

פרק ראשי	התקשרויות ורכישות	טופס	
מס' טופס	ט.1.1.11.7	פרוטוקול אישור התקשרות בפטור ממכרז	
מהדורה	2		

07טופס זה אינו רלוונטי להתקשרות לפי תקנה 3(4)¹ ותקנות 3(29), 3(30), 3(31), 3(32)²

משרד	יחידה מזמינה
המשרד להגנת הסביבה	לשכת המדענית הראשית
שם ועדת מכרזים	פרוטוקול מס'
ועדת המכרזים סקרים ומחקרים	תאריך
	07.09.2025

חברי ועדה

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

רשמה	מיכל דסה
------	----------

פרטי ההתקשרות המבוקשת

נושא ההתקשרות	מספר ההתקשרות
התקשרות בפטור ממכרז עם תאגיד סטטוטורי לפי תקנה 3(7) לתח"מ "התקשרות עם תאגיד שהוקם בחוק" עם האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים עבור ייעוץ ומשוב מדעי למיפוי סיכוני האקלים	
תאריך תחילת התקשרות	תאריך סיום התקשרות
01.01.2026	30.06.2027
שם הספק	מס' פנייה בנעמ"ה*
האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים	500101605
שוי ההתקשרות	מספר הספק (ח.פ.ח/ע.מ/מספר עמותה)
542,000 ₪	

*שדה זה ימולא לאחר פרסום במערכת

סוג ההתקשרות

¹ ראה טופס. "בקשה לאישור וסיווג התקשרות".

² ראה טופס. "פרוטוקול ועדת מכרזים לאישור התקשרות בפטור לפי תקנה 3(29), 3(30), 3(31), 3(32)".





טופס

פרק ראשי התקשרויות ורכישות

מס' טופס 7.1.1.11.ט

מהדורה 2

פרוטוקול אישור התקשרות בפטור ממכרז

☐ מכר

☒ רכש

☐ מקרקעין

☐ ביצוע עבודה

☒ שירותים

☐ טובין

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט של הטובין/השירות/העבודה/מקרקעין)

נושא ההתקשרות: ייעוץ ומשוב מדעי למיפוי סיכוני האקלים

שם התאגיד עמו מעוניין המשרד להתקשר: האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים

מספר (ח.פ. / ח.צ. / ע.מ. / מ. עמותה): 500101605

שווי ההתקשרות של המשרד (לכל הפרויקט בש"ח כולל מע"מ): 542,000 ₪.

מס' תקנה: 26120117

מרכז קרנות: 160200

תקופת ההתקשרות המבוקשת: מיום 01.01.2026 ועד ליום 30.06.2027

רקע ותיאור ההתקשרות:

המשרד להגנת הסביבה מקים פורטל לסיכוני אקלים, ככלי להיערכות רשויות וארגונים לשינויי אקלים. לפורטל שלושה חלקים: 1. הצגה מרחבית של אינדקסים לפגיעות לשינויי אקלים, על בסיס מפת וברזולוציות מרחביות שונות בהתאם לזמינות הנתונים; 2. "עולם הידע", ובו ספריית תכנים רלוונטיים; 3. לובי היערכות, המתמקד בהצגת מידע וניתוח של תוכניות היערכות לאומיות ומקומיות.

ב-2023 המשרד התקשר עם האקדמיה הלאומית למדעים, במטרה לספק ייעוץ וליווי מדעי לעבודת מיפוי הפגיעות למגוון סיכוני אקלים. ההסכם הוארך עד סוף 2025.

