



אנטי-טרור 100



מטא"ר / אגף תמיכה
לוגיסטית
מדור
טכנולוגי
מחלקת
ומכירות
טלפון : 08-9124450
פקס : 08-9124392
תאריך 18/07/2023

הנדון: פניה מוקדמת לקבלת מידע (RFI) – מס' 8/2023

בנושא מצלמות היפר/מולטי ספקטראליות

1. כללי

- 1.1. משטרת ישראל מעוניינת לקבל מידע אודות מערכות מבוססות מצלמות היפר/מולטי ספקטראליות נייזות, נייחות (מעבדתיות) וע"ג רחפנים וכן לבצע הצגה ו/או הדגמה ככל שיידרש, בהתאם לתקנה 14.א לתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג-1993, ובהתאם לתנאי מסמך זה.
- 1.2. מערכות מבוססות מצלמות היפר/מולטי ספקטראליות הינן מערכות הכוללות מערכת אופטית (מצלמה), מערכת ניתוח מידע (תוכנה/אלגוריתם) ומאגר המידע הכולל נתונים ספקטראליים לחומרים המפורטים בסעיף 3 לפניה זו (להלן: "המוצר" או "המערכת").
- 1.3. מערכת זו פועלת בטכנולוגיה המאפשרת תיעוד סימולטני במס' רב של אורכי גל מתחום האינפרא אדום ועד ה-UV דבר שמאפשר איתור וזיהוי חומרים ועצמים שלעיתים לא ניתן לראות ללא אמצעים אופטיים ייחודיים או השקעה במשאבים מרובים (כגון זמן עבודה רב והצטיידות באמצעים מגוונים).
- 1.4. משטרת ישראל מבקשת לבחון את התאמתו של המוצר שבנדון לצורך איתור וזיהוי מגוון חומרים ועקבות חומרים העשויים להימצא בזירות ובאירועים שבטיפול משטרת ישראל כגון בחקירות זיהוי פלילי, אירועי חבלה ועוד.
- 1.5. על המשתתפים המעוניינים להשיב לפניה זו כמפורט במסמך זה, לפרט בה את מירב המידע שבידיהם הנוגע למוצר כאמור או תחליפו, ולמידת התאמת המוצר לדרישות המפורטות להלן.
- 1.6. אין לראות בהליך ה-RFI משום הליך לבחירת ספק של המוצר ואינו בבחינת הליך מכרזי או בקשה לקבלת הצעות. כמו כן, אין בעצם המענה או בתוכן המענה לפניה זו משום הקניית יתרון או חסרון כלשהו למי מהמשתתפים בהליך זה ולא תקום חובה כלשהי לשתתף במכרז או להתקשר עימם בכל דרך אחרת. לאחר קבלת המענים לפניה זו, משטרת ישראל תשקול את המשך פעולותיה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.
- 1.7. יובהר, כי כל התקשרות עם משטרת ישראל כפופה לחוק חובת המכרזים, וכי אין בהליך ה-RFI שיתקיים כדי לייתר הליך של מכרז בהתאם לחוק חובת המכרזים, אם תחליט משטרת ישראל לקיימו.



ארגון טיקפ 100 לב



1.8. במידה ומשטרת ישראל תחליט לקיים הליך של הצגה, הפניה תהיה למשתתפים אשר המענה מטעמם ל-RFI רלוונטי ועונה על דרישות החובה המפורטות בנספח א' ובהתאם להחלטת ועדת המכרזים ואישורה. במידה ומשטרת ישראל תחליט לקיים הליך של הדגמה, הפניה תהיה למשתתפים העונים על הדרישות המפורטות בסעיף 6.7 להלן ובהתאם להחלטת ועדת המכרזים ואישורה.

1.9. כל ההוצאות הכרוכות במתן המענה לפניה זו, הינן באחריותם הבלעדית של המשתתפים בהליך 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 לפניה, לרבות בקשר להצגה ו/או להדגמה ככל שתהיה.

1.10. בכפוף לאמור בסעיף 1.11 להלן, לאחר בחינת המידע, משטרת ישראל תהיה רשאית לעשות שימוש במידע שיתקבל מהמשתתפים כראות עיניה, לרבות לצורך בחינת האפשרות לבצע התקשרות בנושא ולעיצוב הדרישות בהתקשרויות כאמור, לצורך כתיבת מפרט ומכרז או כל מסמך אחר וכן לצורך הרכבת רשימת ספקים פוטנציאליים.

