



אויסטיקפ 100 לב



4 למרץ 2019

הנדון:

פניה לקבלת מידע (RFI/RFD) - מערכת אבטחה בלתי מאוישת

מולטיסנסורית, ניידת לאבטחת מתקנים מבודדים ו/או בלתי

מאוישים

כללי

- א. משטרת ישראל מעוניינת לקבל מידע על מערכת אבטחה, מולטיסנסורית, ניידת, בלתי מאוישת לאבטחת מתקנים מבודדים ו/או בלתי מאוישים (להלן: "המערכת") וכן לביצוע הדגמה במערכת ככל שיעלה הצורך.
- ב. על המשתתפים המעוניינים להציע מענה לפנייה זו, לפרט בו את מירב המידע שבידיהם הנוגע למערכת כאמור או תחליפה, ולמידת התאמת המערכת לצרכים המפורטים במסמך זה.
- ג. אין לראות בתהליך ה-RFI משום תהליך בחירת ספק של המערכת. כמו כן, אין לראות בפנייה זו משום התחייבות כל שהיא של המשטרה כלפי המשתתפים בנוגע לפרסום מכרז או ביצוע פעילות המשך לתהליך זה, כולל RFD וביצוע רכש עתידי.
- ד. במידה ומי תחליט לקיים הליך של ביצוע הדגמות (RFD), הפניה תהיה למשתתפים אשר הציגו מערכת העונה על הדרישות המפורטות בסעיפים 4-8 כולל (למעט הדרישות האופציונאליות), במסמך זה ובהתאם להחלטת ועדת המכרזים ואישורה.
- ה. יובהר, כי כל התקשרות עם משטרת ישראל כפופה לחוק חובת המכרזים, וכי אין בתהליך ה-RFI שיתקיים כדי לייתר תהליך של מכרז בהתאם לחוק חובת המכרזים, אם תחליט המשטרה לקיימו. אין לראות בהשתתפות בהליך זה משום תנאי או התחייבות להשתתפות במכרז עתידי, אם יתפרסם.
- ו. המשתתפים יישאו בכל ההוצאות הכרוכות במתן המענה לפנייה זו, לרבות השלמות מידע, קיום פגישות ודיונים בנושא. המשתתפים לא יהיו זכאים לכל פיצוי או שיפוי בגין הוצאות ו/או נזקים שייגרמו להם בקשר להליכים נשוא מסמך זה.

ז. לאחר בחינת המידע, משטרת ישראל תהיה רשאית לעשות שימוש במידע שיתקבל מהמשתתפים כראות עיניה, לרבות-לצורך כתיבת מפרט ומכרז או כל מסמך אחר.

ח. במידה והמשטרה תחליט על רכישת מערכת כלשהי, הרכישה תתבצע בהתאם למפרט ספציפי שיכול להיות שונה מהדרישות במסמך זה.

ט. בכל מקרה, ההתקשרות עם משטרת ישראל תיעשה בכפוף לחוק חובת המכרזים ואין בעצם המענה או בתוכן המענה לבקשה זו משום הקניית יתרון או חסרון כלשהו למי מהמשתתפים בתהליך זה.

י. על מנת להשתתף בהליך זה, על המשתתפים להיות ממוקמים בישראל ו/או להיות מיוצגים ע"י נציג בישראל שיהווה גורם מקשר בינם לבין משטרת ישראל.

יא. בשל אילוצים שונים יתכן שהליך זה יבוטל, או יצומצם או ידחה. המשטרה לא תישא בכל הוצאה או תשלום בגין דחייה או ביטול או צמצום של ההליך או כל החלטה אחרת של מ"י בקשר להליך.

יב. משטרת ישראל תהיה רשאית להאריך ו/או לדחות את המועדים הנקובים במסמך זה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

יג. אין להתנות את המענה בתנאים כלשהם.

יד. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לקיים פגישות הבהרה עם החברה ו/או המשתתף, הכול בהתאם לשיקול דעתה.

2. מונחים והגדרות

א. "שטח מאובטח" - שטח בו נדרשת בקרת כניסת אנשים אליו.

ב. "מתקן מבודד" – מתקן שאינו בתחום אזור עירוני מיושב או סמוך למתקנים אחרים, מנותק מתשתיות חשמל ותקשורת.

ג. "בלתי מאויש" - מתקן שבו אין שוהים אנשים ברצף.

ד. "טווח גילוי" – מרחק בו התגלה האיום ע"י מערכת הגילוי.

ה. "מערכת אבטחה ניידת" – מערכת הכוללת בתוכה יכולות שליטה ובקרה, גילוי, חקירה ועיכוב הניתנת להעתקה בין אתרים שונים בצורה קלה ומהירה מבלי לפגוע ביעילות פעולתה.

