

משטרת ישראל
מנהל טכנולוגיות

הנדון: בקשה לקבלת מידע (RFI) והצגת מערכת (RFD) - מערכת להעברת מסרים כתובים

1. מ"י מעוניינת לקבל מידע ולהתרשם ממערכות להעברת מסרים כתובים (PAGING SYSTEM).
2. מטרת קבלת המידע וההדגמה: התרשמות מסוגי הפתרונות הקיימים, אשר יוצעו ע"י החברות המשתתפות בהליך זה (להלן: "המשתתף" או "המשתתפים"), מבחינת המענה לצרכים הקיימים של משטרת ישראל.
3. לידיעת המשתתפים מצ"ב פירוט של תווכי התקשורת בהם ניתן לעשות שימוש ובכפוף לאישור מ"י. לציין כי אין חובה לעשות שימוש בתווכים אלו וניתן להציע תווכ שונה.
 - א. למשטרת ישראל מוקצה תדר בלעדי לשימוש בכל חלקי ארץ ישראל בתחום 135Mhz-175Mhz (VHF) ברוחב פס של 12.5Khz ובהספק שידור מירבי של 50W, התדר הספציפי יימסר למשתתף.
 - ב. מערכת קשר ניצן- הפועלת בתקן APCO 25 פרוסה בכ-100 אתרי קשר.
 - ג. קווי תקשורת- לרשות מ"י מערכת קווי נתונים של בזק הפרוסים בכ-250 אתרים באמצעות קווי IPVPN, כאשר בכ-110 אתרים מתוכם קיים גם קו גיבוי מסוג SDH. רוחב פס - נע בין 2 – 100 מגה סימטרי. מרכז הרשת וחוות השרתים נמצאים בירושלים.
 - ד. תרנים לצורך הקמת מערך ממסרי RF- ברשות מ"י כ-100 אתרי קשר בבעלות בלעדית או משותפת (גובה התרנים נע בין 35 – 90 מטר). בנוסף, ברשות מ"י כ-150 תרנים בגובה הנע בין 12 – 30 מטר הממוקמים במבני המשטרה. בתרנים אלו מותקנות אנטנות של מכשירי קשר בלבד.
4. אין לראות בתהליך ה-RFI / RFD כהליך בחירת ספק של המערכת. כמו כן, אין לראות בפנייה זו משום התחייבות כל שהיא של המשטרה. לרבות, לא בנוגע לפרסום מכרז ו/או ביצוע פעילות המשך עם מי מהמשתתפים או בכלל.
5. המשתתף יישא בכל ההוצאות הכרוכות במתן המענה לפנייה זו, לרבות קיום פגישות ודיונים בנושא. כמו כן יישא המשתתף בכל ההוצאות הכרוכות בהדגמת המערכת. החברות המשתתפות לא יהיו זכאיות לכל פיצוי או שיפוי בגין הוצאות ו/או נזקים שייגרמו להם בקשר למפורט במסמך זה.
6. 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.

7. על מנת להשתתף בהליך זה, על החברה המשתתפת להיות ממוקמת בישראל ו/או מיוצגת ע"י נציג בישראל שיהווה גורם מקשר בינה לבין מ"י.
8. השתתפות בהליך זה מותנה באישור קב"ט מ"י, לרבות אישור העובדים מטעם המשתתף.
9. על המשתתפים המעוניינים להציע מענה לפנייה זו, לפרט את מידת התאמת המערכת לדרישות מסמך זה.
10. לאחר בחינת המידע והתרשמות מההדגמה, משטרת ישראל תיעשה במידע כראות עיניה, אף לצורך כתיבת מפרט או כל מסמך דרישות אחר.
11. בשל אילוצים תקציביים יתכן ופרויקט זה יבוטל או יצומצם או ידחה. המשטרה לא תישא בכל הוצאה או תשלום בגין דחייה או ביטול או כל החלטה אחרת של מ"י.
12. **דרישות כלליות שהמשטרה מעוניינת בקיומן: (דרישות מינימום)**

- א. מערכת שהיא בגדר "מוצר מדף" או מערכת שהיא בשלבי פיתוח מתקדמים.
- ב. כיסוי המערכת ב-95% משטח מדינת ישראל.
- ג. זמינות המערכת 99.99%
- ד. הפתרון יהיה שריד ומגובה
- ה. הצפנה AES 128bit כולל מנגנון החלפת מפתחות מידי תקופה.
- ו. המערכת תפעל ברשת עצמאית או לחילופין ברשת עם אפשרות קדימות (Priority).
- ז. יכולת הפצת הודעה לכול המנויים בזמן של עד 90 שניות.
- ח. יכולת ביטול / השבתה של יחידת הקצה מרחוק.
- ט. יכולת גיבוי באמצעות תשתית לוויינית - אופציונלי.
- י. **ארכיטקטורת המערכת:**

(1) יחידות קצה

- א) פוטנציאל של אלפי משתמשים במערכת/יח' קצה.
- ב) גודל מקסימלי 9 X 5 X 2 ס"מ.
- ג) צג בעל יכולת הצגה של לפחות 140 תווים.
- ד) אופציונלי - בעל יכולת העברת אישור קריאת ההודעה, באופן עצמאי מתוך יחידת הקצה או לחילופין באמצעות התחברות אלחוטית (/ BT Wi Fi / אחר) לטלפון סלולארי (הטל"ס יעביר דיווח למרכז המערכת).
- ה) בעלת סוללה סטנדרטית AA או AAA. או שניתן לבצע התאמה לסוללה מסוג זה.

(2) תווד תקשורת

- א) לצורך מימוש המערכת, ניתן להשתמש בכל אחד מהתווכים המפורטים בסעיף 3 לעיל.

