

אמצעי נפ"ק

בקשה לקבלת מידע (R.F.I)

כל המוסר תוכן מסמך זה, כולו או מקצתו, לידיעת אנשים שאינם מוסמכים לכך, עובר על חוקי ביטחון המדינה. כל המוצא מסמך זה נדרש למסרו לתחנה הקרובה של משטרת ישראל או המשטרה הצבאית.

תוכן עניינים

6	1. מבוא.....
6	2. רקע.....
6	3. מטרת הבקשה למידע.....
6	4. הגדרות.....
7	5. המידע המבוקש.....
9	6. הבהרות.....
10	נספח ביטחון.....

בקשה לקבלת מידע RFI

שם הפרויקט: אמצעי נפ"ק

1. מבוא

1.1. מסמך זה מהווה בקשה של משרד הביטחון - מפא"ת לקבלת מידע לגבי התנעת פעילות אפשרית לפיתוח אמצעי נפ"ק, כמפורט בהמשך.

2. רקע

2.1. הפעלת נפ"ק מסתמנת יותר ויותר כחיונית במסגרת התמודדות צה"ל במתארים שונים. בולטים במיוחד מתארי הפגנות והתארגנויות המוניות עוינות, אך ניתן לזהות את הצורך בנפ"ק גם במתארי הגנה על הגבולות, השתלטות על חשוד, הגנה מרחבית ועוד.

2.2. האמצעים הקיימים כיום אינם נותנים מענה מלא ומיטבי לכל התרחישים.

2.3. קיים צורך באמצעים למניעת התקהלות/פיזור הפגנות לטווח 1,500-200 מ', ממערכת נשק/פלטפורמה קרקעית או אווירית זמינה.

2.4. נדרש פיתוח אמצעים חדשים אשר ייתנו מענה למגוון תרחישים מבצעיים אפשריים, כפי שיפורט בהמשך.

3. מטרת הבקשה למידע

3.1. קבלת הצעות לבדיקת התכנות והדגמות טכנולוגיות של אמצעי נפ"ק שונים, **בדגש על אמצעי נפ"ק בעלי טווח גדול למניעת התקהלות המונית/פיזור הפרות סדר המוניות.**

4. הגדרות

4.1. נפ"ק: נשק פחות קטלני. קבוצת אמצעים וטכנולוגיות בעלי יכולת פיזור או נטרול של מפרי סדר, תוך הסתברות נמוכה לגרימת מוות, פציעה חמורה או נזק בלתי הפיך.

4.2. נטרול: התמודדות עם אובייקט או קהל כך שלא יוכל להמשיך לתקוף/להתקדם (כולל הכלה/חסימה) ללא גרימת מוות או נזק בלתי הפיך.

4.3. פיזור: פינוי מפרי סדר משטח בו הם נמצאים.

4.4. קהל: קבוצות גדולות של מאות עד עשרות אלפי מפרי סדר.