3. מטרת הפנייה

א. למשטרת ישראל מתקנים שונים מאובטחים, בחלקם מבודדים ו/או בלתי מאוישים בהם תשתיות וציוד יקרי ערך אשר היא מעוניינת באבטחתם באמצעים טכנולוגיים, בין מתקנים אלה ניתן למנות:

1) מטווחים ("בר בשטח") – מתקן מבודד ובלתי מאויש.

2) בסיס בשטח – מתקן מבודד ומאובטח.

3) בסיס/תחנת משטרה מאוישים ברציפות – שטח מאובטח.

ב. מטרת הפנייה הנ"ל הינה לאפשר למשטרת ישראל לקבל מידע על מערכות אבטחה משולבות מולטינסוריות, ניידות, שיאפשרו אבטחת המתקנים בצורה יעילה, צמצום בכ"א הנדרש לאבטחת מתקנים אלה והגדלת אפקטיביות האבטחה על מתקניה ע"י שימוש במערכות אלה.

4. דרישות המערכת

א. המענה לצורך המבצעי הינו שימוש במערכות האבטחה שתוצבנה ב"מתקנים מבודדים" מבוססות טכנולוגיות שונות, נשלטות מחמ"ל מרכזי מרוחק אשר אליו מגיעים דיווחי המערכות וממנו מתבצעות הפעולות האקטיביות להגנה על המתקנים (הקפצת כוח כוננות, הרתעה וכו')

ב. המערכת תכיל אמצעים צמודים ו/או מרוחקים לקבלת כיסוי מיטבי להתמודדות עם הסתרות וכו'.

ג. יעשה שימוש במערכת מדף Off the Shelf

5. מרכיבי המערכת :

א. שליטה ובקרה- המערכת תכלול עמדת הפעלה שתופעל מחמ"ל מרוחק ותאפשר קבלת התראות.

ב. מערכת גילוי אדם ניידת, המכסה טווח של לפחות 500 מ' ב- 360° (קו אווירי קוטר 1 ק"מ) בכל תנאי מזג אויר.

ג. מערכת חקירה המאפשרת חקירת הגילויים, סיווג הגילויים וזיהוי אדם חמוש.

ד. דרישות חובה :

1) מקורות אנרגיה עצמאיים.

2) מערכת ניידת (נגרר, רמ-סע, מכולה ועוד).

3) זמן הקמה תוך 4 שעות מקסימום מרגע ההגעה למתקן הרלוונטי.

ה. **דרישות אופציונאליות (לא חובה):**

- 1) תקשורת ב"קו ראייה" ושלא "בקו ראייה" לחמ"ל בהינתן ובהעדר תקשורת סלולרית.
- 2) יכולת אבטחה עצמית.
- 3) האמצעים המעכבים, ככל שישנם, לא יגרמו לפגיעה בגוף לאלה המפעילים אותם ו/או לאלה אשר האמצעים מופעלים כנגדם.

6. **דרישות בטיחות**

- א. הפעלת המערכת לא תגרום לסיכון בטיחותי בעת הפעלתה או אחזקתה.
- ב. המערכת תכיל מנגנוני בטיחות אוטומטים להגנה לא נכונה/ זהירה של מפעילי המערכת.
- ג. טווח בטיחות מינימאלי לא יעלה על 10 מטרים.

7. **הנדסת אנוש**

- א. המערכת תהיה פשוטה להפעלה ותופעל ע"י שוטר שעבר הכשרה של מספר ימים.
- ב. אחזקת המערכת תהיה פשוטה ותתבסס ככל הניתן על גילוי תקלות אוטומטיות עצמאיות של המערכת.
- ג. המערכת תציג חיוויים וסימונים שונים בצורה שמבט מהיר יאפשר למפעיל להבין את משמעות החיווי.
- ד. המערכת תשמיע חיוויים קוליים.

8. **סביבת הפעלה**

- א. סביבת ההפעלה של המערכת הינה בשטח מבודד, מדברי, בו רוחות חזקות.
- ב. ההפעלה תהיה בתנאי טמפ' ולחות, ובתנאי סביבה המתאימים לשטח מדינת ישראל בכל ימות השנה ובכל שעות היממה.
- ג. טמפרטורת ההפעלה של המערכת תהיה (ללא קרינת שמש ישירה) מ- 55°C + ועד 0°C .
- ד. המערכת תעמוד בטלטולי דרך (כביש, דרכי עפר ובשדה) הנובעים מגרירתו/מהובלתו (ע"פ סוג הפלטפורמה שיבחר הספק) בכלי רכב.

