



01/06/2020

הנדון: פניה מוקדמת לקבלת מידע (RFI) - מספר 5/2020

מערכת תיעוד רשתית לחדרי חקירה במשטרת ישראל

1. כללי

- א. משטרת ישראל מעוניינת לקבל מידע על מערכת תיעוד רשתית לחדרי חקירה כפי שיפורט להלן וכן לבצע הדגמה ככל שיעלה הצורך.
- ב. משטרת ישראל מבקשת לבחון את שדרוג מערכות תיעוד החקירה הקיימות ברשותה תוך שימת דגש על איכות השמע המתקבל ויכולת העברת המידע באופן מנוהל לרשת הווידאו המשטרית. לשם כך, משטרת ישראל מבקשת לקבל מידע על מערכות אפשריות לדחיסה והעברה של מצלמות וידאו אנלוגיות או מצלמות IP תוך כדי סנכרון של אות הווידאו עם **לפחות שני** מיקרופונים לטובת קבלת שמע סטריאופוני (להלן: "**המערכות**" או "**המוצר**").
- ג. על המשתתפים המעוניינים להציע מענה לפנייה זו, ולפרט בו את מירב המידע שבידיהם הנוגע למוצר כאמור או תחליפו, ולמידת התאמת המוצר לצרכים המפורטים במסמך זה.
- ד. אין לראות בתהליך ה-RFI משום תהליך בחירת ספק של המוצר. 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. במידה ומ"י תחליט לקיים הליך של ביצוע הדגמות (RFD), הפניה תהיה למשתתפים אשר יעמדו בטבלת המענה המופיעה בנספח 1 כמפורט בסעיף 5 למסמך זה, ובהתאם להחלטת ועדת המכרזים ואישורה.
- ו. 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.
- ז. 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.
- ח. לאחר בחינת המידע, משטרת ישראל תהיה רשאית לעשות שימוש במידע שיתקבל מהמשתתפים כראות עיניה, לרבות לצורך כתיבת מפרט ומכרז או כל מסמך אחר.

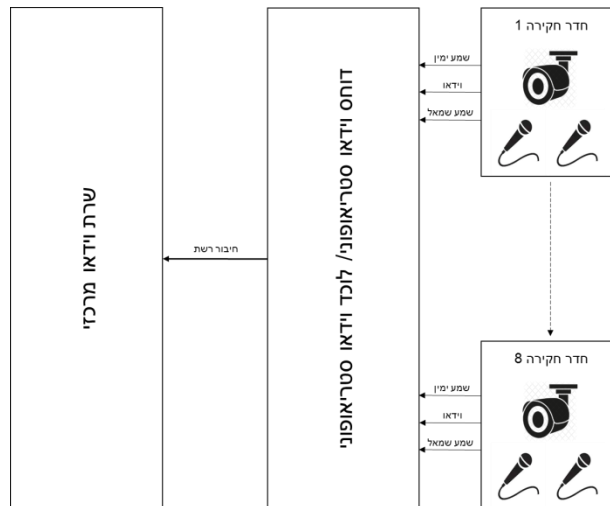
- ט. במידה והמשטרה תחליט על רכישת מוצר כלשהו, הרכישה תתבצע בהתאם למפרט ספציפי שיכול להיות שונה מהדרישות במסמך זה.
- י. בכל מקרה, ההתקשרות עם משטרת ישראל תיעשה בכפוף לחוק חובת המכרזים ואין בעצם המענה או בתוכן המענה לבקשה זו משום הקניית יתרון או חסרון כלשהו למי מהמשתתפים בתהליך זה.
- יא. על מנת להשתתף בהליך זה, על המשתתפים להיות ממוקמים בישראל ו/או להיות מיוצגים ע"י נציג בישראל שיהווה גורם מקשר בינם לבין משטרת ישראל.
- יב. 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.
- יג. משטרת ישראל תהיה רשאית להאריך ו/או לדחות את המועדים הנקובים במסמך זה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.
- יד. אין להתנות את המענה בתנאים כלשהם.
- טו. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לקיים פגישות הבהרה עם החברה ו/או המשתתף ו/או לבצע חלק מהעבודה, הכול בהתאם לשיקול דעתה.

