



אג'סיטיקב 100 לב



- בלמס -

מטא"ר / אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות ומכירות
מדור רכש טכנולוגי
טלפון: 08-9124011
כ"ב בטבת, התשפ"ב
26 דצמבר 2021
סימוכין: 122719021

הנדון: בקשה לקבלת מידע סימולטור אימון נייד

1. כללי

- א. משטרת ישראל מבקשת לקבל מידע על סימולטור אימון נייד אשר יוכל להיפרס בתחנות המשטרה השונות (להלן: "הסימולטור").
- ב. משטרת ישראל מעוניינת בסימולטור לצורך שיפור תהליכי הכשרה, שמירת רמת הכשירות המבצעית בהפעלת סמכויות שיטור, זאת בהתמודדות עם דילמות ערכיות ומבצעיות ובאימון נשק אישי ומתן כלים רחבים ככול האפשר לקבלת החלטות במגוון רב ורחב של תרחישים.
- ג. על המשתתפים המעוניינים להציע מענה לפנייה זו, ולפרט בו את מירב המידע שבידיהם הנוגע לסימולטור כאמור או תחליפו, ולמידת התאמת הסימולטור לצרכים המפורטים במסמך זה.
- ד. אין לראות בתהליך ה-RFI משום הליך מכרזי ואינו בבחינת בקשה לקבלת הצעות (RFP). 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.
- ה. יובהר, כי כל התקשרות עם משטרת ישראל כפופה לחוק חובת המכרזים, וכי 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.
- ו. כל ההוצאות הכרוכות במתן המענה לפנייה זו, הן באחריותם הבלעדית של הספקים ועל חשבונם, לרבות השלמות מידע, קיום פגישות ודיונים בנושא. יודגש, כי המשתתפים לא יהיו זכאים לכל פיצוי או שיפוי בגין הוצאות ו/או נזקים שייגרמו להם בגין התייחסות לפנייה.
- ז. לאחר בחינת המידע, משטרת ישראל תהיה רשאית לעשות שימוש במידע שיתקבל מהמשתתפים כראות עיניה, לרבות לצורך כתיבת מפרט ומכרז או כל מסמך אחר, בכפוף לאמור בסעיף יי להלן.
- ח. בכפוף לכל דין, המשטרה תשמור את המידע שהגיע אליה במסגרת המענה בסודיות, וכן לא יעשה בו שימוש, כמפורט להלן:
 - (1) לא תפרסם את המידע באופן פומבי.
 - (2) לא תפגע בקניין הרוחני של נותן המענה.



אג'סיטיקפ 100 לב



- בלמס -

- (3) לא תעשה בו שימוש מסחרי, למעט למטרות המנויות בבקשה.
- (4) לא תעביר את המידע לצד ג', למעט לגורם המעורב בעיצוב ההתקשרות, כגון, יועץ מקצועי.
- ט. על אף האמור בסעיף ח' לעיל, משטרת ישראל תהיה רשאית לפנות לנותן המענה בבקשה להשתמש במידע, באופן המוזכר בסעיפים ח'1- ח'4 לעיל.
- י. במידה והמשטרה תחליט על רכישת סימולטור כלשהו, הרכישה תתבצע בהתאם למפרט ספציפי שיכול להיות שונה מהדרישות במסמך זה.
- יא. 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.
- יב. 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.
- יג. 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.
- יד. משטרת ישראל תהיה רשאית להאריך ו/או לדחות את המועדים הנקובים במסמך זה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.
- טו. אין להתנות את המענה בתנאים כלשהם.
- טז. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לקיים פגישות הבהרה עם החברה ו/או המשתתף, בהתאם לצורך ולשיקול דעתה.
- יז. מציע המגיש מענה לפנייה זו מצהיר כי:
- (1) הוא מסכים לכל המפורט במסמך ומתחייב שלא יהיו לו תביעות או דרישות מאת המשטרה או כל גורם אחר בקשר לשימוש במידע שיימסר על ידו.
- (2) אין במידע המוגש על ידי המציע 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 משטרת ישראל מיד עם קבלת הדרישה בגין כל סכום שיידרש ו/או יתבע לשלם מחמת תביעה או דרישה כאמור לעיל, לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד.
- (3) מסמכי פנייה זו הינם רכושה הבלעדי של משטרת ישראל.
- יח. פנייה זו תפורסם לאחר אישור של ועדת המכרזים של משטרת ישראל, ובפיקוחה.



אויסטיק פ 100 לב



- בלמס -

2. מטרות הפנייה

- א. לאפשר למשטרת ישראל לקבל מידע על המערכות שבנדון.
- ב. לבחון את מידת התאמתן של המערכות שלגביהן יועבר המידע כמענה לצורך מבצעי, טכני ותפעולי של משטרת ישראל.