לצורך קידום התהליך הקימה האקדמיה הלאומית למדעים ועדת היגוי של חוקרים מומחים מובילים בתחומים בעלי ממשקים משמעותיים לסיכוני אקלים, וגייסה רכזת אקדמית לניהול הפעילות מטעם האקדמיה ותיאום העבודה מול המשרד. ועדת ההיגוי הקימה צוותים, בשלב ראשון בארבעה מקבצים נושאים על-פי תחומי הרכישות: בריאות ורווחה; תשתיות – בינוי עירוני, חשמל ואנרגיה, מים, תחבורה, אזור החוף; אקולוגיה ושטחים פתוחים; כלכלה. לכל נושא ותת נושא מונה מוביל מקרב ועדת ההיגוי או חיצוני לה. בהמשך הוחלט לקיים את הדיון באזור החוף בנושאים רוחביים הנוגעים לעליית פני הים (לא תשתיות דווקא), והוקם גם צוות ייעודי רוחבי בנושא שריפות. במסגרת התהליך התקיימו דיונים בהיקפים שונים עם מאות חוקרים, מומחים ואנשי מקצוע, בין מפגשים רחבים בהשתתפות עשרות מומחים מרקעים מגוונים, ועד ישיבות התייעצות ממוקדות.

תוצרי העבודה כוללים: הקמת ועדת ההיגוי; זיהוי רכיבי הפגיעות לשינויי אקלים; גיבוש קונספטואלי ומתודולוגי של המהלך; גיבוש קריטריונים לבחירה באינדיקטורים; הגדרת אינדיקטורים לחשיפה לסיכוני אקלים, רגישות לסיכונים והיבטים של היערכות; בירור משותף וייעוץ בנוגע לזמינות מקורות נתונים עדכניים, אמינים ורלוונטיים ברזולוציה מתאימה למיפוי מרחבי; הצעה למערכי אינדקסים מובנים לפגיעות על פי אינדיקטורים אלה; וסקירת ספרות לבחינת ההחלטות למיפוי המקומי אל מול שיקולים והחלטות שהתקבלו בתהליכי מיפוי מקבילים. בנוסף, ניתן מענה שוטף לסוגיות יישומיות עם התקדמות המיפוי בפועל.

תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי

שם המאשר: אלון קינסט

בתוקף מיום: 03.06.2024

עמוד 2 מתוך 6

לפניות ושאלות
takam@mof.gov.il



לקבלת עדכונים במערכת
לחץ כאן



אתר הוראות תכ"ם





פרוטוקול אישור התקשרות בפטור ממכרז

מטרות המשך העבודה

עם השקת הפורטל בסוף 2025, הוא צפוי להציג מספר אינדקסים מגובשים. מטרות המשך הפרויקט הן : א. לזהות אינדקסים נוספים, ובתוך כך לבחון את מסדי הנתונים הנדרשים אל מול הקיימים ולסייע באיתור נתונים מתאימים. ב. לטייב הגדרות ונתונים באינדקסים הקיימים, על מנת לשפרם בגרסאות העתידיות של הפורטל. ג. לייעץ וללוות אקדמית את המשרד במענה לסוגיות נוספות שיעלו, לרבות בעת המיפוי המעשי של האינדקסים.

מתודולוגיה ותוכנית עבודה

פורטל הפגיעות יכול ללמוד מיפוי של סיכונים האקלים, הרגישות להם, וההיערכות בעניינם. בכל הנוגע לסיכונים האקלים – אלו ככלל ימופו על פי נתונים ותחזיות הנאספים על ידי גופים ממלכתיים, בהם שמ"ט, מפ"י ועוד. ועדת ההיגוי תדון ותציע הצעות לטייב ההגדרות למיפוי הסיכונים במקרה הצורך. בנוגע למיפוי רכיבי הרגישות וההיערכות – ועדת ההיגוי תמשיך בעבודתה להגדרת אינדיקטורים למיפוי תחומי הרגישות השונים ואינדיקטורים למיפוי אמצעי היערכות שימתנו את הרגישות (או את החשיפה לסיכון), לזהות ולבחון מאגרי נתונים הנדרשים והקיימים לשם כך. הפגיעות לסיכונים אקלים היא המידה בה אמצעי ההערכות לכל סיכון אקלימי מצמצמת את הרגישות לאותו סיכון, לפיכך בסיכומו של התהליך יאופיינו אינדקסים המייצגים פגיעות. רכיבי העבודה של האקדמיה הלאומית למדעים יכללו :

