת והוא יהיה אחראי בלעדי מול המשרד להקמת המרכז.

מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, מובהר בזאת כי בכל מקרה על המציע (האוניברסיטה המתאמת) להגיש הסכמה בכתב של כל מוסד אקדמי המשתתף בהצעה. עוד מובהר, כי ללא אישור זה לא ניתן יהיה לכלול את המוסד האקדמי ו/או את חוקריו בהגשת ההצעה.

לצורך הוכחת סעיף זה יש להגיש אישורי הסכמה החתום על ידי מורשי החתימה של כ"א מהמוסדות האקדמיים השותפים לפי הנוסח כמפורט **כנספח ט'** המצ"ב למסמכי קול קורא זה.

במידה ובהצעה שותפים גם מומחים נוספים שאינם מהמוסדות האקדמיים יש לצרף מכתב אישור שיתוף פעולה לפי הנוסח כמפורט בנספח י' המצ"ב למסמכי קול קורא זה.

ו. מובהר בזאת, שהמשרד שומר לעצמו את הזכות לבטל את המכרז ו/או להתקשרות בכל עת, לרבות משיקולי תקציב.

7.2 תנאי סף מקצועיים

- א. המציע הינו אוניברסיטת מחקר המוכרת על ידי המועצה להשכלה גבוהה.
- ב. המציע הגיש את הצעתו המקצועית להקמת מרכז מחקר כמפורט בסעיפים 8 ו-9 להלן באופן התואם את תנאי הקול קורא, כולל הצעות למחקר ביחס לשנת הפעילות הראשונה של מרכז המחקר כמפורט בסעיף 9.6 להלן.
- ג. בכל ראש קבוצת מחקר (אשכול מחקר) יעמוד חוקר שהינו בעל תואר דוקטור לפחות. בקבוצת המחקר עצמה יכולים להשתתף גם סטודנטים לתואר מוסמך או דוקטורט.
- ד. המציע יתחייב להעמיד סכום של 4 מלש"ח לפחות לפעילות השנה הראשונה לטובת מרכז המחקר. לצורך הוכחת מילוי דרישת סעיף זה, יצרף המציע כתב התחייבות חתום על ידי מורשי החתימה מטעמו בנוסח המפורט בנספח י"א המצ"ב למסמכי מכרז זה.

8. הנחיות להגשת הבקשה:

- הצעות להקמת מרכז מחקר במסגרת קול קורא זה יוגשו לפי האמור להלן:
- 8.1 שפת ההגשה - חלקה המקצועי של ההצעה יוגש בשפה האנגלית עם תקציר עיקרי ההצעה של עד שני עמודים בשפה העברית. חלקה המנהלי של ההצעה יוגש בשפה העברית.
 - 8.2 אופן ההגשה - את הבקשה בהתאם לנדרש לעיל בצירוף כל המסמכים הנלווים יש להגיש בשלושה עותקים וכן בקובץ דיגיטלי ב-CD, אשר יונחו בתוך מעטפה סגורה ללא סימן מזהה עליה יירשם "קול קורא 1/2014 לקבלת הצעות להקמת מרכז מחקר לאומי לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה".
 - 8.3 מועד הגשת הבקשה - הבקשות תוגשנה למשרד להגנת הסביבה לתיבת המכרזים שברחוב כנפי נשרים 5, ירושלים, קומת כניסה, לא יאוחר מהשעה 12:00 בצהריים ביום ה- 2 ביוני 2014.
 - 8.4 מפגש מציעים ושאלות הבהרה - מפגש מציעים יתקיים ב- 18 במרץ 2014 בין השעות 12:00 עד 14:00 במשרדי המשרד להגנת הסביבה, כנפי נשרים 5, ירושלים, קומה 3. במפגש זה, מציעים יוכלו להעלות שאלות ולבקש הבהרות. ההשתתפות במפגש הינה חובה ומהווה תנאי הכרחי להגשת הצעה. השתתפות במפגש המציעים טעונה רישום מוקדם באמצעות פנייה ללשכת המדענית הראשית עד ליום 2 במרץ 2014 בשעה 12:00 בדוא"ל research@sviva.gov.il. המשרד יהיה רשאי לשנות את המיקום והמועד של מפגש המציעים בהתאם להיקף הנרשמים.

יש אפשרות להעביר שאלות הבהרה נוספות בכתב עד ליום ה- 25 במרץ 2014 באמצעות דוא"ל

research@sviva.gov.il. תשובות תימסרנה מהר ככל הניתן אך לא יאוחר מה- 3 באפריל 2013.

8.5 בכל מקרה, כל השאלות שישאלו לפני מפגש המציעים בפנייה למשרד בכתב או במהלך מפגש המציעים או בפנייה למשרד עד ה- 25 במרץ 2014 וכל התשובות יפורסמו באתר המשרד להגנת הסביבה (הפרסום יהיה ללא חשיפת שם המוסד השואל).

9. חלקי הבקשה:

ההצעה להקמת מרכז המחקר תוגש לפי סדר הפרקים שלהלן:

- חלק 1 - פרטים כלליים לגבי מרכז המחקר;
- חלק 2 – רשימה ופירוט בדבר החוקרים הוותיקים שישולבו בפעילות מרכז המחקר;
- חלק 3 – רשימה ופירוט בדבר החוקרים החדשים שישולבו בפעילות מרכז המחקר;
- חלק 4 - תכנית פעולות מרכז המחקר;
- חלק 5 – פרטים בדבר הציוד ותשתיות המחקר של המרכז (קיימות ומתוכננות);
- חלק 6 - תכניות המחקר המוצעות לשנת הפעילות הראשונה;
- חלק 7 - תקציב המרכז;
- חלק 8 - נספחים וצירופות;

כל חלק יכלול את הנושאים הבאים:

9.1 חלק 1 - פרטים כלליים לגבי המרכז:

- שם האוניברסיטה המתאמת;
- שמות המוסדות האקדמיים השותפים במרכז;
- תקציר תחומי המחקר הראשיים / אשכולות המחקר שיוקמו/יופעלו במסגרת של מרכז המחקר;
- תקציר סוגי הפעילויות שיבוצעו במסגרת מרכז המחקר (למשל: מחקרים, הוראה, ימי עיון, פרסומים וכיו"ב);

9.2 חלק 2 – רשימה ופירוט לגבי החוקרים הוותיקים שישולבו בפעילות מרכז המחקר:

- פרטים בדבר המנהל המדעי של המרכז - קורות חיים הכוללים פירוט ניסיון מדעי, שיוך אקדמי, רשימת פרסומים מדעיים, תחומי הוראה וכיו"ב;

- רשימה שמית ופרטים בדבר חברי הוועדה המדעית של המרכז - קורות חיים הכוללים פירוט ניסיון מדעי, שיוך אקדמי, רשימת פרסומים מדעיים, תחומי הוראה וכיוב; ;
- רשימה שמית ופרטים של יתר החוקרים הוותיקים המיועדים להיות חברים במרכז – קורות חיים הכוללים ניסיון מדעי, שיוך אקדמי, רשימת פרסומים מדעיים, תחומי הוראה וכיוב' ;

9.3 חלק 3 - רשימה ופירוט בדבר החוקרים החדשים שישולבו בפעילות מרכז המחקר :

- רשימת החוקרים החדשים שייקלטו באחד מהמוסדות האקדמיים השותפים בהצעה, ככל שידוע למציע.
- עבור כל חוקר חדש יצוין: שם החוקר, המוסד האקדמי אליו עתיד להיקלט (חייב להיות מי מבין המוסדות השותפים), תאריך קליטה צפוי, קורות חיים, הערות.
- ברור שמבין החוקרים החדשים שהמרכז מתעתד לקלוט, רק חלק כבר זוהה וייכלל ברשימה זו. במהלך פעולת מרכז המחקר תהיה אפשרות להוסיף חוקרים חדשים נוספים לאחר שיאותרו ויביעו נכונות להצטרף. כל חוקר חדש שייקלט במרכז יעבור תהליך הערכה דומה ללא תלות בשנת הצטרפותו המיועדת למרכז. כאמור, 5 חוקרים חדשים בלבד יהיו זכאים למענקי הצטיידות אישיים, ובתנאי שייקלטו במהלך שלוש השנים הראשונות לפעילות המרכז.

9.4 חלק 4 - תכנית פעילות המרכז :

- תיאור הפעילות המדעית המוצעת במסגרת מרכז המחקר מוגבל לעד 15 עמודים, ברוח 1.5 בין השורות. יש להקפיד על פונט בגודל ובסגנון קריא (למשל, Arial או Times New Roman בגודל 11 לפחות), להקליד את החומר ברציפות ולהימנע מרווחים גדולים בין פרקי ההצעה השונים. כמו כן, יש להגיה בקפדנות את כל הטקסט (ניסוח ואיות).
- תיאור פעילות המרכז יכלול בין היתר את הפרטים הבאים :
 - רקע כללי ותיאור כללי של המרכז :
 - תיאור של תחומי הפעילות העיקריים של המרכז, השאלות בהן יעסוק והגישות המחקריות אותן יפתחו חברי המרכז ובהן ישתמשו. בפרק זה ראוי להבליט את הערך המוסף של שיתופי הפעולה בין חברי המרכז, ותיקים כחדשים ואת התרומות הנוספות של שיתופי פעולה עם מדענים מחוץ למרכז (בארץ או בחו"ל), הפועלים במסגרת אוניברסיטאות אחרות, במכללות, במכוני מחקר ובתעשייה (במידה ורלוונטי).
 - תיאור אשכולות המחקר המוצעים להיות מוקמים במסגרת המרכז ורשימת החוקרים בכל אשכול; לצורך סעיף זה ראה גם סעיף 9.6.
 - תכנית העבודה של מרכז המחקר - יש לפרט את דרכי הפעולה של המרכז, מסגרות לשיתוף פעולה ודיון מדעי, הוראה והכשרת כוח אדם מדעי וכיו"ב. כן ראוי להדגיש את תרומתו של

המרכז לקליטתם של החוקרים החדשים ואת התרומה של חוקרים אלה לחוסנו של המרכז ולפעילותו.