9. **תהליך קבלת המידע (RFI)**

- א. ניתן להגיש מענה המתייחס ליותר ממערכת אחת.

ב. המשתתפים יעבירו למשטרת ישראל מידע על המערכות מטעמם, המידע יכלול את המסמכים הבאים לפחות (ניתן להגיש מסמכים בעברית ו/או באנגלית):

(1) תיאור המערכת, דיאגרמת בלוקים, יכולות האמצעים השונים, יכולות גידול.

(2) הסבר על אופן הפעלה ושימוש של המערכת.

(3) מפרטים טכניים של כל תת מערכת.

(4) היכר ומבנה המערכות:

(א). תיאור כללי של המערכת ותת מרכיביה.

(ב). עיקרון הפעולה וביצועים של כל מרכיב.

(ג). פירוט האמצעים המעכבים, במידה וישנם.

(א). פירוט ביצועים של כל אמצעי אל מול האיומים – אדם, טרקטורון, רכב.

(5) בטיחות:

(א). פירוט של גורמי הסיכון הבטיחותיים במערכת.

(ב). טווחי והוראות בטיחות בהפעלה ובאחזקה.

(6) אמינות:

(א). נתונים על רמת אמינות הפעולה (ובאיזה רמת מובהקות) MTBF מחושב/ מוכח.

(7) כל מידע נוסף בדבר היכולות הטכניות וההפעלתיות של המערכת.

10. ביצוע הדגמות (RFD)

(א) משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לבצע הדגמה בהתאם לשיקול דעתה המקצועי בהתחשב בדרישות מסמך זה ובכפוף למענים.

(ב) ככל שתבוצע הדגמה, היא תבוצע בהתייחס למענים ב-RFI המתאימים לדרישות, כמפורט בסעיפים 4-8 (כולל) למסמך זה, ובכפוף לאישור ועדת המכרזים.

(ג) תהליך ה-RFD הינו אופציונאלי ואינו מחייב את משטרת ישראל לביצוע.

- (ד) החליטה משטרת ישראל לבצע הדגמה, תיערך ההדגמה בישראל בלבד ובמתקן של משטרת ישראל ובזמן שיתואם בין משטרת ישראל לנותן המענה.
- (ה) לאחר קבלת הודעה ממשטרת ישראל בדבר מעבר האמצעי המוצע לשלב ההדגמה יידרש המציע להגיע למתקן שייקבע ע"י המשטרה. כמוכן יידרש המציע להעביר הדרכה והדגמה מקצועית. המציע ידגים לנציגי משטרת ישראל כיצד המערכת עובדת, יבצע הדרכה ויספק מענה לכל שאלות משתתפי ההדגמה.
- (ו) יובהר, המערכת הינה באחריותו המלאה של המציע, בתום ההדגמה המערכת מוחזרת למציע ולא נשארת במ"י.
- (ז) משך ההדגמה יהיה עד שני ימי עבודה. ללא כל תשלום מצידה של משטרת ישראל.
- (ח) נותני המענה יהיו מחויבים שהמערכת שתועבר להדגמה תעמוד בדרישות הכלליות שעליהם הצהיר בסעיף 4-8 לעיל (למעט הדרישות האופציונאליות).
- (ט) מ"י תהא ראשית להשתמש במידע של תוצאות ההדגמה לצרכיה או במידה ותחליט להכין מפרט דרישות להכנת מכרז בנושא והכל עפ"י חוק חובת המכרזים.
- (י) הספק שיעבור לשלב ההדגמה נדרש כי יהיה לו ביטוח כנגד נזק או אובדן שיגרם כתוצאה מההדגמה בין בנזקי גוף ובין בנזקי רכוש שיגרמו בעקיפין או במישרין למ"י או לעובדיה או לצד ג' כלשהו לרבות נזק שיגרם ע"י מי מעובדיו של הספק או כל מי שבא כוחו.

11. תהליך העברת המידע, ולוחות זמנים לביצוע

- (א) המשתתפים מתבקשים להעביר את המענה לנציג משטרת ישראל, רפ"ק יגאל נחשון עד תאריך 4.4.2019 .
- (ב) את המענה המפורט לפי הדרישות דלעיל ניתן להעביר באמצעות דואר אלקטרוני: YIGALNAH@police.gov.il
- (ג) יש לוודא שהמענה התקבל בטלפון מספר : 08-9124322
- (ד) במידת הצורך, משטרת ישראל רשאית לפנות למשתתפים לצורך הבהרות והשלמות וקבלת חומר טכני או אחר נוסף.
- (ה) לשאלות והבהרות ניתן לפנות בכתב, ליגאל נחשון במייל כאמור לעיל.