



אופטיקה 100 לב



- בלמס -

מטא"ר / אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות ומכירות
מדור רכש אמצעים
טלפון: 08-9124452
פקס: 02-5607946
ט' אייר תשפ"ב
10 מאי 2022

הנדון : פניה מוקדמת לקבלת מידע (RFI) וביצוע הדגמה (RFD) - 6/2022
מכשיר IR עם התקן ATR

1. כללי:

- 1.1. משטרת ישראל, מעבדת סמים ארצית, פונה בזאת בבקשה לקבלת מידע וביצוע הדגמה עבור מכשיר IR עם התקן ATR (להלן: "המכשיר"). מדובר במכשיר לזיהוי חומרים תוך שימוש באנרגיה בתחום האינפרא אדום, תוך שימוש בטכנולוגיה המקובלת כיום במכשירים אלו – ATR (Attenuated total reflectance), בה הבדיקה מבוצעת ישירות על דגימת חומר ללא צורך בהכנת דוגמא.
- 1.2. משטרת ישראל מבקשת לבחון את התאמתו של המכשיר לצורך זיהוי סמים מסוכנים וחומרים נלווים. הזיהוי נדרש לצורך כתיבת חוות דעת משפטיות.
- 1.3. על המשתתפים המעוניינים להשיב לפנייה זו לפרט את מירב המידע שבידיהם הנוגע למכשיר ולמידת התאמתם לצרכים המפורטים במסמך זה.
- 1.4. אין לראות בתהליך ה-RFI משום תהליך בחירת ספק או מוצר והוא אינו בבחינת הליך מכרזי או בקשה לקבלת הצעות. כמו כן, אין לראות בפנייה זו משום התחייבות כלשהי של משטרת ישראל כלפי המשתתפים בנוגע לפרסום מכרז או ביצוע פעילות המשך לתהליך זה, כולל RFD וביצוע רכש עתידי. אין בפנייה זו כדי ליצור כל מחויבות חוזית בין משטרת ישראל לבין מי שהגיש מענה לפנייה. לאחר קבלת המענים לפנייה זו, משטרת ישראל תשקול את המשך פעולותיה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.
- 1.5. במידה ומשטרת ישראל תחליט לקיים הליך של ביצוע הדגמות (RFD), הפניה תהיה לכלל המשתתפים אשר הציגו מענה העונה על הדרישות שהוגדרו בסעיף 3.1, ובהתאם להחלטת ועדת המכרזים ואישורה.
- 1.6. 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 משטרת ישראל לקיימו. אין לראות בהשתתפות בהליך זה משום תנאי או התחייבות להשתתפות במכרז עתידי, אם יתפרסם, והשתתפות כאמור לא תחייב את שיתופו במכרז של נותן המענה או התקשרות עמו בכל דרך אחרת.

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה



אויסטיקפ 100 לב



- בלמס -

- 1.7. 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.
- 1.8. בכפוף לאמור בסעיף 1.9 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.
- 1.9. בכפוף לכל דין, משטרת ישראל תשמור את המידע שהגיע אליה במסגרת הפנייה בסודיות, וכן לא תעשה בו שימוש כמפורט להלן:
 - 1.9.1. לא תפרסם את המידע באופן פומבי.
 - 1.9.2. לא תפגע בקניין הרוחני של המשיב.
 - 1.9.3. לא תעשה בו שימוש מסחרי למעט למטרות המנויות בפנייה לקבלת מידע.
 - 1.9.4. לא תעביר את המידע לצד ג' למעט גורם המעורב בעיצוב ההתקשרות, כגון יועץ מקצועי.
- 1.10. על אף האמור לעיל, משטרת ישראל תהיה רשאית לפנות אל המשיב ולבקש ממנו לעשות שימוש במידע כאמור בסעיף 1.9.
- 1.11. במידה ומשטרת ישראל תחליט על רכישת המכשיר, הרכישה תתבצע בהתאם למפרט שיקבע אשר יכול להיות שונה מהדרישות במסמך זה.
- 1.12. 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.
- 1.13. 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.
- 1.14. בשל אילוצים שונים יתכן שהליך זה יבוטל, יצומצם או ידחה. משטרת ישראל לא תישא בכל הוצאה או תשלום בגין דחייה, ביטול או צמצום של ההליך או כל החלטה אחרת של משטרת ישראל בקשר להליך.
- 1.15. משטרת ישראל תהיה רשאית להאריך ו/או לדחות את המועדים הנקובים במסמך זה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.
- 1.16. אין להתנות את המענה בתנאים כלשהם.
- 1.17. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לקיים פגישות הבהרה עם החברה ו/או המשתתף, הכול בהתאם לשיקול דעתה.