- תיאור התשתיות (קרי, ציוד, מעבדות וכיוב') העומדות לרשות המרכז, דרכי פעולתן ותרומתן לעבודה המחקרית.
- תיאור התרומה הצפויה של המחקר במסגרת המרכז לסביבה, למשק ולחברה הישראלית;
- לוחות זמנים לגיוס חוקרים חדשים, לרכישת ציוד, לביצוע מחקרים וכיוב'.

9.5 חלק 5 - פרטים בדבר הציוד והתשתיות במסגרת מרכז המחקר (קיימות ומתוכננות):

- פירוט ותיאור הציוד, התשתיות והמעבדות הקיימות כיום ברשות המוסדות השותפים בהצעה וזמינותם;
- פירוט ותיאור פרטי הציוד, התשתיות והמעבדות המתוכננים שיידרשו במסגרת מרכז המחקר, כולל תיאור השימושים שיעשו בהם;
- תיאור האמצעים הדרושים להפעלת הציוד (כולל כ"א הדרוש);
- תיאור כללי של המחקרים המיועדים להתבצע בעזרת הציוד;
- התקציב הנדרש לרכישת ציוד ותשתיות;

9.6 חלק 6 - תכניות מחקר מוצעות לשנת הפעילות הראשונה של מרכז המחקר:

- במסגרת חלק זה יש להציג הצעות מחקר מפורטות המתוכננות להתבצע במהלך השנה הראשונה לפעילות מרכז המחקר לפחות בכל אחד מאשכולות המחקר הבאים:
 - פסולת עירונית-מעורבת, פסולת חקלאית, לרבות פסולת אורגנית;
 - פסולת אריזות, לרבות נייר וקרטון;
 - פסולת בנייה לרבות זכוכית ומתכות;
 - פסולת פלסטיק וצמיגים;
 - פסולת סוללות ואלקטרוניקה;
- ביחס לכל תחום על מגיש ההצעה להציג בין 3 ל- 6 הצעות מחקר לפחות (בכל מקרה, לא יותר 30 הצעות מחקר סך הכל) שמתייחסות לשלבי החיים של החומר (ובין היתר בתחומים של ייצור ועיצוב המוצר לצמצום השפעתו הסביבתית, טיפול בפסולת, שימוש חוזר/מחזור/השבה והפקת אנרגיה), אשר יבוצעו במהלך השנה הראשונה לפעילות המרכז.
- מובהר כי לא תתקבלנה הצעות למחקר בתחומים של פסולת תעשייתית מסוכנת (למעט סוללות ופסולת ציוד אלקטרוני וחשמלי), טפול בשפכים במתקני טיפול בשפכים וטיפול בבוצות ממתקני טיפול בשפכים.**

- כל הצעת מחקר תוגש בטופס המצורף **כנספח א'** למסמכי קול קורא זה, הכולל את הפרטים הבאים. **החלק המדעי** בהצעות יוגש בשפה האנגלית ו**החלק המנהלי** יוגש בשפה העברית:
 - כותרת ונושא המחקר;
 - תקופת המחקר;
 - פרטי החוקרים;
 - פרטי המוסד האקדמי;
 - פירוט תקציב המחקר המבוקש – הן לשנה הראשונה, והן התקציב הכולל המבוקש לחמש השנים, תוך פירוט הסכום המבוקש מתוכו עבור ציוד להקמת מעבדה.
 - פירוט לגבי מקורות מימון נוספים;
 - לוח זמנים לביצוע תוכנית המחקר;
 - הגדרת המטרות של המחקר;
 - תקציר המחקר.

9.7 חלק 7 - תקציב המרכז:

- במסגרת חלק זה יש לכלול את סעיפי התקציב המוצעים לשנת הפעילות הראשונה של המרכז וכן הערכה תקציבית ביחס לסך שנות פעילות המרכז; יש לערוך את התקציב בטבלה ולהפריד בין החלק של תמורת המשרד לבין החלק ממקורות המציע.
- הצעת התקציב תכלול את מקורות המימון המוצעים למימון פעילות מרכז המחקר מעבר לתמורה שניתנת מאת המשרד להגנת הסביבה (מימון המוסדות האקדמיים עצמם, פילנתרופיה, קרנות מחקר אחרות וכיו"ב), לרבות אופן השתתפות המוסדות השונים ב- matching - בהתאם לכללים שפורטו בסעיף 5 לעיל.
- **התקציב הנדרש עבור פעילות המרכז** - בסעיף זה ניתן לכלול: תקציב לפעילות מחקרית של החוקרים הוותיקים במסגרת המרכז: שכר ומלגות לעוזרי מחקר, לתלמידי מחקר ולפוסט-דוקטורנטים, ציוד אזיל, חומרים, שכר לכ"א טכני- תקציב משותף לפעילות המרכז: כ"א אדמיניסטרטיבי, שיתופי פעולה לאומיים ובינלאומיים (למשל, סדנאות, חילופי סטודנטים) ותקציב "גרעיני" (seed money) לבדיקת רעיון מחקרי הנובע מפעילות המרכז. עבור שנת הפעילות הראשונה יש לפרט את תתי הסעיפים הנדרשים. עבור שנות הפעילות הנוספות אין צורך בפירוט כל תתי הסעיפים, אלא סכום כללי עבור הסעיפים העיקריים.
- הצעת התקציב תפרט את חלוקת התקציב בין פעילויות המרכז השונות, כדלקמן:
 - ביצוע מחקר בסיסי ויישומי – תוך חלוקה לאשכולות המחקר השונים;
 - פיתוח קורסים ופעילות הוראה;

- ייזום כנסים, ימי עיון וסדנאות
- פרסום חומרים והקמת ותפעול אתר אינטרנט.
- תקציב הנדרש עבור רכישה/שדרוג ציוד, תשתיות ומעבדות למרכז;
- **תקציב קליטת חוקרים חדשים** - עבור שנת הפעילות הראשונה יש לכלול סכום שנתי עבור כל חוקר חדש ולפרט את הסכום הנדרש עבור המחקר (ובתנאי שלא יעלה על 400,000 ₪), הסכום המבוקש עבור רכישה חד פעמית של ציוד הנדרש להקמת מעבדה (ובתנאי שלא יעלה על 1.5 מלש"ח), הסכום הדרוש למשכורת שנתית ולתוספת מחקר ב'. התקציב הנדרש לקליטת החוקרים החדשים בשנות הפעילות הנוספות של המרכז, יפורט בהתאם לסעיפים הנ"ל עבור סך החוקרים החדשים (אין צורך בפירוט עבור כל חוקר);
- תקורות- בהתאם לכללים שפורטו בסעיף 5.4 לעיל.

9.8 חלק 8 – נספחים וצרופות:

במסגרת חלק זה יש לצרף את כל הנספחים והצרופות לבקשה, ובין היתר:

- מכתבי שיתוף פעולה עם חוקרים שאינם חברים במרכז (באנגלית, חתומים והכוללים לוגו);
- התחייבותם של המוסדות השותפים במרכז להשתתפות בתקציבו (matching). האוניברסיטה המתאמת (המציע) תצרף התחייבות להשתתפות זו בסכום כולל של לפחות 1/3 מהתקציב הכולל.

10. אופן שיפוט ובחירת ההצעה הזוכה:

ההצעות במסגרת קול קורא זה תוערכנה ותישפטנה ע"י וועדת המכרזים לפי הקריטריונים הבאים:

- 10.1 **שלב ראשון - בדיקת עמידת ההצעות בתנאי סף מנהליים ומקצועיים** כאמור בסעיף 7 לעיל.
- 10.2 **שלב שני- קביעת איכות ההצעה** - בשלב זה תיעשה הערכת איכות של ההצעות שעמדו בתנאי הסף בשלב הראשון, בהתאם לאמות המידה הבאות:

א. התרומה הצפויה לקידום מחקר בתחום – עד 10%

התרומה הצפויה לקידום המחקר בתחום, לחברה בישראל ולפוטנציאל צמיחה בת קיימא של מדינת ישראל, לרבות קיום ופיתוח שיתוף פעולה עם התעשייה, בהתאמה עם יעדי ומטרות המרכז;

ב. תשתיות אנושיות ומצוינות מחקרית: עד 40% (כל סעיף 10%)

1) מרכזיות נושאי המחקר בהם יתמקד המרכז המוצע, ומידת החדשנות הגלומה בהם;

- (2) השתתפות חוקרים במרכז המחקר שהינם המובילים בתחום מקרב האוניברסיטה המתאמת והמוסדות האקדמיים השותפים האחרים;
- (3) היכולות הקיימות באוניברסיטה המתאמת ובמוסדות האקדמיים השותפים בתחום המחקר הנדון, וההישגים שכבר הושגו בהם בעבר;
- (4) יכולת ליצור ולקדם קשרים בינלאומיים בתחום המחקר של המרכז.

ג. ציוד ותשתיות פיזיות: עד 20% (כל סעיף 4%)

- (1) גיוון ואיכות התשתיות הפיזיות הקיימות באוניברסיטה המתאמת ובמוסדות השותפים;
- (2) התאמת התשתיות הקיימות והמתוכננות לתחומי מחקר והוראה שונים;
- (3) נחיצות התשתית הקיימות והמתוכננות למחקר והוראה;
- (4) מידת נגישות התשתיות ועלויות לשימוש על-ידי גורמי חוץ;
- (5) ניסיון בתפעול ציוד לצורך מחקר והוראה.