3. דרישות המוצר - כלליות

- א. משטרת ישראל מעוניינת לבחון שימוש בסימולטורים שונים לטובת: לימוד, הכשרה, אימון ושמירת כשירות, לכול הפחות בנושאים הבאים:

- 1) הכנה מנטלית ורגשית של השוטר.
- 2) סמכויות שוטר וקבלת החלטות.
- 3) אימון בנשק אישי (אקדח ו-M16).
- 4) אימון במכשיר שליטה חשמלי ("טייזר").

- ב. במסגרת RFI זה משטרת ישראל מעוניינת לבחון את השימוש במגוון סוגי סימולטורים:

- 1) סימולטור נייד מבוסס מקרן אופטי (ואמצעים נלווים).
- 2) סימולטור מציאות מדומה (VR – Virtual Reality).
- 3) סימולטור מציאות רבודה (AR – Augmented Reality).

ג. דרישות בסיסיות מהסימולטור

- 1) הסימולטור יהיה מוצר מדף, נייד, שיופעל ללא תלות במכשור חיצוני או תשתיות כלשהן.
- 2) על הסימולטור לדמות באופן הקרוב ביותר מתארים מבצעיים ומצבי האמת ולכלול בנק תרחישים מוגדרים מראש.
- 3) הסביבה הווירטואלית תדמה את הסביבה האמיתית בצורה מיטבית.
- 4) הסימולטור יכלול אפשרות של תרחיש מתפתח בהתאם לתגובות והתנהגות המתרגלים עם "צמתים" של קבלת ההחלטות של המתרגלים שישפיעו על כיווני התפתחות של התרחיש.
- 5) יכולת הכנת תרחישים בהתאם לדרישות משטרת ישראל.
- 6) יכולת שחזור ותחקור.

- ד. מסמך זה מתאר את הדרישות לקבלת מידע (RFI) לשלושת סוגי הסימולטורים.

- ה. נותני המידע מתבקשים לכלול במענה את מירב המידע האפשרי בהתאם לפירוט שבבקשה וכן לצרף את הנתונים, המסמכים והמפרט הטכני, עד כמה שניתן עם פירוט לכלל הסעיפים בבקשה.

4. השיטה:

1. פרסום בקשה לקבלת מידע - RFI.
2. קבלת מענים בעברית או באנגלית לבקשת המידע RFI עד תאריך 28.02.22 בשעה 14:00.



אופטיקה 100 לב



- בלמס -

5. תהליך קבלת המידע (RFI)

א. המשתתפים יעבירו למשטרת ישראל מידע על הטכנולוגיות מטעמם, המידע יכלול את המסמכים הבאים, בנוסף לדרישות קבלת המידע בהמשך מסמך זה:

- 1) תיעוד טכני ומידע על הטכנולוגיה הנדרשת בהתאם למפורט בסעיפים שלהלן.
- 2) ניסיון וידע בתחום.
- 3) לקוחות ומשתמשים, בדגש על גורמי אכיפה
- 4) יכולת החברה למתן שירותים מסוג זה.
- 5) מידע דוחות ותוצאות של בדיקות/ ניסויים שבוצעו אם בוצעו.
- 6) תיאור חסמים אפשריים.

ב. ספק רשאי להעביר מענה המתייחס ליותר מסימולטור אחד, העיקר שיכלול לפחות אחד מהסוגים המפורטים בדרישות שבסעיף 3.ב. משטרת ישראל ראשית לבצע את ניתוח המענה לפי כל אחד מסוגי הסימולטורים שבסעיף 3.ב בנפרד או באופן אחוד.

6. הנחיות להכנת המענה ל- RFI

- א. החברה תעביר נתונים כלליים אודות החברה (האם החברה הינה היצרן ו/או סוכן בלעדי ו/או מורשה בישראל של היצרן וכיוצא בזה).
- ב. החברה תעביר נתונים בנוגע לניסיונו של היצרן/המציע בייצור והטמעת המכשיר.
- ג. החברה תציין במענה את עמידת המוצר המוצע לכל הפחות בדרישות המפורטות במסמך זה, ותרחיב ככל הניתן בדבר היכולות הנוספות הקיימות במוצר אותו תציג.
- ד. המענה יכלול טבלה אשר תכיל עמודות במבנה הבא:
 2. מס' הסעיף כפי שהוא מוצג במסמך זה.
 3. עיקר הדרישה המופיעה במסמך זה.
 4. התאמת המוצר לדרישה: עונה/לא עונה.
 5. פירוט עמידת המוצר בדרישות המפורטות במסמך זה.