1.11. בכפוף לכל דין, משטרת ישראל תשמור בסודיות את המידע שהגיע אליה במסגרת המענה, וכן לא תעשה בו שימוש, כמפורט להלן:

1.11.1. לא תפרסם את המידע באופן פומבי.

1.11.2. לא תפגע בקניין הרוחני של המשתתף.

1.11.3. לא תעשה בו שימוש מסחרי, למעט למטרות המנויות בפניה.

1.11.4. לא תעביר את המידע לצד שלישי, למעט לגורם המעורב בעיצוב ההתקשרות, כגון, יועץ מקצועי.

1.12. על אף האמור בסעיף 1.11 לעיל, משטרת ישראל תהיה רשאית לפנות למשתתף בהליך בבקשה להשתמש במידע, באופן המוזכר בסעיפים 1.11.1-1.11.4 לעיל.

1.13. במידה ומשטרת ישראל תחליט על רכישת מוצר כלשהו, הרכישה תתבצע בהתאם למפרט ספציפי שיכול להיות שונה מהדרישות המפורטות במסמך זה.

1.14. השתתפות בהליך ה-RFI/RFD:

1.14.1. על מנת להשתתף בהליך ה-RFI, אין חובה על המשתתפים להיות ממוקמים בישראל ו/או להיות מיוצגים ע"י נציג בישראל אשר יהווה גורם מקשר בינם לבין משטרת ישראל.

1.14.2. על מנת להשתתף בהליכי ההצגה וההדגמה חובה על המשתתפים להיות ממוקמים בישראל ו/או להיות מיוצגים ע"י נציג בישראל אשר יהווה גורם מקשר בינם לבין משטרת ישראל.

1.15. בשל אילוצים שונים, יתכן שהליך זה יבוטל, או יצומצם או יידחה. משטרת ישראל לא תישא בכל הוצאה או תשלום כלשהו בגין דחייה או ביטול או צמצום של ההליך או כל החלטה אחרת של משטרת ישראל בקשר להליך זה.

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

1.17. אין להתנות את המענה לפניה זו בתנאים כלשהם.



אנטי-טרור 100



1.18. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לקיים פגישות הבהרה עם המשתתפים בהליך זה, והכול בהתאם לשיקול דעתה.

1.19. משתתף בהליך אשר מגיש מענה לפניה זו, מצהיר כי:

1.19.1. הוא מסכים לכל המפורט במסמך ומתחייב שלא יהיו לו תביעות או דרישות מאת משטרת ישראל או כל גורם אחר בקשר לשימוש במידע שיימסר על ידו, בכפוף לסעיפים 1.10-1.12 לעיל.

1.19.2. אין במידע המוגש על ידי המשתתף במסגרת הליך זה 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 ייתבע לשלם מחמת תביעה או דרישה כאמור לעיל, לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד.

1.19.3. מסמכי פניה זו הינם רכוש הבלעדי של משטרת ישראל.

1.20. פניה זו תפורסם לאחר אישור ועדת המכרזים של משטרת ישראל, ובפיקוחה.

1.21. המסמך מפורסם הן בשפה העברית והן בשפה האנגלית, במידה ויש מחלוקת לגבי תכולת המסמך בין הגרסה בעברית לגרסה באנגלית, הגרסה בעברית היא הקובעת.

2. מטרת הפניה

2.1. במצב הקיים, קיימים לעיתים קשיים ביכולת לאתר ו/או לזהות ממצאים וראיות רלוונטיות הן בתנאי שטח והן בתנאי מעבדה. משטרת ישראל מעוניינת ללמוד ולבחון את השימוש במערכות ובטכנולוגיה עליה היא מבוססת כמענה לפער זה.

2.2. לאפשר למשטרת ישראל לקבל מידע על אודות המוצר שבנדון.

2.3. לבחון את מידת התאמתו של המוצר שלגביו יועבר המידע כמענה לצורך של משטרת ישראל.

3. תכונות הנדרשות עבור המערכת

ככלל, משטרת ישראל מתעניינת במערכות העונות על התכונות שיפורטו בסעיף 3 זה. יחד עם זאת, לצורך קבלת מידע, ניתן להגיש מענה על כל מצלמה היפר/מולטי ספקטראלית (גם אם אינה עונה על התכונות שלהלן). תשומת לב המשתתפים כי הקריטריונים למעבר לשלב ההצגה מופיעים בנספח א' והקריטריונים למעבר לשלב ההדגמה קבועים בסעיף 6.7 למסמך זה.

3.1. המערכות לגביהן מתבקש מידע יאפשרו מתן מענה לפחות לאחת מהאופציות הבאות, אין מניעה שמערכת תיתן מענה ליותר מיישום אחד:

3.1.1. מענה לשימוש בתנאי חוץ.