5. המידע המבוקש

- 5.1. מסמך זה מתמקד באמצעים הנותנים מענה למניעת התקהלות המונית/לפיזור הפרות סדר (פיזור או נטרול קהל) בטווחים ארוכים תוך כיסוי שטח גדול ככל הניתן.
- 5.2. נדרשים אמצעים אשר יתנו מענה לאחד או יותר מהתרחישים הבאים:
- 5.2.1. התקהלות/הפרות סדר בשטח פתוח.
 - 5.2.2. התקהלות/הפרות סדר בשטח בנוי.
 - 5.2.3. מניעת חדירת גבול.
 - 5.2.4. פינוי אוכלוסייה אזרחית ממרחבים לפני תקיפה.
- 5.3. ניתן להשתמש במגוון טכנולוגיות:
- 5.3.1. קרינת RF או אחרת
 - 5.3.2. אור
 - 5.3.3. לייזר
 - 5.3.4. אקוסטיקה
 - 5.3.5. תחמושת קינטית לטווחים שונים
 - 5.3.6. גז מדמיע
 - 5.3.7. גז אחר/חומרים חדשים
 - 5.3.8. כל רעיון אחר
- 5.4. להלן דוגמאות לשימושים אפשריים:
- 5.4.1. הבאת כמות גדולה של גז מדמיע/חומר מגרה אחר לטווחים גדולים ע"ב פלטפורמות קיימות (רחפנים/כלי טיס/רכבים /תחמושת). במקרה של פיזור החומר מפלטפורמה אווירית יש להתייחס לכך שהפיזור יתבצע מגובה רב, וכתוצאה מכך יש להתייחס לשיטת פיזור, הכיסוי והדיוקים הצפויים.
 - 5.4.2. פגיעה ע"י תחמושת סטנדרטית בוודאות גבוהה בגפיים תחתונות ללא הרג.
 - 5.4.3. סיווג ופגיעה ממוקדת במופללים/מסיטים מרכזיים.
- 5.5. עדיפות לאמצעים אשר מספקים מענה אפקטיבי לשטח רחב (עד מאות מ"ר) בזמן קצר (שניות עד דקות בודדות) – ספיקה רחבה.
- 5.6. יש להתייחס למידת אי הקטלניות של האמצעי והידע הקיים לגבי האפקט. יש לקחת בחשבון כי דרוש מקדם ביטחון משמעותי בין אפקט יעיל לבין אפקט מקסימאלי שחריגה ממנו עשויה לגרום לנזק החורג מגבולות הנפ"ק.

- 5.7. ככלל, עדיפה חלופה המתבססת על פלטפורמה/נשק/מערכת קיימים על פני ייעודיים, כל עוד ניתן להשיג מענה על בסיס פלטפורמות אלה.
- 5.8. האמצעים נדרשים שלא לסכן את הכוחות המפעילים וכוחותינו אשר נמצאים מאחור בקרבת מקום, או לכל היותר לאפשר התגוננות כוחותינו מפניו באמצעות אמצעי מגן בסיסיים.
- 5.9. מומלץ שילוב של אמצעי נפ"ק שונים הפועלים על חושים שונים.
- 5.10. נדרש לשמור על מידתיות – שימוש בכוח המינימאלי הדרוש להשגת המטרה.
- 5.11. את הקריטריון לאי קטלניות במנגנונים שונים, לחלק מהטכנולוגיות, ניתן לקבל בפניה לח"מ.
- 5.12. בתכנון הפתרון יש לקחת בחשבון עמידה באמנות בינ"ל לשימוש באמצעים שונים כנגד אוכלוסייה אזרחית.
- 5.13. קיימת עדיפות להשגת טווח יעיל מקסימאלי, גם אם הוא על חשבון טווח המינימום להפעלת האמצעי.
- 5.14. סביבת ההפעלה של המערכת כוללת שטחים פתוחים, סביבה בין עירונית, סביבה עירונית ושטחים בנויים.
- 5.15. במידה והאמצעים נישאי חייל, יש לשאוף למשקל מינימאלי.
- 5.16. נשיאת האמצעים תבוצע עפ"י אחת האפשרויות הבאות:
- 5.16.1. ביבשה
- 5.16.1.1. נישא חייל.
- 5.16.1.2. מודולארי, אשר כל חלק נישא ע"י חייל.
- 5.16.1.3. ע"ג פלטפורמה ניידת קיימת, מאוישת או לא, תוך עמידה במגבלות הנשיאה שלה.
- 5.16.2. באוויר – ע"ג פלטפורמה קיימת, מאוישת או לא, תוך עמידה במגבלות הנשיאה שלה.
- 5.17. המענה יכלול:
- 5.17.1. הצעה טכנית המפרטת את הפתרון/פתרונות ליכולות הנדרשות לעיל, לכולן או לחלקן – עיקרון פעולה, התכן הקיים, מגבלות, דיוק, שטח כיסוי צפוי, זיהוי והצגת פערי ידע וסיכונים טכנולוגיים.
- 5.17.2. הערכת מחיר לביצוע מחקר/בדיקת היתכנות/פיתוח למימוש הפתרון.
- 5.17.3. הערכת לוי"ז לביצוע העבודה המוצעת לעיל.