6. מנהלה:

- א. מסמכי הבקשה מתפרסמים באתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי בכתובת www.mr.gov.il.
- ב. שאלות וביירוטים יש להפנות בכתב ובעברית בלבד לכתובת הדוא"ל עד 7 ימים לפני המועד האחרון להגשת המענים.
- ג. בכל פניה יש לציין את מספר הסעיף במסמך אליו היא מתייחסת בפורמט להלן:

מספר	פרק במסמך	סעיף	תוכן הפניה



אויסטיקע 100 לב



- בלמס -

7. את המענה לבקשה יש להעביר לא יאוחר מהמועד האחרון באמצעות כתובת המייל

ariel.mizrachi@gmail.com

7. עיקרי הצורך המבצעי:

א. מערכת אשר תשתמש לצורך ביצוע אימונים טקטיים, הקניית מיומנויות וכישורים בקבלת החלטות, הכנה מנטלית ושמירה על כושר מבצעי במגוון תרחישים ומצבים תוך הפעלת שיקול דעת ובמקצועיות מרבית.

8. תרומה עיקרית צפויה מהשימוש בסימולטור:

- ב. הגברת אפקטיביות ההדרכה והעלאת כושרן המבצעי של יחידות המשטרה.
- ג. חיסכון בזמן ע"י ניוד המערכת לתחנות השונות.
- ד. מתן יכולת להתנסות ותרגול תרחישים במצבים מורכבים אשר אינם אפשריים במטווח או אימון סטנדרטי.
- ה. שיפור יכולת קבלת החלטות בתרחישים מגוונים הכוללים הפעלת מס' אמצעים.
- ו. יכולת להפעיל מנעד תרחישים רחב המותאמים לתפקידים השונים של שוטרי משטרת ישראל – סייר, חוקר, בלש, סייר תנועה, לוחם מג"ב ועוד.
- ז. שמירה על כושר מבצעי באמצעות אימון המבוסס על תרחישים רלוונטיים לאירועים ספציפיים, מבוססים אירועי אמת והפקות לקחים.
- ח. שיפור מיומנות השוטר בהפעלת ה"טייזר" בהיבט הטכני- באמצעות ביצוע תרגול מספר רב של פעמים, ובאופן שיביא לחיסכון במחסניות "טייזר" ושיפור מיומנות השוטרים.
- ט. שימוש ממאגר סרטי 'מצלמת גוף' להכנת תרחישים, בדגש על AR.

9. עקרי המענה הנדרש:

- א. במסגרת המענה יציין ויפרט הספק את הטכנולוגיה המוצעת בהתאם לסעיפים שלהלן:
 - (1) הטכנולוגיה
 - א) סוג הסימולטור ותצורת המערכת.
 - ב) תשתיות החומרה והתוכנה הנדרשת.
 - (2) הדרכה
 - א) אופן ביצוע האימון, בדגש על קבלת החלטות.
 - ב) יכולת השליטה של המדריך בביצוע האימון.
 - ג) כמות המתאמנים האפשרית לאימון בסימולטור.
 - ד) השטח הפיזי הנדרש לפריסת הסימולטור וביצוע האימון.
 - ה) אופן התצוגה של האימון למתאמן ולמדריך.



אוגוסט 100 לב



- בלמס -

- 1) חיוויים קולים במהלך האימון.
- 3) האימון בנשק
 - א) אילו כלי נשק נתמכים באימון בסימולטור.
 - ב) היכולת לביצוע ירי בתנועה לטווחים קצרים וירי סטאטי לטווחים ארוכים.
 - ג) אופן ואיכות דימוי הרתע בנשק, ואופן התחזוקה של מנגנון הרתע.
 - ד) האם יש יכולת שימוש בנשק האישי של המתאמן או שנדרש נשק ייעודי.
 - ה) דיוקי הפגיעה.
- 4) אימון "טייזר"
 - א) אופן ביצוע אימון "טייזר".
 - ב) אילו אמצעי "טייזר" נתמכים.
- 5) תרחישי אימונים
 - א) מהו בנק התרחישים הקיים.
 - ב) תאור תהליך יצירת תרחיש חדש.
 - ג) ריענון תרחישים ע"י הספק.
 - ד) אופן הכנת תרחישים ע"י הלקוח.
- 6) ממשקים
 - א) היכולת להפיק דוחות אימון על פי מספר שדות.
 - ב) היכולת לשמירת היסטורית האימונים.
 - ג) היכולת להתממשק למערכות הניהול והבקרה

בברכה,

שחר מנשה, סני"צ
רמ"ד רכש טכנולוגי