ד. שיתופי פעולה: עד 15% (כל סעיף 3%)

- (1) מספר המוסדות האקדמיים השותפים בעלי יכולות רלוונטיות לתחום שיהיו חברים במרכז המחקר ומספר החוקרים הרלוונטיים בהם שיפעלו במסגרת המרכז;
- (2) היקף שיתוף הפעולה עם התעשייה;
- (3) היקף שיתוף הפעולה עם הרשויות המקומיות;
- (4) היקף שיתופי פעולה מתוכננים עם גופים, מעבדות וחוקרים חיצוניים למרכז המחקר – בארץ ומחוצה לה;
- (5) מספר שיתופי פעולה מחקריים מתוכננים במסגרת תכניות מחקר בין-לאומיות, כמו למשל: מחקרי המסגרת האיחוד האירופאי, קרנות דו-לאומיות וכדומה.

ה. יכולת גיוס משאבים נוספים: עד 15%

- (1) יכולת מוכחת של האוניברסיטה המתאמת, יחד עם המוסדות השותפים לגייס משאבים נוספים לטובת המרכז. – עד 10%;
- לצורך קבלת ניקוד בגין סעיף זה, על המציע לפרט את יכולותיו (ויכולות המוסדות השותפים) בגיוס משאבים ותקציבים, וכן לפרט את כוונותיו העתידיות המתוכננות לטובת גיוס משאבים ותקציבים עבור מרכז המחקר;

2) התחייבות האוניברסיטה המתאמת, יחד עם המוסדות השותפים, לתמוך כספית בסכום של 2 מלש"ח לשנה לפחות בפעילות המרכז לאחר תקופת חמש (5) השנים (קרי, לאחר הפסקת מתן התמורה מאת המשרד).

לצורך קבלת ניקוד בגין סעיף זה, על המציע לציין (בחלק 4 של **נספח י"א** המצורף למסמכי קול קורא זה) את מספר השנים מעבר לתקופת חמש השנים בהן הוא מתחייב להמשיך להפעיל את מרכז המחקר. כל שנת התחייבות מזכה בנקודת אחת עד למקסימום חמש נקודות. – עד 5% ;

ההצעות יובאו בפני **ועדת שיפוט מדעית** הכוללת חמישה (5) חברים, הכוללים: ארבעה (4) מדענים שימונו על ידי האקדמיה הישראלית למדעים וש אחד מהם ימונה ליו"ר וועדת השיפוט המדעית וכן המדענית הראשית במשרד להגנת הסביבה; מובהר, כי לא ימונו חברים לוועדת השיפוט מהמדענים הנמנים על המוסדות המשתתפים בהגשת ההצעות.

וועדת השיפוט המדעית תבחן ותנקד את ההצעות על פי אמות המידה המפורטות לעיל ותעביר את המלצותיה לוועדת המכרזים. המלצות ועדת השיפוט המדעית בנוגע לציוני הבקשות תיהנה מנומקות.

10.3 **שלב שלישי- קביעת ההצעה הזוכה** - המלצות ועדת השיפוט המדעית תובאנה בפני ועדת המכרזים לענייני סקרים ומחקרים של המשרד אשר בה חברים: המדענית הראשית, נציג חשב המשרד, נציג הלשכה המשפטית ומרכזת הועדה לסקרים ומחקרים.

10.4 **שונות:**

- המשרד שומר לעצמו את הזכות לבקש הבהרות ממגישי ההצעות בנוגע להצעות שהגישו. פניות ותשובות יתועדו בכתב. כל זאת, בכפוף להוראות חוק חובת המכרזים, תשנ"ב-1992, תקנות חובת המכרזים, התשנ"ב-1993 והוראות התכ"ס בנושא.
- כל שינוי או תוספת שיעשו 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.
- המשרד להגנת הסביבה שומר לעצמו את הזכות שלא לבחור אף אחת מן ההצעות או חלק מהן, לרבות משיקולי תקציב.
- ועדת המכרזים לענייני סקרים ומחקרים תבדוק את העלויות שנרשמו במסגרת ההצעות. מצאה הוועדה כי העלויות למיניהן המפורטות בהצעה אינן סבירות היא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לא לאשר את מתן התמורה, או לאשר תמורה נמוכה יותר להצעה המוצעת 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 למתן תמורה לצרכי הקמת והפעלת המרכז.

11. ביטוחים וערבויות

11.1 ביטוחים:

המציע הזוכה מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה, ולהציגם למשרד להגנת הסביבה כאשר הם כוללים את הכיסויים והתנאים הנדרשים כמפורט להלן, וכאשר גבולות האחריות הנקובים בהם לא יפחתו מהמצוין להלן:

(1) ביטוח חבות מעבידים

- א. הזוכה יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו ומועסקיו בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- ב. גבול האחריות לא יפחתו מסך - 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולשנת ביטוח.
- ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של הזוכה 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 כי הם נושאים בחבות מעביד כלפי מי מעובדי ומועסקי הזוכה, קבלנים וקבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

(2) ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

- א. הזוכה יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש בגין כל פעילותו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים;
- ב. גבול האחריות למקרה ולשנה לא יפחת מ 1,000,000 דולר ארה"ב;
- ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability;
- ד. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של הזוכה כלפי צד שלישי בגין פעילותם של קבלנים וקבלני משנה ועובדיהם.
- ה. הביטוח על פי הפוליסה יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הזוכה וכל הפועלים מטעמו.

(3) ביטוח אחריות מקצועית

- א. הזוכה יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית;

- ב. הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של הזוכה עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר בכל הקשור להקמת מרכז מחקר לאומי לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה לרבות ביצוע מחקר בסיסי ויישומי, פיתוח קורסים ופעילות הוראה, ייזום כנסים ואירועים, פרסום חומרים, איתור ופיתוח פתרונות טכנולוגיים-כלכליים עסקיים בתחומי התייעלות, שימוש בחומרי גלם בבניית מוצרים, טיפול בפסולת לסוגיה, מחזור והשבה לאנרגיה עבור המשרד להגנת הסביבה בהתאם למכרז ולהסכם עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה;
- ג. גבול האחריות למקרה ולשנה לא יפחת מ- 1,500,000 דולר ארה"ב;
- ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
- אבדן מסמכים לרבות אובדן השימוש ו/או עיכוב עקב מקרה ביטוח;
 - אחריות צולבת, אולם הפוליסה לא תכסה את תביעות החוקר כלפי המדינה;
 - הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
- ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הזוכה וכל הפועלים מטעמו.

(4) ביטוח רכוש

- א. הזוכה יבטח את כל הציוד, הרכוש והמתקנים המשמשים אותו ואת עובדיו ומועסקיו בכל הקשור להפעלת המרכז לרבות הציוד שנרכש מתקציב מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה בחצרי הזוכה בביטוח אש מורחב על בסיס ערכי כינון. לחילופין ידאג כי הציוד, וכל רכוש אחר שאינו שלו יהיה מבוטח על ידי בעלי/שוכרי הרכוש ויכלול סעיף ויתור על זכות השיבוב כלפי מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה ועובדיהם.
- ב. בפוליסה יכלול סעיף שיעבוד לטובת מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה, לגבי הרכוש המבוטח המתייחס לציוד שנרכש מתקציב מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה לשימוש של הזוכה, עובדיו ומועסקיו.

(5) כללי

- בכל פוליסות הביטוח הנדרשות מהחוקר יכללו התנאים הבאים:
- א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט 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 בירושלים.
- ג. המבטח מוותר על כל זכות שיבוב/תחלוף, תביעה, חזרה או השתתפות כלפי מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
- ד. הזוכה יהיה 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 הזוכה.
- ו. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מצמצם בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר, לא יופעל כלפי מדינת ישראל והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.
- ז. תנאי הכיסוי של הפוליסות חבות מעבידים, אחריות כלפי צד שלישי ורכוש לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים המתחייבים על פי הנדרש לעיל.

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

הזוכה מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה וכל עוד אחריותו קיימת להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הזוכה מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד ההסכם עם מדינת ישראל בתוקף. הזוכה מתחייב להציג את הפוליסות המתחדשות, או אישור קיום ביטוחים מאושרים וחתומים ע"י המבטח למשרד להגנת הסביבה, לכל המאוחר שבועיים לפני סיום תקופת הביטוח.

אישור עריכת ביטוחים בחתימת המבטח על ביצוע הביטוחים כאמור לעיל, בצירוף העתקי פוליסות הביטוח מאושרות ע"י המבטח, יומצאו על ידי הזוכה למשרד להגנת הסביבה, בנוסח המצורף **כנספח ד'** להליך זה, עד למועד חתימת החוזה.

11.2 ערבות ביצוע / הוראת קיוז

- א. מציע שיזכה במסגרת הליך זה יידרש להמציא למשרד ערבות בנקאית או ערבות מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981 חתומה על ידי חברת ביטוח, בשווי של **4 מלש"ח (ארבעה מיליון שקלים חדשים) לשנה**.
על הערבות להיות בתוקף עד חצי שנה לאחר סיום כל שנת פעילות המרכז, בנוסח המצ"ב **כנספח ו' לקול הקורא**.
- ב. זוכה שהינו מוסד להשכלה גבוהה שהמדינה משתתפת בתקציבו, יהיה רשאי להחליף את הדרישה לערבות בדרישה להוראת קיוז, וזאת על פי הנוסח המצ"ב **כנספח ז'**. סכומי ותוקף הוראת הקיוז יהיו בהתאם לאמור בסעיף לעיל.
- ג. מובהר בזאת, כי המצאת ערבות או הוראת קיוז כאמור תהיה תנאי להעברת התמורה שאושרה מאת המשרד.