3.1.2. מענה לתנאי מעבדה.

3.1.3. שימוש באמצעות רחפן.

3.2. עבור עבודה בתנאי חוץ (Outdoor).

3.2.1. השימוש במערכת יתאפשר עם ההגעה לזירה ללא צורך בתשתיות חיצוניות.



אגיסטיקה 100 לב



- 3.2.2. המערכת תשמש ככלי טכנולוגי תומך לביצוע סריקה ראשונית.
- 3.2.3. המערכת תהיה ניידת, בעלת ממדים פיזיים ומשקל שמאפשרים נשיאה אל הזירה ותפעול בזירה ע"י חוקר אחד.

3.2.4. על המערכת לאתר ו/או לזהות לפחות אחד מהחומרים והצרכים הבאים :

- 3.2.4.1. דם של בני אדם ו/או של בע"ח שונים כולל בקר וצאן.
- 3.2.4.2. זרע.
- 3.2.4.3. רוק.
- 3.2.4.4. טביעות אצבע.
- 3.2.4.5. סוגי דיו שונים.
- 3.2.4.6. שרידי ירי מגוונים כגון : שיירי אבק שריפה , עופרת, נחושת.
- 3.2.4.7. חומרי נפץ שונים וחומרים נלווים כגון פלסטיסייזרים וחומרי גלם.
- 3.2.4.8. חומרי דלק והצתה מגוונים.
- 3.2.4.9. סמים שונים וחומרים כגון חומרים לייצור סמים וחומרי ערבוב.
- 3.2.4.10. חפירות בקרקע – קברים/הסלקות/זירות פיצוץ.
- 3.2.4.11. צמחי קנאביס.
- 3.2.4.12. נבגים/פטריות.
- 3.2.4.13. חומרים מסוכנים ע"פ הגדרות בינ"ל מקובלות.
- 3.2.5. אפשרויות זיהוי נוספות ליכולות זיהוי החומרים בסעיף 3.2.4 :
- 3.2.5.1. אפשרות לזיהוי חומרים ביציקות פלסטיות/אפוקסיות שונות.
- 3.2.5.2. אפשרות לזיהוי חומרים מהרשימה בסעיף 3.2.4 בפאזה גזית.
- 3.2.6. זיהוי החומרים לעיל יתאפשר על גבי פריטים שונים כגון :

- 3.2.6.1. חלקי רכב.
- 3.2.6.2. ביגוד
- 3.2.6.3. חלקי גוף
- 3.2.6.4. ריהוט
- 3.2.6.5. חלקי מבנה כגון : מרצפות, קרמיקות, שיש, קירות, דלתות.
- 3.2.7. זיהוי החומרים לעיל יתאפשר על משטחים/חומרי רקע מסוגים שונים כגון :
- 3.2.7.1. כהים.
- 3.2.7.2. בעלי צבעים מתחלפים/ שונים / "מקושקשים".
- 3.2.7.3. משטחים צבועים.
- 3.2.7.4. משטחים מחומרים בולעי קרינה ו/או חומרים רפלקטיביים (מחזירי קרינה) כגון עור, סקאי ועוד.

3.3. עבור עבודה בתנאי מעבדה (Indoor)

3.3.1. האמצעי יכול להיות מכשיר שולחני נייד ואינו חייב להיות נייד.