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה



אויסטיקפ 100 לב



- בלמס -

1.18. מציע המגיש מענה לפנייה זו מצהיר כי :

- 1.18.1. הוא מסכים לכל המפורט במסמך ומתחייב שלא יהיו לו תביעות או דרישות מאת המשטרה או כל גורם אחר בקשר לשימוש במידע שיימסר על ידו.
- 1.18.2. 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.
- 1.18.3. מסמכי פנייה זו הינם רכושה הבלעדי של משטרת ישראל.
- 1.19. פנייה זו תפורסם לאחר אישור של ועדת המכרזים של משטרת ישראל, ובפיקוחה.

2. המצב הקיים ומטרת הפנייה:

- 2.1. משטרת ישראל נדרשת לתת מענה לצרכים מבצעיים בתחום זיהוי חומרים ובעיקר לבסס חוות דעת לבתי משפט על סמך תוצאות המתקבלות מצירוף של בדיקות המבוצעות במספר טכנולוגיות
- 2.2. מאגרי המידע הקיימים כיום בשוק מותאמים בעיקר לתוצאות המתקבלות מעבודה עם על מכשיר IR עם התקן ATR (להלן: "ATR/IR") שהינן שונות מהתוצאות המתקבלות בטכנולוגיה אחרת. בהתאם לכך משטרת ישראל מעוניינת לרכוש מכשיר ATR/IR.
- 2.3. פנייה זו נועדה לצורך קבלת מידע וביצוע הדגמה שיאפשרו למשטרת ישראל ללמוד ולהתרשם ממכשירי ATR/IR רלוונטיים הקיימים בשוק לצורך זיהוי חומרים.

3. דרישות המכשיר:

3.1. דרישות מחייבות:

- 3.1.1. על המכשיר לכלול תוכנת עיבוד לזיהוי תערובות מורכבות (שלושה מרכיבים לכל הפחות).
- 3.1.2. תוכנת העיבוד תתאים לקריאה ועיבוד של קבצים בעלי סיומת (.SPC) - קבצי מכשיר הראמאן הנייד הקיים במעבדה.
- 3.1.3. תוכנת העיבוד תתאים לקריאה ועיבוד של קבצים בעלי סיומת (.SPA).(lbt).(lbd). על מנת שנוכל להמשיך להשתמש במאגרי מידע חיוניים שנבנו במעבדה לאורך השנים (in-house library) ומכילים גם חומרים שאינם מצויים במאגרי מידע מסחריים.
- 3.1.4. על המכשיר להכיל סטנדרט פנימי לצורך ורפליקציה ואימות.
- 3.1.5. טווח מדידה נדרש -1-400-7500cm.
- 3.1.6. רזולוציה אופטית <1cm-1 (קטנה מ-1).
- 3.1.7. יכולת הצגת ספקטרום תוך כדי המדידה, והשוואתו לספריה.
- 3.1.8. ספריה ובה לכל הפחות אלפיים ספקטרא של חומרים שונים, ובהם מאותל סמים, חומרי ערבוב וחומרי מוצא. וכן תרופות, חומרי נפץ ורעלים.

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה



אופיס טיקיפה 100



- בלמס -

3.2. דרישות נוספות:

- 3.2.1. תוכנות ההפעלה והעיבוד, ככל שהן נפרדות תהינה של יצרן אחד ותסופקנה על ידו.
- 3.2.2. המכשיר יתאים להוספת מודולים נוספים (גם מיצרנים אחרים) לצורך שדרוג עתידי, לדוגמה מודול לבדיקת גזים.
- 3.2.3. על מודול ה-ATR להיות אוניברסלי ולהתאים גם לדגמים מתקדמים של אותו היצרן ו/או של יצרנים נוספים - לצורך יכולת שדרוג עתידי, כך שנוכל להמשיך ולהשתמש בהתקן גם לאחר רכש נוסף/שדרוג.