12. הנחיות כלליות

- 12.1 על חברי הוועדה המדעית להצהיר על קשר אישי או מקצועי עם עובדי המשרד להגנת הסביבה (אם קיים) וכן לחתום על הצהרה בדבר העדר ניגוד עניינים בנוסח המפורט **כנספח ג'** המצ"ב לקול קורא זה. יודגש שוב, כי במסגרת קול קורא זה אין להגיש הצעות בהן משתתפים עובדי המשרד להגנת הסביבה.
- 12.2 המציע מתחייב להביא לידיעת המשרד בכתב אם מתעורר מצב של חשש לניגוד עניינים בקשר למחקרים שיבוצעו במסגרת מרכז המחקר וכן להימנע במשך כל תקופת ההסכם להיות במצב של חשש לניגוד עניינים.
- 12.3 מי מהחוקרים הפועלים במסגרת המרכז יתחייבו להשיב לשאלות המשרד ו/או לקיים דיונים במשך תקופת המחקר ולתקופה של עד שנה לאחר הגשת דוח סופי של המחקר.
- 12.4 בכל דו"ח, הצגה ו/או פרסום מדעי של המחקרים המבוצעים במסגרת מרכז המחקר יצוין כי המחקר נעשה בעזרת תמורה שניתנה על-ידי המשרד להגנת הסביבה.
- 12.5 שקיפות - המשרד שומר לעצמו את הזכות לפרסם את המחקרים שיבוצעו במסגרת מרכז המחקר לרבות כל הקשור אליהם ותוצרי הידע הנובעים מהמחקרים, ככל שימצא לנכון ולפי שיקול דעתו הבלעדי, לרבות באמצעות פרסומו באתר האינטרנט של המשרד ובפרסומי המשרד. העתקי דו"חות המחקרים יועברו לספריית המשרד לעיון כל דורש. במקרים מיוחדים ולפי בקשת הוועדה המדעית יעוכב פרסום הדו"ח כדי לאפשר פרסום בעיתונות המדעית או רישום פטנט. אולם, בכל מקרה לא יעוכב הפרסום יותר משישה חודשים מיום קבלת הדו"ח.

12.6

קניין רוחני

בהתאם להחלטת ממשלה חכ/122 מיום 23.9.2004, מוסכם כי כל תוצרי הידע, לרבות זכויות קניין רוחני שיתקבלו כתוצאה מהקמת ופעילותו של מרכז המחקר ו/או ביצועם של המחקרים נשוא קול קורא זה או אגב ביצועם, 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 חשבון, 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 שיווצרו, העברתן 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 התמורה לצרכי המרכז, 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 התמורה שניתנה על-ידי המשרד, 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. המרכז או החוקר או מי שיפעל במקומם בעתיד, יעבירו למשרד להגנת הסביבה את התמלוגים הללו לפי הזמנים שנקבעו בהחלטת הממשלה.

12.7

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.

12.8

בעצם הגשת ההצעה מצהיר המציע, כי אין מניעה חוקית או חוזית להקמת מרכז המחקר ו/או לביצוע המחקרים שהגיש, וכי הוא יבצע את המחקר בהתאם להוראות כל דין.

12.9

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.

12.10 המשרד יהיה רשאי שלא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מהות ו/או איכותה או בחינת תנאיה, או בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי ההליך או נספחיו.

12.11 המשרד מבהיר כי המציע הזוכה, ו/או עובדיו ו/או חוקרים מטעמו בכלל או בקשר להצעה, אינם עובדי משרד ושירותיהם נשכרים לתקופה מוגבלת. מרכז המחקר או המציע או מי מטעמו לא ישתלב באופן אינטגרלי בעבודת משרד, מקום מושבו העיקרי יהיה מחוץ לכותלי המשרד והוא לא ייהנה משירותים מנהליים של המשרד. מציע 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.

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

12.13 המציע הזוכה אינו רשאי להמחות (להעביר) לזולת את זכויותיו או חובותיו לפי תנאי מכר זה, כולן או חלקן, וכן לא רשאי להעביר את ביצוע החוזה, כולו או חלקו – ללא הסכמה בכתב ומראש של המשרד.

13. הבהרות ושינויים

שאלות והבהרות יש להעביר בדואר אלקטרוני במסמך WORD בלבד (לא יתקבלו מסמכים סרוקים או בפורמט PDF) לכתובת research@sviva.gov.il עד לתאריך 25 במרץ 2014 בשעה 16:00.

יפורסם קובץ הבהרות לאחר המועדים האחרונים להגשת שאלות באתר המשרד בכתובת www.sviva.gov.il ובאתר מנהל הרכש הממשלתי בכתובת www.mr.gov.il.

מובהר כי התשובות לשאלות שיפורסמו באתר המשרד מהוות חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

המשרד מבהיר כי תשובות מחייבות הן אלו הניתנות בכתב ומפורסמות באתר המשרד.

המציעים הפוטנציאליים מתבקשים שלא לשלוח בקשות לאישור קבלת המייל אלא לוודא קבלתן באמצעות "אישור קריאה".

- בשאלות ההבהרה יש לציין את הסעיף הספציפי אליו מתייחסת השאלה;
- על המציע לצרף כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות כשהן חתומות על ידו;

מועד פרסום תשובות ההבהרה הינו ה- 3 באפריל 2014.

המשרד רשאי, בכל עת, קודם למועד אחרון להגשת ההצעות, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז ביוזמתו או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים כאמור יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויפורסמו באתר המשרד.

רשימת נספחים:

נספח א'	- טופס הצעת מחקר
נספח ב'	- הסכם התקשרות
נספח ג'	- כתב התחייבות
נספח ד'	- אישור עריכת ביטוחים
נספח ה'	- תצהיר בנושא עובדים זרים והתחייבות בדבר עמידה בחוקי עבודה
נספח ו'	- נוסח ערבות הצעה וערבות ביצוע
נספח ז'	- נוסח הוראת קיזוז
נספח ח'	- התחייבות בדבר שימוש בתוכנות מקוריות
נספח ט'	- אישור השתתפות על ידי מוסד אקדמי
נספח י'	- מכתב אישור על שיתוף פעולה עם מומחה שאינו ממוסד אקדמי
נספח י"א	- כתב התחייבות המציע להעמדת מימון לשנת הפעילות הראשונה לפחות של מרכז המחקר
נספח י"ב	- תרשים ארגוני לדוגמא של מרכז המחקר

נספח א' – טופס הגשת הצעה לביצוע מחקר במסגרת מרכז המחקר

לשכת המדענית הראשית - המשרד להגנת הסביבה

פניה להגשת הצעות מחקר במסגרת מרכז מחקר לאומי לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה

בנושא:

יש למלא את הטופס בהתאם לקול קורא

הצעות המחקר יוגשו למשרד להגנת הסביבה אך ורק באמצעות האוניברסיטה המתאמת

א. סמן מספר שנות מחקר (X בעמודה ימנית):

שנה אחת	שנתיים	שלוש שנים	ארבע שנים	חמש שנים
---------	--------	-----------	-----------	----------

ב. כותרת המחקר:

כותרת המחקר בעברית	
כותרת המחקר באנגלית	

ג. פרטי החוקרים:

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

ד. פרטי המוסד המגיש / המבקש:

המוסד המגיש	כתובת המוסד המגיש

ה. סמן (ב-X) בנושא מחקר אחד בלבד מתוך הרשימה להלן:

- (1) פסולת עירונית-מעורבת, פסולת חקלאית, לרבות פסולת אורגנית;
- (2) פסולת אריזות, לרבות נייר וקרטון;
- (3) פסולת בנייה לרבות זכוכית ומתכות;
- (4) פסולת פלסטיק וצמיגים;
- (5) פסולת סוללות ואלקטרוניקה;

ו. פרטי חוקרים ראשיים:

שם	כתובת	טלפון	טלפון סלולרי	פקס	דואר אלקטרוני

ז. מילות מפתח keywords

1.	4.	7.
2.	5.	8.
3.	6.	9.

ח. פרטי האוניברסיטה / מוסד אקדמי

פרטי האוניברסיטה / מוסד אקדמי	שם איש קשר	טלפון איש קשר	טלפון נייד איש קשר	כתובת דוא"ל איש קשר

ט. תקציב (כולל מע"מ)

פירוט סעיפי התקציב						סעיף תקציבי
פריסת התקציב לפי שנים					% המשרה שיוקדש למחקר	
שנה א'	שנה ב'	שנה ג'	שנה ד'	שנה ה'		

							חוקר ראשי	כוח אדם
							חוקר ראשי	
							חוקר משני	
							חוקר משני	
							חוקר משני	
					סה"כ			נסיעות ואש"ל בארץ
					סה"כ			
								חומרים וציוד מתכלה

					סה"כ	
					סה"כ	
					סכום כולל	סיכום כל הסעיפים
					אחוז תקורה _____ סה"כ תקורה _____ עד 17% תקורה	
					סה"כ כללי + תקורה (כולל מע"מ)	

הערות לתקציב:

- המשרד מגביל את תשלום שכר עוזרי המחקר באופן שלא יעלה על הסכומים הבאים*:

חוקר ראשי, פרופסור-	22,000 ₪
חוקר ראשי, פרופ' חבר-	18,000 ₪
חוקר ראשי, מרצה בכיר -	14,000 ₪
חוקר/ מדריך מחקר, דוקטור-	12,000 ₪

עוזר מחקר, דוקטורנט-	₪ 6,000
עוזר מחקר, מסטרנט-	₪ 4,300
לבורנט/מיקרוביולוג/כימאי, אקדמאי -	₪ 8,000
טכנאי מעבדה/משרד/שדה/דוגם לא אקדמאי-	₪ 8,000
מהנדס/ כלכלן	₪ 10,000
מתכנת-	₪ 12,000
גיאולוג במשרד/ בשדה -	₪ 18,000

התעריפים מתייחסים לחודש אחד למשרה מלאה. מובהר בזאת, כי המשרד לא יממן תשלום עבור חברי סגל קבועים (זוטרי או בכיר) של המוסד האקדמי.