- הובלת ועדת היגוי בלתי תלויה של חוקרים מתנדבים, מומחים בתחומם, אשר תסייע בהכוונה והובלה של המערך, לרבות במיקוד נושאים, באיתור המומחים המתאימים להתייעצות ובליווי תהליכי איסוף המידע. בוועדה תהיה חבר/ה המדען/נית הראש/ית של המשרד להגנ"ס או נציג/ה מטעמו/ה. לצד ועדת ההיגוי יפעלו צוותים ייעודיים לנושאים השונים, ובהתאם לצורך יגובשו פורומים ייעודיים של חוקרים ומומחים נוספים, אשר יוזמנו לדון באופן ממוקד בנושא מסוים לקידום הגדרת אינדקסים למיפוי.
- העסקה של מרכזת אקדמית ייעודית לוועדת ההיגוי וצוותי העבודה הייעודיים. הרכזת תתכלל את המהלך, ובכלל זאת תכנס, תארגן ותסכם את מפגשי המומחים; תכתוב דוחות, ניירות עמדה ומסמכי סיכום נושאים על פי הצורך; תרכז את המידע התיאורטי והיישומי ואת ההחלטות וההמלצות בנוגע לאינדיקטורים למיפוי; ותשתתף באופן שוטף בצוות ההיגוי הפרויקטאלי של המשרד להקמת הפורטל.
- המשך קיום מפגשי שיח ולמידה רחבים לצד מפגשים מצומצמים ופרטניים עם חוקרים בתחומים רלוונטיים ועם אנשי מקצוע ומומחים מובילים במשרדי הממשלה וגופים נוספים לדיון בהיבטים שהוזכרו לעיל ולקדם הגדרת אינדקסים למיפוי. הדיונים יסוכמו לתיעוד התהליך, ותוצריהם ישמשו לאיסוף הנתונים ולמיפוי המעשי. במקרה הצורך ייאסף מידע מחקרי, יתקיימו התייעצויות פרטניות ויוכנו דוחות וניירות עמדה.
- התקשרויות עם צדדים נוספים לשם סקירות ספרות ולקבלת סיוע מחקרי נוסף בנושאי הדיון שידרשו ע"י וועדת ההיגוי.





טופס

פרק ראשי התקשרויות ורכישות

מס' טופס 7.1.1.11.ט

מהדורה 2

פרוטוקול אישור התקשרות בפטור ממכרז

החלטת ועדת המכרזים

סיווג ההתקשרות

הדיון בחלק זה יתבסס על טופס "בקשה לאישור וסיווג התקשרות", אשר ימולא על ידי היחידה המזמינה.

✓ הוועדה מחליטה לאשר את סיווג ההתקשרות לפי תקנת משנה לתקנה 3 לתקנות חובת המכרזים:

☐ 3 (11)	☐ 3 (14ב)	☐ 3 (20)	☐ 3 (1)
☐ 3 (12)	☐ 3 (14ג)	☐ 3 (20א)	☐ 3 (3)
☐ 3 (13)	☐ 3 (16)	☐ 3 (22)	☐ 3 (5)
☐ 3 (14)	☐ 3 (18)	☐ 3 (25)	☐ 3 (5א)
☐ 3 (14א)	☐ 3 (19א)	☐ 3 (28)	☐ 3 (6)
☐ 3 (14ב)	☐ 3 (19ב)	☐ 3 (33)	☒ 3 (7)
☐ 3 (14ג)	☐ 3 (19ג)	☐ 3 (34)	☐ 3 (10)