4. תיאור הנושאים בהם נדרש המידע והנחיות כלליות להכנת המענה והגשתו:

המשיב יפרט את הנושאים הבאים:

4.1. מידע טכני:

- 4.1.1. כל משיב יציין בטבלאות ההיענות המצ"ב כנספח א' את עמידת המכשיר המוצע לכל הפחות בדרישות המפורטות בסעיף 3.1 במסמך זה, וירחיב ככל הניתן בדבר היכולות הנוספות הקיימות במערכת כאמור.
- 4.1.2. צירוף חומר טכני מפורט ככל שניתן תוך התייחסות לכל הפחות לנתונים הנדרשים בסעיף 3, תחזוקה שוטפת, אחריות מקובלת, חלקי חילוף הנדרשים לתחזוקת המכשיר, הוראות הפעלה. ניתן לצרף חומר טכני בעברית ו/או אנגלית.
במידה והמשתתף מפנה למסמכים בעבור שאלה ממוקדת, יש לציין הן במסגרת המענה והן במסמך המצורף עמוד או סעיף רלוונטי במסמך.
- 4.1.3. ניתן להעביר מענה המתייחס ליותר מדגם אחד של המכשיר אך יש להקפיד על הפרדה ברורה של התכנים בסעיפים שונים.

4.2. מידע מסחרי:

- 4.2.1. כל משיב יעביר למשטרת ישראל מידע מסחרי שיכלול את המידע הבא לפחות:
 - 4.2.1.1. שם חברה (אנגלית + עברית) ומקום מושבה (מספר ח.פ, מספר עובדים), האם החברה הינה היצרן או סוכן בלעדי או סוכן מורשה של היצרן וכיו"ב.
 - 4.2.1.2. תיאור החברה וניסיון בתחום.
 - 4.2.1.3. תחומי פעילות של החברה/חברות המיוצגות על ידה - באופן כללי/סקירה.
 - 4.2.1.4. נסיונו של היצרן/הספק במכירת המכשיר.
 - 4.2.1.5. שמות ודרכי התקשרות עם נציגים רלוונטיים (אימיילים, טלפונים, כתובות וכד').
 - 4.2.1.6. פרוט גופים בארץ ובחו"ל העושים שימוש במכשיר זה. יש למלא נספח ב' המצורף.

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה



אופטיקה 100 לב



- בלמס -

4.3. מידע כלכלי – מתן הערכת עלויות מחיר לרכש עבור:

4.3.1. כל משיב יעביר למשטרת ישראל מידע כלכלי שיכלול את מודל ושיטות התמחור כמפורט להלן:

4.3.1.1. רכש מכשיר אחד ATR/IR.

4.3.1.2. חלקי חילוף ומתכלים הנדרשים למכשיר.

4.3.1.3. אחריות מלאה מעבר לאחריות הבסיסית המתקבלת עם המכשיר.

4.3.1.4. הדרכה בזמן וחומר ככל ויש צורך.

4.3.2. בהמשך למתן המידע הכלכלי כמפורט לעיל, מודגש כי פנייה זו אינה בבחינת בקשה לקבלת הצעות מחיר ואינה הליך מכרזי, לפיכך אין בה כדי ליצור מחויבות כלשהי כלפי מי מהמשיבים לה. הפנייה נועדה לקבלת מידע בלבד ולאחריה תשקול המשטרה את המשך פעולותיה.

5. ביצוע הדגמות (RFD):

5.1. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לבצע הדגמה בהתאם לשיקול דעתה המקצועי והתקציבי, בהתחשב בדרישות מסמך זה ובכפוף למענים.

5.2. ככל שתבוצע הדגמה, היא תבוצע לכלל המענים העונים על הדרישות שהוגדרו בסעיף 3.1 ובהתאם להחלטת ועדת המכרזים ואישורה.

5.3. תהליך ה RFD הינו אופציונאלי ואינו מחייב את משטרת ישראל לביצוע.

5.4. החליטה משטרת ישראל לבצע הדגמה, תיערך ההדגמה בישראל בלבד במקום ובזמן שיתואם בין משטרת ישראל למשיב.

5.5. לאחר קבלת הודעה ממשטרת ישראל בדבר מעבר לשלב ההדגמה יידרש המשיב להגיע למעבדת סמים ארצית בירושלים/במרלוג משטרת ישראל באזור התעשייה הר טוב, לחבר את המכשיר, לבצע הדרכה, הסברה והדגמה מקצועית של המכשיר המוצע וזאת לאחר שווידא את תקינות המכשיר ופעילותו בהתאם להוראות היצרן.