* התעריפים יתעדכנו מעת לעת לפי החלטות הו"ת.

- תעריף התשלום עבור ק"מ נסיעה יהיה בסך של 1.40 ₪ ברוטו לק"מ ללא מע"מ.
- התקורה תכלול הוצאות משרדיות, הדפסות, חומרי משרד מתכלים, כוח אדם מינהלי, שכר דירה וכדומה.

י. מקורות מימון נוספים:

י.2. מוסדות שלהם הוגשה הצעה זהה:

י.1. מקורות מימון נוספים (במידה ויש):

תאריך הגשת הבקשה	סכום מבוקש	מוסד	
			1
			2

סכום מימון	מוסד	
		1
		2

יא. לוח זמנים לביצוע תוכנית העבודה:

משימות עבור כל שנות המחקר:

חודש	משימות שנה א'	משימות שנה ב'	משימות שנה ג'	משימות שנה ד'	משימות שנה ה'
ינואר					
פברואר					

					מרץ
					אפריל
					מאי
					יוני
					יולי
					אוגוסט
					ספטמבר
					אוקטובר
					נובמבר
					דצמבר

יב. תקציר העבודה בעברית עד 250 מילים:

יג. תקציר העבודה באנגלית עד 250 מילים:
(התקציר יכול לא יותר משני עמודים)

יד. חתימות ואישורים:

חותמת מוסד מגיש	חתימת חוקר ראשי-אחראי (חובה לחתום)
	אני מאשר בזאת שהגשתי את ההצעה הנ"ל במסגרת מרכז מחקר לאומי לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה ווידאתי את השתתפותם והסכמתם של כל החוקרים הרשומים בהצעה. שם משפחה: _____ שם פרטי: _____ מס' זהות: _____ חתימה: _____
פרטי מורשי חתימה	
חשב / גזבר	שם משפחה: _____ שם פרטי: _____ מס' זהות: _____

שם משפחה : _____	יו"ר / מנכ"ל
שם פרטי : _____	
מס' זהות : _____	

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

הצעות המחקר יוגשו למשרד להגנת הסביבה אך ורק באמצעות האוניברסיטה המתאמת

נספח ב' - נוסח הסכם התקשרות

הסכם התקשרות

אושר למימון בוועדת מכרזים לענייני מחקרים וסקרים ביום _____

ה ס כ ם

שנערך ונחתם בירושלים, ביום _____ חודש _____ שנה 2014

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

אוניברסיטת _____

(להלן – "הספק")

- מצד שני -

והמשרד פנה בקול קורא 1/2014 להקמת מרכז מחקר לאומי לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה (להלן – "קול קורא");

והספק הגיש למשרד הצעה להקמת המרכז והצעות מחקר לביצוע מחקרים בתחומים:

(להלן – "מרכז המחקר" ו/או "המחקרים" בהתאמה);

וועדת המכרזים לענייני סקרים ומחקרים של המשרד החליטה בתאריך _____ על בחירת ההצעה כזוכה;

והספק מקבל על עצמו להקים את מרכז המחקר ולבצע את המחקרים ברמה מקצועית נאותה, בהתאם לאמור בהצעתו, בתנאי קול הקורא, בהוראות/אישור המשרד ובהתאם לתנאי הסכם זה;

והואיל והמשרד מוכן להשתתף במימון מרכז המחקר בהתאם לתנאים המפורטים בקול הקורא ובהסכם זה.

מוסכם, מוצהר ומוותנה בין הצדדים כדלהלן:

1. המבוא להסכם זה וקול הקורא מהווים חלק בלתי נפרד ממנו ;
2. הנספחים להסכם זה ולקול הקורא מהווים חלק בלתי נפרד ממנו ;
3. המשרד מזמין בזה מהספק והספק מקבל בזה על עצמו את עריכת המחקרים ויתר הפעילויות במסגרת מרכז המחקר.
4. הספק מתחייב –
 - (א) להקים את מרכז המחקר בהתאם למפורט בהצעתו, ולערוך ולבצע את המחקרים בהתאם למפורט בתכניות המחקר והצעת התקציב הכוללת בין היתר את תקציב המימון (להלן - התכנית).
 - (ב) להשקיע בהקמת והפעלת מרכז המחקר וכן בעריכת המחקרים את הסכום המפורט בתכנית ולספק את כל האמצעים הדרושים להקמת והפעלת מרכז המחקר וכן לעריכת המחקרים, לרבות כוח אדם, חומרים, ציוד ושירותים טכניים ומנהליים.
 - (ג) לא לשנות את התכנית ולא לסטות ממנה אלא על פי אישור מראש ובכתב של בא כוח המשרד.
 - (ד) לנהל באופן מסודר את תקציב מרכז המחקר ולאפשר לבא כוח המשרד ו/או חשב/ת המשרד או מי שפועל מטעמם לקיים ביקורות על פעילות מרכז המחקר וכן לבצע בדיקת מערכת החשבונות הנוגעת אליו.
 - (ה) לנהל ספרי חשבונות נפרדים לצורך ניהול מרכז המחקר.
5. (א) הספק אינו רשאי להעביר את התחייבויותיו על-פי הסכם זה או את הקמת ותפעול מרכז המחקר לאחרים.
- (ב) הספק ימנה מטעמו אדם האחראי מטעמו להקמת ותפעול מרכז המחקר. האחראי מטעם הספק יהיה מי שנקבע בסעיף 22(ב) ; החלפתו מחייבת אישור בא כוח המשרד.
6. הספק מתחייב -
 - (א) לבצע ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בקול הקורא לטובתו ולטובת מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה כאשר הם כוללים את הכיסויים והתנאים הנדרשים, כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמבוקש בקול הקורא לשנה זו. הביטוחים יפורטו על גבי טופס "אישור עריכת ביטוחים" בנוסח האמור בנספח ד' לקול הקורא. אישור עריכת ביטוחים בחתימת המבטח

על ביצוע הביטוחים יומצא על ידי הספק למשרד עד למועד חתימת הסכם זה. אישור זה כשהוא מלא וחתום על ידי המבטח יהיה חלק בלתי נפרד מהסכם זה והוא מהווה תנאי להתקשרות.

(ב) להמציא למשרד ערבות בנקאית או ערבות מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח) התשמ"א 1981 כאשר היא חתומה על ידי חברת הביטוח, בשווי של 4 מיליון ש"ח לשנה שתהיה, בתוקף עד חצי שנה אחרי תום שנת הפעילות הרלוונטית של מרכז המחקר לפי העניין. כתב הערבות יוגש בנוסח המפורט **בנספח ו'** לקול הקורא.

כתב הערבות כאשר הוא מלא וחתום על ידי הבנק ואו חברת הביטוח מהווה תנאי להעברת חלקו של המשרד והינו חלק בלתי נפרד מהסכם זה. במידה שלא יצורף לחוזה כתב ערבות כאמור, מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה רואה עצמו פטור מחובת העברת התקציב.

מוסד להשכלה גבוהה שהמדינה משתתפת בתקציבו, רשאי להחליף את הדרישה ל"ערבות" ב-"הוראת קיזוז" בנוסח המפורט **בנספח ז'** לקול הקורא.

7. (א) הספק מתחייב-

(1) להקים ולתפעל את מרכז המחקר. ביחס לכל מחקר שיבוצע במסגרת מרכז המחקר יגיש הספק לבא כוח המשרד את תוצאות המחקר, מסקנותיו, הדו"חות המדעיים ב-3 עותקים קריאים, וקבצי בסיסי הנתונים, כאשר הם ערוכים ומנוסחים לפי מיטב הידע הנוהל המקצועי בנושא, ובהתאם לפורמט הנדרש על ידי המשרד (טופס דיווח מדעי המפורסם באתר המשרד).

(2) להגיש לבא כוח המשרד את הדיווחים המדעיים לעיל כקובץ תוכנת word ע"ג דיסקט

בשפה העברית.

הספק מתחייב לפרסם את המחקרים באתר האינטרנט של מרכז המחקר, וכן מסכים כי המחקר יועלה לאתר האינטרנט של המשרד, תוך מתן קרדיט כמקובל.

(3) להפעיל את מרכז המחקר תוך עמידה בלוחות הזמנים שנקבעו בתוכנית העבודה.

(4) להגיש דו"ח ביצוע עלויות מפורט של כספי המחקר, המאושר על ידי מנהל מרכז המחקר, וסמנכ"ל כספים או רואה חשבון.

(5) לבצע מחקר, לפתח קורסים ופעילויות הוראה, ליזום כנסים ימי עיון וסדנאות, לפרסם חומרים ולבנות אתר אינטרנט.

(6) לבצע את כל הפעילויות המוגדרות בקול הקורא בהתאם לתוכנית העבודה כפי שאושרה על ידי המשרד ו/או הנחיות המשרד.

(ב) בא כוח המשרד רשאי לתת לספק הנחיות לגבי אופן הכנת כל דו"ח/מסמך, מהדו"חות/מסמכים, שעליו להגיש לפי קול הקורא, צורתו, מתכונתו ואופן הגשתו, והספק מתחייב בזה להכין את הדו"ח בהתאם להנחיות בא כוח המשרד.