נימוקים

יש לפרט את תנאי התקנה ולנמק מדוע המקרה הנדון עומד בתנאים אלה

- ועדת המכרזים בחנה את מטרות ההתקשרות ואת החוק לפיו הוקמה האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים, חוק האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים, התשכ"א – 1961, והשתכנעה כי מטרות ההתקשרות מנויות בחוק שהקים את התאגיד. על פי החוק, האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים הוקמה במטרה לרכז בתוכה מטובי אישי המדע תושבי ישראל, לטפח ולקדם פעילות מדעית לרבות פעילות מדעית בין-תחומית ופעילות מדעית בתחומי דעת חדשים, ולייעץ לממשלה בענייני מחקר ותכנון מדעי בעלי חשיבות לאומית. אי לכך, מחליטה ועדת המכרזים על סיווג ההתקשרות כהתקשרות בפטור ממכרז לפי תקנה 3(7) לתח"מ, התקשרות עם תאגיד שהוקם בחוק או לפיו במסגרת תפקידי התאגיד ע"פ החוק, בהיות האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים תאגיד שהוקם בחוק ובהיות השירותים המבוקשים אחד מתפקידיו על פי החוק שהקימו.
- ההתקשרות הינה עבור ייעוץ וליווי מדעי לעבודת מיפוי גורמי ומדדי פגיעות למגוון סיכונים אקלים באמצעות מפגשי מומחים כמפורט לעיל.
- ד"ר ארנה מצנר, מנהלת מדע ומחקר בלשכת המדענית הראשית, מציינת כי אין בארץ עוד תאגיד שהוקם על פי חוק שיכול לבצע שירותים אלו. כמו כן, האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים התחייבה כי התקשרויותיה עם צדדים נוספים, ככל שנובעות מן ההתקשרות עם המשרד, יעשו בהתאם לחוק חובת המכרזים תשנ"ב - 1992.
- הבקשה הינה בסמכות ועדת הפטור המשרדית בשל היקף ההתקשרות המבוקש בפטור ממכרז (מעל 150 אלף ש"ח כולל מע"מ ומתחת ל 2.5 מיליון ש"ח כולל מע"מ).
- ועדת המכרזים ממליצה לוועדת הפטור המשרדית, לאשר, בהתאם לסמכותה לפי תקנה 10א(ב)(1) לתח"מ, את ההתקשרות שבנדון בפטור ממכרז עם האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים לפי תקנה 3(7) לתח"מ עבור ייעוץ ומשוב מדעי למיפוי סיכונים אקלים.

תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי

שם המאשר: אלון קינסט

בתוקף מיום: 03.06.2024





טופס

פרק ראשי התקשרויות ורכישות

מס' טופס 7.1.1.11.ט

מהדורה 2

פרוטוקול אישור התקשרות בפטור ממכרז

6. שווי ההתקשרות המבוקש הינו: 542,000 ₪, בכפוף לזמינות תקציבית, מתקנה תקציבית 26120117, מרכז קרנות 160200.
7. תקופת ההתקשרות: מיום 01.01.2026 ועד ליום 30.6.2027.
8. אבני דרך:
 - מקדמה על סך 20% משווי ההתקשרות, על חשבון אבן דרך ראשונה.
 - מפגשי שיח ועבודה 1-3 לרבות מסמכי סיכום, דוחות וניירות עמדה – 34% משווי ההתקשרות, בניכוי המקדמה.
 - מפגשי שיח ועבודה 4-6 לרבות מסמכי סיכום, דוחות וניירות עמדה – 33% משווי ההתקשרות.
 - מפגשי שיח ועבודה 7-9 לרבות מסמכי סיכום, דוחות וניירות עמדה – 33% משווי ההתקשרות.
- לצד זאת, בכל רבעון יועבר דיווח הכולל את האינדיקטורים, אינדקסים או המלצות מעשיות שגובשו באותו רבעון, על פי פורמט שיתואם עם לשכת המדענית הראשית, וכן גאנט לתכנון הרבעון העוקב.
9. בהתאם להוראת תכ"ס 7.3.3 "ערבויות וביטחונות" מהדורה 16 לאור סכום ההתקשרות לא נדרשת הוראת קיזוז לביצוע.
10. הסכם ההתקשרות יכלול סעיף ביטוח כללי בהתאם לנוסח שבנספח ג' להוראת תכ"ס 4.2.1.

