

שילוב טכנולוגיה מתקדמת וחדשנית בתהליך הבידוק הביטחוני והכניסה המבוקרת בקריות הממשלה ומבני הדיור הממשלתי. (#6296)

אלקסנדר ליפובסקי משרד האו...



רקע ותיאור האתגר, וסוג המענים אותם מבקשים

אגף בטמ"מ בחטיבת הנכסים, אחראי על גיבוש תפיסת הביטחון ויישום ההנחיות הרגולטוריות של הגופים המנחים (משטרת ישראל, רשות הסיבר הלאומית ושב"כ), בקריות הממשלה ומבני הדיור הממשלתי. מימוש האחריות מתבצע ע"י הפעלת מערך אבטחה טריטוריאלי (בכל אחד מהמתקנים) אשר אמון על שמירת הסדר הציבורי, אבטחת משרדי הממשלה ואספקת מעטפת הגנה לעובדים ומבקרים במתקנים ממשלתיים מפני אירועי חירום ופח"ע.

אגף בטמ"מ מעוניין לקבל מידע אודות מערכות אבטחה ובידוק חדשניות, ששילובן יאפשר ליעל את תהליך הבידוק והכניסה המבוקרת למתקנים המאובטחים. **על תהליך הבידוק להיות אוטונומי ברובו ולתמוך בביצוע משימות איתור, סינון ובידוק של כלל הנכסים למתקן, תוך כדי צמצום מעורבות אנושית.** מדובר בתהליך אינטגרטיבי הכולל מגוון אמצעים טכנולוגיים מתקדמים אשר יחדיו יוצרים את הפתרון השלם ומאפשרים כניסה חלקה ויעילה של המבקרים, תוך כדי הקפדה על דרישות המבצעיות של הגוף המנחה. מערכות אבטחה ובידוק ביטחוני חדשניות יאפשרו לבצע תהליך הזדהות, בידוק הביטחוני והכניסה המבוקרת באופן מהיר ויעיל, במינימום מעורבות אנושית. צוות האבטחה במתקנים המאובטחים יוכל לשפר את מיקצועיותו, להתמקד ולתעדף משימות בדרגת חשיבות גבוהה, לטפל באירועים חריגים ובחירום, ליזום אינטראקציה נקודתית במקום ובזמן שיידרש לצורך מילוי תפקידים.

הליך זה נועד לבחינת היתכנות ומוכנות לשילוב מערכות אבטחה חדשניות, אוטונומיות ואינטגרטיביות, העונות על כל הדרישות המבצעיות, ומסוגלות לבצע אחד או יותר משלבי הבידוק הביטחוני ללא צורך במעורבות אנושית מרובה.

ביום חמישי ה-23/04/26 בשעה 11:00 התקיים וובינר ספקים בו הוסבר האתגר ותהליך הפיילוט מצורף לינק להקלטת הוובינר

<https://www.youtube.com/watch?v=dgYmPiNAzz0>

שלבי תהליך הבידוק הבטחוני

על מנת להבטיח תהליך בידוק ביטחוני אוטונומי המאפשר ביצוע בקרה, סינון ובידוק ביטחוני של כלל הנכסים למתקן באופן מהיר ויעיל, ללא מעורבות בן אנוש, על תהליך לכולל את השלבים המתוארים לעיל תוך כדי אינטגרציה ביניהם.

שלב א': סינון ואיתור סימנים מחשידים, שיחת שאלה והתרשמות ראשונית

התוצרים הנדרשים: יכולת איתור סימנים מחשידים בהתנהגות והופעה, קבלת אינדיקציה על הימצאות אמל"ח (נשק קר או חם) ברשות המבקר בשלב מוקדם ככל הניתן, ומתן אישור כניסה בהתאם לנסיבות העניין וסבירות הגעתו של המבקר.

שלב ב': בידוק גופני

התוצרים הנדרשים: הפרדה בין המבקר לכבודתו וחפציו ומניעת מעבר אדם אשר לא זוכה בהיבטי איום היחוס

שהוגדר ע"י הגוף המנחה. יכולת גילוי אמל"ח (נשק קר או חם) על גוף אדם בהתאם לאיום היחוס וקבלת אינדיקציה בהתאמה.

שלב ג': בידוק כבודה וחפצים אישיים.

התוצרים הנדרשים: יכולת איתור אמל"ח (נשק קר או חם) בכבודתו ובחפציו של המבקר בהתאם לאיום היחוס המוגדר, תוך כדי מניעת חבירה בין המבקר לכבודה וחפצים לא מזוכים ביטחונית. מניעת מעבר של מבקר שלגביו עלה חשד כי בכבודתו או בחפציו קיים אמל"ח אשר עונה לאיום היחוס.