(ג) הספק מתחייב למסור לבא כוח המשרד, לפי דרישתו, דו"חות ביניים בסוף כל שנת פעילות מרכז המחקר שאינה השנה האחרונה למחקר בהתאם לאמור בקול הקורא ו/או למפורט בתוכנית המחקר ו/או על פי דרישת בא כוח המשרד בפורמט הנדרש על ידי המשרד.

(ד) מוסכם בזה על הספק כי בא כוח המשרד או מי שפועל מטעמו יהיה רשאי לבקר אצל הספק במקום ביצוע הפעילות ו/או עריכת המחקר.

8. (א) הספק מתחייב -

(1) שלא למסור, להעביר או לפרסם, בין בעצמו ובין באמצעות עובדיו או מי שפועל מטעמו, מידע, מסמך או חומר כלשהו שיגיעו אליו 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.

(2) לא לעשות שימוש כלשהו ולא למסור, להעביר או לפרסם את תוצאות המחקר אלא בכפוף לאישור בא כוח המשרד וכן שבכל העברה או פרסום כאמור תצוין העובדה כי המחקר ממומן על ידי המשרד. מתן הקרדיט למשרד כאמור יתבצע לאחר קבלת אישור ובתיאום עם ממונה פרסומים של המשרד.

(3) הספק 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. הספק 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.

(4) הספק מתחייב להביא לידיעת המשרד כל מידע העשוי להיות רלבנטי לעניין קיומו או חשש לקיומו של ניגוד עניינים אצל הספק. מבלי לגרוע מכלליות האמור, על הספק להודיע למשרד על הצעה שהוצעה לו ואשר יש בה משום חשש לניגוד עניינים כאמור. נתון השירותים יקבל על עצמו ביצוע אותה עבודה רק אם המשרד יאשר, מראש ובכתב, כי אין לו התנגדות לכך.

(5) בכל מקרה של מחלוקת בין הצדדים, אם בעניין פלוני יש משום חשש לניגוד עניינים, תכריע דעת המשרד.

(6) לצורך ביצוע הסכם זה הספק מתחייב לעשות שימוש בתוכנות מקוריות בלבד.

(ב) מוסכם בזה על הצדדים כי מתן אישור המשרד לפרסומים מדעיים לא יימנע אלא מטעמים מיוחדים, כגון טעמים שבביטחון המדינה וטובת הציבור או בשל נימוקים של פגיעה בזכות יוצרים; וכי באם ישתנו הנסיבות שהביאו לאיסור הפרסום - יתיר המשרד, על פי בקשה, את הפרסום.

(ג) על הוראות הסכם זה יחול סעיף 118 לחוק העונשין, תשל"ז - 1977.

9. (א) מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל מתחייב הספק להודיע לבא כוח המשרד:

- (1) על כל המצאה הנובעת מביצוע המחקר או תוצאותיו, וזאת מיד עם גילויה או פיתוחה;
- (2) על כל בקשה לרישום פטנט או זכות יוצרים הקשורה עם ביצוע המחקר או תוצאותיו או נובעת מהם;
- (3) על כל העברת זכויות לצד ג' בפטנט או בהמצאה הנובעים מביצוע ההסכם או תוצאותיו או בשימוש בהם או בניצולם.

(ב) בהתאם להחלטת ממשלה חכ/122 מיום 23.9.2004 מוסכם כי כל תוצרי הידע, לרבות זכויות קניין רוחני שיתקבלו כתוצאה מביצועו של המחקר נשוא הסכם זה או אגב ביצועו, ובלבד שהספק אינו עובד מדינה ו/או במוסד שאינו ממשלתי ו/או אינו תאגיד בריאות, יהיו בבעלות הספק.

(ג) הספק יהיה זכאי לרשום כל זכות קניין רוחני לרבות זכויות פטנט, במדינת ישראל או בחו"ל, על חשבוננו, על שמו או על שם תאגיד אחר שבבעלותו המלאה, או על שם תאגיד המופקד על ניהול הקניין הרוחני של הספק, לבד או בשותפות עם גוף אחר שייקבעו הספק או תאגיד כאמור. רישום הזכויות כאמור יהיה בדרך המעגנת את האמור בהחלטת הממשלה המוזכרת בסעיף קטן (ב).

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

- (1) הספק יבטיח כי הזכויות בתוצרי הידע שייווצרו, העברתן לאחר ומתן רישיונות שימוש בהן ייעשו באופן שיקדם את הידע וינצל אותו לקידום יישומו בטכנולוגיה.
- (2) למשרד תשמר הזכות לפרסם את כל תוצרי הידע הנובעים מן המחקר באופן שימנע ככל האפשר פגיעה בהליך ההגנה המסחרית על הידע.
- (3) מדינת ישראל, תקבל כתנאי מקדמי להעברת המימון, ללא תמורה, רישיון לא בלעדי, בלתי חוזר ושאינו ניתן להעברה, לעשות שימוש 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) הספק 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 הספק או אצל תאגיד הפועל בשמו, הקשור לו או השותף אליו או על ידי חוקרים מטעמו. תשלומים כאמור, יירשמו כהכנסה מיועדת בסעיף התקציבי של המשרד לאיכות הסביבה.

10. (א) המשרד יהיה רשאי לבקש מהספק כל ציוד בלתי מתכלה, או שווה ערך שלו וכן חומר, מסמכים ונתונים שקיבל ממנו או שרכש בכספי התשלומים מכוח הסכם זה לשם ביצוע המחקר, עד שבועיים מיום סיום הסכם זה. למעט בנוגע לאמור בסעיף 5.2 לקול הקורא אשר בנוגע אליו יבוצע האמור באותו סעיף. 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 הספק או החוקר מטעמו או יועבר לצד ג', הכל בהתאם להוראות ולתנאים שייקבעו על ידי המשרד בהסכם נפרד שיערך לצורך כך.

11. (א) תמורת התחייבותיו של הספק יממן המשרד את מרכז המחקר בסכומים, בתנאים ובדרך האמורה בסעיף 5 לקול הקורא (להלן – "התשלום" או "התמורה");

(ב) התמורה שתיתן לספק תהיה בהתאם לאמור בסעיף 5.1 לעיל בקול הקורא (Matching) של 2/3 המשרד ו- 1/3 הספק);

(ג) גובה התקציב שיועמד מדי שנה על ידי המשרד לטובת מרכז המחקר יהיה בהתאם לאמור לעיל, ובהתאם לתוכנית העבודה שתאושר אחת לשנה על ידי וועדת ההיגוי ואשר תכלול את פירוט את מקורות המימון השונים לשנת הפעילות העוקבת.

(ד) אופן העברת התמורה – ככלל, התמורה השנתית שיעמיד המשרד לטובת מרכז המחקר תועבר בשישה תשלומים, דו-חודשיים, במהלך כל שנת פעילות.

(ה) תנאים להעברת התמורה מהמשרד – העברת התמורה בפועל מהמשרד למימון מרכז המחקר כפופה למילוי התנאים הבאים (במצטבר):

- עמידה והשלמת תוכנית העבודה המאושרת;
- השלמת ההשתתפות הכספית של המציע והמוסדות השותפים האחרים במרכז;
- קיומו של כתב ערבות או הוראת קיזוז בתוקף.
- הגשת דיווח כספי (הוצאות, הכנסות דו-חודשיים ודו"ח כספי שנתי הכולל מאזן) - בהתאם להנחיות חשב המשרד.

חשב המשרד יהיה רשאי לעיין בכל מסמך בטרם העברת התמורה בפועל. כמו כן, חשב המשרד או מבקרים מטעמו יהיו רשאים לבצע ביקורות על פעילות מרכז המחקר.

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

- (1) שכר לעובדי תקן.
- (2) נסיעות לחו"ל ובחו"ל.
- (3) רכישה או שימוש בציוד לא מתכלה.
- (4) הוצאות מע"מ (על פי תקנות המע"מ);
- (5) הוצאות תקורה מעל לשיעור של 17%. מובהר, כי הוצאות התקורה תכלולנה הוצאות משרדיות כגון, הדפסות, חומרי משרד מתכלים, כוח אדם מינהלי, שכר דירה וכיוב'.
(6) בכל מקרה, התשלום המקסימלי עבור חוקרים יהיה לפי התעריפים המקובלים במשרדנו וכפי שפורטו בטופס הצעת המחקר.

12. מוסכם בין הצדדים כי -

- (א) התשלום הקבוע לעיל הוא סופי וכולל מע"מ ואת כל הוצאות הספק בקשר עם הקמת וניהול מרכז המחקר וביצוע המחקרים.
- (ב) הספק לא יהיה זכאי להתאמת תעריפים או להצמדת תשלום או לפיצוי כלשהו בגין התייקרויות.
- (ג) אם הספק לא יעמוד בתנאי הסכם זה יהיה המשרד רשאי לקזז את החוב מכל תשלום אחר המגיע לספק מהמשרד.

13. תוקפו של הסכם זה הוא מיום _____ ועד ליום _____.

14. (א) הצדדים מסכימים בזה כי המשרד יהיה רשאי להביא הסכם זה, כולו או מקצתו, לידי גמר בהודעה בכתב שתינתן חודש ימים מראש.

(ב) הודיע המשרד על הפסקת ההסכם כאמור לעיל - ישלם המשרד לספק את הסכום היחסי בהתאם להתקדמותו בביצוע הפעילות עד לאותו מועד, כולל כיסוי הוצאות בגין התחייבויות שקיבל על עצמו הספק טרם הודעת המשרד כאמור לעיל ואשר אינן ניתנות לביטול.

