



מטא"ר / אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות ומכירות
מדור רכש אמצעים
יום שני כ"ז חשוון תשע"ט
05 נובמבר 2018

בקשה לקבלת מידע והדגמה (RFI/RFD) עבור מוצר טכנולוגי לאיפוס נשקים 15/2018

1. כללי:

- 1.1 משטרת ישראל, המחלקה לפיתוח אמצעים טכנולוגיים (מפא"ט), פונה בזאת בבקשה לקבלת מידע למערכת לאיפוס נשקים וביצוע הדגמה ככל שיעלה הצורך.
- 1.2 משתתפים המעוניינים להציע מענה לפנייה זו יפרטו במענה את מירב המידע שבידם הנוגע למוצר המוצע ולמידת התאמת המוצר לצרכים המפורטים במסמך זה.
- 1.3 אין לראות בתהליך ה-RFI משום תהליך בחירת ספק למוצר. כמו כן, אין לראות בפנייה זו משום התחייבות כל שהיא של משטרת ישראל כלפי המשתתפים בנוגע לפרסום מכרז או ביצוע פעילות המשך לתהליך זה, כולל ביצוע הדגמה (RFD) וביצוע רכש עתידי.
- 1.4 במידה ותחליט משטרת ישראל לקיים הליך של ביצוע הדגמות (RFD), הפניה תהיה למשתתפים אשר הציגו אמצעי העונה על הדרישות המפורטות במסמך זה, ובהתאם לאישור ועדת המכרזים של משטרת ישראל לכך.
- 1.5 כל התקשרות עם משטרת ישראל כפופה לחוק חובת המכרזים. אין בתהליך ה-RFI שיתקיים כדי ליתר 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 וכן אין לראות בעצם המענה או בתוכן המענה לבקשה זו משום הקניית יתרון או חסרון כלשהו למי מהמשתתפים בתהליך זה.
- 1.6 המשתתפים יישאו בכל ההוצאות הכרוכות במתן המענה לפנייה זו, לרבות השלמות מידע, קיום פגישות ודיונים בנושא.
- 1.7 המשתתפים לא יהיו זכאים לכל פיצוי או שיפוי בגין הוצאות ו/או נזקים שייגרמו להם בקשר להליכים נשוא מסמך זה וכן אין להתנות את המענה בתנאים כלשהם.
- 1.8 לאחר בחינת המידע, רשאית משטרת ישראל לעשות שימוש במידע שיתקבל מהמשתתפים כראות עיניה, לרבות לצורך כתיבת מפרט ומכרז או כל מסמך אחר.
- 1.9 במידה והמשטרה תחליט על רכישת אמצעי כלשהו, הרכישה תתבצע בהתאם למפרט שיכול להיות שונה מהדרישות במסמך זה.
- 1.10 על מנת להשתתף בהליך זה, על המשתתפים להיות ממוקמים בישראל ו/או להיות מיוצגים על ידי נציג בישראל שיהווה גורם מקשר בינם לבין משטרת ישראל.
- 1.11 בשל אילוצים שונים יתכן שהליך זה יבוטל, יצומצם או ידחה. משטרת ישראל לא תישא בכל הוצאה או תשלום בגין דחייה או ביטול או צמצום של ההליך או כל החלטה אחרת של משטרת ישראל בקשר להליך.
- 1.12 משטרת ישראל תהיה רשאית להאריך ו/או לדחות את המועדים הנקובים במסמך זה,

בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

1.13. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לקיים פגישות הבהרה עם החברה ו/או היצרן ו/או המשתתף ו/או לבצע חלק מהעבודה, הכול בהתאם לשיקול דעתה.

2. מונחים, הגדרות וקיצורים:

- 2.1. מפא"ט – היחידה לפיתוח אמצעים טכנולוגיים באגף הטכנולוגיה של משטרת ישראל.
- 2.2. איפוס נשק – פעולה טכנית המבוצעת בכוונת הנשק שמטרתה לתאם בין מסלול מעוף הקלע לבין קו הראיה של היורה.
- 2.3. גודל מקבץ – מרחק מקסימלי בס"מ בין שתי נקודות הפגיעה הקיצוניות של המקבץ (E.S.(Extreme Spread)).
- 2.4. כדור ברחן – כדור הנמצא מעל מרחק מוגדר מיתר הפגיעות במקבץ.
- 2.5. מטרת איפוס – מטרה המשמשת לאיפוס הנשק.
- 2.6. מקבץ ירי – ירי של מספר כדורים למטרת איפוס לצורך איפוס הנשק.
- 2.7. נפ"מ (נקודת פגיעה מרכזית) – הנקודה הממוצעת של הפגיעות בציר X ושל הפגיעות בציר Y.
- 2.8. נפ"ר (נקודת פגיעה רצויה) – נקודת הפגיעה בהתאם למסלול מעוף הקלע בטווח מוגדר.