• ניתן לראות פירוט יתר בנספח שלבי הבידוק

אינטגרציה ומענה לתהליך בכללותו

התהליך הטכנולוגי אשר יהווה תהליך לכל שלב ושלב בבידוק הביטחוני, חייב לעבור אינטגרציה אם יתר השלבים אשר יחדיו יאפשרו אוטומטיזציה של תהליך הבידוק הביטחוני בכללותו

אתם מוזמנים להעלות מענים ופתרונות טכנולוגיים לכל אחד משלבי הבידוק הביטחוני המתוארים מטה וכן בהתאם לדרישות הטכנולוגיות המפורטות במסמך מיפוי התהליך המצורף. מענים יכולים להתייחס לכל שלב בנפרד או לכלל השלבים וכן, להציג יכולות אינטגרטיביות עם טכנולוגיות אחרות.

תהליך פניה זו לקבלת מידע

שלב הגשת מענים - במסגרת אתגר זה נבקש מידע אודות **פתרונות טכנולוגיים הנותנים מענה לפחות לאחד השלבים ובהתאם לדרישות הטכנולוגיות המפורטות במסמך המצורף -** שלב זה יתקיים מסיום שלב שאלות ההבהרה ועד ה-30/05/2026

- **ראיון והצגת יכולת -** ספקים נבחרים שהמענה שלהם ימצא כמתאים ביותר יוזמנו לראיון והצגת יכולות של הפתרון שלהם כחלק מתהליך סינון ובחינה מקדמית של הפתרונות.
- **שילוב פתרונות למענה אנטגרטיבי -** ספקים נבחרים אשר עברו את שלב הראיון והצגת היכולות, התבקשו לבחור אינטגרטור מלווה מתוך רשימה מצורפת. הפתרונות ישולבו יחדיו לצורך מתן מענה שלם לכל שלבי הבידוק הביטחוני (כפי שמפורט במסמך המצורף).
- **הזמנה להצגת הפתרונות -** האינטגרטור והספקים אשר עברו לשלב זה, יוזמנו להציג את המענה השלם בהאקתון טכנולוגיות בידוק ביטחוני.

שלב האקתון - פאנל מוביל של מקבלי החלטות בתחום מאגף בטמ"מ בחטיבת הנכסים וכן מהגופים המנחים - משטרת ישראל, רשות הסיבר הלאומית ושב"כ, יקחו חלק בהאקתון ויחשפו לפתרונות המוצגים. ההאקתון יתקיים **במהלך חודש יולי-אוגוסט 2026**, ובמהלכו יוצגו הפתרונות האינטגרטיביים לכל שלבי הבידוק הביטחוני.

- כל אינטגרטור יציג את המענה המשולב והחדשני אשר מתבסס על פתרונות הספקים, יחד עם יכולותיו והיתרונותיו האינדיבידואליות בתחום האינטגרציה של מענים.
- פנל השופטים יבחן ויעריך את המענים המוצגים ע"פ קטריונים מקצועיים, כלכליים ויישומיים.
- בסיום האקתון, יבחרו שלושה מענים אשר יקבלו הזמנה לקחת חלק בשלב הפיילוט במתקנים מאובטחים.

שלב הפיילוט - הפיילוט מתוכנן להתקיים במתקנים המאובטחים של אגף בטמ"מ במהלך **רבעון 4/2026**, ובמהלכו תיבחן אפשרות ומוכנות שילוב הפתרונות המוצעים במערכי האבטחה הממלכתית בכפוף לאישורים גולטורים ועמידה בדרישות הגוף המנחה. במהלך הפיילוט, האינטגרטור והספקים אשר הוזמנו לקחת חלק בשלב זה, יפעילו את הפתרון המוצא לאורך 5 ימי עבודה נטו (לא כולל הערוכת והתקנה). במהלך ימים אלו, יוצג הפתרון על כלל יתרונותיו המבצעיים והתפעוליים, תוך כדי שילוב בתהליך הבידוק הביטחוני הלכה למעשה.

- האינטגרטור והספקים יקבלו את מלוא המידע הדרוש אודות המתקן המאובטח שבו יבוצע הפיילוט.
- האינטגרטור והספקים יוזמנו לסיור במתקן המאובטח שבו עתיד להתקיים הפיילוט.
- האינטגרטור יציג את הדרישות הטכניות, לו"ז התקנה וימי עבודה, תכנון תהליך ההקמה וכל מידע אשר ייאסף לאורך ימי ההדגמה.