15. (א) הצדדים מסכימים בזה כי אם יפסיק הספק את פעילות מרכז המחקר ו/או 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, ההנחיות שיינתנו על פיו, תוכנית המחקר וחוזת זה - יראוהו כאי ביצוע התחייבויות הספק במסגרת הסכם זה, ויהיה עליו להחזיר למשרד את התשלומים שקיבל מהמשרד. כמו כן מוסכם בין הצדדים כי המשרד יהיה רשאי לגבות את החזר התשלומים מכל תשלום אחר המגיע לספק מהמשרד.

(ג) מבלי לגרוע באמור בסעיף קטן (ב) דלעיל, סבר המשרד כי הספק 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 הספק ואם הספק הינו מוסד להשכלה גבוהה, גם לרשות המחקר של הספק, ויתן לספק הזדמנות, תוך זמן סביר, להשמיע את דבריו בעניין, בטרם קבלת החלטה על אי ביצוע התשלום או חלק ממנו.

16. (א) 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.

(ב) לשם מניעת כל ספק מוסכם ומוצהר בזה:

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

17. למען הסר ספק מוצהר בזה כי המשרד לא יהיה אחראי לכל נזק שייגרם לספק או לעובדיו או לצד ג' בגין פעולות הספק, או מי מעובדיו או הפועלים מכוחו, בקשר עם ביצוע המחקר. הספק בלבד יהיה אחראי לכל נזק גוף או רכוש או אבדן כלשהו שייגרם לו, לעובדיו, או למשרד או לצד ג' כתוצאה ממעשה או מחדל של הספק או מי מעובדיו או הפועלים מכוחו.

18. הספק מתחייב בזה לפצות את המשרד ולשפות אותו בכל מקרה שנגרם למשרד נזק או שהמשרד יחויב בגין נזק או בהוצאות או בתשלום פיצויים עבור נזק שהספק אחראי לו כאמור לעיל ובלבד שהמשרד:

(1) ייתן הודעה בכתב לחוקר/מוסד תוך זמן סביר לאחר שיוודע לו על כל נזק, תשלום או הוצאה כאמור.

(2) שניתנה לחוקר/מוסד המחקר אפשרות להתגונן מפני דרישה או תביעה.

(3) לא יתפשר ולא יגיע לכל הסדר מבלי לקבל את הסכמת מוסד המחקר לכך בכתב ומראש.

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

20. 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.

21. המורשים לחתום בשם המשרד מצהירים בזאת כי ההוצאה וההרשאה להתחייב הכרוכות בביצוע חוזה זה תוקצבו בחוק התקציב השנתי לשנת הכספים 2014 בעת חתימת חוזה זה בתקנה מס' _____,

22. (א) בא כוח המשרד לעניין הסכם זה תהייה המדענית הראשית או מי שימונה בכתב ע"י מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה.

(ב) בא כוח הספק לעניין הסכם זה יהיה _____.

23. במקרה של סתירה ו/או אי התאמה בין האמור בהסכם זה לבין האמור במסמכי הקול הקורא, יגבר האמור בקול הקורא.

ולראיה באו הצדדים על החתום

המשרד:

מנכ"ל, המשרד להגנת הסביבה
חשב, המשרד להגנת הסביבה

הספק:

מורשי חתימה של הספק

נספח ג' - כתב התחייבות של המציע

הואיל ולפי הפניה להגשת הצעות להקמת מרכז מחקר לאומי לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה שעושי להיחתם הסכם (להלן: "ההסכם") בין המשרד לבין המציע _____ ;

והואיל ולפי ההסכם שעושי להיחתם בין המשרד לבין מציע אבצע מחקרים או סקרים, והכול 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 או הסקר שאבצע במסגרת החוזה ששיחתם עם המשרד, בין במישרין, בין בעקיפין.
2. המציע מתחייב להודיע למשרד, לאלתר, על כל עניין אשר עלול להעמיד את המציע ו/או מי החוקרים במצב של ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים, אישי או מוסדי, בקשר למחקר או הסקר שיבצע עבור המשרד, לפעול על פי הוראותיו של המשרד.
3. המציע והחוקרים ימנעו במשך כל תקופת ההסכם להיות מעורב בעניין העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים בינם לבין המשרד.
4. ניגוד עניינים בהתחייבות זו מתייחס: לענייני; לענייניו של קרוב משפחתי מדרגה ראשונה; לענייניהם האישיים של כל מי שעובדים/ פועלים בקשר למחקר או הסקר נשוא ההתקשרות והעובדים/פועלים בתאגיד או הגוף של המציע; לענייניו של תאגיד אשר לי או לקרוב משפחה של מדרגה ראשונה, או למי מהעובדים/ פועלים במשרד או בחברה/ שותפות המציעה יש קשר עימו – 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.
5. אין מניעה חוקית או חוזית לביצוע הצעת המחקר שהוגשה, וכי המציע/הזוכה יבצע ויוודא כי מחקר מבוצע בהתאם להוראות כל דין.
6. במחקר או בסקר 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 אבצע ואקיים את הביטוחים כאמור במסמכי ה-"קול קורא".
9. במידה ואזכה בהליך זה ואתקשר עם המשרד להגנת הסביבה בהסכם, הנני מתחייב לחתום על הסכם ההתקשרות בנוסח המצורף כנספח ב' למסמכי הקול הקורא". (להלן החוזה).
10. במידה ואזכה בהליך זה ואתקשר עם המשרד אמציא למשרד את הערבויות כאמור במסמכי "קול הקורא" ככל הדרוש.
11. התחייבות זו לא תפורש כיוצרת קשר אישי מכל סוג שהוא ביני לבניכם.

ולראייה באתי על החתום :

שם המציע: _____

חתימה: _____

תאריך: _____

נספח ד' – אישור עריכת ביטוחים

לכבוד : המשרד להגנת הסביבה

הנדון: אישור עריכת ביטוחים.

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו _____ (להלן: "**הספק**") לתקופת הביטוח מיום _____ עד יום _____ בקשר להקמת מרכז מחקר לאומי לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה לרבות ביצוע מחקר בסיסי ויישומי, פיתוח קורסים ופעילות הוראה, ייזום כנסים ואירועים, פרסום חומרים, איתור ופיתוח פתרונות טכנולוגיים-כלכליים-עסקיים בתחומי התייעלות, שימוש בחומרי גלם בבניית מוצרים, טיפול בפסולת לסוגיה, מחזור והשבה לאנרגיה עבור המשרד להגנת הסביבה בהתאם למכרז ולהסכם עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה את הביטוחים המפורטים להלן:

ביטוח חבות המעבידים

1. אחריותו החוקית כלפי עובדיו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות לא יפחת מסך 5,000,000 דולר לעובד, מקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
3. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי מעובדי ומועסקי הספק, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.
4. הביטוח 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 ומועסקי הספק, קבלנים וקבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

1. אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי על פי דיני מדינת ישראל, בגין נזקי גוף ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות שלא יפחתו מסך 1,000,000 דולר ארה"ב, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
3. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילותם של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
4. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת (CROSS LIABILITY).

5. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

ביטוח אחריות מקצועית

הספק יבטח את אחריותו המקצועית בגין פעילותו בביטוח אחריות מקצועית.

1. הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של הספק, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב בקשר להקמת מרכז מחקר לאומי לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה לרבות ביצוע מחקר בסיסי ויישומי, פיתוח קורסים ופעילות הוראה, ייזום כנסים ואירועים, פרסום חומרים, איתור ופיתוח פתרונות טכנולוגיים-כלכליים-עסקיים בתחומי התייעלות, שימוש בחומרי גלם בבניית מוצרים, טיפול בפסולת לסוגיה, מחזור והשבה לאנרגיה עבור המשרד להגנת הסביבה בהתאם למכרז ולהסכם עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה.
2. גבול האחריות למקרה ולתקופה לא יפחת מ – 1,500,000 דולר ארה"ב;
3. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
 - אובדן מסמכים לרבות אובדן השימוש ו/או עיכוב עקב מקרה ביטוח;
 - אחריות צולבת CROSS LIABILITY, אולם הפוליסה לא תכסה את תביעות החוקר כלפי המדינה;
 - הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
4. הביטוח יורחב לכסות את מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

ביטוח רכוש

1. הספק יבטח את כל הציוד, הרכוש והמתקנים המשמשים אותו ואת עובדיו ומועסקיו בכל הקשור להפעלת המרכז לרבות הציוד שנרכש מתקציב מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה בחצרי החוקר בביטוח אש מורחב על בסיס ערכי כינון. לחילופין ידאג כי הציוד, וכל רכוש אחר שאינו שלו יהיה מבוטח על ידי בעלי/שוכרי הרכוש ויכלול סעיף ויתור על זכות השיבוב כלפי מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה ועובדיהם.
2. בפוליסה נכלל סעיף שיעבוד לטובת מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה, לגבי הרכוש המבוטח המתייחס לציוד שנרכש מתקציב מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה לשימוש של הספק, עובדיו ומועסקיו.

כללי

בפוליסות הביטוח נכללו התנאים הבאים:

1. לשם המבוטח התווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט 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 למשרד להגנת הסביבה.
3. אנו מוותרים על כל זכות שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה, כלפי מדינת ישראל- המשרד להגנת הסביבה, ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
4. הספק 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 הספק.
6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מצמצם בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.
7. תנאי הכיסוי של הפוליסות חבות מעבידים, אחריות כלפי צד שלישי ורכוש לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים המתחייבים על פי המצוין לעיל.

בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה.

