



מחלקה לוגיסטית

- בלמ"ס -

אגף תמיכה לוגיסטית
מדור אמל"ח
טלפון: 03-9685758
פקס: 03-9685434
כ"ז סיון, תשע"ו
3 יולי 2016
סימוכין: 60506116

הנדון:

בקשה לקבלת מידע (RFI) וביצוע הדגמה (RFD) - מונה כדורים לנשק.

1. בללי:

- א. משטרת ישראל פונה בזאת לחברות בבקשה לקבלת מידע וביצוע הדגמה בעניין שבב RFID (RadioFrequency Identification) אשר מיועד להתקנה על כלי נשק כמפורט להלן (להלן: "הפרויקט"). וזאת כדי להתרשם מהמוצרים הקיימים בשוק ומהמענה האפשרי לצורך המוגדר במסמך זה.
- ב. אין לראות בתהליך ה-RFI וה-RFD תהליך בחירת ספק למוצר כלשהו. כמו כן, אין לראות בפנייה זו ובהשתתפות ב-RFD התחייבות כלשהי של משטרת ישראל בנוגע לפרסום מכרז ו/או ביצוע פעילות המשך לתהליך זה, כולל רכש עתידי.
- ג. החברות המשתתפות תישאנה בכל ההוצאות הכרוכות במתן המענה לפנייה זו, לרבות קיום פגישות ודיונים בנושא. כמו כן תישאנה החברות המשתתפות בכל ההוצאות הכרוכות בהדגמת המערכת.
- ד. החברות המשתתפות לא תהיינה זכאיות לכל פיצוי או שיפוי בגין הוצאות ו/או נזקים שיגרמו להן בהקשר למענה זה ובהקשר להדגמות במסגרת ה-RFD.
- ה. החברה תכיל במענה את מרב המידע האפשרי בהתאם לפירוט שבבקשה.
- ו. החברה לא תהיה זכאית לכל תשלום, פיצוי או שיפוי בגין הכנת ו/או הגשת מענה זה או אחר, זאת גם אם מ"י תחליט משיקולים שונים שלא להמשיך בביצוע הבדיקות ולא לעבור לשלב ה-RFD.
- ז. מ"י לא תישא בכל הוצאה או תשלום בגין החלטה על דחיית הפרויקט או ביטולו או החלטה אחרת כל שהיא של המשטרה הקשורה לפרויקט.
- ח. על המענה ל-RFI ו/או ל-RFD לעמוד בכל הדרישות והתנאים המפורטים כאמור בבקשה זו.
- ט. המשטרה שומרת לעצמה את הזכות לקיים פגישות הבהרה עם המשתתפות ו/או לדחות את המענה הכול בהתאם לשיקול דעתה.

כתובתנו באתר:

עמוד 1 מתוך 6

www.police.gov.il



מחלקה לוגיסטית

- בלמ"ס -

ג. לאחר בחינת המידע והתרשמות, מ"י תעשה במידע זה כראות עיניה, לרבות שימוש לצורך כתיבת מפרטים, מכרז, או מסמך דרישות כלשהן ו/או כל שימוש אחר.

יא. במידה והמשטרה תחליט על רכישת מערכת כלשהי או חלקים ממנה, תיעשה הרכישה בהתאם למפרט ספציפי שיכול להיות שונה מהדרישות במסמך זה. בכל מקרה, ההתקשרות עם מ"י תיעשה בכפוף לחוק חובת המכרזים ואין בעצם המענה או בתוכן המענה לבקשה זו משום הקניית יתרון או חסרון כלשהו למי מהמשתתפים בתהליך זה.

2. המטרה:

(1) להגדיר את הדרישה למערכת בעלת היכולת לספירת כדורים הנורים מכלי הנשק השונים בירי "חי" ובאימון (יבשים – דריכה מכלול ונקירה ללא יציאת כדור).