אישור פרטי ההתקשרות

✓ הוועדה מחליטה להעביר את בקשת ההתקשרות לאישור ועדת הפטור המשרדית.

פרסום החלטה על התקשרות בפטור

האם קיימת מניעה לפרסום ההחלטה על התקשרות בפטור ממכרז באתר האינטרנט הממשלתי? (לפי תקנה 1 לתח"ס) ✓ לא

חתימת חברי הוועדה

שם	מ"מ יו"ר הוועדה	סגן חשב המשרד	נציג יועמ"ש
	ד"ר ארנה מצנר	רו"ח אלדד צדוק	עו"ד מרק כץ
תאריך	16.11.2025	17.11.2025	16.11.25
חתימה	ל?נ		

תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי

שם המאשר: אלון קינסט

בתוקף מיום: 03.06.2024





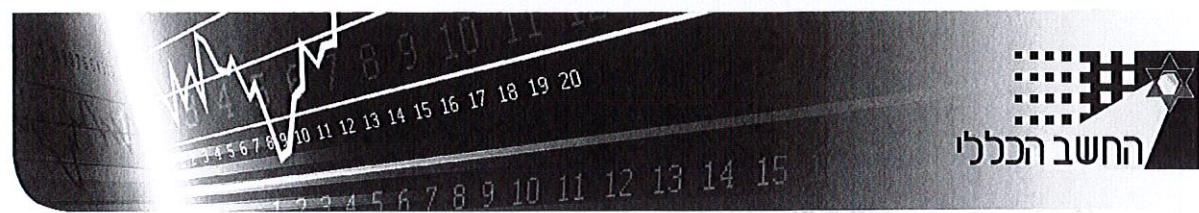
טופס

פרק ראשי התקשרויות ורכישות

מס' טופס 7.1.1.11.ט

מהדורה 2

פרוטוקול אישור התקשרות בפטור ממכרז



משרד/יחידה		יחידה מזמינה
המשרד להגנת הסביבה		לשכת המדענית הראשית
פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית מס'		תאריך
התקשרות בפטור ממכרז עם תאגיד סטטוטורי לפי תקנה 3(7) לתח"מ "התקשרות עם תאגיד שהוקם בחוק" עם האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים עבור ייעוץ ומשוב מדעי למיפוי סיכוני האקלים		24/11/25
רשמה	מיכל דסה	

ועדת הפטור המשרדית, לאחר שבחנה את פרוטוקול ועדת המכרזים מיום 7/9/24, מצורף כחלק בלתי נפרד מפרוטוקול זה;
 ✓ מאשרת את ההתקשרות בהתאם לתקנה 3(7) לתח"מ

החלטה:
 הננו חברי ועדת הפטור המשרדית מאשרים ביום 24/11/2025, בהתאם לתקנה 10א(ב)(1) לתח"מ, את ההתקשרות המבוקשת, בפטור ממכרז לפי תקנה 3(7) לתח"מ, עם תאגיד סטטוטורי שהוקם בחוק – האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים עבור ייעוץ ומשוב מדעי למיפוי סיכוני האקלים.
 שווי ההתקשרות המאושר הינו: שווי ההתקשרות המבוקש הינו: 542,000 ש"ח, בכפוף לזמינות תקציבית, מתקנה תקציבית 160200, מרכז קרנות 26120117.
 תקופת ההתקשרות המאושרת הינה: מיום 01.01.2026 ועד ליום 30.6.2027.
 ההחלטה תיכנס לתוקפה בתום שלושה ימים מיום פרסום החלטה זו לפי תקנה 1ג לתח"מ.

☐ לא מאשרת את ההתקשרות מנימוקים הבאים:

שם	מנכ"ל המשרד	יועצת משפטית	חשב המשרד
רמי רוזן	רמי רוזן	עו"ד נטע דרורי	עדיאל ישורון כהן
תאריך	23/11/25	18.11.25	24.11.25
חתימה	רמי רוזן	נטע דרורי	עדיאל ישורון כהן

מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה