



**משרד
הבריאות**
נחיים בריאים יותר

חטיבת טכנולוגיות רפואיות, מידע ומחקר

Medical Technology, Health Information and Research Directorate

ד' טבת תשפ"ו
24 דצמבר 2025
סימוכין: 495251625
(במענה ציין מספרנו)

אל: ועדת מכרזים

הנדון: מעודכן - המשך התקשרות לשנת 2026 - בין משרד הבריאות לבין קרן מחקרים שיבא,

רכישת שירותי ניהול רשמים

הרינו לפנות לוועדת המכרזים בבקשה לאשר התקשרות עם מכון גרטנר לחקר אפידמיולוגיה ומדיניות בריאות, באמצעות קרן המחקרים של המרכז הרפואי ע"ש שיבא, כספק יחיד, לצורך ניהול, תפעול, תחזוקה ופיתוח של רשם הטראומה הלאומי.

רקע כללי

רשם הטראומה הלאומי מהווה תשתית לאומית מרכזית לאיסוף, ניתוח והפקת נתונים קליניים ואפידמיולוגיים בתחום הטראומה, ומשמש כלי חיוני לשיפור איכות הטיפול, הפחתת תמותה, קביעת מדיניות מבוססת נתונים והפקת לקחים בשגרה ובחירום. הרשם מופעל מזה שנים בשיתוף פעולה הדוק עם כלל בתי החולים הכלליים בישראל ועם החברה הישראלית לטראומה.

הבהרה לעניין שנת 2026 ומצב הרשמים

החל משנת 2026, רשמים לאומיים נוספים אשר הופעלו עד כה באמצעות מכון גרטנר מועברים בהדרגה לתפעול באמצעות מלב"ם. עם זאת, **רשם הטראומה הלאומי נותר בשלב זה בתפעול מכון גרטנר לפחות עד תום שנת 2026**, וזאת משקולים מקצועיים ומהותיים. עוד יצוין כי משרד הבריאות פרסם מכרז לתפעול הרשמים במשרד, אולם **הליך המכרז טרם הגיע לסיומו**, ולפיכך נדרשת לשנת 2026 בכדי לא לפגוע בפעילות השוטפת. יש להדגיש כי רשם זה נותן מענה ומומן גם על ידי הרשות הלאומית לבטיחות בדרכים, בשל ייחודיותו הגבוהה.

היבטי עלות ומימון

העלות הכוללת של הפעלת רשם הטראומה הלאומי עומדת על סדר גודל של כ-4.1 מיליון ש"ח לשנה. עד כה, **משרד הבריאות מימן כ-1.89 מיליון ש"ח מתוך העלות הכוללת**, כאשר יתרת המימון הושלמה באמצעות הרשות הלאומית לבטיחות בדרכים (הרלב"ד).

Medical Technology, Health Information and
Research Directorate Ministry of Health
P.O.B 1176 Jerusalem 9101002
MTIR@moh.gov.il
Tel: +972-2-5080307 Fax: +972-2-6474843

חטיבת טכנולוגיות רפואיות, מידע ומחקר
משרד הבריאות
ת.ד. 1176 ירושלים 9101002
MTIR@moh.gov.il
טלפון: 02-5080307 פקס: 02-6474843



**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

חטיבת טכנולוגיות רפואיות, מידע ומחקר

Medical Technology, Health Information and Research Directorate

- מכון גרטנר מציג דרישה לתוספת תקציבית בהיקף של כ-230 אלף ש"ח, בין היתר לאור הרחבת פעילות הרשם והשלכות מלחמת "חרבות ברזל".
- עם זאת, על פי עמדת גורמי המקצוע במשרד הבריאות, החלק הרלוונטי הנדרש להשית על המשרד בגין השפעות מלחמת "חרבות ברזל" מוערך 230 אלף ש"ח בלבד, מתוך הדרישה האמורה, וזאת לאחר בחינה מקצועית של מרכיבי העלות והקשר הישיר לצרכים שנוצרו בעקבות האירועים.
1. סה"כ עלות רשם טראומה לשנה - 2,120,000 מיליון ש"ח (ללא הצמדה) ולא כפי שרשום בהצעה 2.43.
 2. התוספת השנתית תהא בסך של 230 אלף ש"ח ולא 530 אלף בעבור:
 - א. תוספת 50% מעלות שכר 4 רשמות נוספות בבתי חולים: בני-ציון, הדסה הר-צופים, משפחה קדושה ובית חולים כרמל - 160,000 ש"ח לכל 4 בתי החולים ולכל שנת 2026.
 - ב. בתי חולים אלו הצטרפו לאחרונה לרישום הטראומה וזאת בעקבות ועפ"י הוראה ודרישה של משרד הבריאות על מנת לקבל הכרה כמרכז טראומה מקומי.
 - ג. הפרשים בעלויות רשיונות SAS שמהווה תשתית לעבודות החוקרים ומדעני הנתונים כולל תחזוקה, שיפורים ושינויים של מערכת הטראומה הלאומית הממוחשבת - 70,000 ש"ח לכל שנת 2026.