אגף טיקפ 100 לב



- 3.3.2. על המערכת לאתר ו/או לזהות לפחות אחד מהחומרים המנויים בסעיף 3.2.4 למעט סעיף 3.2.4.10 : חפירות בקרקע – קברים/הסלקות/זירות פיצוץ.
- 3.3.3. למוצר יהיו התכונות המפורטות בסעיפים 3.2.2, 3.2.5-3.2.7.
- 3.4. בהפעלת המערכת מרחפן
- 3.4.1. המערכת תהיה ניידת המותאמת להרכבה ושימוש על גבי הרחפן.
- 3.4.2. על המערכת לאתר ו/או לזהות לפחות את אחד מהחומרים והצרכים הבאים (תשומת לב המשתתפים כי הרשימה אינה זהה לרשימה המפורטת בסעיף 3.2.4) :
- 3.4.2.1. דם של בני אדם ו/או של בע"ח שונים כולל בקר וצאן.
- 3.4.2.2. כלי נשק (כגון כלי יריה, סכינים וכד') ותרמילים.
- 3.4.2.3. צמחי קנאביס.
- 3.4.2.4. חפירות בקרקע – קברים/הסלקות/זירות פיצוץ.
- 3.4.2.5. חומרי נפץ שונים וחומרי גלם לייצורם.
- 3.4.2.6. חומרי דלק והצתה מגוונים.
- 3.4.2.7. סמים שונים וחומרים כגון חומרים לייצור סמים וחומרי ערבוב.
- 3.4.2.8. חומרים מסוכנים.
- 3.4.3. זיהוי החומרים לעיל יתאפשר על גבי משטחים שונים כגון :
- 3.4.3.1. אספלט : כבישים, מדרכות וכד'.
- 3.4.3.2. דרכי עפר/חצץ.
- 3.4.3.3. אדמה (סוגי קרקע מגוונים).
- 3.4.3.4. חלקי מבנה חיצוניים : גגות, קירות חוץ ועוד.
- 3.5. שפת משתמש
- 3.5.1. על המערכת לספק את המענה הנדרש לחוקר באמצעות ממשק לכל הפחות באנגלית .
- 3.6. דגשים לגבי מרכיבי המערכת הנדרשים – חומרה
- 3.6.1. יח' זיכרון נשלפת ו/או אפשרות לחיבור התקן זיכרון נייד.
- 3.6.2. עבור מערכות ניידות המיועדות לתנאי חוץ ו/או על ע"ג רחפן, על המערכת לכלול מסך לצפייה גם באור שמש ישירה.
- 3.6.3. על המערכת להיות עם אפשרות לחיבור למחשב ועם יכולת תקשורת להעברת המידע בצורה מאובטחת.
- 3.6.4. במערכת המיועדת לשימוש מעבדתי רצוי שתהיה פלטפורמה נעה לסריקת מוצגים.
- 3.7. דגשים לגבי מרכיבי המערכת הנדרשים – תוכנה
- 3.7.1. אספקת ספריית חתימות ספקטרליות לכל הפחות לחומרים שהמערכת מאתרת/מזהה מסעיף 3.2.4 עבור מערכת המיועדת לתנאי חוץ/תנאי מעבדה או מסעיף 3.4.2 עבור מערכות על רחפנים.
- 3.7.2. על המערכת להיות פתוחה עם יכולות לעדכן ולהוסיף חתימות חומרים חדשים -



אויסטיקע 100 לב



3.7.3. על המערכת לאפשר הוספת חתימות חדשות של חומרים נוספים ע"י נציג של משתמש הקצה.

3.8. פירוט תכונות וביצועים

3.8.1. זמן עבודה

3.8.1.1. עבור מערכת ניידת לתנאי חוץ ומערכת ע"ג רחפן, משך הזמן מהדלקת המערכת

עד מוכנות לעבודה יעמוד על 20 דקות לכל היותר -.

3.8.1.2. זמן סריקה:

3.8.1.2.1. עבור מערכת ניידת לתנאי חוץ ומערכת ע"ג רחפן זמן הסריקה של

אובייקט בנפח 1 קוב תתבצע לכל היותר תוך 30 דקות -.

3.8.1.2.2. במערכת ניידת לתנאי חוץ תתבצע סריקה ראשונית של חדר בגודל כ- 20

מ"ר תוך 60 דקות -.

3.8.1.3. זמן לקבלת תוצרי עיבוד וממצאים עבור מערכת ניידת לתנאי חוץ ומערכת ע"ג

רחפן, תהליך עיבוד נתונים וזיהוי יתבצעו תוך 60 דקות לכל היותר -.

3.9. תנאי עבודה

3.9.1. במערכות ניידות לתנאי חוץ ומערכות ע"ג רחפן, על המערכת לפעול בצורה יעילה בתאורת יום

ולילה ו/או עם תאורת חדר/תאורת היצף המשמשת בזירות ותנאי חוץ -.

3.9.2. במערכות ניידות לתנאי חוץ ומערכות ע"ג רחפן, המערכת תעבוד בתנאי טמפרטורה, רטיבות

ואבק המאפיינים את ישראל:

3.9.2.1. טווח טמפרטורות של לפחות 0°C - 25°C .

3.10. מקורות מתח

3.10.1. חיבור למתח רשת.

3.10.2. עבור מערכות ניידות לתנאי חוץ וע"ג רחפנים:

3.10.2.1. שימוש בסוללות נטענות:

3.10.2.1.1. למערכות ניידות לתנאי חוץ, זמן עבודה לכל הפחות 1 שעות-.

3.10.2.1.2. למערכות ע"ג רחפנים, זמן עבודה לכל הפחות 30 דקות -.

3.10.2.2. אפשרות לטעינה של הסוללות הנטענות ממצבר רכב.

3.10.3. במערכת ניידת לתנאי מעבדה תהיה סוללת גיבוי/אל פסק.

3.11. השפעות אלמ"ג

3.11.1. פעולת המערכת לא תופרע ע"י הפרעות אלקטרו-מגנטיות.

3.11.2. המערכת לא תשפיע על מערכות אלקטרוניות בסביבתה הקרובה.

3.12. המערכת תעמוד בתקנים המצוינים בסעיף 4.2.4-4.2.5 -.

4. תהליך קבלת המידע (RFI)



אגף טיקפ 100 לב



4.1. ניתן להעביר מענה המתייחס ליותר ממוצר/דגם אחד. במקרה זה יש להשיב באופן מלא על הפניה בהתייחס לכל אחד מהמוצרים/דגמים שיתוארו במענה ולמלא את נספח א' עבור כל מוצר באופן נפרד.

4.2. המשתתפים יעבירו למשטרת ישראל מידע על המוצר/ים/השירות מטעמם. המידע יכלול לכל הפחות את המסמכים הבאים (ניתן להגיש מסמכים באנגלית):

4.2.1. מידע כללי על המערכת כולל: תיאור, אופן הפעלה ושימוש, אופן קבלת ממצאים, תחזוקה נדרשת וכל מידע אחר רלוונטי לתפעול המערכת.

4.2.2. עבור רשימות החומרים והצרכים המפורטים בסעיפים 3.2.4 עבור מערכת ניידת לתנאי חוץ, 3.3.2 עבור מערכת ניידת לתנאי מעבדה וסעיף 3.4.2 עבור מערכת על רחפן:

4.2.2.1. פירוט החומרים שהמערכת יכולה לאתר ו/או לזהות ובאילו אורכי גל.

4.2.2.2. דוחות ו/או תוצאות בדיקה של יכולות המערכות הניידות לתנאי חוץ והניידות לתנאי מעבדה לאתר ולזהות חומרים כמפורט גם בסעיפים 3.2.5-3.2.7, ככל שישנם

4.2.2.3. דוחות ו/או תוצאות בדיקה של יכולות המערכות ע"ג רחפן לאתר ולזהות חומרים כמפורט בסעיף 3.4.3, ככל שישנם.

4.2.3. באשר למערכות המיועדות לשימוש ע"ג רחפן, המשתתף יציין:

4.2.3.1. עם איזה רחפנים הופעלה המערכת

4.2.3.2. עם איזה רחפנים ניתן להטיס את המערכת?.

4.2.3.3. גובה טיסה לצורך הבדיקות שבוצעו, ככל בוצעו.

4.2.3.4. באיזו מערכת שידור נעשה שימוש.

4.2.4. אישור עמידה בתקנים בינ"ל/ישראליים בנושאי בטיחות, ככל שישנו.

4.2.5. עבור מערכות ניידות לתנאי חוץ ומערכות ע"ג רחפנים, אישורים לעמידה בתקנים בינ"ל/ישראליים לתנאי טלטול, רטיבות/לחות, אבק, ככל שישנם.

4.2.6. פירוט לגבי מדיניות תמיכה בעדכונים וגרסאות חדשות של המערכת.

4.2.7. פירוט משטרות/גופי אכיפת חוק בעולם העושים שימוש במוצר לפי המפורט בנספח ב', ככל שישנם.

4.2.8. אישור להכרה משפטית ביכולות המערכת ניידת/ניידות להשתמש בתוצאות כראייה, ככל שישנו.

4.3. על המשתתף לציין הן בנספח א' והן במסמכים שיצורפו למענה, את מספר העמוד או הסעיף הרלוונטי במסמך זה.

4.4. מידע כללי:

4.4.1. משך האחריות למוצר.

4.4.2. תדירות טיפולי אחזקה בהתאם לדרישות החברה.

4.4.3. מיקום שירותי תחזוקה.