ב) למשתתף שמורה הזכות להציע כל תווך תקשורת אחר לשם מימוש הפתרון.

3) מרכז המערכת

- א) תפקיד: ניהול המערכת ושליחת ההודעות.
ב) חיווי אישור קבלה – אופציונלי.
ג) שמירה ואחסון של כלל ההודעות.
ד) שמירת ההודעה במרכז, במקרה שיח' הקצה אינה זמינה, לפרק זמן שיוגדר ושליחת ההודעה עם זיהוי זמינות יח' הקצה – אופציונלי.
ה) שליחת הודעות ליח' הקצה, באמצעות עמדות שליטה ובפריסה גאוגרפית שתאופיין על ידי המשטרה.
ו) עמדות השליטה יופעלו מתוך רשת התקשורת המשטרתית – אופציונלי.

4) שו"ב

- א) אפשרות לשליטה ובקרה על רכיבי המערכת.
ב) יכולת צפייה וקבלת נתונים בזמן אמת ובתחקיר לאחור.
ג) שליחת התראות בזמן אמת.

13. ביצוע הדגמות (RFD)

- א. **משתתף העונה לסעיף 12 לעיל יעבור לשלב ההדגמה, למעט הסעיפים המוגדרים כאופציה.**
ב. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לבקש מהמשתתפים או מחלקם, במסגרת פנייה זו, ביצוע הדגמה של המערכת המוצעת בהתאם לשיקול דעתה המקצועי, בהתחשב בדרישות מסמך זה ובכפוף ליכולותיה של מ"י. החליטה לעשות כן, תיערך ההדגמה במקום ובזמן שיתואם בין מ"י למשתתפים, כאשר העדיפות הינה לביצוע הדגמה בתנאים שידמו תנאי אמת ככל הניתן, ויכללו לפחות את האמצעים הבאים: מערכת, תווך, עמדת שליטה ועשר יח' קצה לפחות.
ג. החברה שתוזמן להשתתף בהדגמה תדאג לכל האמצעים הלוגיסטיים ולכוח האדם מקצועי הדרוש לה הפעלה מיטבית של המוצר והמערכת לצורך ביצוע שלם ורצוף של ההדגמה.
ד. החברה תהיה אחראית לכל ציודה וכן התארגנות להדגמה, הן במהלך ההדגמה ואחריה.
ה. החברה תבטח את הציוד והעובדים מטעמה המשתתפים בהדגמה. הביטוח יכלול גם נזקים נגד צד ג'.

14. הערות כלליות:

- א. האמצעים שפורטו בסעיף תווך תקשורת העומדים לרשות משטרת ישראל הם **לשימוש אופציונלי** של המשתתף במידה ויראה בכך צורך. יובהר בזאת, שהמשתתף אינו חייב לעשות שימוש באמצעים אלו ורשאי להדגים את פתרונותיו באופן חופשי.

- ב. משטרת ישראל מעמידה אמצעים אלו לצורך הוזלת הפתרון ו/או סיוע במשאבים נדרשים לצורך בחינת התכנות למימוש הפתרון המוצע.
- ג. על המשתתף, במידה והחליט לבצע שימוש באמצעי משטרת ישראל, לבצע את כל הבדיקות וההתאמות בין המכשור שלו לבין המכשור של משטרת ישראל כך שלא תגרם כל הפרעה בתפקודם.
- ד. מודגש בזאת, כי האישור הסופי לשימוש באמצעי משטרת ישראל יהיה עפ"י שיקול דעת בלעדי של משטרת ישראל.

15. דרישות מהמענה :

- א. המשתתפים העונים על דרישת סעיף 12 לעיל יגישו למ"י מענה לבקשה זו שיכלול :
- (1) התייחסות לכל הדרישות המפורטות במסמך זה.
 - (2) תיאור של המערכת, תכונותיה, יכולות ההפעלה והוכחת יכולת (Proof Of Concept).
 - (3) חומר טכני/תפעולי.
 - (4) אישורי תקן.
 - (5) רשימת גופים אחרים ומשתמשים במערכת ואנשי קשר (שם, כתובת, מספרי טלפון, דוא"ל וכו').
 - (6) תיאור היצור, נציגים בארץ (אם קיים/ים).
 - (7) התייחסות לאפשרות של ביצוע הדגמה, תוך ציון מקום וזמן ההדגמה, כמפורט בסעיף 13 להלן.
 - (8) המשתתף ימסור במידע בכתב מי הם הנציגים המוסמכים מטעמו להגיש הבהרות ו/או לקיים פגישות עם משטרת ישראל.
 - (9) מ"י רשאית להאריך ו/או לדחות את המועדים הנקובים במסמך זה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.
 - (10) המשתתף יציין האם קיימים פערים טכנולוגיים בפתרונות שהוא מציע ע"מ להיערך בהתאם.
 - (11) המשתתף מתבקש לציין במענה האם ישנן לדעתו דרישות חריגות ו/או הסתייגויות מדרישות המופיעות במסמך זה.

16. המשתתפים מתבקשים להעביר את המענה למני"ט / מופ"ת / רמ"ד תקשוב סני"צ מני בנימין, בבית מני"ט, רחוב המרפא 5, הר החוצבים, ירושלים, עד תאריך 15.6.2015. את המענה המפורט לדרישות דלעיל (כולל הערכת עלויות) ניתן להעביר גם באמצעות דואר אלקטרוני: menib@police.gov.il (יש לוודא קבלת המייל בסלולארי -050-6274161).

17. במידת הצורך, משטרת ישראל רשאית לפנות למשתתפים לצורך הבהרות והשלמות וקבלת חומר טכני נוסף.

לשאלות והבהרות ניתן לפנות בכתב, לסני"צ מני בנימין במייל המצוין לעיל.