(2) לבחון את התאמתן של המערכות המוצעות ע"י החברות כמענה לדרישה שהוגדרה

3. הצורך:

א. למערכת תהיה אפשרות לבצע ספירה ירי "חי" בנפרד ובאימון יבשים בנפרד.

ב. המערכת תאפשר גם ביצוע ספירת מלאי אוטומטית באמצעות קליטת מידע באופן אלחוטי מכלי הנשק וקליטתו למחשב נייד או ניח ואשר כוללת מערכת קריאה ותוכנה מתאימה המתממשקת למערכת ERP של חברת SAP.

4. השיטה:

א. פרסום בקשה לקבלת מידע - RFI.

ב. קבלת מענים לבקשת המידע RFI.

ג. ניתוח המענים של RFI.

ד. הודעה למשתתפי RFI הרלוונטיים בדבר השתתפותם בשלב RFD להצגת מערכות שנמצאו מתאימות לדרישות.

5. עיקרי המענה הנדרש (RFI):

א. המשתתף יתייחס בתשובתו לדרישות משטרת ישראל המפורטות להלן:

(1) משטרת ישראל מבקשת לקבל מידע לגבי היכולת הטכנולוגית הקיימת בנושא יכולת לבצע קריאה של מספר הכדורים שנורו מכלי הנשק הנמצאים בשימוש משטרת ישראל.

(2) עדיפות - שבנוסף ליכולת השבב לבצע ספירה לירי חי, תהיה יכולת לבצע ספירה נפרדת של פעולת "יבשים" (אימון).

(3) השבב/תג ה-RFID המוצע הנו בגדר "מוצר מדף".

כתובתנו באתר :



מחלקה לוגיסטית

- בלמ"ס -

- 4) התגים/השבבים שיותקנו ע"ג כלי הנשק יהיו אמינים ועמידים לאורך זמן ולתנאי סביבה קשים הכוללים שמנים, חומרי ניקוי ואימפקט, ללא פגיעה או ירידה בביצועי השידור/קריאה של המידע.
- 5) השבב יוצמד לנשק בצורה שלא תפריע לתפעולו של הנשק ואחסנתו.
- 6) מידע על אורך חיי שבב – רצוי 15 שנים לפחות.
- 7) יכולה הורדת / קריאת נתונים באמצעות סורק / קורא נתונים.
- 8) מידע על יכולת הצפנת קריאת נתונים ע"י גורמים מחוץ למשטרה – שבב או שידור מוצפן.

ב. המשתתף יצרף לתשובתו את הנתונים והמסמכים הבאים :

- 1) מפרט טכני/ ביצועים מפורטים של המערכת, כולל יכולות כלליות ונוספות גם אם לא הוזכרו במסמך זה.
- 2) תיאור ותיעוד כל הבדיקות הטכניות, היכן התבצעו – כולל בדיקת עמידות בתנאי סביבה בחוץ ובאחסנה.
- 3) מדיה מגנטית/דיסק – עם סימולציה של תפעול.
- 4) תיאור מפורט של כל חלקי המערכת בחלוקה ברורה של איזה חלק מיוצר בארץ ואיזה בחו"ל, ככל שרלוונטי.
- 5) יציין כיצד פועל השבב/התג המוצמד לנשק (סוללות/ללא סוללות וכו').
- 6) חוברת הפעלה למשתמש ובה פירוט הוראות השימוש, הוראות בטיחות והוראות תחזוקה.
- 7) פירוט גופי האכיפה/ביטחון בעולם אשר רכשו את המערכת המוצעת ואת השבבים המוצגים.
- 8) פירוט ניסיון ויכולת החברה לתת שירותי תחזוקה שוטפים למערכת ולמוצרים לרבות: אספקת תגים וקוראים, קביעת המיקום המיטבי של התג בכלי הנשק לפי סוג הנשק, אספקת דבקים מתאימים לצורך הדבקת התג לנשק, או לחילופין "השתלת" תגים/שבבים מתאימים בכלי הנשק, תחזוקה נדרשת וקביעת מיקום מיטבי לקוראים ולאנטנות בדלפקי הניפוק ובעמדות העבודה וכן תיקון והחלפת שבבים פגומים/תקולים, תיקוני ועדכוני תוכנה ע"פ הצורך.
- 9) אישור מכון התקנים ו/או מכון מוסמך אחר בארץ או בחו"ל לכך שהשבבים המוצעים מיוצרים במפעל בעל תקן ISO 9001 או תקן שווה ערך מוכר.
- 10) אישור מכון התקנים ו/או משרד התקשורת במידה וקיים, לכך שהשבבים מאושרים לשימוש בישראל.
- 11) כל חברה יכולה להגיש כמה מערכות אשר לדעתה עשויות לענות לדרישות מ"י. במידה ומוצעת יותר ממערכת אחת, יש לתאר כל אחת מהן בנפרד.