בכבוד רב,

חתימת מורשה המבטח וחתימת המבטח

תאריך

נספח ה' - 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 להקמת מרכז מחקר בהמשך לקול קורא שפירסם המשרד להגשת הצעות להקמת מרכז מחקר לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה (להלן: "ההסכם"). אי לזאת אני הח"מ מתחייב כלפי המזמין לקיים אחר האמור החוקי העבודה התקפים בכל עת, לגבי עובדים המועסקים על ידי. לרבות החוקים הבאים: חוק שכר המינימום, התשמ"ז – 1987; חוק הגנת השכר, התשי"ח – 1958; חוק פיצויי פיטורין, התשכ"ג – 1963; חוק דמי מחלה, התשל"ו – 1976; חוק חופשה שנתית, התשי" – 1950; חוק שעות עבודה ומנוחה, התשי" – 1951; חוק שירות התעסוקה, התשי"ט – 1959; חוק עבודת נשים, התשי"ד – 1954; חוק שכר שווה לעובד ולעובדת, התשכ"ו – 1965.

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

הנני מצהיר כי כל האמור אמת.

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

_____ חתימת המצהיר

_____ תאריך

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר בזאת כי ביום _____, הופיע בפני מר _____, במשרדי ברחוב _____, אשר זיהו את עצמם ע"י ת"ז, ולאחר שהוזהרתי כי עליהם להצהיר את האמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשו כן, אישרו את נכונות הצהרתם והתחייבות הנ"ל וחתמו עליה.

_____ חתימה וחותמת העו"ד

נספח ו' – נוסח ערבות והוראות קיזוז

נוסח כתב ערבות הצעה

ערבות _____
שם הבנק _____
סניף _____

לכבוד
ממשלת ישראל
באמצעות משרד הגנת הסביבה

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 200,000 כולל מע"מ (במילים: מאתיים אלף שקלים חדשים) אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר עם חוזה נשוא "קול קורא 1/2014 להקמת מרכז מחקר לאומי לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה".

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב.

ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך הוצאתה ועד ליום 1/12/2014 (חצי שנה לאחר המועד האחרון להגשת הצעות).

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק

שמו _____
מספרו ומספר הסניף _____
כתובתו _____

ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

תאריך _____ שם מלא _____ חתימה וחותמת _____

נוסח ערבות ביצוע להבטחת ביצוע הסכם

לתשומת לב – ערבות זו תידרש בפועל רק ממיי שיוכרוז כמציע זוכה במכרז זה!
אין צורך לצרף ערבות זו להצעה.

שם הבנק: _____

סניף: _____

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות משרד הגנת הסביבה

הנדון: ערבות מס'

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 4 מיליון ש"ח שם כולל מע"מ (במילים: ארבעה מיליון שקלים חדשים) אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר עם חוזה נשוא "קול קורא 1/2014 להקמת מרכז מחקר לאומי לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה".

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, 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 מתאריך _____ עד תאריך _____ (=תום חצי שנה לאחר סיום שנת הפעילות הרלוונטית לפי העניין).

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

שם הבנק: _____

מס' הבנק ומס' הסניף: _____

כתובת סניף הבנק: _____

ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

חתימה וחותמת

שם מלא

תאריך

נספח ז' - נוסח הוראת קיזוז

המוסד להשכלה גבוהה _____
מספר טלפון _____
מספר פקס _____

לכבוד :

החשב הכללי

משרד האוצר

באמצעות משרד _____

הנדון: הוראת קיזוז

אנו החתומים מטה, הנציגים המוסמכים של המוסד להשכלה גבוהה (להלן - המוסד) _____, נותנים לכם בזאת הוראה בלתי מותנית לקזז כל סכום עד לסך _____ ש"ח, (במילים: _____ -) שיוצמד ל: _____ מתאריך _____, מכל תשלום המגיע למוסד מהממשלה לפי כל דין, הסכם או הסדר (להלן - הקיזוז).

אנו מסכימים כי החשב הכללי, לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט, יקזז מכל תשלום המגיע למוסד מן הממשלה לפי כל דין, הסכם או הסדר, כל סכום המגיע לממשלה מן המוסד בקשר עם חוזה/הזמנה מס' _____ מבלי שיהיה חייב לנמק או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת המוסד.

אנו מתחייבים ומצהירים כי לא תהיה לנו כל טענה כלפי הממשלה על ביצוע קיזוז לפי הוראה זאת, מכספים המגיעים למוסד מן הממשלה לפי כל דין, הסכם או הסדר.

הוראה זו תישאר בתוקפה עד תאריך _____.

שינוי הוראה זו כפוף לאישור בכתב מהחשב הכללי במשרד האוצר.

שם מלא וחתימה של מוסמכים מטעם המוסד _____

אישור עו"ד

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

חתימת העו"ד _____

נספח ח' - התחייבות בדבר שימוש בתוכנות מקוריות

אני הח"מ _____ נושא ת"ז מס' _____ מורשה חתימה מטעם _____

שמספרו _____ (להלן: "המציע")
מתחייב בזאת בכתב, לעמוד בדרישה לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מחשב מורשות.

חותמת

חתימה

שם מורשה החתימה

תאריך

אישור - אימות חתימה

אני הח"מ _____ עו"ד שבשירות _____ שמספרו _____ (להלן: "המציע")

מאשר/ת בזאת כי המציע רשום בישראל על פי דין וכי ה"ה _____ אשר חתם על התחייבות זו בפניי, התחייבות לעמוד בדרישה לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מחשב מורשות, מוסמך לעשות כן בשמו.

נספח ט' – אישור השתתפות על ידי מוסד אקדמי

לכבוד

המשרד להגנת הסביבה

הח"מ _____ (שם האוניברסיטה/המוסד האקדמי), מסכים בזאת להיות שותף במרכז המחקר שעתיד יהיה לקום על ידי _____ (שם האוניברסיטה המתאמת/שם המציע) על פי ההצעה המוגשת מטעמה במסגרת הקול הקורא שפירסם המשרד להגנת הסביבה להגשת הצעות להקמת מרכז מחקר לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה (מספר 1/2014).

עוד אני מתחייב, כי במידה וההצעה תתקבל, אמלא אחר כל ההתחייבויות בהתאם לאמור בקול הקורא.

_____ חתימת מורשי החתימה + חותמות המוסד

_____ תאריך

אני הח"מ _____ עו"ד, לאחר שבדקתי את מסמכי המציע, מאשר בזאת, כי החותמים דלעיל הינם מורשי החתימה החוקיים של המציע ורשאים בחתימתם לחייב את המציע כאמור לעיל.

_____ חתימה וחותמת העו"ד

נספח י' – אישור שיתוף פעולה עם מומחה שאינו ממוסד אקדמי

לכבוד

המשרד להגנת הסביבה

אני הח"מ _____ (שם המומחה), המועסק/הפועל מטעם _____
(שם הגוף) מתחייב ומאשר בזאת, כדלקמן:

1. אני בעל ניסיון מקצועי של _____ שנים בתחום: _____.
2. מתוקף תחום התמחותי זה, אשתף פעולה עם _____ (המציע) בכל הקשור לביצוע מחקרים במסגרת מרכז מחקר בהמשך לקול קורא שפירסם המשרד להגנת הסביבה להגשת הצעות להקמת מרכז מחקר לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה.
3. במסגרת זאת אסייע למציע במחקרים בתחומים הבאים:

4. סוג הסיוע שאתן במסגרת מרכז המחקר יהיה:

5. בעצם חתימתי זו, אני מסכים ומאשר את כל תנאי הקול הקורא שפרסם המשרד.
6. ידוע לי שהתחייבות זו לא תפורש כיוצרת קשר אישי מכל סוג שהוא ביני לבניכם.

על החתום:

שם המומחה: _____ ת.ז.: _____
חתימה: _____

שם הגוף בו מועסק המומחה: _____ ע.מ/ח.פ.: _____
חתימת מורשי חתימה+חותמת: _____

אני מאשר בזאת את שיתופו של המומחה והגוף _____ במסגרת מרכז המחקר:
שם המציע: _____
חתימת מורשי חתימה: _____

**נספח י"א – כתב התחייבות המציע להעמדת מימון לשנת הפעילות הראשונה
לפחות של מרכז המחקר**

**לכבוד
המשרד להגנת הסביבה**

אנו הח"מ _____ המורשים לחייב את המציע _____
מתחייב ומאשר בזאת, כדלקמן:

1. במידה והמציע יוכרז כזוכה במסגרת הקול קורא שפירסם המשרד להגנת הסביבה להגשת הצעות להקמת מרכז מחקר לחקר חומרים, פסולות, מחזור והשבה, יעמיד המציע סכום של 4 מלש"ח (ארבעה מיליון שקלים חדשים) לפחות אשר ישמשו לפעילות השנה הראשונה לטובת מרכז המחקר.

2. המקורות התקציביים למימון הינם, כדלקמן: _____

(נא לפרט)

3. מעבר להתחייבותו בסעי' 1 לעיל, המציע מתחייב לפעול במירב יכולתו ומאמציו לשם גיוס כספים ו/או העמדת תקציבים להמשך פעילות מרכז המחקר.

4. המציע מתחייב להפעיל את מרכז המחקר גם לתקופה שמעבר לחמש (5) שנים ולהעמיד לטובת מרכז המחקר תקציב של _____ ש"ח למשך _____ שנים נוספות (מעבר לחמש השנים הראשונות להפעלתו).

חתימת מורשי החתימה + חותמות המוסד

תאריך

אני הח"מ _____ עו"ד, לאחר שבדקתי את מסמכי המציע, מאשר בזאת, כי החותמים דלעיל הינם מורשי החתימה החוקיים של המציע ורשאים בחתימתם לחייב את המציע כאמור לעיל.

חתימה וחותמת העו"ד

נספח י"ב – תרשים ארגוני של מרכז המחקר (דוגמא)