מהות ההתקשרות

ההתקשרות כוללת ניהול ותפעול הרשם, תחזוקת מערכת המידע, ניהול מאגר הנתונים, הפקת דוחות וניתוחים לצורכי מדיניות, וליווי מקצועי לבתי החולים.

לאור האמור, נבקש את אישור ועדת המכרזים להתקשרות עם מכון גרטנר (קרן המחקרים שיבא) כספק יחיד להפעלת רשם הטראומה הלאומי לשנת 2026.

נודה לטיפולכם ולאישורכם.

להלן פרטי ההתקשרות הנדרשים:

תקופת ההתקשרות המבוקשת: 31.12.2026-1.1.2026

סכום ההתקשרות: 2,120,000 מיליון ש"ח

סעיף תקציבי: 24020551

מרכז קרנות: 24000404

ח.פ. קרן מחקרים שיבא: 580301992

בברכה,



פרופ' אסנת לוקסנבורג

ראש החטיבה

Medical Technology, Health Information and
Research Directorate Ministry of Health
P.O.B 1176 Jerusalem 9101002
MTIR@moh.gov.il
Tel: +972-2-5080307 Fax: +972-2-6474843

חטיבת טכנולוגיות רפואיות, מידע ומחקר
משרד הבריאות
ת.ד. 1176 ירושלים 9101002
MTIR@moh.gov.il
טלפון: 02-5080307 פקס: 02-6474843



שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

משרד:	משרד הבריאות
יחידה מזמינה:	חטיבת טכנולוגיות רפואיות מידע ומחקר
תאריך:	24.12.2025

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

הבקשה מסתמכת על תקנה ☐ (29)3 / ☐ (31)3 (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
המשך התקשרות בין משרד הבריאות לבין קרן מחקרים שיבא - בנושא רכישת שירותי ניהול רשמים

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? ☐ כן ☐ לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

☐ טובין ☐ שירותים ☐ ביצוע עבודה

שם הספק:	קרן מחקרים ושירותי בריאות - שיבא
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	580301992
ספק זה הנו:	☐ ספק יחיד ☐ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	2,120,000
תקופת ההתקשרות:	1.1.2026 עד ה- 31.12.2026

עמוד 1 מתוך 2

שם המאשר: ליאור אגאי
תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי

בתוקף מיום: 01.01.2010

שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ (במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

- האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
- ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)
- נימוקים והערות נוספות

רשם הטראומה הלאומי מהווה תשתית לאומית מרכזית לאיסוף, ניתוח והפקת נתונים קליניים ואפידמיולוגיים בתחום הטראומה, ומשמש כלי חיוני לשיפור איכות הטיפול, הפחתת תמותה, קביעת מדיניות מבוססת נתונים והפקת לקחים בשגרה ובחירום. הרשם מופעל מזה שנים בשיתוף פעולה הדוק עם כלל בתי החולים הכלליים בישראל ועם החברה הישראלית לטראומה.
החל משנת 2026, רשמים לאומיים נוספים אשר הופעלו עד כה באמצעות מכון גרטנר מועברים בהדרגה לתפעול באמצעות מלכ"ם. עם זאת, רשם הטראומה הלאומי נותר בשלב זה בתפעול מכון גרטנר לפחות עד תום שנת 2026, וזאת משיקולים מקצועיים ומהותיים.
עוד יצוין כי משרד הבריאות פרסם מכרז לתפעול הרשמים במשרד, אולם הליך המכרז טרם הגיע לסיומו, ולפיכך נדרשת לשנת 2026 בכדי לא לפגוע בפעילות השוטפת. יש להדגיש כי רשם זה נותן מענה ומומן גם על ידי הרשות הלאומית לבטיחות בדרכים, בשל ייחודיותו הגבוהה.
ההתקשרות כוללת ניהול ותפעול הרשם, תחזוקת מערכת המידע, ניהול מאגר הנתונים, הפקת דוחות וניתוחים לצורכי מדיניות, וליווי מקצועי לבתי החולים. נבקש את אישור ועדת המכרזים להתקשרות עם מכון גרטנר (קרן המחקרים שיבא) כספק יחיד להפעלת רשם הטראומה הלאומי לשנת 2026.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