כתובתנו באתר :



מחלקה לוגיסטית

- בלמ"ס -

6. תנאים כלליים:

- א. המשתתפים במסגרת ה-RFI מתבקשים להעביר את המידע עד לתאריך – 18/8/2016 עד השעה 14:00 לרס"ב צחי בן משה מדור אמל"ח/בית דגן.
- ב. בשאלות מקצועיות יש לפנות ל- רפ"ק צבי ורצברגר בנייד 050-6275627 או במייל: zwiwer@police.gov.il ו/או לרס"ב צחי בן משה בנייד 050-6274821, מייל: tzahibm@police.gov.il
- ג. יש לערוך את המידע בצורה תמציתית ובמידת הצורך לצרף תקציר או מראה מקום למסמכים המצורפים.
- ד. את כל המידע יש למסור בעותק קשיח ובמדיה מגנטית.
- ה. המידע הנמסר במסגרת ה-RFI יהיה באנגלית או בעברית כאשר ישנה עדיפות להגשת החומר בשפה העברית. במידה והמידע המקורי מופיע בשפה האנגלית בלבד, רצוי לצרף תרגום לעברית.

7. בדיקת מענים RFI והודעות למשתתפים להשתתף ב- RFD.

- א. בשלב הראשון יבחנו המענים לפנייה זו (RFI), בהתאם לנתונים והמסמכים שיוגשו. הבדיקה תבוצע ע"י צוות מקצועי של מ"י אשר יכלול נציגים ממדור אמל"ח וגורמים נוספים במ"י.
- ב. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לבקש מהמשתתפים במסגרת פנייה זו ביצוע הדגמה של המערכת המוצעת בהתאם לשיקול דעתה המקצועית, בהתחשב בדרישות מסמך זה. החליטה לעשות כן, תיערך ההדגמה במקום ובזמן שיתואם בין נציגי מ"י למשתתפים, כאשר העדיפות הינה לביצוע הדגמה במתקן מ"י.
- ג. נציגי המשטרה בתאום עם המשתתפים יהיו רשאים לבקר במפעל הייצור לצורך בדיקת הנתונים הבאים:

(1) קו הייצור.

(2) תהליכי הייצור כולל ביקורות איכות עפ"י תקן ISO 9001

(3) תיק מוצר.

(4) תיק לקוחות.

(5) התרשמות כללית.

(6) בדיקות טכניות, בטיחותיות וביצועיות.

(7) נציג מ"י יעביר הודעה למשתתפים הרלוונטיים על השתתפותם בשלב ההדגמה ה-RFD.

כתובתנו באתר:



מחלקה לוגיסטית

- בלמ"ס -

8. שלב ההדגמה (RFD):