2. מטרת 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 נדרשת על פי חוק לתעד במקרים מסוימים חקירות המתבצעות על ידה.
- ב. בתיעוד חקירה ישנה חשיבות מכרעת לאיכות ורמת המובנות של ערוץ השמע, ברוב המקרים איכות השמע חשובה יותר מאיכות הווידאו.
- ג. ככל שמשטרת ישראל תצטייד בעתיד במערכת התיעוד, יהיה על המערכת להיות בעלת יכולת להתחבר באופן רשתי לכלל מערכות המחשוב הקיימות.
- ד. איכות השמע המתקבלת חייבת להיות בעלת רמת מובנות גבוהה ובעלת נתוני דחיסה גבוהים (פורמט דחיסה, רוחב סרט, קצב דגימה וכד').
- ה. נדרשת מערכת המסוגלת לקבל עד שמונה ערוצי וידאו בעלי שמע סטריאופוני, דהיינו חיבור של 8 מצלמות 161 מיקרופונים למערכת, בהתאם למופיע באיור 1.



איור 1: ארכיטקטורה לחיבור חדרי חקירה למערכת שרת וידאו מרכזית

- ו. למען הסר ספק, כל ערוץ וידאו (מתוך השמונה) יסונכרן עם שני ערוצי שמע (מתוך ה-16).
- ז. תזרים השמע הסטריאופוני המתקבל חייב להיות מסונכרן באופן מלא לתזרים הוידאו, עד לרמה של תנועות שפתיים.
- ח. כמו כן, ערוץ ימין וערוץ שמאל חייבים להיות מסונכרנים באופן מלא ללא השהיה כלשהי ביניהם.
- ט. המערכת תקבל את 8 ערוצי הוידאו ואת 8 ערוצי השמע הסטריאופוניים, תקליט אותם ותאפשר צפייה שלהם באמצעות תוכנות ניהול וידאו נפוצות בשוק על בסיס פרוטוקול העברת נתונים מסוג ONVIF.
- י. המערכת תתמוך בדגימה של מקורות הוידאו הבאים (לפחות):

- A. Composite
- B. AHD
- C. IP camera (ONVIF protocol)

- יא. יצוין, כי המציע מוזמן להגיש רעיון / הצעה אחרת מהמופיע במסמך זה לטובת מתן מענה הולם לתיעוד חדרי חקירה במשטרת ישראל.
- יב. למען הסר ספק, הבקשה למידע זו הינה אך ורק על מכשיר תיעוד וידאו ושמע מקומי ואינה כוללת בקשה למידע עבור מערכת שו"ב, אחסון הנתונים בשרת מרכזי, גיבוי וכו'.

4. תהליך קבלת המידע (RFI)

- א. ניתן להעביר מענה המתייחס ליותר ממוצר/דגם אחד.
- ב. המשתתפים יעבירו למשטרת ישראל מידע על המערכות מטעמם, המידע יכלול את המסמכים הבאים לפחות (ניתן להגיש מסמכים באנגלית):

- (1) תיעוד טכני ומידע על הטכנולוגיה הנדרשת בהתאם למפורט בבקשה זו.
- (2) דוחות ותוצאות של בדיקות / ניסויים שבוצעו אם בוצעו.
- (3) יכולת החברה למתן שירותים מסוג זה.
- (4) תיאור חסמים אפשריים בפרויקט זה.