- 5.17.4 פירוט תהליך הפיתוח הנדרש (בשלות הפתרון, משמעויות להדגמה, סיכונים, המלצה לבדיקות וניסויים נדרשים וכו').
- 5.17.5 כל מידע טכני או אחר שהספק חפץ לצרפו.

6. הבהרות

- 6.1 באם תחליט החברה לא להגיש מענה לבקשה זו, היא מתבקשת להחזיר בדואר את כל מסמכי הבקשה עד למועד הנקוב בגוף הבקשה או לפחות להודיע בכתב כי אינה מעוניינת להשתתף.
- 6.2 לקבלת הבהרות, יש להפנות לנציג המשרד בטלפון 03-6978618.
- 6.3 **מודגש בזאת מפורשות כי טרם התקבלה החלטה במשרד בדבר עצם ביצוע ההתקשרות על כל המשתמע מכך ואין בפניה זו התחייבות לכל פעילות עתידית.**
- 6.4 פנייה זו הינה בקשה לקבלת מידע ולהערכת מחיר ונועדה לצורך קבלת מידע לגבי פתרונות טכניים, מעטפת ביצועים, מסגרת תקציבית דרושה ומועדי עבודה אפשריים שישמשו כבסיס בתהליך קבלת החלטות עתידי במשרד.
- 6.5 המשרד לא יישא בכל תשלום או הוצאה בגין פניה ובמגעים אם יקוימו עמכם בהקשר זה. **בכל מקרה לא יהא בפניה זו משום מו"מ או יצירת התחייבות או מחויבות מכל סוג שהוא של המשרד.**
- 6.6 יש לתאם מראש הגשת הצעה עם המתאם המקצועי.
- 6.7 יש להגיש הצעה במעטפה סגורה לנציג המשרד עד לתאריך 31/05/19.