- א. מ"י מייחסת חשיבות גדולה לבשלות הטכנית של המערכות ולכן, נדרשות החברות לא רק להציג אותן אלא גם להדגים בפועל את ביצועיהן ולהציג ניסיון עבודה מוכח של המערכות הספציפיות ביח' מקבילות בעולם, ואף לאפשר לנציגי מ"י להתנסות בעצמם בהפעלת המערכת.
- ב. חברה שתוזמן להשתתף בהדגמה תדאג לכל האמצעים הלוגיסטיים וכח האדם המקצועי הדרוש לה הפעלת המערכת, כך שההדגמה תהיה רצופה וללא תקלות טכניות המשביתות את המערכת.
- ג. החברה אחראית לתאום ותדרוך נציגיה בהדגמה לפני תחילת ההדגמה בכל היבטי ההפעלה והבטיחות.
- ד. החברה אחראית לשמירה על ציודה הן בהתארגנות וההכנות לניסוי והן במהלך הניסוי ולאחריו.
- ה. בהדגמה ישתתפו רק משתתפים אשר המידע שמסרו נמצא עונה לפחות לדרישות הבאות:
 - 1) מרכיבי המערכת מיוצרים בקו יצור העומד בדרישות איכות עפ"י תקן ISO9001.
 - 2) תג RFID המאושר ע"פ תקן בינ"ל מוכר.
 - 3) עמדה לשיוך תגים אשר תייצר קובץ יצוא של טבלת התאמה בין מספר התג ובין המספר הטבוע כולל כתיבת המספר הטבוע אל תוך הזיכרון הפנימי של התג.
 - 4) תוכנות מתאימות לקריאה והעברת הנתונים (בעדיפות לממשק בעברית).
 - 5) ממשק למערכת ה-ERP של חברת SAP למודול האחזקה ולמודול מלאי.

9. נושאים שיבדקו במסגרת ה-RFD:

- א. עבודה במערכת לקליטת השבבים/תגים.
- ב. הדמיית מונה ירי גם בירי וגם בפעולת אימון (יבשים).
- ג. ביצוע בדיקות לני"ל לאחר טבילת הנשק בשמן/תערובת, מים, אבק, חול, לאחר ביצוע ירי, לאחר חשיפה ממושכת לשמש.
- ד. בדיקת התוכנה – הפעלה נוחה וידידותית למשתמש – עדיף בשפה העברית.
- ה. בחינת שיטת הצמדת השבב לנשק. יציבות השבב ללא תזוזה.
- ו. אי הפרעה לתפקוד הנשק במצב ירי ובשימוש שוטף.
- ז. השראות סביבתיות כתוצאה משימוש במערכת על מכשירים אחרים ומהם על המערכת הנבדקת.
- ח. בדיקת הצפנה

כתובתנו באתר :



מחלקה לוגיסטית

- בלמ"ס -

10. אחריות להדגמה :

- א. החברות המשתתפות בהדגמה ישלחו נציגים מטעמם להדגים את פעולת המערכת ויכולותיה.
- ב. נציגי המשתתפים הלוקחים חלק בהליך ההדגמה, יצטרכו לעבור תהליך של אישור בטחוני ע"י קב"ט מ"י וכן לחתום על מסמכי שמירת סודיות לרבות הסכמה לעיון במרשם הפלילי.
- ג. החברה תהיה אחראית לכל ציודה וכן התארגנות להדגמה, הן במהלך ההדגמה ואחריה.
- ד. למדגים האחריות הכוללת על כלל הפעילויות המבוצעות במסגרת ההדגמה במשטרה. החברה תבטח את הציוד והעובדים מטעמה המשתתפים בהדגמה. הביטוח יכלול את הביטוחים הנדרשים המכסים את תהליך ההדגמה ומרכיביה השונים לרבות נזקים לצד ג'. הביטוח יעשה ע"ח המדגים ועפ"י אישור מבטח שתציג החברה.
- ה. הפעלת המערכת במהלך ההדגמה, תבוצע ע"י אנשי המדגים ולאחר הדרכה מתאימה גם ע"י אנשי משטרת ישראל וכוחות בטחון אחרים.
- ו. במשך ימי ההדגמה, יהיה המדגים אחראי למתן סיוע הנדסי, תפעולי, הדרכתי, בטיחותי ואחזקתי כנדרש לביצוע ההדגמה, לרבות אספקת ציוד, כוח-אדם מקצועי מתאים, חלקים, חומרים ושירותים.

כתובתנו באתר :