* תיאור אופן ההשתתפות בכיסוי ההוצאות לצורך ביצוע שבוע הדגמה מפורט ב"מידע נוסף".
מידע נוסף (אופציונלי)

בהתאם להחלטת ועדת המכרזים ועל מנת לכסות את ההוצאות הכרוכים בביצוע פיילוט לאורך שבוע הניסוי וההדגמה, ישולם לכל קבוצה אשר מלווה על ידי אינטגרטור, סכום שלא יעלה על 60,000 ₪ כולל מע"מ. התשלום יבוצע ישירות לאינטגרטור המלווה אשר ירכז את ביצוע הפיילוט ויוביל את התהליך מול הספקים. התשלום יבוצע בכפוף לתחשיבים ואומדנים אשר יוצגו על ידי האינטגרטור, טרם ביצוע הפיילוט. התשלום מבוצע עבור כל תקופת ההדגמה, ההיערכות המוקדמת והשתתפות הספקים אשר הציגו את המענה ונכחו לאורך כל ימי הפיילוט. התשלום יהיה עבור כל תקופת השימוש במוצריהם של הספק במסגרת הפיילוט, עלות התפעול והליווי המקצועי לשימוש והפעלה של הטכנולוגיות ומוצרים של הספק במהלך הפיילוט.

נא לבחור סוג אתגר RFI

RFI עם הדגמה בתשלום סכום קבוע (כולל מע"מ) - יש להזין את הסכום בשדה הרלוונטי

תאריך משוער לביצוע ההדגמה/ההצגה

01/11/2026

סכום שישולם עבור ההדגמה (ש"ח), כולל מע"מ

60,000 ש"ח

שאלות הבהרה ניתן להגיש עד

12:00 - 07/05/2026

מענים לפניה זו יש להעביר עד ליום

12:00 - 07/06/2026

וובינר בנושא יתקיים ב

11:00 - 23/04/2026

קישור לרישום לוובינר

[הרשמה לוובינר ספקים](#)

כללים והוראות:

1. למען הסר ספק, מסמך זה אינו הליך מכרזי ואינו בבחינת בקשה לקבלת הצעות (RFP), ואין בו כדי לחייב את המזמין לבצע מכרז כאמור או ליצור כל מחויבות חוזית בין המזמין ובין מי שהגיש מענה לפניה. לאחר קבלת המענים לפניה זו, המזמין ישקול את המשך פעולותיו בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
2. כמו כן, מובהר כי מתן התייחסות מצד ספק, לרבות ביצוע הצגה אן הדגמה, אינו מהווה יתרון או תנאי להשתתפות במכרז, ככל שיערך בעתיד, ולא יחייב את שיתופו במכרז של הספק או התקשרות עמו בכל דרך אחרת.
3. בהמשך לפניה זו, המזמין שומר על זכותו, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי:
 - 3.1 לפנות ולהיפגש עם ספקים פוטנציאליים בבקשה להצגת מידע והבהרות, להצגת המוצר והדגמות ("פיילוט") ולביקור באתריו או באתרי לקוחותיו.
 - 3.2 להשתמש במידע שייאסף במסגרת הליך הפניה ובעקבות פרסום פניה זו לצורך כתיבת מכרז, או להרכבת רשימת ספקים פוטנציאליים.
 - 3.3 ככל שיתקיים בעתיד הליך התקשרות לקבלת השירותים בנושא שבנדון, לרבות מכרז, לשנות או להוסיף תנאים ודרישות והכל בהתאם לצרכים שיקבע המזמין.