5.6. משך ההדגמה תהיה עד 14 ימי עבודה לכל משיב בנפרד, ותכלול תצוגת תכלית בפני נציגי המשטרה, שלאחריה המכשיר יישאר ברשות משטרת ישראל וייבחן ע"י מומחי מעבדת הסמים ביחס למאפיינים המצוינים בסעיף 3 לעיל. במהלך תקופה זו, על המשיב לספק תמיכה טכנית והדרכה מקצועית ככל שנדרש. בתקופה זו, משטרת ישראל לא תשלם כל תשלום מצידה והמשיב יישא בכל העלויות וההוצאות הכרוכות בהדגמה ככל שתהיה.

5.7. משטרת ישראל תדאג לדוגמאות/ספקטרא שיבדקו במכשיר ובתוכנה הנלוות לו.

5.8. משטרת ישראל איננה מתחייבת לאפשר ביצוע חוזר להדגמה עקב אי הצלחה או אי השלמת הדגמה של החברה.

5.9. פירוט שיטת ההדגמה:

5.9.1. רישום וניתוח סופי של תוצאות ההדגמה יבוצעו ע"י משטרת ישראל ו/או נציג מטעמה.

5.9.2. משטרת ישראל לא תפרסם את דו"ח תוצאות ההדגמה לחברה.

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה



אופיסטיק 100 לב



- בלמס -

6. אופן העברת המענה:

- 6.1. המשתתפים מתבקשים להעביר את המענה לנציג משטרת ישראל, רפ"ק מלאכי בן פורת, עד לתאריך 12.6.22.
- 6.2. שאלות הבהרות ואת המענה המפורט לדרישות זלעיל ניתן להעביר באמצעות דואר אלקטרוני: malab@police.gov.il.
- 6.3. במידת הצורך, משטרת ישראל רשאית לפנות למשתתפים לצורך הבהרות והשלמות וקבלת חומר טכני או אחר נוסף.

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה



אופטיקה 100 לב



- בלמס -
נספח א' - טבלת מענה לקבלת מידע (RFI)

מס"ד RFI-ב	פירוט הדרישה ב-RFI	מענה מפורט	הערות
דרישות מחייבות			
3.1.1	המכשיר כולל תוכנת עיבוד לזיהוי תערובות מורכבות (שלושה מרכיבים לכל הפחות).		
3.1.2	תוכנת העיבוד תתאים לקריאה ועיבוד של קבצים בעלי סיומת (SPC.)		
3.1.3	תוכנת העיבוד תתאים לקריאה ועיבוד של קבצים בעלי סיומת (SPA.)(lbt.)(lbd.).		
3.1.4	על המכשיר להכיל סטנדרט פנימי לצורך ורפליקציה ואימות.		
3.1.5	טווח מדידה נדרש - $400-7500\text{cm}^{-1}$.		
3.1.6	רזולוציה אופטית 1cm^{-1} < (קטנה מ-1).		
3.1.7	יכולת הצגת ספקטרום תוך כדי המדידה, והשוואתו לספריה.		
3.1.8	ספריה ובה לכל הפחות אלפיים ספקטרא של חומרים שונים, ובהם מאותל סמים, חומרי ערבוב וחומרי מוצא. וכן תרופות, חומרי נפץ ורעלים.		
דרישות נוספות			
3.2.1	תוכנות ההפעלה והעיבוד, ככל שהן נפרדות תהינה של יצרן אחד ותסופקנה על ידו.		
3.2.2	המכשיר יתאים להוספת מודולים נוספים (גם מיצרנים אחרים).		
3.2.3	מודול ה-ATR הינו אוניברסלי ומתאים גם לדגמים מתקדמים של אותו היצרן /או של יצרנים נוספים.		

חתימה וחותמת

טלפון

שם ממלא הטבלה

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה



אופיסטיק 100 לב



- בלמס -

נספח ב' - רשימת ארגונים/גופים המשתמשים במכשיר

דגם המכשיר לגביו הוגש המענה: _____

דרכי התקשרות				זמן השימוש במכשיר	כמות המכשירים שבשימוש	שם הארגון/גוף	מס"ד
אתר באינטרנט	דואר אלקטרוני	טל'	שם איש קשר מוסמך				
							.1
							.2
							.3
							.4
							.5
							.6
							.7
							.8
							.9
							.10

חתימה וחותמת

טלפון

שם ממלא הטבלה

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה