

מכרז פומבי מס 24/2024

לרכש ותחזוקת מערכת תמלול
סימולטני למשטרת ישראל

מפרט טכני ובדיקה לפרוייקט תמלול
סימולטני

מסמך זה הנו רכוש מדינת ישראל. המידע הכלול בו לא יפורסם, לא ישוכפל, ולא יעשה בו שימוש מלא או חלקי, לכל מטרה שהיא מלבד לשם הכנת מענה לבקשה זו לקבלת הצעה.

תוכן עניינים

8	1.1 כללי – הבהקים [I]
8	1.2 לקוח / מומחה יישום [I]
8	1.2.1 לקוח [I]
8	1.2.2 מומחה היישום [I]
9	1.3 יעדים ומטרות [I]
9	1.3.1 יעדים כלליים- אסטרטגיים [I]
10	1.3.2 מטרות מעשיות [I]
11	1.4 בעיות במצב הקיים [I]
11	1.5 השתלבות ביעדי הארגון [I]
12	1.6 קשר לתכנית עבודה שנתית [I]
12	1.7 תועלות, ישימות ועלות תועלת [I]
12	1.8 אופק הזמן [I]
13	פרק 2 – מהות הפרוייקט
13	2. יישומים [I]
13	כללי – הבהקים [I]
14	2.1 אופי ומצב כללי [NA]
14	2.1.1 מילון מונחים [I]
19	2.1.2 מונחי פרוייקט תמלול סימולטני [I]
20	2.2 תיחום [I]
20	2.2.1 תיחום הפרוייקט [I]
21	2.2.2 משתמשים עיקריים [I]
21	2.2.3 מערכות פנים משטריות משיקות [I]
21	2.3 סעיף לא קיים במפרט זה [N]
21	2.4 סעיף לא קיים במפרט זה [N]
22	2.5 יישומים ותהליכים [I]
22	2.5.1 אופני הפעלה ושימוש במערכת התמלול [M]
33	2.5.2 מחויבות למימוש תהליכים וממשקים [M,S]
35	2.5.3 תהליך הקלטה ותמלול שיח [M,S]
52	2.5.4 טיוב קובץ תמלול – מצב קריוקי [M,S]
55	2.5.5 טיוב קובץ תמלול שנוצרו באזווה [M,S]
57	2.5.6 טיוב קובץ שנוצר מתמלול מדיה ממערכת משטרית [M,S]
61	2.5.7 תהליכים עיקריים נוספים [S]
63	2.6 סעיף לא קיים במפרט זה [N]
63	2.7 סעיף לא קיים במפרט זה [N]
63	2.8 סעיף לא קיים במפרט זה [N]
63	2.9 סעיף לא קיים במפרט זה [N]
63	2.10 סעיף לא קיים במפרט זה [N]
63	2.11 סעיף לא קיים במפרט זה [N]
63	2.12 סעיף לא קיים במפרט זה [N]
63	2.13 סעיף לא קיים במפרט זה [N]
63	2.14 סעיף לא קיים במפרט זה [N]
63	2.15 סעיף לא קיים במפרט זה [N]
63	2.16 סעיף לא קיים במפרט זה [N]
63	2.17 סעיף לא קיים במפרט זה [N]
63	2.18 סעיף לא קיים במפרט זה [N]
63	2.19 אבטחת מידע [I]
63	2.19.1 כללי [I]
65	2.19.2 מבנה המערכת [I]
65	2.19.3 הגדרת האיום [I]
66	2.19.4 דרישות האבטחה [M]

74	2.20	נפחים עומסים וביצועים [M]
74	2.21	דרישות מיוחדות [I]
74	2.21.1	תמיכה בעברית [I]
76	3	טכנולוגיה ותשתית
76		כללי [I]
76	3.1	עקרונות הפרוייקט [I]
76	3.1.1	הבהקים [I]
77	3.1.2	ארכיטקטורת הפתרון [M,S]
79	3.1.3	דרישות המציע לתשתיות [S]
79	3.2	דרישות מערכתיות [I]
79	3.2.1	סביבת העבודה לתמלול [M,S]
82	3.2.2	זיהוי דוברים בתמלול קובץ מדיה רב ערוצי [M,S]
85	3.2.3	הקלטה בסביבת רעשים [M,S]
87	3.2.4	משך הקלטה ותמלול [M,S]
88	3.2.5	קובץ מטה דאטה [M,S]
92	3.2.6	פורמט העברת תוצרי המערכת למערכות המשטרה [M,S]
94	3.2.7	זמנים [M]
94	3.2.8	פורמט קבצי מדיה לתמלול [M,S]
97	3.2.9	הנדסת אנוש [I]
102	3.2.10	מוצר מדף [M]
102	3.2.11	ערכים מוספים לדרישות מערכתיות [I]
107	3.3	רכיבי תוכנה [M]
107	3.3.1	מערכת הקלטה ותמלול סימולטני [I]
119	3.3.2	הקלטת ותמלול [M]
136	3.3.3	ניהול גירסאות קבצי תמלול [M]
136	3.3.4	ממשקים API, SDK [M]
144	3.3.5	רכיבי תכנה אבטחת מידע [M]
145	3.3.6	יישומי בדיקה DEMO- [M]
147	3.3.7	ערכים מוספים רכיבי תוכנה [I]
154	3.4	ערכת יחידת הקצה [M]
154	3.4.1	כללי [I]
154	3.4.2	תפקוד חשמלי רכיב יחידת קצה שאינו נייד [M]
154	3.4.3	פרטי ערכת הקצה המוצעים במכרז זה [M,S]
159	3.4.4	מיקרופון [I]
170	3.4.5	תיבת חיבורים/ניתוב/מיקסר קווי [M,S]
172	3.4.6	סוללה [M,S]
175	3.4.7	מטענים [M]
175	3.4.8	תנאי סביבה לתפקוד יחידת קצה [M,S]
178	3.5	חלפים [I]
178	3.6	תאימות לתשתיות משטרת ישראל [M]
178	3.6.1	תאימות כללית [M]
178	3.6.2	פירוט תשתיות לתפקוד רכיבי תוכנה וחומרה [M]
179	3.6.3	תשתיות כלליות במשטרת ישראל [I]
181	3.6.4	דו קיום עם מערכות אחרות [M]
183	3.6.5	טבלת ניקות איכות לפרקים 1-3

פרק 1 – יעדים [I]

1.1. כללי [I]

פרק זה מתאר באופן תמציתי את המטרות אותן משרת פרויקט תמלול סימולטני, ותכליתו להציג תמונה כוללת עבור הספק הזוכה, על מנת שתהיה לו הבנה רחבה יותר של הפרויקט ותהיה לו האפשרות לתרום באופן מיטבי למימוש הפרויקט, מתוך הידע והנסיון שלו ושל קבלני המשנה שלו.

מתוך ראיית והבנת התמונה הכוללת, מצפה משטרת ישראל לפתרונות יצירתיים שיהוו חלק מהצעת המציע וישתלבו בה, ויאפשרו למשטרת ישראל אף לשפר את רמת התועלות מן הפרוייקט והשרותים שנדרש במסמך זה.

1.2. לקוח / מומחה יישום [I]

1.2.1. לקוח [I]

לקוח הפרוייקט הינה משטרת ישראל, האחראית על פעילות אכיפת החוק ומתן שירות יומיומי לאזרח בנושאים שבסמכותה מכוח חוק.

1.2.2. מומחה היישום [I]

המידע שיאסף במערכת התמלול הסימולטני, יקושר לתוצרים נוספים המלווים בין השאר את עבודת החקירות, יוזרם למאגרי המידע של משטרת ישראל למטרות אחזור וצפיה.

אטו"ב בשיתוף אח"מ הינו הגוף שינהל את הפרוייקט במנהלת בה נמצאים נציגים של מומחי היישום מיחידות שונות.

1.3. יעדים ומטרות [I]

1.3.1. יעדים כלליים- אסטרטגיים [I]

מערכת התמלול הסימולטני נועדה בשלב הראשון לסייע בשיפור השירות הניתן לאזרח המגיע למרכזי השירות ביחידות השונות (להלן: המש"ל). פעילות המש"לים, אשר תפקידם לגבות את תלונת האזרח ולתת מענה בנושאים שונים, מהווה נדבך מרכזי בהבטחת שביעות רצון האזרחים

שיפור השירות הניתן במש"ל ייתבטא בשני אופנים: האחד, ביצוע שיח בלתי אמצעי עם החוקר, הכולל מתן תשומת לב מלאה לאזרח, ללא צורך בביצוע הקלדה. האופן השני הינו ייעול הליך גביית העדות וצמצום זמן ההמתנה במרכזי השירות לאזרח. ובשלב עתידי מערכת התמלול הסימולטאני תשמש במתקני משטרה נוספים לצרכים נוספים בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של משטרת ישראל.

1.3.2. סעיף לא קיים במפרט זה (N)

1.4. סעיף לא קיים במפרט זה (N)

1.5. השתלבות ביעדי הארגון [I]

פרויקט זה נועד לטייב את אופי השירות הניתן במש"לים/ חדרי חקירה באמצעות צמצום זמן ההמתנה וכן באמצעות התמקדות החוקר במתלונן, ללא צורך בהקלדת דבריו.

1.6. סעיף לא קיים במפרט זה (N)

1.7. סעיף לא קיים במפרט זה (N)

1.8. סעיף לא קיים במפרט זה (N)

פרק 2 – מהות הפרוייקט

2. יישומים [I]

כללי [I]

משטרת ישראל מעוניינת להצטייד במערכת אשר תאפשר:

1. הקלטה ותמלול שיח
 - 1.1. הקלטה ותמלול אוטומטי של שיח המתנהל בין מספר משתתפים.
 - 1.2. השיח נדרש להתנהל על ידי כמות שונה של משתתפים: הדרישה המינימלית היא למשתתף אחד, 2 משתתפים, 3 משתתפים, 4 משתתפים.
 - תתקבל גם מערכת שתוכל לתת מענה לשיח בין מספר גדול יותר של משתתפים.
 - 1.3. המערכת תאפשר תמלול סימולטני (תוך כדי ובמקביל להקלטת השיח)
 - 1.4. המערכת תאפשר טיוב קובץ תמלול בתהליך יעודי.
 2. תמלול וטיוב דיבור
 - 1.5. תמלול סימולטני ללא הקלטה
 - 1.6. אפשרות לטיוב התמלול תוך כדי התהליך
 3. תמלול וטיוב קבצי מדיה.
 - 3.1. המערכת תאפשר הזנת קבצי מדיה תמלולם וטיובם בתהליך יעודי
- מרכיבי מערכת התמלול הסימולטני יהיו מוצרי מדף על פי הגדרתם במילון המונחים עם שינויים שיעשו עבור ובתאום משטרת ישראל.
- המערכת תותאם ותשתלב בתשתיות הטכנולוגיות של משטרת ישראל ותתמשק למערכות מידע משטרתיות.
- קבצי שמע שיוקלטו במערכת עשויים לשמש כראיות בבתי במשפט וככאלה יחולו עליהם כל כללי הטיפול בראיות.

2.1. אופי ומצב כללי [NA]

2.1.1. מילון מונחים [I]

בסעיף זה יופיעו המונחים המתייחסים למסמכי המכרז ואינם באים במקום הגדרה של מונח עם שם זהה המופיע בחוק או בשימוש רווח במשטרת ישראל אלא לסייע בהבהרת הדרישות בלבד.

מונח	פרוש
אטו"ב	אגף טכנולוגיה והתקשוב
אח"מ	אגף חקירות ומודיעין
יצרן התכנה / מפתח התכנה	ככל שהמציע הוא גם מפתח התכנה או בעלים של החברה המפתחת אזי הוא יצרן התכנה / מפתח התכנה במסמכי מכרז זה.
יצרן החומרה	מי שמייצר את רכיבי החומרה השונים המסופקים למשטרת ישראל במסגרת מכרז זה.
משטרת ישראל/מ"י	הגוף המזמין את הפרוייקט ונציגיו המוסמכים לכל עניין.
ערכת יחידת קצה	האמצעים הפיזיים הנדרשים להתחבר לעמדת מחשב אישי המאפשרים הקלטה של השיח ותמלול דיבור.
מערכת תמלול סימולטני	מערכת תכנה המאפשרת הקלטה, תמלול אוטומטי, האזנה להקלטה סימולטנית לטיוב של קובץ התמלול הכוללת ערכת יחידת קצה יחד עם רכיבי התכנה כשהם מתפקדים באינטגרציה מלאה למערכות משטרת ישראל
תמלול/תמלול סימולטני/תמלול אוטומטי	תהליך אוטומטי המתרחש בעת הקלטת השיח ומיצר קובץ טקסט של השיח. תמלול יכול להתרחש ללא הקלטה
תמלול דיבור	תמלול סימולטני ללא הקלטה וישירות מדיבור של משתמש
שיח	שיחה המתקיימת בין מספר משתתפים וכן מונולוג
קובץ שמע/אודיו	קובץ הנוצר בתהליך ההקלטה של מערכת התמלול וכולל ערוצי שמע מופרדים
קובץ מדיה	קובץ הכולל גם ערוצי שמע – יכול לשמש קלט לתמלול אוטומטי
תוצרי הפרוייקט / תוכן השיח / תוכן	קובץ הקלטת קול, קובץ/קבצי תמלול וקבצי מטה דאטה

מונח	פרוש
מפתח מטרה	מפתח זיהוי חד ערכי שיוצרת המערכת בה נעשה שיוך לתוצרי המערכת . מפתח המטרה מזהה באופן חד ערכי את תוצרי המערכת לרבות קבצי ההקלטה והתמלול המפתח יאפשר זיהוי הקובץ בחוות השרתים בתחנה וכן במערכות משטרת ישראל.
הקלטה יזומה	תהליך הקלטה המתרחש ברגע ששוטר מתחיל אותה באמצעות מתג/כפתור ועד שמפסיק אותו.
POC	שלב הוכחת היכולת בהליך המכרזי.
מועד סיום POC	אבן דרך בפרוייקט המציינת את סיום תהליך ה-POC
עליה לאוויר	מועד בו יחל שלב ההקמה
שלב א' /הקמה	פרק הזמן מאישור זוכה סופי ועד לאישור הפעלה מבצעית מלאה. במהלך השלב הזה תופעל המערכת בהיקף מצומצם יחסית (מנה א'), המערכת תבדק, יופקו לקחים ויאופיינו שינויים נדרשים לביצוע.
הפעלה מבצעית מלאה	אבן דרך בפרוייקט המציינת את סיום שלב ההקמה. המועד בו יפעל הפרוייקט על כל ממשקיו בכמות יחידות הקצה שיקבעו על ידי משטרת ישראל עבור מנה א' וזאת לאחר שאושרו פורמלית כל הביצועים והפעילויות של הפרוייקט על ידי משטרת ישראל.
שלב התחזוקה	פרק זמן של 10 שנים הנמדד מאישור הפעלה מבצעית
תקופת אחריות (לאספקה)	תקופה ממועד האספקה המפורטת במכרז בהן מחוייב הזוכה למתן שירות אחריות כמפורט במסמכי המכרז.
מוצר/מוצר מדף	מכלול /רכיב חומרה/רכיב תוכנה, המיוצר באופן סדרתי ע"י חברה מסחרית ונמצא בשימוש מבצעי בהיקף רחב. המוצר נתמך טכנית ע"י היצרן.
הפרוייקט המוצע/ הפרוייקט/ פרוייקט ההצטיינות	כל המוצרים, רכיבי תוכנה והשירותים אשר המציע אמור לספק למשטרת ישראל במסגרת הפרוייקט נשוא מכרז זה, אם יוכרז כזוכה.
אתר	כל אתר (מקום) שמתקיימת בו או תתקיים בו פעילות של משטרת ישראל כולל אתרים עתידיים שיבנו ו/או ירכשו ו/או

מונח	פרוש
	יהיו בשימוש משטרת ישראל.
קבלן משנה	קבלן ממנו רוכש המציע רכיב תוכנה מרכזי או מספק באמצעותו שירותים, על מנת לתת מענה לדרישות המכרז.
ממשק API	רכיבי תוכנה המאפשרים קבלה והעברת מידע דו צדדית בין מערכת התמלול למערכות פנים משטרתיות. המונח אינו מתייחס לאופן בו ימומש.
SDK	כלי התוכנה לרבות דרייברים, תיעוד ומרכיבים אחרים המאפשרים לפתח ממשקים למערכת הצמלול.
תיבת חיבורים/ניתוב/מיקסר	התקן איליו ניתן לחבר מספר מיקרופונים ומתחבר למערכת לשם הזרמת ערוצי השמע
מתג	מתג מכני המאפשר למשתמש הפעלת פונקציה ברכיב חומרה
כפתור	סמליל במסך המאפשר הפעלת פונקציה ברכיב תוכנה
מטה דאטה (Meta Data)	נתונים המוסיפים פרטים על הקבצים תוצרי הפרוייקט – כגון: שמות המשתתפים בשיח, מפעיל המערכת, וכד'
העשרה/עדכון	תהליך המאפשר הוספה/עדכון/מחיקה של שדות בקובצי המטה דאטה.
מערכת מרכזית מרוחקת	מערכת מרכזית המופעלת במחשבי התחנות בצורה מרוחקת תחת Citrix Terminal Server.
בדיקות קבלה	בדיקות שמבצעת משטרת ישראל לצורך אישור אספקה .
CA	Certificate Authority. גורם המפיק תעודה דיגיטלית עבור כל הסוגים של אמצעי חתימה והצפנה, לרבות חתימה של אדם, הצפנת תווך תקשורת או חותם דיגיטלי.
CA משטרת	CA המנוהל על ידי גורם משטרת, אשר מנפיק תעודות דיגיטליות למערכות משטרת ישראל, ובכללן לשימוש בפרוייקט תמלול סימולטני.
חוק חתימה אלקטרונית	חוק חתימה אלקטרונית, התשס"א - 2001
חותם דיגיטלי	חותם, שהוא מידע אלקטרוני או סימן אלקטרוני, שהוצמד או שנקשר למסר אלקטרוני, שנעשה בידי מכשיר. החותם יענה לפחות על הדרישות הבאות: א. ייחודי לסוג מכשיר ב. הוא מאפשר לזהות שינוי שבוצע במסר האלקטרוני לאחר מועד החתימה;

מנח	פרוש
	<p>ג. המפתח הפרטי יימצא ע"ג אמצעי אחסון פיזי מאובטח, כגון כרטיס חכם ;</p> <p>ד. יתבסס על פרוטוקולים, אלגוריתמים ותקנים מוכרים ומקובלים כגון :</p> <p>1. X.509 V3 - תקן למבנה תעודה דיגיטאלית.</p> <p>2. 3DES, AES 256 - אלגוריתמים להצפנה סימטרית.</p> <p>3. SHA-3, SHA-2 – אלגוריתמים לגיבוב.</p> <p>4. RSA, Elliptic Curve DSA, DSA - אלגוריתמים לחתימה אלקטרונית, והצפנה אסימטרית.</p>
חתימה אלקטרונית, חתימה אלקטרונית מאובטחת	כמשמעותם של מונחים אלה בחוק חתימה אלקטרונית.
FIPS, RSA, DSA, Elliptic Curve DSA, Common Criteria, EAL	כמשמעותם של מונחים אלה בתקנות חתימה אלקטרונית (חתימה אלקטרונית מאובטחת, מערכות חומרה ותוכנה ובדיקת בקשות) התשס"ב 2001, ובהתאם לתקן ISO/IEC 9594-8.
תעודה דיגיטלית	שיוכם של צמד מפתחות אלקטרוניים – פרטי וציבורי המופקים על ידי CA למשתמש מסוים (אדם או מכשיר). תעודה דיגיטלית תהיה בהתאם לתקן ISO/IEC 9594-8.
מתח רשת	מתח הרשת התקני במדינת ישראל 220-240 V 50 Hz
מפרטים טכניים	בכל מקום בו המציע נדרש לצרף מפרטים טכניים יצורפו מפרטים ככל שקיימים כאלו. בהיעדר מפרט טכני – על המציע להתייחס לדרישה ולציין כי לא קיים מפרט טכני

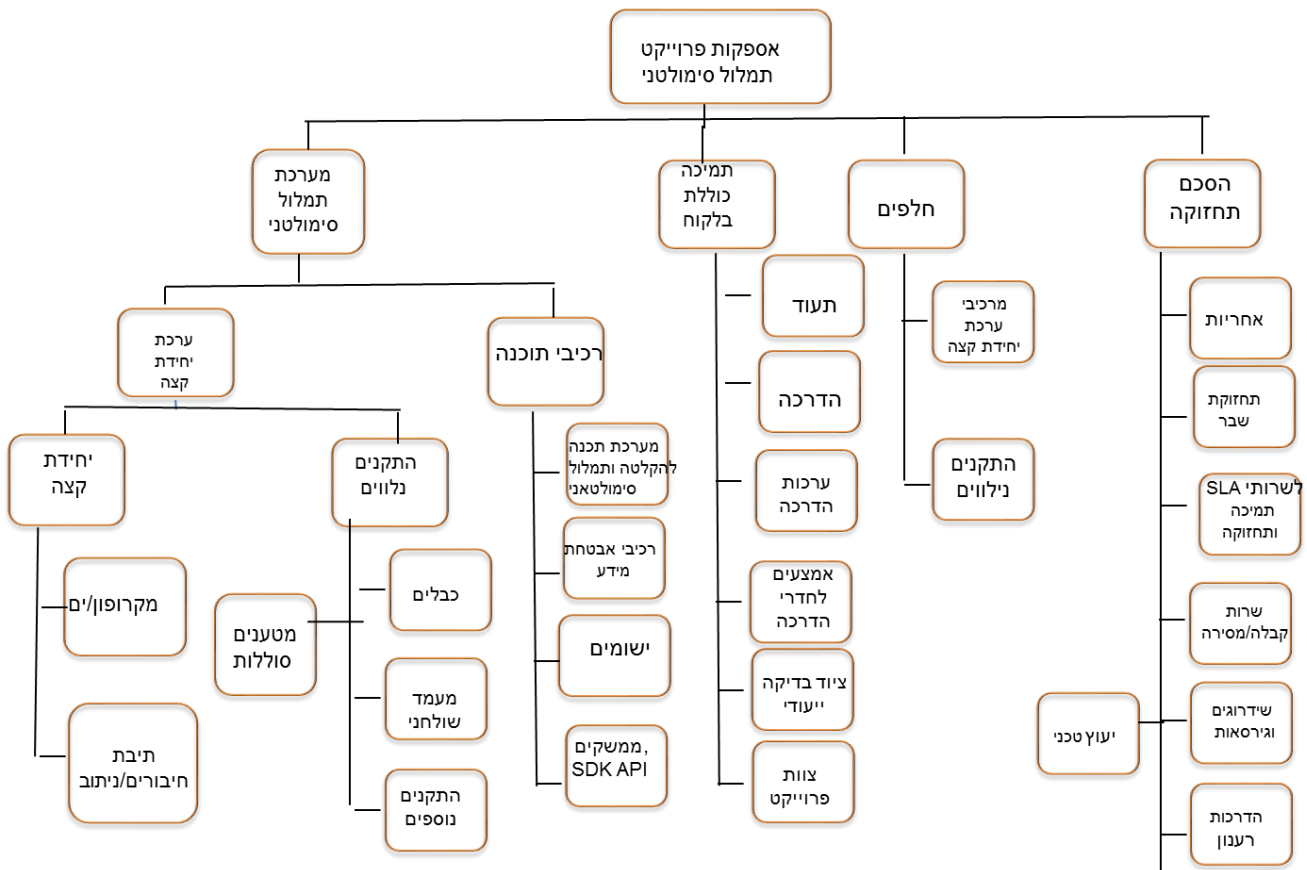
2.1.2. מונחי פרוייקט תמלול סימולטני [I]

איור 2 - אספקות ומונחים, מציג את הקשר בין המונחים הקשורים בפרוייקט תמלול סימולטני. התרשימים מתייחסים לטרמינולוגיה שמצוינת במילון המונחים ובמסמך ואינם מייצגים דרישה או מבנה טכני שלם של היחידות.

המציע יכול להצעתו את כל הרכיבים הנדרשים לשם הפעלה מלאה ותקינה של המערכת גם אם אינם מופיעים בתרשים ויציין רכיבים שאינם נדרשים למימוש המערכת.

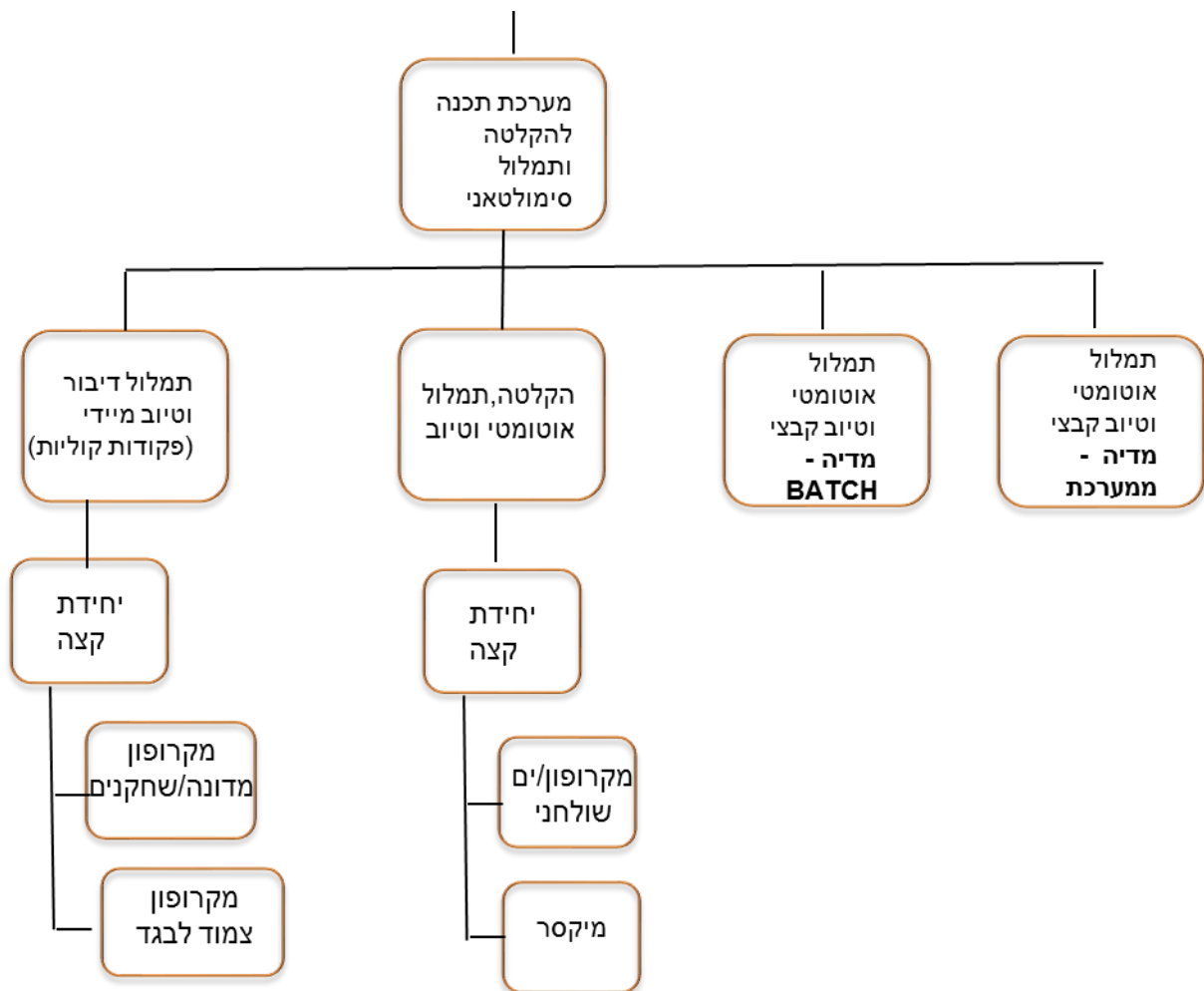
חלק מהמונחים מוגדרים ומובהרים במילון המונחים סעיף 2.1.1

איור 3 – מציג את אופני השימוש השונים במערכת המוגדרים במסמכי המכרז



איור 2 - אספקות ומונחים

איור 3 - אופני שימוש במערכת



2.2. תיחום [I]

2.2.1. תיחום הפרוייקט [I]

ככלל, תוצרי הפרוייקט – קבצי שמע וקבצי תמלול מועשרים במטה דאטה יוצרו על ידי רכיבי ציוד, ורכיבי תוכנה שישפק הזוכה שישולבו על ידי משטרת ישראל במערכות שונות.

הפרוייקט משלים את תפקידו העיקרי עם הזרמת התוצרים למערכות משטרת ישראל, באופן שניתן להאזין לקבצי השמע, לצפות ולטייב את קבצי התמלול רכיב אימות החתימה הדיגיטלית של קובץ השמע שיווצר בתהליך של הקלטה במערכת שיסופק, יפעל ויתפקד באופן תקין בכל מערכות המשטרה הפועלות בתשתיות המפורטות בסעיף 3.6.2 ו 3.6.3

2.2.2. סעיף לא קיים במפרט (N)

2.2.3. מערכות פנים משטרתיות משיקות (I)

מערכת התמלול תתמשק למערכות משטרת ישראל באמצעות API שיספק הספק הזוכה.

דרישות המתייחסות לממשקים למערכות פנים משטרתיות מוצגות בסעיף 3.6.4 ובסעיפי המשנה שלהם.

2.3. סעיף לא קיים במפרט זה (N)

2.4. סעיף לא קיים במפרט זה (N)

2.5. ישומים ותהליכים [I]**2.5.1. אופני הפעלה ושימוש במערכת התמלול [M]**

משטרת ישראל תפעיל את מערכת התמלול לשימושים שונים במספר אופנים כמתואר בהמשך.

2.5.1.1. הצגת מידע למשתמש [M]

1. המערכת תהיה בשימוש של משתמשים רבים, בעלי תפקידים, רמות סיווג והרשאות שונות. במערכת יתמוללו הקלטות ומדיות מתיקי חקירה וממקורות שונים.
2. אי לכך עבור המשתמשים הרגילים, מובהר ומודגש שהמערכת לא תאפשר חיפוש והצגת נתונים שאינם קשורים למפתח המטרה שסופק בעת הפעלת התהליך, זאת לרבות הקלטות ותמלולים או מידע אודות תהליכים קודמים שנשמרו במערכת ובבסיס הנתונים שלה.
3. ההרשאות הפרטניות יינתנו על פי קבוצות משתמשים שיוגדרו ב Active Directory של משטרת ישראל
4. על המערכת המוצעת לאפשר יכולת התממשקות ל Active Directory של משטרת ישראל

2.5.1.2. הקלטת שיח, תמלול סימולטני וטיוב קובץ התמלול [M]

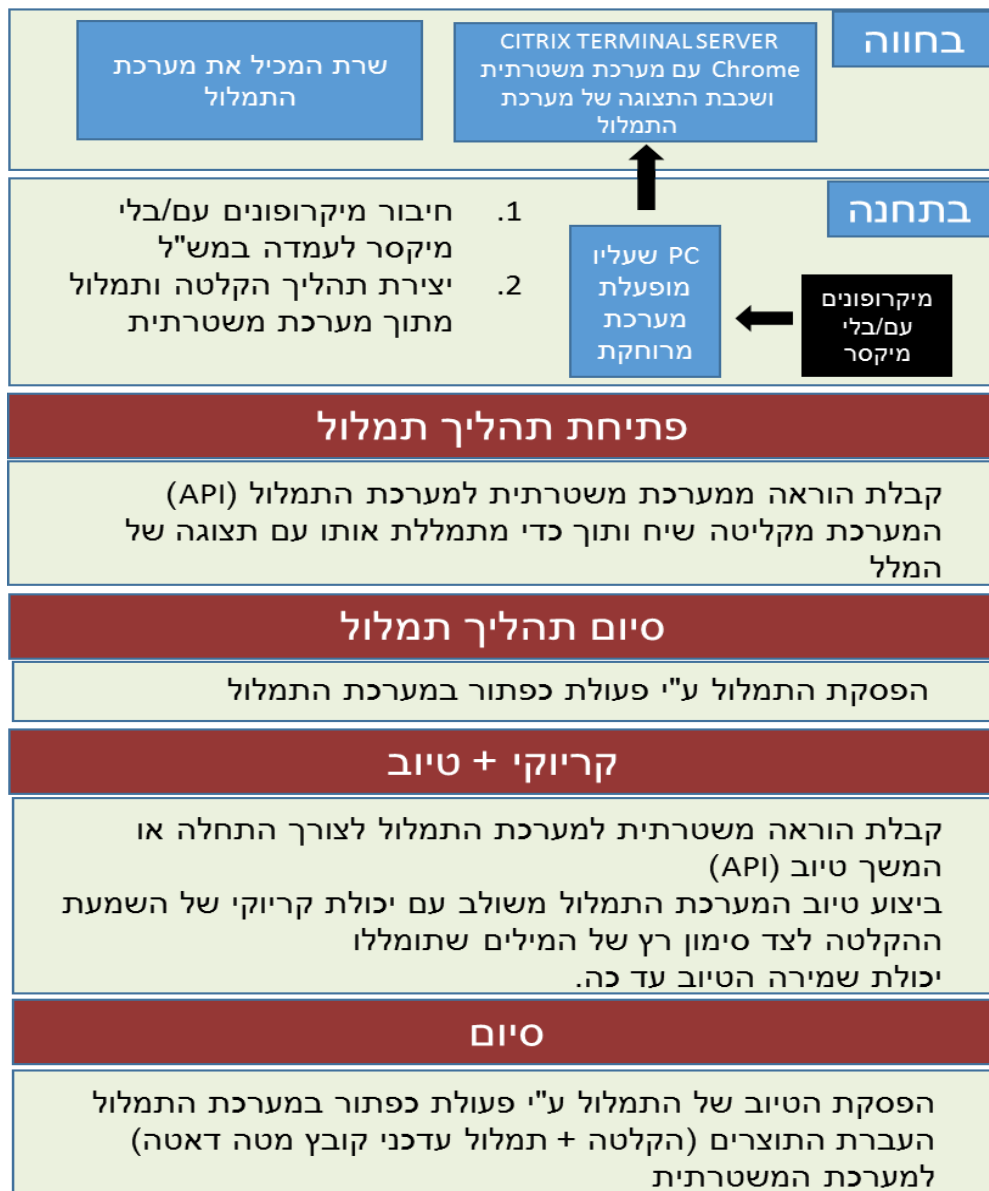
1. תעוד שיח המתנהל בחדר בין אחד או יותר משתתפים באמצעות הקלטת קובץ שמע (אודיו) ותמלול אוטומטי סימולטני.
2. המערכת נדרשת להתנהל על ידי כמות שונה של משתתפים: הדרישה המינימלית היא למשתתף אחד, 2 משתתפים, 3 משתתפים, 4 משתתפים. תתקבל גם מערכת שתוכל לתת מענה לשיח בין מספר גדול יותר של משתתפים.
3. נדרש לעמוד בכל דרישות המכרז כאשר התהליך מתנהל בסביבת עבודה של שיח כמפורט בסעיף 3.2.1.1
4. המערכת תאפשר צפיה בקובץ התמלול במהלך ניהול השיח.
5. המערכת תאפשר טיוב קובץ תמלול בתהליך יעודי – טיוב במוד קריוקי סעיף 2.5.4.
6. המערכת תשמור את קובץ השמע שיוקלט.
7. המערכת תשמור ותנהל גירסאות של קבצי תמלול ואת המטה דטה כפי שיוגדר.

8. תהליכי צפיה, טיוב קובץ תמלול והעשרת מטה דאטה יכולים להעשות במועדים שונים בעמדות שונות ביחידות משטרה ולאוו דווקא בעמדה / תחנה בה התבצע השיח והתמלול במקור.

9. המערכת תופעל מתוך מערכת משטרתית באמצעות API מתאימים שיפתח הזוכה בתקופת ההערכות ל POC.

פירוט התהליכים הנדרשים בסעיפים 2.5.3

להלן תרשים סכמטי

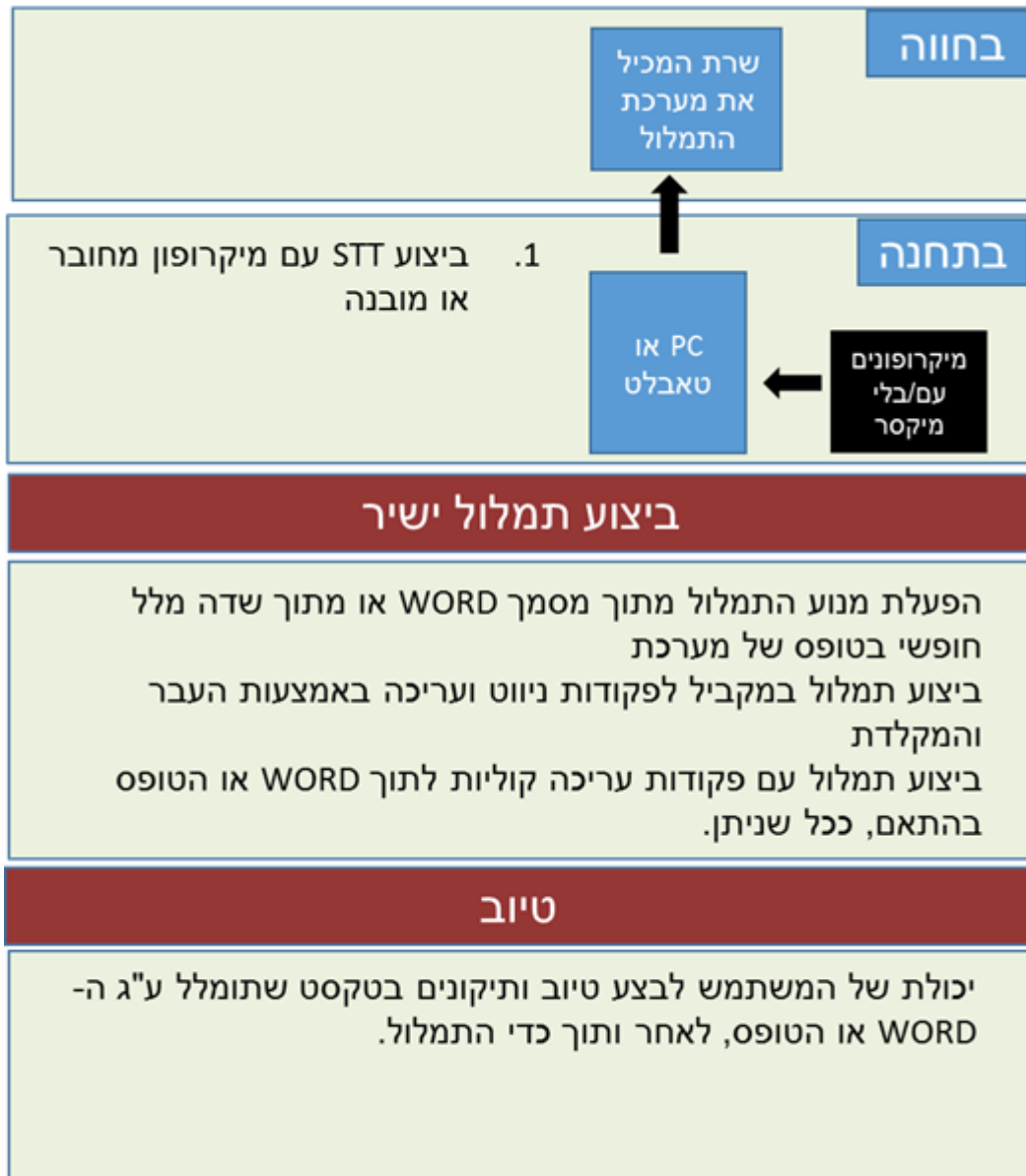


2.5.1.3 תמלול דיבור (STT) [M,S]

- אופן המענה לסעיף מפורט בהמשך .

1. תעוד דווח פעולות שמבצע בעל תפקיד במסמך או בטופס מובנה.
2. נדרש לעמוד בכל דרישות המכרז כאשר התהליך מתנהל בסביבת תמלול דיבור כמפורט בסעיף 3.2.1.2 כאשר הדובר עוטה מסיכה ונדרש לשאת על גופו מיקרופון שחקנים / מדונה /דש בגד.
3. המערכת תאפשר הצגה, וטיוב במקביל לדיבור - על ידי פקודות ניווט ועריכה באמצעות עכבר ומקלדת כנידרש בסעיף 3.3.2.5
4. המערכת תאפשר הפסקה זמנית וחידוש התהליך כמתואר בסעיף 2.5.3.7
5. הפעלת תהליך תמלול דיבור:
 - 5.1. המציע יבחר בלפחות אחת משתי אפשרויות ההפעלה המתוארות להלן:
 - 5.1.1. התהליך יופעל מתוך טופס במערכת של משטרת ישראל ותוצר התמלול יוחזר לטופס או למסמך
 - 5.1.2. התהליך יופעל מתוך מסמך ריק או תבנית WORD
 6. המציע יכול להציע שיטה אחרת. משטרת ישראל על פי שיקול דעתה הבלעדי אינה מחוייבת לקבל את הצעת המציע. ככל שההצעה לא תתקבל מתחייב המציע להפעיל את התהליך בלפחות אחת משתי האפשרויות שפורטו לעיל.
 7. המערכת תשלים את התמלול ותאפשר הצגתו על גבי המסך במהירות המפורטת בסעיף 3.3.1.3.3
 8. המערכת שתסופק תעמוד באיכות תמלול כמפורט בסעיף 3.3.1.4.2
 9. אמצעי החומרה שאספק לצורך שימוש בתמלול דיבור יעמדו בדרישות המפורטות בסעיפים 3.4.4.4 ו 3.4.4.5

להלן תרשים סכמטי של התהליך



במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי"
2. יפרט במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך ובמיוחד את אופן הפעלת המערכת.

3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	ק/לא		
			1 פרטטתי במענה במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך ובמיוחד את אופן הפעלת המערכת מתוך מסמך WORD ריק או תבנית
			2 אעמוד בכל דרישות המכרז כאשר התהליך יתנהל בחדר והדובר עוטה מסיכה ונדרש לשאת על גופו מיקרופון כמפורט בדרישה
			3 המערכת תאפשר הצגה, וטיוב במקביל לדיבור - על ידי פקודות ניווט ועריכה באמצעות עכבר ומקלדת כנידרש בסעיף 3.3.2.5
			4 המערכת תאפשר הפסקה זמנית וחידוש התהליך כמתואר בסעיף 2.5.3.7
המציע חייב לענות על לפחות אחת משתי שיטות ההפעלה			5 אממש את שיטת ההפעלה של תהליך תמלול דיבור באופן הבא : "התהליך יופעל מתוך טופס במערכת

הערות	כ/לא		
בחיוב.			של משטרת ישראל ותוצר התמלול יוחזר לטופס או למסמך"
			6 אממש את שיטת ההפעלה של תהליך תמלול דיבור באופן הבא : "התהליך יופעל מתוך מסמך ריק או תבנית WORD "
			7 הצעתי שיטת הפעלה אותה אממש ככל שהמשטרה על פי שיקול דעתה הבלעדי תבקש.
			8 המערכת תשלים את התמלול ותאפשר הצגתו על גבי המסך בפיגור של לא יותר מ 10 שניות
			9 התהליך קיים או אינו קיים במלואו כרגע ואני מתחייב להשלים את פיתוחו על פי מפרט של משטרת ישראל, לפני המועד שנקבע לביצוע בדיקת הוכחת יכולת מקדימה כמפורט באופן קביעת זוכה שלב ג' וכתנאי להשתתפות בו.

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

2.5.1.4 תמלול קובץ מדיה מתוך מערכת משטרתית [M]

1. התהליך מיועד עבור משתמש המעוניין לתמלל - ובעתיד לטייב, קובץ מדיה שמקורו במערכת משטרתית
 2. המערכת תופעל מסביבת עבודה של משטרת ישראל על ידי משתמש אינטראקטיבי.
 3. המערכת תופעל באמצעות API מתאימים שיפותחו על ידי הזוכה על פי אפיון של משטרת ישראל בתקופת ההערכות ל POC.
 4. המערכת תקבל בין היתר מפתח מטרה, כתובת קובץ המדיה לתמלול וכתובת להחזרת תוצאת התמלול.
 5. המערכת תאפשר טיוב של קובץ התמלול בתהליך יעודי – טיוב במצב קריוקי.
 6. המערכת תשמור ותנהל גירסאות קבצי התמלול של כל אחד מקבצי המדיה שהועברו אליה
 7. מפתח המטרה יאפשר הצגת גרסאות קבצי התמלול שנשמרו במערכת הזוכה בתהליך הטיוב
 8. המערכת תכין קובץ מטה דטה
 9. לא נדרשת שמירה של קובץ המדיה.
- פירוט תהליך הטיוב בסעיף 2.5.6

להלן תרשים סכמטי של הפעלת המערכת.



2.5.1.5 תמלול קבצי מדיה באצווה [M]

1. המערכת תופעל באמצעות סקריפט שירוף בתשתיות של משטרת ישראל ויפעיל את המערכת באמצעות API מתאימים שיפותחו על ידי הזוכה על פי אפיון של משטרת ישראל בתקופת ההערכות ל POC.

2. המערכת תקבל בין היתר את מפתח מטרה לכל קובץ מדיה, כתובות קבצי המדיה וכתובות להחזרת תוצאת התמלול.
3. מפתח המטרה יאפשר הצגת גרסאות קבצי התמלול שנשמרו במערכת הזוכה בתהליך הטיוב.
4. המערכת תתמלל את קבצי המדיה שיועברו אליה בהפעלה.
5. המערכת תאפשר טיוב של כל אחד מקבצי התמלול באמצעות תהליך יעודי – מצב קריוקי.
6. המערכת תשמור ותנהל גרסאות קבצי התמלול של כל אחד מקבצי המדיה שהועברו אליה.
7. לא נדרשת שמירה של קבצי המדיה.
8. התמלול האוטומטי יעשה במקביל לכל קבצי האצווה – מספר מופעי מערכת במקביל.
9. המערכת תכין קובץ תמלול ומטה דאטה נפרד לכל קובץ מדיה.
10. בסיום תמלול של כל קובץ מדיה המערכת תחזיר באמצעות API שיפתח הזוכה הודעה על סיום התהליך וישמור את התוצר בפורמט שנדרש בכתובת שקיבל בהפעלה.
11. פירוט תהליך הטיוב סעיף 2.5.5

להלן תרשים סכמטי של הפעלת המערכת.



2.5.2. מחוייבות למימוש תהליכים וממשקים [M,S]

1. תהליכי העבודה והממשקים העיקריים הנדרשים במערכת המוצעת מתוארים במסמכי המכרז ובסעיף 3.3.4.
2. הזוכה יתאים/ישלים תהליכים במערכת על פי פירוט שיקבל ממשטרת ישראל בשלב ההתארגנות ל POC המתואר בפרק 4 ובפרק 0 למסמכי המכרז .
3. הזוכה יפתח ויספק את כל רכיבי התוכנה הנדרשים ויבצע את כל הממשקים של מערכות משטרת ישראל למערכת התמלול על מנת להפעילה על פי המפורט במסמכי המכרז וסיכומים והתאמות שיקבעו בשלב ההתארגנות ל POC .
4. התהליכים והממשקים המתוארים, יפעלו על גבי תשתיות שונות בהתאם למערכת המידע המשטרית אותה מפעיל השוטר והן מפורטות בסעיף 3.6 .

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. ימלא את הטבלה הבאה.