- 3.4 לפרסם בדרך של מכרז או בכל בדרך אחרת, מפרטים או אפיונים אשר יתבססו על המידע אשר יצטבר כתוצאה מהתהליך.
- 3.5 בכפוף לאמור, המשרד רשאי לעשות שימוש במידע שיימסר על ידי משיבים לצורך בחינת האפשרות לבצע התקשרות בנושא ולעיצוב הדרישות בהתקשרויות כאמור.
- 3.6 בכפוף לכל דין, המשרד ישמור את המידע שהגיע אליו במסגרת הפנייה בסודיות, וכן לא יעשה בו שימוש, כמפורט להלן:
- 3.6.1 לא יפרסם את המידע באופן פומבי.
- 3.6.2 לא יפגע בקניין הרוחני של המשיב.
- 3.6.3 לא יעשה בו שימוש מסחרי למעט למטרות המנויות בפנייה לקבלת מידע.
- 3.6.4 לא יעביר את המידע לצד ג' למעט גורם המעורב בעיצוב ההתקשרות, כגון יועץ מקצועי.
- 3.7 על אף האמור לעיל, המשרד יהיה רשאי לפנות אל המשיב ולבקש ממנו לעשות שימוש במידע כאמור בסעיף.
4. ספק המגיש התייחסות לפנייה זו מצהיר כי:
- 4.1 הוא מסכים לכל המפורט במסמך ומתחייב שלא יהיו לו תביעות או דרישות מאת המזמין או כל גורם אחר בקשר לשימוש במידע שיימסר על ידו.
- 4.2 כי אין במידע המוגש על ידי הספק או בשימוש עתידי בו כדי לפגוע בזכויות של צד שלישי, לרבות זכויות יוצרים, וכי הוא לבדו יישא באחריות לכל דרישה או תביעה שמקורה בטענה כי במסגרת שימוש במידע שהוגש הופרו זכויות צד שלישי כאמור, והוא ישפה את המזמין מיד עם קבלת דרישה בגין כל סכום שיידרש ו/או יתבע לשלם מחמת תביעה או דרישה כאמור לעיל, לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד.
5. מסמכי פנייה זו הינם רכושו הבלעדי של המזמין.
6. פניה זו מפורסמת באישור ועדת המכרזים של המזמין, ובפיקוחה.

טופס הגשת מענים

• כותרת

• שנה מחבר

In case you are submitting the Solution on behalf of another user, select the user that should be the author of this Solution

• האתגר דורש פתרון אינטגרטיבי: יש לציין לאיזה משלבי הבידוק הפתרון שלך מתייחס וכן 3 אינטגרטורים שתעדיפו להתקדם תחתם להאקתון

ציון האינטגרטורים המועדפים אינו משקף את בחירת הספק להשתתפות בפייילוט. הבחירה תעשה בהתאם לשלבי התהליך ובכפוף להוראות

• לאיזה משלבי הבידוק הבטחוני הפתרון שלך מתייחס?

• בחרו 3 אינטגרטורים שתמצאו לצורך את המוצר שלכם לפתרון האינטגרטיבי שירוכז על ידם במסגרת ההאקתון

• לאיזה תחומים במרחב הביטחוני מתייחס המענה? (ניתן לבחור יותר מתחום אחד).

• תיאור המענה/הפתרון לאתגר

• אם הפתרון עבר ניסוי, הטמעה, מוצר קיים ועובד, יש לתאר ולפרט בנידון (היכן בוצע הניסוי/הטמעה, תוצאות, לקוח, היכן המערכת מותקנת וכד)

- **אם הפתרון נמצא בשלבים המוקדמים, כמה זמן להערכתך יידרש להשלמת הפתרון והצגתו? הסבר באופן מפורט את השלבים החסרים ולו"ז לכל שלב.**
- **תאר באופן מילולי את אופן מתן המענה לאתגר, עקרון הפעולה ויכולות טכנולוגיות של הפתרון המוצע:**
- **תארו באופן מילולי את אופן מתן המענה לאתגר, עקרון הפעולה ויכולות טכנולוגיות של הפתרון המוצע**
- **נא פרטו את הדרישות התפעוליות והבטיחותיות של הטכנולוגיה המוצעת (יש לצרף מסמכים טכניים קיימים)**
- **פרטו את דרישות ה- (CONOPS (Concept Of Operation של המענה המוצע**
- **מהי יכול האינטגרציה של הפתרון עם מערכות שו"ב המותקנות במתקנים המאובטחים**
- **האם קיימת החדשנות בפתרון המוצע? במידה וכן, תארו את החידוש הטכנולוגי במתן המענה לאתגר:**
- **האם יש משהו נוסף שתמצאו שנדע מעבר למצויין בכרטיס הספק? כגון: שנות ניסיון, תחומי עיסוק פרויקטים מובילים וכיו"ב**
- **נשמח להכיר את הצוות שישתתף מטעמכם (צרפו קורות חיים):**
- **הערכת עלות כוללת- (LCC (Life Cycle Cost של הפתרון המוצע**
- **תמונת המענה/הפתרון**
- **מסמכי המענה**
ניתן לצרף קבצים בגודל עד 50mb. הפורמטים הרלוונטיים: pdf, ppt, pptx, doc, xls, xlsx, docx
- **האם הינך מאשר/ת לעובדי משרדי הממשלה האחרים לצפות במענה הנוכחי?**
נשמח לשתף משרדי ממשלה נוספים במענה שהגשת - האם שיתוף המענה מאושר על ידך?
- **בחירת ספק/חברה**
- **חיבור לארגון המיוצג על ידך**
צור מבט הוליסטי על ידי חיבור אלמנטים מתתי מערכות שונות