5. הנחיות להכנת המענה ל- RFI

- א. החברה תעביר נתונים כלליים (מספר ח.פ, מספר עובדים, האם החברה הינה היצרן ו/או סוכן בלעדי ו/או מורשה בישראל של היצרן וכיוצא בזה).
- ב. החברה תעביר חומר בנוגע לניסיונו של היצרן בייצור ואספקת המוצר.
- ג. החברה תציין בטבלת ההיענות המצ"ב את עמידת המוצר המוצע לכל הפחות בדרישות המפורטות במסמך זה, ותרחיב ככל הניתן בדבר היכולות הנוספות הקיימות במוצר אותו תציג.
- ד. טבלת ההיענות תכיל עמודות במבנה הבא:
- 1) מסי הסעיף כפי שהוא מוצג במסמך זה.
 - 2) עיקר הדרישה המופיעה במסמך זה.
 - 3) התאמת המוצר לדרישה: עונה/לא עונה.
 - 4) פירוט עמידת המוצר בדרישות המפורטות במסמך זה.
6. על החברה למלא את נספחים 1 ו-2. במידה שחברה תעביר מענה בהתייחס למספר מוצרים/דגמים – יש למלא נספחים נפרדים בהתייחס לכל מוצר/דגם.

ביצוע הדגמות (RFD)

- א. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לבצע הדגמה בהתאם לשיקול דעתה המקצועי והתקציבי, בהתחשב בדרישות מסמך זה ובכפוף למענים.
- ב. ככל שתבוצע הדגמה, היא תבוצע בהתייחס למענים שמתאימים לדרישות המוצר לפי צרכי משטרת ישראל, ובהתאם להחלטת ועדת המכרזים ואישורה.
- ג. תהליך ה RFD הינו אופציונאלי ואינו מחייב את משטרת ישראל לביצוע.
- ד. מוצרים שיענו על דרישות טבלת המענה המופיעה בנספח 1 יעברו לשלב ה RFD.
- ה. החליטה משטרת ישראל לבצע הדגמה, תיערך ההדגמה במתקן של הספק או במתקן של משטרת ישראל ובזמן שיתואם בין משטרת ישראל לנותן המענה.
- ו. ההדגמה תכלול חיבור של שני מיקרופונים ומצלמה אחת למערכת התיעוד והתרשמות של משטרת ישראל מאופן החיבור, הגדרת המערכת ומרמת הסנכרון בין הערוצים השונים.

7. תהליך העברת המידע, ולוחות זמנים לביצוע

- א. המשתתפים מתבקשים להעביר את המענה לרס"ב חגית חנינוביץ, באמצעות דואר אלקטרוני hagith@police.gov.il, עד תאריך 05.07.2020.
- ב. במידת הצורך, משטרת ישראל רשאית לפנות למשתתפים לצורך הבהרות והשלמות וקבלת חומר טכני או אחר נוסף.
- ג. לשאלות והבהרות ניתן לפנות בכתב לרס"ב חגית חנינוביץ בכתובת הדוא"ל לעיל עד שבעה ימים לפני המועד האחרון להעברת המענה. בכל פנייה כאמור, יש לציין את מספר הסעיף בבקשה אליו מתייחסת הפנייה בהתאם לפורמט שלהלן:

מספר	פרק במסמך	סעיף	תוכן הפנייה
------	-----------	------	-------------

נספח 1 - טבלת מענה לקבלת מידע (RFI)

החברה תציין בטבלת ההיענות את עמידת המוצר המוצע לכל הפחות בדרישות המפורטות בסעיפים הרלוונטים ותרחיב ככל הניתן בדבר היכולות הנוספות הקיימות במוצר אותו תציג.

הערות	מענה מפורט	התאמת המערכת לדרישה (רשום כן/לא)	תמצית הדרישה	הסעיף במסמך
			כניסת של 8 מצלמות וידאו בהתאם לנדרש במסמך זה	א.3
			כניסה של 16 כניסות שמע, שניים לכל ערוץ וידאו	ב.3
			סנכרון זמנים מלא בין ערוץ שמאל לערוץ ימין בכל אחד משמונת ערוצי השמע הסריאופוניים	ג.3
			סנכרון זמנים מלא בין ערוץ הוידאו לערוץ השמע הסריאופוני, עד לרמה של קריאת שפתיים	ד.3
			תמיכה בפרוטוקול ONVIF	ה.3
			תמיכה באותות וידאו הבאים:	
			Composite	
			AHD	
			IP camera (ONVIF)	