		כן / לא	
1			מתחייב להתאים/להשלים תהליכים במערכת על פי פירוט שאקבל ממשטרת ישראל בשלב ההתארגנות ל POC המתואר בפרק 4 ובפרק 0 למסמכי המכרז.
			אפתח ואספק את כל רכיבי התוכנה הנדרשים ואבצע את כל הממשקים של מערכות משטרת ישראל למערכת התמלול על מנת להפעילה על פי המפורט

		כן / לא	
			במסמכי המכרז וסיכומים והתאמות שיקבעו בשלב ההתארגנות ל POC
			כל התהליכים והממשקים יפעלו על גבי תשתיות שונות בהתאם למערכת המידע המשטרית אותה מפעיל השוטר והן מפורטות בסעיף 3.6

ד. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות או בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ה. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ו. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

2.5.3. תהליך הקלטה ותמלול שיה [M,S]

2.5.3.1. התנהגות המערכת במצב הפסקת קבלת אות שמע [M,S]

1. המערכת נדרשת לזהות מצבים בהם בפרק זמן העולה על 1.5 דקות לא זורם אף אות שמע וזה כאשר המערכת במצב הקלטה.
2. כאשר מזוהה מצב כזה אזי:
 - 2.1. המערכת תשמור את קבצי השמע, התמלול והמטה דאטה במערכת ותזרים אותם למערכת משטרת ישראל.
 - 2.2. המערכת תכניס את תהליך ההקלטה באופן אוטומטי למצב הפסקה זמנית של ההקלטה (Pause)

- 2.3. בקובץ התמלול תהיה אינדיקציה ברורה עם חותמת זמן להכנסת המערכת למצב הפסקה זמנית באופן אוטומטי. בקובץ השמע אינדיקציה ללא חותמת זמן.
3. המערכת נדרשת לזהות מצב של נתק תקשורת, כעת נתק תקשורת מוגדרת בסיטריקס 2 דקות, ככל שהתקבל אות שמע (המערכת חזרה) לפני תום הסשן
- 3.1. תוצג על גבי מסך המשתמש הודעה בנוסח : "המערכת התנתקה בשעה HH; mm: ss , באפשרותך לחדש (resume) את השיח או לסיים את ההקלטה".
- 3.2. המשתמש יוכל לבחור כיצד לפעול והמערכת תתנהג על פי ההגדרות במסמכי המכרז.
4. עד לחלוף פרק הזמן האמור לעיל (1.5 דקות) המערכת תתנהג כאילו לא הפסיק להגיע אות.

במענה לסעיף זה יכתוב :

1. קראתי הבנתי מקובל עלי
2. יפרט כיצד יעמוד בדרישה

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות או בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

2.5.3.2. מספר תשאולים למפתח מטרה אחד [M]

1. המערכת לא תאפשר לבצע תהליך הקלטה נוסף לאותו מפתח מטרה.
2. לאחר הקלטה ותמלול התהליך יסגר ולא יאפשר הקלטה נוספת מבלי שהופעל שוב מתוך מערכת משטרתית.

2.5.3.3. אתחול [M,S]

1. מערכת התמלול תופעל מתוך המערכת המשטרית
2. בעת אתחול התהליך תייצר המערכת שתסופק על ידי הזוכה, קובץ מטה דאטה שיכלול נתונים שונים כפי שיוסוכמו עם הזוכה. חלק מהנתונים יועברו ממשטרת ישראל באמצעות API שיוספק הזוכה.
3. בין היתר משטרת ישראל תעביר באמצעות ה API מפתח מטרה אשר ילווה את תוצרי המערכת כמזהה יחיד.
במענה לסעיף זה :
4. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
5. יפרט במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך.
6. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כ/לא		
		פרטטי במענה במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך	1
		התהליך קיים או אינו קיים במלואו כרגע ואני מתחייב להשלים את פיתוחו על פי מפרט של משטרת ישראל, לפני המועד שנקבע לביצוע ה POC וכתנאי להשתתפות בו.	2

ד. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ה. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ו. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

2.5.3.4. העשרה [M,S]

1. השוטר יוכל לבצע תהליכי העשרה לקובץ המטה דאטה, בהם ימלא פרטים שונים אשר יהיו חלק מקבצי המטה דאטה.
 2. חלק מפרטי העשרה יכללו גם הזנת פרטי הדוברים ושיוכם למיקרופון.
 3. פרטי העשרה יקבעו על ידי משטרת ישראל בשלב ההערכות ל POC.
 4. באמצעות ממשק שיסופק על ידי הזוכה תשתול משטרת ישראל בקובץ המטה דאטה מידע נוסף.
- במענה לסעיף זה :
1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
 2. יפרט במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך.
 3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כ/לא	
		1 פרטתי במענה במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך
		2 התהליך קיים או אינו קיים במלואו כרגע ואני

הערות	כ/לא	
		מתחייב להשלים את פיתוחו על פי מפרט של משטרת ישראל שיקבע על ידי משטרת ישראל בשלב ההערכות ל POC, לפני המועד שנקבע לביצוע ה POC וכתנאי להשתתפות בו.

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
---	-------	------	---------	-------------

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו/הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

2.5.3.5. הקלטת ניסיון [M,S]

1. המערכת תאפשר הפעלה של הקלטת ניסיון של המשתתפים בשיח. בסיומה יוכל לבחון את תקינות התהליך.

2. ככל שלא יהיה מרוצה מהבדיקה יוכל לעשות פעולות כגון החלפת מיקרופון ולחזור על הבדיקה בהתאם לקבלת אישור מנציג משטרת ישראל.
במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. יפרט במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך.
3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כ/לא		

הערות	כך/לא		
			1 פרטטוי במענה במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך
			2 התהליך קיים או אינו קיים במלואו כרגע ואני מתחייב להשלים את פיתוחו על פי מפרט של משטרת ישראל, לפני המועד שנקבע לביצוע ה POC וכתנאי להשתתפות בו.

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

2.5.3.6. הקלטה יזומה ותמלול אוטומטי של שיח [M,S]

1. כאשר השוטר מחליט להקליט את השיח הוא לוחץ על מתג / כפתור במסך ההפעלה, תוצג לו הודעת אישור, ולאחר האישור, מתחילים הקלטה ותמלול סימולטני של השיח.
2. חיווי קולי יושמע בעת תחילת התהליך.
3. במשך כל ההקלטה והתמלול האוטומטי יוצג חיווי חזותי.
4. המערכת תאפשר צפיה בקובץ התמלול במהלך ניהול השיח. התמלול יופיע על המסך במהירות המפורטת בסעיף 3.3.1.3.1
5. הקלטה והתמלול הסימולטני ימשכו עד שהשוטר יפסיק את התהליך באמצעות לחיצה על מתג/כפתור מתאים במסך ההפעלה.
במענה לסעיף זה :
1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. יפרט במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך.
3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כ/לא	
		1 פרטטני במענה במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך
		2 התהליך (למעט הודעת אישור וחיווי קולי) קיים או אינו קיים במלואו כרגע ואני מתחייב להשלים את פיתוחו על פי מפרט של משטרת ישראל, לפני

הערות	כ/לא	
		המועד שנקבע לביצוע בדיקת ההיתכנות המקדימה המפורטת בפרק 0 שלבי קביעת זוכה שלב ג' וכתנאי להשתתפות בו.
		3 התהליך - הודעת אישור וחיווי קולי קיים או אינו קיים במלואו כרגע ואני מתחייב להשלים את פיתוחו על פי מפרט של משטרת ישראל, לפני המועד שנקבע לביצוע ה POC וכתנאי להשתתפות בו.

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

2.5.3.7 הפסקה זמנית וחידוש השיח [M]

- במהלך ההקלטה תתאפשר הפסקה זמנית (PAUSE) של ההקלטה והתמלול באמצעות לחיצה על מתג/כפתור מתאים במסך ההפעלה.
- חידוש הקלטה יזומה אחרי הפסקה זמנית (RESUME) תתאפשר באמצעות לחיצה על מתג/כפתור מתאים במסך ההפעלה.

2.5.3.8. סיום השיח [M,S]

1. לחיצה על מתג/כפתור "הפסקת ההקלטה" תלווה בחיווי קולי מתאים ותציג הודעה ברורה המבקשת אישור הפסקת ההקלטה או ביטולה.
2. השוטר יוכל לבטל או לאשר את פעולת ההפסקת ההקלטה.
3. עד למתן התייחסות של השוטר לאישור/ביטול ההקלטה, המערכת תמשיך להקליט ולתמלל.
4. לחיצה על מתג/כפתור "אישור" תסיים את ההקלטה והתמלול האוטומטי.
5. קבצי מטה דאטה יתעדכנו באופן אוטומטי במידע רלוונטי כגון מועד סיום וכד'.
6. לחיצה על מתג/כפתור מתאים תסיים את התהליך כולו.
7. התוצרים וקבצי מטה דאטה ישמרו במערכת הזוכה ויוזרמו למערכת משטרת ישראל.

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. יפרט במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך.
3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כ/לא		
		פרטטתי במענה במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך	1
		התהליך קיים או אינו קיים במלואו כרגע ואני מתחייב להשלים את פיתוחו על פי מפרט של משטרת ישראל, לפני	2

הערות	כ/לא		
			המועד שנקבע לביצוע ה POC וכתנאי להשתתפות בו.

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים
באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות.
הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.
על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל
סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט
בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או
אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא
תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע
בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

2.5.3.9. חריגת משך הקלטה [M,S]

1. ככל שההקלטה הרציפה תמשך יותר מפרק הזמן שהמערכת מאפשרת כנידרש בסעיף 3.2.4 :

1.1. המערכת תודיע על כך בחיווי קולי ובהודעה מתאימה.

1.2. המערכת תאפשר למשתמש להתחיל קובץ הקלטה חדש ונוסף לאותו תישאול.

1.3. המערכת תפעיל באופן אוטומטי תהליך אתחול כמפורט לעיל, יצירת קובץ מטה דאטה חדש כאשר מידע שהוזן על ידי המשתמש כגון שמות המשתתפים בשיח ושיוכם למיקרופון מסויים יופיע על המסך וניתן יהיה לעדכן אותו או להמשיך איתו.

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

2. יפרט במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך.

3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כ/לא		
			1 פרטטוי במענה במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך
			2 התהליך קיים או אינו קיים במלואו כרגע ואני מתחייב להשלים את פיתוחו על פי מפרט של משטרת ישראל, לפני המועד שנקבע לביצוע ה POC וכתנאי להשתתפות בו.