4.4.4. מדד ה-MTBF של המכשיר



אגף טיקס 100



5. הנחיות להכנת המענה ל- RFI

- 5.1. המשתתף יעביר נתונים כלליים (מספר מזהה של החברה, מספר עובדים, האם הוא היצרן ו/או סוכן בלעדי ו/או מורשה בישראל של היצרן וכיוצא בזה).
- 5.2. ניסיון המשתתף בתחום.
- 5.3. תחומי פעילות של החברה/חברות המיוצגות על ידו (ככל שישנן) - באופן כללי/סקירה.
- 5.4. שמות ודרכי התקשרות עם נציגים רלוונטיים (דוא"ל, טלפונים, כתובות וכד').
- 5.5. המשתתף יעביר חומר בנוגע לניסיונו של היצרן בייצור ואספקת המוצר.
- 5.6. המשתתף יציין בטבלת המענה את עמידת המוצר המוצע בדרישות המפורטות בנספח א', וירחיב ככל הניתן בדבר היכולות הנוספות הקיימות במוצר.
- 5.7. טבלת המענה תכיל עמודות במבנה הבא:
 - 5.7.1. מספר הסעיף כפי שהוא מוצג במסמך זה.
 - 5.7.2. עיקר הדרישה/צורך/מאפיין של המוצר המופיעים במסמך זה.
 - 5.7.3. התאמת המוצר לדרישה: עונה/לא עונה.
 - 5.7.4. פירוט עמידת המוצר בדרישות המפורטות במסמך זה.

6. הצגה והדגמה

- 6.1. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לבצע הצגה ו/או הדגמה של המוצר אשר לגביו הוגש המענה מטעם המשתתפים, בהתאם לשיקול דעתה המקצועי והתקציבי, בהתחשב בדרישות מסמך זה ובכפוף למענים שיתקבלו.
- 6.2. החליטה משטרת ישראל לבצע הצגה/הדגמה, תיערך ההצגה/ההדגמה בישראל בלבד, לאחר קבלת אישור ועדת המכרזים של משטרת ישראל, בזמן שיתואם בין משטרת ישראל למשתתפים בהליך.
- 6.3. יובהר כי, הצגה והדגמה נועדו לצורך למידה על היכולות והאפשרויות הקיימות בשוק, ותהווה שלב מקדים בלבד בעניין ההחלטה אם לצאת למכרז או לבצע רכש בנושא מסוים וכן לצורך עיצוב תנאי התקשרות עתידית ככל שתהיה.
- 6.4. למען הסר ספק, ביצוע הדגמה או הצגה אינו מהווה התקשרות לביצוע עסקה, אלא נועד אך ורק לצורך המחשה והליך למידה של השוק. בהתאם לכך, לא ניתן לבצע הארכה או הרחבת התקשרות להליך כאמור מכוח תקנה 3(4) לתקנות חובת המכרזים.
- 6.5. הליך ההצגה וההדגמה הינו אופציונאלי ואינו מחייב את משטרת ישראל לביצוע.
- 6.6. שלב הצגת המוצר
 - 6.6.1. כל מערכת שעומדת בדרישות החובה, המפורטות בנספח א', בהתאם לייעודה (תנאי חוץ/תנאי מעבדה/ ע"ג רחפנים) תוזמן להציג את המערכת בפני נציגי משטרת ישראל, בכפוף להחלטת ועדת המכרזים ואישורה.
 - 6.6.2. מקום ההצגה:
 - 6.6.2.1. הצגת האמצעים הניידים לתנאי חוץ / ע"ג רחפנים תתבצע במתקן של מ"י.



אגיסטיקה 100 לב



6.6.2.2. הצגת מוצרים נייחים לתנאי מעבדה תיעשה בישראל בתיאום בין הצדדים, כאשר העדיפות תהיה להצגתם במתקן של מ"י.

6.6.3. במהלך ההצגה :

6.6.3.1. כל משתתף יציג למשטרת ישראל את המוצר לגביו נעשתה הפניה, תוך מתן הסבר מקצועי מפורט על יכולות המוצר המוצע.

6.6.3.2. כל משתתף יציג את יכולות המערכת לגלות ולזהות מגוון חומרים וצרכים מתוך הרשימות בסעיפים הבאים :

6.6.3.2.1. עבור מערכות ניידות : סעיף 3.2.4, לרבות החומרים המפורטים בסעיף 6.7.2.2.

6.6.3.2.2. עבור מערכות נייחות : סעיף 3.3.2, לרבות החומרים המפורטים בסעיף 6.7.2.2.

6.6.3.2.3. עבור מערכות על רחפנים : סעיף 3.4.2.

6.6.3.3. הצגת יכולות המערכת תתבצע על גבי משטחים/פריטים שיסופקו על ידי המשטרה במעמד ההצגה.

6.6.3.4. ככל שנדרשים אביזרים נלווים לצורך הצגת המוצר, באחריות המציע לספקם בכמות מתאימה לביצוע 10 בדיקות עבור כל חומר או יכולת מוצגת.

6.6.3.5. עבור הצגת מוצר לשימוש על גבי רחפן בהתאם לסעיף 3.1.3 לעיל, יידרש המצג להביא עמו את המערכת האופרטיבית המחייבת להצגה.