פרופ' אסנת לוקסנבורג	ראש חטיבת טכנולוגיות רפואיות מידע ומחקר	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה

בתוקף מיום: 01.01.2010	עמוד 2 מתוך 2
	http://takam.mof.gov.il

THE STATE OF ISRAEL
SHEBA MEDICAL CENTER
TEL-HASHOMER 5265601, ISRAEL



מכון גרטנר
לחקר אפידמיולוגיה
ומדיניות בריאות

שיבא
תל השומר
עיר הבריאות של ישראל



מדינת ישראל
המרכז הרפואי ע"ש שיבא
תל השומר 5265601, ישראל

פרופ' ארנון אפק

מנהל מכון גרטנר לחקר אפידמיולוגיה ומדיניות הבריאות
ורשם הטראומה הלאומי

15 דצמבר, 2025

לכבוד

חסן איסמעיל

חשב משרד הבריאות

משרד הבריאות

לכבוד

פרופ' אסנת לוקסנבורג

מנהלת החטיבה לטכנולוגיות רפואיות

מידע ומחקר

משרד הבריאות

א.ג.נ.

הנדון: רישום הטראומה הלאומי – 2026

מכון גרטנר בשת"פ המרכזים הרפואיים והחברה הישראלית לטראומה, אוסף נתונים, מחזיק ומנהל את רשם הטראומה הלאומי, תוך מתן מענה וחקר המשמעויות הרפואיות הנגזרות מהנתונים.

בזכות איסוף הנתונים, הפקת המסקנות והעברתם למרכזים הרפואיים, השתפר המענה הלאומי לטראומה והתמותה ירדה.

במלחמת "חרבות ברזל" למדנו שוב את חשיבות הרשם כחלק מלימוד הלקחים מה 7/10 שהוביל מנכ"ל משה"ב, מר משה בר סימן טוב והועדה בראשותו של פרופ' נחמן אש שאף ציינה שללא רשם הטראומה לא יכלה ללמוד לעומק את הטיפול בנפגעים. בנוסף חוקרי המכון תוך שיתוף פעולה נדיר עם כלל בתי החולים למדו את המשמעות של מתן דם בשטח והראו לחיל הרפואה שאסטרטגיית הטיפול בדם בסמוך לפציעה מצילה חיים.

למימון רשם הטראומה ישנם 3 שותפים:

1. משרד הבריאות.
2. הרשות הלאומית לבטיחות בדרכים בכל האמור לטיפול הרפואי בנפגעי תאונות הדרכים
3. בתי החולים שממנים חלק גדול מעלויות הרישום.

במסמך זה נפרט את העלויות של רישום הטראומה הלאומית בהתאם לרשום בטבלה בקשתנו היא לעדכן את סכום המימון וזאת גם כדי להרחיב את הפעילות לכלל בתי החולים הכלליים ולשפר את המענה לרישום הטראומה.

עלויות רישום הטראומה הלאומי

העלויות מורכבות מ:

1. השתתפות במימון הרישום בבתי החולים – 1,500,000 ₪ מועברים מהמרכז ל-21 בתי החולים שברישום
2. השנה הוספנו 4 רשמות חדשות בארבעה בתי חולים שעד היום לא היה בהם רשום טראומה
3. שכר חוקר, סטטיסטיקאיות, מרכזת רישום, מתאמת/עוזרת מחקר ואנשי מחשוב
4. עלות רישוי לתוכנת SAS – לעיבוד הנתונים
5. תחזוקה של המערכת ע"י חברה חיצונית – משולם למ"ם
6. תקורה לקרן מחקרים