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

2.5.4. טיוב קובץ תמלול – מצב קריוקי [M,S]

1. התהליך יופעל מתוך מערכות משטרת ישראל באמצעות שירותים שיספק הזוכה.
2. הפעלת התהליך וממשקי API, כתובות וכד' יותאמו לסביבת ההפעלה והשימוש שתוארו בסעיף 2.5.1 ויוגדרו על ידי משטרת ישראל בשלב ההתארגנות ל POC.
3. פורמט קובץ התמלול שיועבר למערכות משטרת ישראל יקבע באופן המתואר בסעיף 3.2.6.
4. המערכת תציג למשתמש את כל גירסאות הטיוב של מפתח המטרה שהועבר לה בהפעלה ובלווית פרטי המטה דאטה נוספים.
5. המשתמש יבחר את קובץ התמלול אותו ירצה לטייב.
6. המערכת תיצור גרסת קובץ מטה דאטה רלוונטית מעודכנת. הכוללת בין היתר מידע כגון מועדים שונים, פרטי המטייב וכד'.
- פרטי המידע יקבעו על ידי משטרת ישראל בשלב ההערכות לביצוע POC .
7. לרשות המשתמש יעמדו פקודות ניווט בקובץ השמע כמפורט בסעיף 3.3.2.4.
8. לרשות המשתמש יעמדו פקודות ניווט בקובץ התמלול כמפורט בסעיף 3.3.2.5.
9. לרשות המשתמש יעמדו פקודות עריכה של קובץ התמלול כמפורט בסעיף 3.3.2.8.

10. בזמן האזנה לקובץ השמע יוצג על מסך המחשב קטע התמלול בסנכרון מלא לקטע אותו שומעים כאשר הוא מובחן באופן ויזואלי משאר הטקסט המוצג – מצב קריוקי. פירוט הדרישה בסעיף 3.3.2.6 ו-3.3.2.7

11. המשתמש יוכל לעצור את השמע ולטייב את התמלול בכל רגע ומספר בלתי מוגבל של פעמים.

12. כאשר המשתמש יודיע על סיום תהליך הטיוב, המערכת

12.1. תפסיק את השמע

12.2. תציג הודעה המבקשת מהמשתמש לאשר או לבטל את הפסקת הטיוב.

12.3. ככל שהמשתמש בחר לסיים את הטיוב המערכת תיצור גירסה חדשה של קובץ התמלול, תעדכן את קובץ המטה דאטה ותשמור את הקובץ במערכת הזוכה בגירסה חדשה כפי שמוגדר במסמכי המכרז.

12.4. קובץ התמלול ישלח בפורמט המצויין בסעיף 3.2.6 למערכת משטרת ישראל.

13. קובץ המטה דאטה המעודכן ישמר במערכת הזוכה וישלח למערכות משטרת ישראל.

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. יפרט במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך.
3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כ/לא	
		1 פרטטתי במענה במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך

הערות	כ/לא	
		<p>2 התהליך בסעיפים 5,7,8,9,10,11 קיים או אינו קיים במלואו כרגע ואני מתחייב להשלים את פיתוחו, על פי מפרט שיקבע על ידי משטרת ישראל בשלב בדיקת התכנות מקדימה כמפורט בפרק 0 באופן קביעת זוכה שלב ג' וכתנאי להשתתפות בו.</p>
		<p>3 התהליך בסעיפים 1,2,3,6 קיים או אינו קיים במלואו כרגע ואני מתחייב להשלים את פיתוחו על פי מפרט של משטרת ישראל, לפני המועד שנקבע לביצוע ה POC וכתנאי להשתתפות בו.</p>

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

2.5.5. טיוב קובץ תמלול שנוצרו באצווה [M,S]

1. התהליך יאפשר טיוב קבצי תמלול שנוצרו בתהליך תמלול באצווה המתואר

בסעיף 2.5.1.5

2. הטיוב יעשה במצב קריוקי באופן דומה למתואר בסעיף 2.5.4. יכולות עבודת הטיוב תהיה זהה למפורט שם.
3. הפעלת המערכת למטרה זו תהיה באמצעות API שיספק הזוכה ויאופיין על ידי משטרת ישראל. ה API יכלול בין היתר מפתח מטרה על פיו יוצגו לבחירה גרסאות הטיוב ונתוני המטה דאטה
4. הפעלת התהליך תהיה על ידי משתמש אינטראקטיבי.
5. אפשרות השימוש בתהליך תנתן על פי הרשאות פרטניות או לקבוצות ב Active Directory
6. בסיום התהליך תוחזר למערכת משטרת ישראל גרסה מעודכנת של תמלול, ומטה דאטה מעודכן.

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. יפרט במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך.
3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כ/לא		
		פרטטתי במענה במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך	1
		התהליך קיים או אינו קיים במלואו כרגע ואני מתחייב להשלים את פיתוחו, על פי מפרט שיקבע על ידי משטרת ישראל בשלב ההערכות ל POC, לפני המועד שנקבע לביצוע ה POC וכתנאי להשתתפות בו.	2

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

2.5.6. טיוב קובץ שנוצר מתמלול מדיה ממערכת משטרתית [M,S]

1. התהליך המתואר כאן יאפשר טיוב של קובץ תמלול שנוצר בתהליך שמתואר בסעיף 2.5.1.4
 2. הטיוב יעשה במצב קריוקי באופן דומה למתואר בסעיף 2.5.4. יכולות עבודת הטיוב תהיה זהה למפורט שם.
 3. הפעלת המערכת למטרה זו תהיה באמצעות API שיספק הזוכה ויאופיין על ידי משטרת ישראל. ה API יכלול בין היתר מפתח מטרה על פיו יוצגו לבחירה גרסאות הטיוב ונתוני המטה דאטה
 4. הפעלת התהליך תהיה על ידי משתמש אינטראקטיבי.
 5. אפשרות לשימוש בתהליך תינתן על פי הרשאה פרטנית או לקבוצות ב Active Directory
 6. בסיום התהליך תוחזר למערכת משטרת ישראל גרסה מעודכנת של תמלול, מטה דאטה מעודכן.
- במענה לסעיף זה :
1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
 2. יפרט במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך.
 3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כך/לא	
		1 פרטטתי במענה במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך

הערות	כ/לא	
		2 התהליך קיים או אינו קיים במלואו כרגע ואני מתחייב להשלים את פיתוחו, על פי מפרט שיקבע על ידי משטרת ישראל בשלב ההערכות ל POC, לפני המועד שנקבע לביצוע ה POC וכתנאי להשתתפות בו.

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

2.5.7. תהליכים עיקריים נוספים [S]

מטרת הסעיף לאפשר למציע תהליכים עיקריים נוספים הקיימים במערכת ואשר על פי דעת המציע הצגתם תאפשר למשטרת ישראל להבין טוב יותר את היכולות העיקריות של המערכת המוצעת.

במענה לסעיף :

1. זה יפרט המציע במלל ובתרשימים/צילומי מסך ברורים תהליכים עיקריים נוספים הקיימים במערכת.

2. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כ/לא		
		פרטותי במענה במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים תהליכים עיקריים נוספים הקיימים במערכת	1
		אין צורך לפרט תהליכים נוספים אשר יאפשרו למשטרת ישראל להבין טוב יותר את היכולות העיקריות של המערכת המוצעת.	2

א. הנחיות כלליות לבדוק

על הבדוק לוודא שהמציע ענה על הסעיף באופן שבו נדרש לענות.
ככל שהמציע סיפק פירוט על התהליכים יציין הבדוק בסיכום הבדיקה נושאים שלא היו ברורים דיים.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבדוק
1	המציע מילא את הטבלה כנידרש			
2	ככל שסיפק פירוט על התהליכים הם ניתנו בצורה בהירה ומובנת.			הבדוק יפרט בסיכום הבדיקה נושאים שלא היו מובנים.

הערות הבודק	לא תקין	תקין	בדיקה	#
				3

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

2.6. סעיף לא קיים במפרט זה [N]

2.7. סעיף לא קיים במפרט זה [N]

2.8. סעיף לא קיים במפרט זה [N]

2.9. סעיף לא קיים במפרט זה [N]

2.10. סעיף לא קיים במפרט זה [N]

2.11. סעיף לא קיים במפרט זה [N]

2.12. סעיף לא קיים במפרט זה [N]

2.13. סעיף לא קיים במפרט זה [N]

2.14. סעיף לא קיים במפרט זה [N]

2.15. סעיף לא קיים במפרט זה [N]

2.16. סעיף לא קיים במפרט זה [N]

2.17. סעיף לא קיים במפרט זה [N]

2.18. סעיף לא קיים במפרט זה [N]

2.19. אבטחת מידע [I]

2.19.1. כללי [I]

2.19.1.1. רקע [I]

מערכת התמלול הסימולטני תאפשר תיעוד השיח שמקיימים השוטרים עם האזרחים במש"לים.

המערכת תבצע תמלול סימולטני לשיח, תאפשר האזנה לשיח שהוקלט ובמקביל צפיה וטיוב התמלול האוטומטי שהפיקה המערכת. המערכת תאפשר, תיוג, העשרה, צפיה והעברת התוכן (קובץ שמע, קובץ תמלול וקובץ METADATA) למערכת שפתחה אותה. יוגדר ב-API.

2.19.1.2. מטרה [I]

נדרשת שמירה על אבטחת המידע ברכיבי מערכת התמלול הסימולטני ובמערכות המשטרה. אבטחת מידע מוגדרת כמכלול הפעולות והאמצעים הננקטים והמיושמים בפרויקט על מנת להגן מפני פגיעה בחסיון, שלמות, אמינות וזמינות המידע.

2.19.1.3. שיטה [I]

מערכות הפרוייקט תאובטחנה עפ"י ההגדרות שיצויינו בפרק האבטחה בכל אחד משלבי הפרוייקט במחזור החיים. דרישות לאבטחת מידע יעודכנו במהלך מחזור חיי הפרוייקט על פי הצורך. התאמות ועדכונים אלה יעשו אל מול ובתיאום הספק.