6.6.3.6. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לקיים הצגה ו/או הדגמה לגבי יכולות גילוי וזיהוי חומרים שאינם מוגדרים בסעיפים 3.2.4, 3.3.2 ו- 3.4.2, בכפוף להחלטת ועדת המכרזים.

6.7. שלב הדגמת המוצר

6.7.1. ככל שלאחר שלב ההצגה, תבקש משטרת ישראל לבצע הליך של הדגמה היא תבוצע בהתאם לאישור ועדת המכרזים.

6.7.2. לשלב ההדגמה יעברו מענים לגבי מערכות המיועדות לשימוש בתנאי חוץ או לשימוש בתנאי מעבדה בהתאם לסעיפים 3.1.1-3.1.2 לעיל, העומדים בתנאים הבאים :

6.7.2.1. השתתפות בשלב ההצגה.

6.7.2.2. במהלך שלב ההצגה הוכח כי מערכת המיועדת לגלות את תחום הגילוי המופיע בעמודה א', עמדה בדרישות המופיעות בעמודה ב' :

#	עמודה א' - תחום גילוי	עמודה ב' - דרישות לצורך מעבר להדגמה
1	דם	זיהוי דם אדם ו/או דם בע"ח
2	זרע	זיהוי זרע
3	רוק	זיהוי רוק
4	טביעות אצבע	זיהוי ט"א טבעית של 3 תורמים על משטח סופג ומשטח לא סופג (סה"כ זיהוי של 6 ט"א)



אג"ס טיק 100 לב



5	סוגי דיו שונים	תגובת פיגמנטים בדיו לאורכי גל שונים
6	שרידי ירי	עמידה בלפחות אחד משתי היכולות : 1. זיהוי חורי ירי/חדירת קליעים. 2. זיהוי שרידי ירי מגוונים כגון : שיירי אבק שריפה , עופרת, נחושת.
7	חומרי נפץ	זיהוי לפחות 5 סוגי חומרי נפץ כולל TNT, RDX, אמוניום ניטראט ו-TATP
8	סמים	זיהוי לפחות 5 סוגי סמים ביניהם : הירואין, קוקאין, GBL
9	חומרי דלק והצתה	זיהוי לפחות 5 סוגי חומרים
10	חפירות בקרקע	זיהוי חפירה בעומק 50 ס"מ ובקוטר 1 מטר.
11	צמחי קנאביס	זיהוי צמחי קנאביס

6.7.2.3. במהלך שלב ההצגה הוכח כי המערכת מסוגלת להיות פתוחה עם יכולות לעדכן ולהוסיף חתימות חומרים חדשים.

6.7.2.4. תנאים נוספים במערכת ניידת המיועדת לשימוש בתנאי חוץ, במהלך שלב ההצגה הוכח כי המערכת עומדת בדרישות הבאות :

6.7.2.4.1. משך הזמן מהדלקת המערכת עד מוכנות לעבודה עומד על 20 דקות לכל היותר.

6.7.2.4.2. זמן הסריקה של אובייקט בנפח 1 קוב התבצע לכל היותר תוך 30 דקות.

6.7.2.4.3. התבצעה סריקה ראשונית של חדר בגודל כ- 20 מ"ר תוך 60 דקות.

6.7.2.4.4. זמן לקבלת תוצרי עיבוד הנתונים וממצאים מהסריקות כולל זיהוי חומרים : תוך 60 דקות לכל היותר.

6.7.2.4.5. על המערכת לפעול בצורה יעילה ולאפשר גילויים בתאורת יום ולילה ו/או עם תאורת חדר/תאורת היצף המשמשת בזירות ותנאי חוץ.

6.7.2.4.6. שימוש בסוללות נטענות : זמן עבודה לכל הפחות 1 שעות.

6.7.3. למען הסר ספק, לא תתבצע הדגמה על מערכת המיועדת לשימוש באמצעות רחפן בלבד.

6.7.4. משתתף שישתתף בהדגמה ישאיר ברשותה של משטרת ישראל דוגמא אחת של המוצר לגביו הוגש המענה.

6.7.5. משטרת ישראל תבצע שימוש במוצר לתקופה שלא תעלה על 30 ימים.

6.7.6. השימוש במערכת יכלול :

6.7.6.1. בחינת יכולות גילוי וזיהוי חומרים נדרשים ע"פ ייעוד המערכות (מערכת המיועדות לשימוש בתנאי חוץ או לשימוש בתנאי מעבדה).

6.7.6.2. ניתוח תוצאות של הבחינה ובדיקת יעילות האלגוריתם והספריות.

6.7.6.3. בחינת תהליכי הזנת נתונים חדשים.