נספח ביטחון

1. חברה שתזכה במכרז זה תידרש להיות מאושרת ומוכשרת ביטחונית למשרד הביטחון וזאת בהתאם לסיווג בסעיף 1' (מתקן החברה / עובדי החברה).
2. כלל נהלי העבודה בפרויקט יהיו בהתאם לנוהלי מלמ"ב.
3. החברה מתחייבת לשמור על כל "ידע" שהגיע או יגיע אליה מהמשרד - במסגרת או תוך כדי או עקב או כתוצאה מפנייה זו - בסודיות גמורה.
4. כן מתחייבת החברה לא לעשות בו כל שימוש - בין בעצמה ובין באמצעות צד שלישי כלשהו, בין במישרין ובין בעקיפין - אלא לשם הכנת המענה בלבד, וכן שלא לפרסם, או לחשוף או להעביר לצד שלישי כלשהו את ה"ידע" בשלמותו או בחלקו, אלא אם כן תקבל מהמשרד מראש אישור מתאים בכתב.
5. החברות נדרשות לקיים את הוראות הביטחון בהתאם לנוהל מלמ"ב ס' 212/000, נוהל מלמ"ב ב' / 020 וכן דרישות ביטחון ספציפיות של המשרד בכל מקרה שיידרשו. החברה תנהיג סידורי ביטחון כנדרש, על מנת לשמור על סודיות החוזה, בהתאם לדרישות נציג הביטחון האחראי מטעם משהב"ט.
6. החברה תבצע דרך משהב"ט ועל חשבונה, בדיקות ביטחון לכל צוות העובדים שיעסוק בנושא לרבות החתמה על הצהרה לשמירת סודיות.
7. הגישה למידע מסווג הקשור בנושא ההזמנה, תוגבל לעובדים בעלי סיווג ביטחוני ברמה הנדרשת. הפיקוח ייעשה בתחומי החברה באמצעות קצין ביטחון/נאמן הבטיחות שלה.
8. למרות האמור לעיל ובכפוף לאישור המשרד, החברה תהא רשאית להעמיד את ה"ידע" לרשות ספקים המועמדים לשמש כקבלני משנה שלה במסגרת המענה. העמדת ה"ידע" תהיה אך ורק למטרת קבלת הצעות מקבלני המשנה וה"ידע" שיינתן יהיה חלק ה"ידע" ההכרחי בלבד, וזאת בתנאי שהחברה תקבל ממציעי המשנה התחייבות זהה לזו של החברה למשרד כאמור לעיל, ובתנאי נוסף שהחברה תקבל בחזרה ממציעי המשנה שלה, בתום הכנת הצעותיהם לחברה, את ה"ידע" שהועמד לרשותם כאמור.
9. החברה תבטיח את זכויות המשרד לגבי ה"ידע" שנמסר על ידה למציעי המשנה.
10. החברה מתחייבת להחזיר למשרד עם דרישתו הראשונה, את כל ה"ידע" שהגיע לידי החברה, כאמור לעיל, בלי להעתיקו ובלי לעשות בו שימוש כל שהוא.
11. כל פרסום של הפרויקט ו/או תוצאותיו לגורמים בארץ או בחו"ל, כרוך באישור מוקדם של משהב"ט.
12. הצהרת סודיות
 - א. ידוע לי כי ההזמנות הן מסווגות ואיני רשאי לגלות לאדם את עובדת הימצאותן בידי ללא אישור המזמין. האיסור חל גם לגבי העובדים שאעסיקם בקשר להזמנה, פרט ואם הדבר הכרחי לצורך ביצוע ההזמנה ולאחר שווידאתי כי העובדים מאושרים לנושא. כמו כן ידוע לי, כי אסור לדווח לחברי ההנהלה או לשותפים בארץ או בחוץ לארץ דבר ההזמנה, אלא לאחר קבלת רשות מראש ובכתב מהמשרד.
 - ב. הנני מתחייב לשמור בסוד כל ידיעה שתגיע אלי עקב ביצוע ההזמנה ולא אמסור כל ידיעה, כאמור, לאדם שאינו מוסמך לקבלה.
 - ג. הריני מתחייב לא להוציא מחוץ לתחומי החברה מסמכים וחומר אחר שקיבלתי או שאקבל, לשמור אותם תוך נקיטת אמצעי אבטחה כפי שהונחית. הנני אחראי לכך, כי בגמר כל יום עבודה ירוכזו המסמכים וייסגרו מאובטחים וכי אוודא ששום מסמך לא יישאר בלתי נעול.
 - ד. הריני מתחייב לדווח למזמין מייד על כל אובדן של מסמך.