THE STATE OF ISRAEL
SHEBA MEDICAL CENTER
TEL-HASHOMER 5265601, ISRAEL



מכון גרטנר
לחקר אפידמיולוגיה
ומדיניות בריאות

שיבא
תל השומר
עיר הבריאות של ישראל



מדינת ישראל
המרכז הרפואי ע"ש שיבא
תל השומר 5265601, ישראל

פרופ' ארנון אפק

מנהל מכון גרטנר לחקר אפידמיולוגיה ומדיניות הבריאות
ורשם הטראומה הלאומי

פירוט העלויות	עלות בש"ח
השתתפות במימון רשמות טראומה ב-21 בתי חולים	1,500,000
תוספת במימון 4 רשמות נוספות מעבר ל-21 בתי החולים	160,000
תחזוקה כולל שינויים ושיפורים של מערכת הטראומה הלאומית הממוחשבת (באמצעות חברת מל"ס ת"ים)	210,000
מנהל המרכז (0.5 משרה)	190,000
מרכזת רישום הטראומה הלאומי/חוקרת (1 משרה)	230,000
2 סטטיסטיקאיות (כ"א 0.5 משרה)	280,000
חוקר/ת (1 משרה)	250,000
מתאמת/עוזרת מחקר לניהול הרשם והתקציב (0.5 משרה)	75,000
ניהול טכני של המערכת והמשתמשים (0.5 משרה)	120,000
ניהול מאגר הנתונים, כולל בתוכו: אפיון השינויים הנדרשים, תכנון, בדיקה והטמעה, שליפה וקליטה למסד הנתונים המרכזי (0.5 משרה)	140,000
רישוי תוכנת SAS שמהווה תשתית מרכזית לעבודת מנהל הנתונים, סטטיסטיקאים וחוקרים של רשם הטראומה	250,000
הוצאות נלוות נוספות הקשורות לתחזוקת שרתים ואחסון מידע	90,000
ציוד משרדי ותחזוקה	10,000
תקורה לקרן מחקרים (10%)	375,500
סה"כ עלות רישום הטראומה הלאומי – מכון גרטנר	3,880,000

THE STATE OF ISRAEL
SHEBA MEDICAL CENTER
TEL-HASHOMER 5265601, ISRAEL



מדינת ישראל
המרכז הרפואי ע"ש שיבא
תל השומר 5265601, ישראל

פרופ' ארנון אפק

מנהל מכון גרטנר לחקר אפידמיולוגיה ומדיניות הבריאות
ורשם הטראומה הלאומי

במטרה לתת מענה לצרכים הדחופים של מלחמת "חרבות ברזל" לתוספת ארבעת בתי החולים לרישום הטראומה תוך מענה לעלויות שנספו למערכת בגין התייקרויות אנו מבקשים **תוספת של 230,000 ₪** לסכום של 1.89 מיליון ₪ שמשדר הבריאות מימן עד כה.
סה"כ המימון המתבקש ממשדר הבריאות לפרויקט הרשם הינו 2.120 מיליון ₪

להלן פירוט רכיבי העלויות שהתווספו לצורך תפעול וניהול הרשם לשנת 2026 :

1. תוספת 50% מעלות שכר 4 רשמות נוספות בבתי חולים: בני ציון, הדסה הר הצופים, משפחה קדושה ובית חולים כרמל - **160,000 ₪** לכל 4 בתי החולים ולכל שנת 2026.
בתי חולים אלו הצטרפו לאחרונה לרישום הטראומה וזאת בעקבות ועפ"י הוראה ודרישה של משרד הבריאות על מנת לקבל הכרה במרכז טראומה מקומי.
2. הפרשים בעלויות רשיונות SAS שמהווה תשתית לעבודות החוקרים ומדעני הנתונים כולל תחזוקה, שיפורים ושינויים של מערכת הטראומה הלאומית הממוחשבת - **70,000 ₪** לכל שנת 2026 .

סה"כ תוספת עלות – 230,000 ₪

אני משוכנע שכולנו מסכימים כי רשם הטראומה חשוב מאוד למערכת הבריאות. הייחודיות של מכון גרטנר הינה באמון שרוכשים לנו כלל בתי החולים והשת"פ עם החברה הישראלית לטראומה והרלב"ד אנו מבקשים שתסייעו בידנו לקדם את הרשם לטובת הטיפול בפצועי ונפגעי הטראומה בישראל.

נודה לטיפולכם.

בברכה,

פרופ' ארנון אפק

מנהל מכון גרטנר ומנהל רשם הטראומה הלאומי
דקאן מייסד, בי"ס לרפואה ע"ש דינה רקנאטי,
הקתדרה לאנטומיה ע"ש פרופ' ססיל טייץ, אונ' רייכמן.
יו"ר המועצה הלאומית לרפואה משפטית ולפתולוגיה.
לשעבר מנכ"ל משרד הבריאות.