6.7.7. לקראת ההדגמה יקיים המשתתף הדרכה לגבי אופן תפעול של המערכת והתגברות על תקלות נפוצות – משך ההדרכה לא יעלה על יום עבודה.



אגיסטיקה 100 לב



6.7.8. במידה ויהיו תקלות/שבר במערכת בזמן ההדגמה, לא יכלל הזמן מדיווח על ההתקלה ועד לתיקונו במסגרת ימי ההדגמה.

6.7.9. בסיום התקופה האמורה, יוחזר המוצר למשתתף. יובהר, כי המשתתפים לא יהיו זכאים לכל פיצוי או שיפוי בגין הוצאות ו/או נזקים שייגרמו להם במהלך ההדגמה.

6.7.10. במהלך תקופה זו, על המשתתף, לספק תמיכה טכנית והדרכה מקצועית עבור המוצר שמצוי בהדגמה וככל שיידרש.

6.7.11. תשלום למשתתפים בהדגמה:

6.7.11.1. משטרת ישראל תשלם למשתתפים בהדגמה תשלום אחיד ע"פ הפירוט הבא:

6.7.11.1.1. חברה המספקת מכשיר אחד לשלב ההדגמה תקבל 5,000 ₪.

6.7.11.1.2. חברה המספקת לשלב ההדגמה שני מכשירים או יותר תקבל 8,000 ₪.

6.7.11.2. התשלום הינו בגין כל ההוצאות הנובעות מביצוע ההדגמה, לרבות:

6.7.11.2.1. קבלת המערכת ושימוש בה לתקופת ההדגמה.

6.7.11.2.2. הדרכה, תמיכה, תחזוקה וכו'.

6.7.11.2.3. אביזרים נלווים, ככל שישופקו.

7. תהליך העברת המידע, ולוחות זמנים לביצוע

7.1. המשתתפים מתבקשים להעביר את המענה לפקד הדס קץ, עד תאריך **20/9/2023 בשעה 15:00**.

7.2. את המענה המפורט לדרישות דלעיל ניתן להעביר באמצעות דוא"ל של עורך/כת הפניה hadaskatz@police.gov.il

7.3. במידת הצורך, משטרת ישראל רשאית לפנות למשתתפים אשר השיבו לפניה והגישו מסמכים, לצורך הבהרות והשלמות וקבלת חומר טכני או אחר נוסף.

7.4. לשאלות והבהרות ניתן לפנות בכתב לעורך/כת הפניה בכתובת הדוא"ל המצוינת לעיל.



אויסטיקע 100 לב



נספח א'

טבלת מענה לקבלת מידע (RFI)

המשתתף יציין בטבלה שלהלן את עמידת המוצר המוצע לכל הפחות בדרישות המפורטות בסעיפים הרלוונטים וירחיב ככל הניתן בדבר היכולות הנוספות הקיימות במוצר אותו הוא מציג במסגרת הליך זה

מספר הסעיף במסמך	תמצית הדרישה	מערכת ניידת לתנאי חוץ	מערכת ניידת לתנאי מעבדה	מערכת על רחפן	התאמת המוצר / לדרישה (לציין כן/לא)	מענה מפורט	הערות
3.2.1- תנאי חוץ 3.4.1- ע"ג רחפן	השימוש במערכת ניידת תתאפשר ללא צורך בתשתיות חיצוניות.	+	-	+			
3.2.4- תנאי חוץ 3.3.2- תנאי מעבדה 3.4.2- רחפן	זיהוי לפחות אחד מהחומרים והצרכים מתוך הרשימה בסעיף הרלוונטי	+	+	+			
3.5.2	על המערכת לספק	+	+	+			



אויסטיקע 100 לב



						את המענה הנדרש לחוקר באמצעות ממשק לכל הפחות באנגלית	
			+	+	+	אספקת ספריית חתימות ספקטרליות לחומרים שהמערכת מאתרת/מזהה	3.7.1

חתימה וחותמת

מספר טלפון

שם ממלא הטבלה

חתימת המשתתף

עמוד 13 מתוך 14



אנטיטיקד 100 לב



נספח ב'

רשימת משטרות/גופי אכיפת חוק בעולם המשתמשים

במוצר

דגם המוצר: _____

דרכי התקשרות				זמן השימוש	כמות שבשימוש	שם הארגון	מס'
אתר באינטרנט	דואר אלקטרוני	מספר טלפון	שם איש קשר מוסמך				
							1
							2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10

חתימה וחותמת

מספר טלפון

שם ממלא הטבלה

חתימת המשתתף

עמוד 14 מתוך 14