- ה. חומר בלוי, קרוע וכיו"ב יוחזר למזמין בדרך שיוסכם עליה מראש.
- ו. הריני מתחייב, לפי דרישת המשרד, להביא לידיעתו כל פרט הנוגע לעובדי המפעל/המוסד שמועסקים בקשר להזמנה. כמו כן להעסיק בקשר להזמנה זו רק עובדים שיאושרו ע"י המשרד ולהפסיק את עבודתם על פי דרישתו.
- ז. אכלול בחוזה עם קבלני משנה, עם עובדי ועם כל מי שנמצא ו/או יימצא בקשר לביצוע ההזמנה, הוראה המחייבת אותם לשמור בסוד כל ידיעה שהגיעה או תגיע אליהם עקב ביצוע ההזמנה - ובהעדר חוזה בכתב אחתים כל אחד מהם על כתב התחייבות בנדון שנוסח ע"י המשרד.
- ח. הריני מתחייב לא למסור ו/או להעביר את החוזה, כולו או מקצתו, או ביצוע החוזה כולו או מקצתו, לקבלן משנה אלא אם אקבל על כך הסכמה מוקדמת בכתב מאת המשרד.
- ט. הריני מתחייב לא להעביר באמצעות הדואר כל שרטוטים, תוכניות, מרשמים דו"חות או חשבונות, אלא אם יהיו אמצעי ההעברה בתיאום עם המשרד ובאישורו.
- י. סידורי ביטחון נוספים שייקבעו ביני לבין המשרד יירשמו ויובאו בנספח להצהרה זו.
- יא. בלי לגרוע מההוראות הקודמות של הצהרה זו, הנני מתחייב למלא אחר כל הוראות הביטחון והסידורים הביטחוניים שאדרש לעשותם על ידי נציג המשרד בקשר לביצוע ההזמנות, בשבילו או מטעמו.
- יב. במקרה של סתירה בין הוראות הצהרה זו לבין הוראות החוזה או ההזמנה על כל תוספותיהם, הוראות הצהרה זו עדיפות.
- יג. הצהרה זו תצורף לחוזה או להזמנה ותהווה חלק בלתי נפרד מהם.
- יד. הריני מאשר כי הוקראה בפני ההצהרה דלעיל והסעיפים 117, 118, 119 מחוק העונשין, תשל"ז - 1977 המובאים להלן, וידוע לי כי אם אעבור על אחת מהוראות החוק וההצהרה דלעיל, הנני צפוי לעונש מאסר.
- טו. הריני מאשר כי האמור בסעיף 117 בחוק העונשין תשל"ז - 1977 חל גם על עובד חברה/תאגיד.

מתוך חוק העונשין תשל"ז - 1977

.117

- (א) עובד ציבור שמסר, ללא סמכות כדין, ידיעה שהגיעה אליו בתוקף תפקידו, לאדם שלא מוסמך לקבלה, וכן מי שהגיעה אליו ידיעה בתוקף תפקידו כעובד הציבור ולאחר שחדל להיות עובד הציבור מסרה ללא סמכות כדין לאדם שלא היה מוסמך לקבלה, דינו מאסר שלוש שנים.
- (ב) עובד הציבור שהתרשל בשמירת הידיעה שהגיעה אליו בתוקף תפקידו, או שעשה מעשה שיש בו כדי לסכן ביטחונה של ידיעה, כאמור, דינו מאסר שנה אחת.
- (ג) הגיעה לאדם ידיעה בתוקף תפקידו כעובד הציבור והוא החזיקה, ללא סמכות כדין, בניגוד להוראות שניתנו לו בדבר החזקתה, או לאחר שחדל להיות עובד הציבור, דינו - מאסר שנה אחת.

.118

- (א) היה אדם בעל חוזה עם המדינה או עם גוף מבוקר כמשמעותו בחוק מבקר המדינה, תשכ"ח - 1958 (נוסח משולב) ובחוזה יש התחייבות לשמור בסוד ידיעות שיגיעו אליו עקב ביצוע החוזה, והוא מסר ללא סמכות כדין ידיעה, כאמור, לאדם שלא מוסמך לקבלה, דינו מאסר שנה אחת.
- (ב) בסעיף זה "בעל חוזה" - לרבות מי שהועסק כעובד או כקבלן לשם ביצוע החוזה, ואולם תהא זו הגנה טובה לנאשם לפי סעיף זה שלא ידע על התחייבות לשמור ידיעות, כאמור, בסוד ושהוא מסר את הידיעה בתום לב.

מי שנמסר לו מסמך רשמי בתנאי מפורש שעליו לשמרו בסוד והוא מסרו לאדם שאינו מוסמך לקבלו, דינו מאסר שנה אחת. התרשל בשירותו או עשה מעשה שיש בו כדי לסכן בטיחותו של המסמך, דינו מאסר 6 חודשים.