3. מטרות הפנייה:

- 3.1. משטרת ישראל עושה שימוש בנשקים מסוג M-16 הנדרשים לאיפוס מעת לעת. איפוס הנשקים דורש זמן ותחמושת.
- 3.2. מטרת פניה זו הינה לאתר אמצעים לקיצור זמן איפוס הנשק, לחסכון בכמות התחמושת ווידוא כי הליך איפוס הנשק מבוקר ומבוצע בדיוק הנדרש.

4. דרישות מהמוצר:

- 4.1. טכנולוגיה שתסייע לתהליך איפוס הנשק תוך שיקוף וניתוח התוצאות ליורה ולמפקד ומעקב אחר המידע וביצועי השוטר במהלך ירי איפוס הנשק.
- 4.2. הפתרון נדרש להיות פשוט, מתאים להפעלה על ידי כל שוטר, ניתן להתאמה בנשקים מסוג M-16 הקיימים במשטרת ישראל, המרחקים וסוגי המטרות בהם משתמשת משטרת ישראל והציוד האישי של כל שוטר במטווח.
- 4.3. השימוש במוצר יתבצע במטווחים הקבועים הקיימים במשטרת ישראל.
- 4.4. קיצור זמן איפוס הנשק:
 - 4.4.1. נדרש לקצר את זמן האיפוס ב- 30% לפחות יחסית לזמן הלוקח לאפס נשק כיום במשטרת ישראל.
 - 4.4.2. לצורך כך מחושב הזמן הכולל הלוקח ל- 15 שוטרים במקצה לאפס את הנשק החל מרגע התחלת האיפוס ועד שאחרון השוטרים איפס את נשקו (בהנחה כי אין תקלות בנשקים).
- 4.5. חסכון בכמות התחמושת:
 - 4.5.1. נדרש לקצץ בכמות התחמושת ב- 30% לפחות יחסית לכמות התחמושת הנדרשת לאיפוס כיום במשטרת ישראל (סה"כ כדורים שנדרשים לאפס 15 נשקים).
 - 4.6. המוצר לא יותקן על הנשק עצמו.
- 4.7. דרישות בטיחות:

4.7.1. המוצר יהיה בטוח להפעלה ולא יהווה כל סיכון ליורה.

4.8. דרישה אופציונלית:

4.8.1.1. האמצעי יאפשר הצגה של כל הפגיעות באותו מקבץ ירי ובצבע שונה את

הפגיעות של כל מקבץ ירי נוסף שיבוצע עד לאיפוס הנשק.

4.8.1.2. האמצעי יחשב את הנפ"מ של כל מקבץ ירי, וכן ניתן יהיה להסיר כדור ברחן

מחישוב הנפ"מ וזאת בהתאם להחלטת השוטר/מפקד.

4.8.1.3. האמצעי יסמן את הנפ"מ של המקבץ וכן את הנפ"ר.

4.8.1.4. האמצעי יתן הנחיות כתובות, מאוירות וגרפיות בצורה ברורה, לתיקוני

עלרוד וצידוד שיש לבצע בכוונת הנשק.

ההנחיות יכללו פרוט של התיקונים הנדרשים ותמונת הכוונת עם כיווני

השינוי הנדרשים בעלרוד ובצידוד.

4.8.2. שימור מידע:

4.8.2.1. ברמת השוטר: גודל כל מקבץ, מספר המקבצים שביצע, מספר הכדורים

שפגעו במטרה וכיוצא בזה.

4.8.2.2. ברמת המפקד: כלל הנתונים עבור השוטרים שתחת פיקודו במטווח, ממוצעי

גודל מקבץ, ממוצע מקצים, כמות כדורים שנורו ביחידה שתחת פיקודו

וכיוצא בזה.

5. השיטה:

5.1. פרסום בקשה לקבלת מידע - RFI.

5.2. קבלת מענים לבקשת המידע - RFI.

5.3. ניתוח המענים שהתקבלו.

5.4. הודעה למשתתפי ה-RFI הרלוונטיים על השתתפותם בהדגמה - RFD.

6. תהליך קבלת המידע (RFI):

6.1. משטרת ישראל מייחסת חשיבות לרמת הפירוט ואיכות המענה לבקשת המידע וההדגמה

(RFI/RFD).

6.2. ניתן להעביר מענה המתייחס ליותר מדגם אחד של האמצעי.

6.3. נותן המענה יפרט בכתב מי הם הנציגים המוסמכים מטעמו להגיש הבהרות ו/או לקיים

פגישות לצורך תאום ושמירה על קשר עם משטרת ישראל/מפא"ט.

6.4. יש לערוך את המידע בצורה תמציתית ובמידת הצורך לצרף תקציר או מראה מקום

למסמכים המצורפים.

6.5. המידע הנמסר במסגרת ה-RFI/RFD יהיה באנגלית או בעברית כאשר ישנה עדיפות

להגשת החומר בשפה העברית. במידה והמידע המקורי מופיע בשפה האנגלית בלבד,

רצוי לצרף תרגום לעברית.

6.6. על נותני המענה לספק מידע למוצר מדף Off the Shelf וכן לפרט במידה ורלוונטי ניסיון

שימוש במוצר על ידי גופי ביטחון/רשויות לאכיפת חוק בארץ ובעולם.

6.7. על נותן המענה למלא את הטבלה המצורפת בנספח א' ולהגישה יחד עם כל המסמכים

הנדרשים.

6.7.1. נתוני המוצר הנדרשים לתאור:

6.7.1.1. תיאור כללי.

- 6.7.1.2 מפרט טכני.
- 6.7.1.3 מגבלות טכנולוגיות והתאמה למערכות הקיימות.
- 6.7.1.4 סוגי הנשקים, הכוונות ומטרות האיפוס להם ניתן מענה.
- 6.7.1.5 הסבר מפורט על אופן ההכנה, ההדרכה והשימוש,
- 6.7.1.6 הבטחת המידע הנאגר.
- 6.7.1.7 מגבלה/ות אחסון המידע הנאגר.
- 6.7.1.8 כל מידע נוסף בדבר היכולות הטכניות וההפעלתיות של המוצר.
- 6.7.1.9 נתון על רמת אמינות השימוש במוצר.

7. ביצוע הדגמה:

- 7.1 משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לבצע הדגמה בהתאם לשיקול דעתה המקצועי והתקציבי, בהתחשב בדרישות מסמך זה ובכפוף למענים.
- 7.2 ככל שתבוצע הדגמה היא תבוצע בהתייחס למענים שמתאימים לדרישות המוצר לפי צרכי משטרת ישראל כמפורט במסמך זה ובהתאם להחלטת ועדת המכרזים ואישורה.
- 7.3 תהליך ה-RFD הינו אופציונאלי ואינו מחייב את משטרת ישראל לביצוע.
- 7.4 החליטה ועדת המכרזים של משטרת ישראל לבצע הדגמה, תיערך ההדגמה בישראל בלבד, בזמן ובמקום בו תחליט משטרת ישראל.
- 7.5 ביצוע ההדגמה:
 - 7.5.1 הליך ההדגמה יערך ביום אחד.
 - 7.5.2 החברה תגדיר את ההכנות הנדרשות לטובת ההדגמה ובמידת הצורך תסייע בהכנות.
 - 7.5.3 החברה תבצע שימור המידע שיתקבל במהלך ההדגמה ותעביר אותו למשטרת ישראל במשך ההדגמה.
 - 7.5.4 החברה תבצע הדרכה לצורך ביצוע ההדגמה אשר תכלול הסבר מפורט על המוצר, ביצוע ירי איפוס ושימור מידע.
 - 7.5.5 מטרת האיפוס שבה יבחן המוצר תקבע על ידי משטרת ישראל בשיתוף עם החברה.
 - 7.6 מודגש כי בחינת המוצר תתבצע על ידי קבוצת ניסוי וקבוצת ביקורת אשר תהווה בסיס לחישוב רמת החיסכון בזמן ובתחמושת.
 - 7.7 דו"ח סיכום ההדגמה יוכן על ידי משטרת ישראל. מובהר בזאת כי הדו"ח לא יועבר לחברה.

8. תהליך העברת המידע, ולוחות זמנים לביצוע:

- 8.1 המשתתפים מתבקשים להעביר את המענה לנציג משטרת ישראל, פקד מלאכי בן פורת, עד לתאריך 27/11.18.
- 8.2 את המענה ניתן להעביר באמצעות דואר אלקטרוני: malab@police.gov.il. יש לוודא קבלת המענה בטלפון מספר: 08-9124235 או באישור של הח"מ במייל חוזר.
- 8.3 במידת הצורך, משטרת ישראל רשאית לפנות למשתתפים לצורך הבהרות והשלמות וקבלת חומר טכני או אחר נוסף.
- 8.4 לשאלות והבהרות ניתן לפנות בכתב, לפקד מלאכי בן פורת במייל המצוין לעיל.

בברכה,

מלאכי בן פורת, פקד
מדור רכש אמצעים/מרו"מ