2.19.2. מבנה המערכת [I]

דרישות המערכת וסביבת המשטרה מתוארות בהרחבה במסמכי המכרז. באחריות הספק לתת מענה לעבודת המערכת המוצעת בסביבת תשתיות משטרת ישראל ולתאר כיצד מיושם הפתרון המוצע

2.19.3. הגדרת האיום [I]**2.19.3.1. יעדי האיום [I]**

המערכת נתונה לאיומים כדוגמת:

- שיבוש נתוני תיעוד השיח - שיבוש תוכן השיח (קבצי השמע והתמלול), מחיקת קבצי תוכן, פגיעה באמינות, פגיעה במוניטין וכו'.
- העברה חלקית או משובשת של נתונים ממערכת התמלול למערכות המשטרה.
- חדירה לצנעת הפרט - קבלת פרטים מתועדים וכו'.
- תקיפת מערכות אחרות במשטרה באמצעות רכיבי התוכנה ו/או החומרה של הספק שלה עם חיבורה לרשת המשטרתית, העברת קוד עויין וכו'.

2.19.3.2. תסריטים אפשריים [I]

להלן דוגמאות לתסריטי תקיפה אפשריים:

1. פריצה פיזית למחשב בו יש קבצי שמע ותמלול וביצוע פעילויות דוגמת:
 - a. מחיקת/העתקת/שיבוש קבצי שמע ותמלול.
 - b. יצירת קבצים המכילים וירוסים על המחשב מתוך מחשבה שהם יעברו לרשת המשטרתית (מחשבים ושרתים).
2. פריצה פיזית לרכיבי החומרה של המערכת הכוללים תקשורת WIFI, סלולאר, GPS, BT, RF וכד', איפשור התקשורת הנ"ל וביצוע פעילויות כגון:
 - a. תקיפת מערכות התקשורת.
 - b. תקיפת מערכות המחשוב המשטרתיות.
 - c. השגת סיסמאות גישה ע,י האזנה לתקשורת
 - d. התחזות לרכיב אחר
 - e. פתיחת הרשת המשטרתית החוצה באמצעות התקשורת האלחוטית המאופשרת.
3. גניבת מחשב/פירוק דיסק הכולל שמע ותמלולים
 - a. מחיקת/העתקת/שיבוש קבצי שמע ותמלול.
 - b. יצירת קבצים המכילים וירוסים על המחשב מתוך מחשבה שהם יעברו לרשת המשטרתית (מחשבים ושרתים).

2.19.4. דרישות האבטחה [M]

יישום האמצעים להשגת רמת אבטחה גבוהה במערכת תבוצע על פי הדרישות בפרק זה. על הספק להתייחס לכל אחד מהדרישות באופן פרטני ומפורט ולתאר את אופן היישום לכל אחד מהדרישות.

באם קיימים מנגנוני אבטחה נוספים שלא תוארו בדרישות שנותנים ערך מוסף לרמת האבטחה, על הספק לציין אותם באופן פרטני ומפורט.

2.19.4.1. ניטרול תקשורת אלחוטית ביחידת קצה נייחת [M,S]

1. במרכיבי יחידת הקצה הנניחת אשר יסופקו במסגרת המכרז (אם יהיו כאלה) לא תאופשר תקשורת אלחוטית מכל סוג לרבות, WIFI, סלולאר, RF, BT, GPS, וכד'. במידה וליחידות קיימת תקשורת כל שהיא:

1.1. מחוייב המציע לספק את היחידה כאשר כל החיבורים מנוטרלים ברמת התוכנה Firmware כך שיהיה הפיך.

1.2. במידה וניטרול רכיבי התקשורת הינו אפשרי רק ע"י ניתוק פיזי של הרכיב, הספק מתחייב שהתהליך הינו הפיך, קרי שימוש ברכיבי תקשורת יהיה אפשרי ע"י חיבורם הפיזי מחדש

1.3. היכולת לנתק את החיבורים בתוכנה לא תהיה נגישה בשום דרך למשתמש ביחידת הקצה.

1.4. ה SDK של יחידת הקצה לא יחשוף שירות כזה.

במענה לסעיף זה:

1. יכתוב המציע קראתי הבנתי ומקובל עליי".
2. יתאר במלל ובתרשימים איזה תקשורת אלחוטית יש ביחידת הקצה הנניחת וכיצד יבצע את הניטרול (אם קיימים)
3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כן/לא/לא רלוונטי		
-------	------------------	--	--

		ליחידת הקצה המוצעת אין חיבורים לתקשורת משום סוג.	1 א. ה ג
		אנטרל את החיבורים הקיימים באופן פיזי	2 ח ז ו
		אנטרל את החיבורים באמצעות תוכנה	3 ט

2

להנחיות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

2.19.4.2. חתימה דיגיטלית על קובץ שמע שהוקלט באמצעות המערכת

[M,S]

1. החתימה תאפשר קביעה חד משמעית של אמינות התוכן - התאמת החתימה לתוכן.
2. לשם כך תורכב החתימה האלקטרונית מקבצי ה-Hash של קבצי התוכן. קבצים אלו נדרשים להיות מופקים באמצעות אלגוריתמים סטנדרטיים, בעלי אמינות מוכחת ("מאפשרת לזהות שינוי שבוצע במסר האלקטרוני לאחר החתימה" - מתוך "חוק החתימה האלקטרונית" התשס"א), כגון SHA-2, SHA-3, וקבילים בבית משפט. **אלגוריתמים דוגמת MD5 ו-SHA-1 לא יתקבלו היות והוכח שנפרצו.**
3. המערכת המוצעת תתמוך בחתימה אלקטרונית באמצעות תעודות דיגטליות בתקן תעודות מפתח ציבורי X.509.
4. על הספק הזוכה לספק את פתרון חיתום הדיגיטלי על קבצי השמע מקצה לקצה, תעודות דיגיטליות וכד'. יש לפרט את כל התהליך.
5. על הספק הזוכה לבצע בדיקה של כל תהליך החיתום והאימות מקצה לקצה באמצעות חברת צד שלישי שמתמחה בנושא (חברת יעוץ אבטחת מידע, חברה

שמתמחה בפתרונות חיתום דיגיטלי וכד'י) ולהעביר למשטרת ישראל אישור שהתהליך עומד בחוק החתימה האלקטרונית.

6. על הספק הזוכה למסור למשטרת ישראל את כל המידע הכרוך בתחזוקה, החלפה, שינוי של התעודות באופן עצמאי ללא תלות כלשהי בספק, לרבות החלפת היררכית התעודות מספק חיצוני (Verisign לדוגמה) לתעודות פנימיות של המשטרה למשל. יש לפרט את כל התהליך.

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב המציע קראתי הבנתי ומקובל עליי"
2. ימלא את הטבלה להלן.
3. יפרט את סוג האלגוריתם לצורך חתימה הדיגיטלית, אופן היישום והבדיקות שמתבצעות במצבים השונים לוודא שהקובץ לא שונה
4. יפרט במלל ובתרשימים כיצד יעמוד בכל אחת מהדרישות בסעיף זה .

הערות	כך/לא		
		1. המערכת המוצעת תתמוך בחתימה אלקטרונית באמצעות תעודות דיגטליות בתקן תעודות מפתח ציבורי X.509.	1
		החתימה תאפשר קביעה חד משמעית של אמינות הסרט - התאמת החתימה לסרט.	2
		לשם כך תורכב החתימה האלקטרונית מקבצי ה-Hash של קבצי התוכן. קבצים אלו נדרשים להיות מופקים באמצעות אלגוריתמים סטנדרטיים, בעלי אמינות מוכחת ("מאפשרת לזהות שינוי שבוצע במסר האלקטרוני לאחר החתימה" - מתוך "חוק החתימה האלקטרונית" התשס"א), כגון SHA-2, SHA-3. וקבילים בבית משפט. אלגוריתמים דוגמת MD5 ו-SHA-1 לא יתקבלו היות והוכח שנפרצו.	3
		המערכת המוצעת תתמוך בחתימה אלקטרונית באמצעות תעודות דיגטליות בתקן תעודות מפתח ציבורי X.509.	4
		על הספק הזוכה לספק את פתרון חיתום הדיגיטלי על קבצי השמע מקצה לקצה, תעודות דיגיטליות וכד'.	5

הערות	כך/לא		
		יש לפרט את כל התהליך.	
		על הספק הזוכה לבצע בדיקה של כל תהליך החיתום והאימות מקצה לצקה באמצעות חברת צד שלישי שמתמחה בנושא (חברת יעוץ אבטחת מידע, חברה שמתמחה בפתרונות חיתום דיגיטלי וכד') ולהעביר למשטרת ישראל אישור שהתהליך עומד בחוק החתימה האלקטרונית.	6
		על הספק הזוכה למסור למשטרת ישראל את כל המידע הכרוך בתחזוקה, החלפה, שינוי של התעודות באופן עצמאי ללא תלות כלשהו בספק, לרבות החלפת היררכית התעודות מספק חיצוני (Verisign לדוגמה) לתעודות פמיניות של המשטרה למשל. יש לפרט את כל התהליך.	7

ד. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ה. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו/הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ו. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

2.19.4.3. התממשקות למערכות אבטחה ארגוניות [M]

ברשתות המשטרה מותקנות מערכות אבטחה שונות במטרה למנוע התחברות של התקנים לא מזוהים למחשבים/טבלטים (מערכת Device Control), מערכת לחיבור התקנים לא מזוהים לרשת התקשורת באמצעות RJ45 (מערכת Network Access Control) ומערכות אנטי ווירוס)

2.19.4.3.1 מערכת [M] Device Control

המערכת חוסמת את יכולת חיבור של התקנים חיצוניים על פי פרופילים של משתמשים ומדיניות משטרת ישראל. על מנת לאפשר חיבור יש צורך בהגדרת הציוד החדש במערכת. הספק הזוכה מתחייב לספק למשטרת ישראל את הדרייברים הייעודיים של יחידות הקצה וההתקנים הנילוים (מיקרופוני USB, מיקסרים ו/או כל רכיב אחר שמתחבר עם רכיב USB למחשב המשטרתית) ואת ה-Vendor ID ו-Hardware ID של יצרן החומרה על מנת לשלבם במערכת זו.

2.19.4.3.2 מערכת [M] Network Access Control

המערכת חוסמת כל התקן המתחבר לרשת המשטרתית באמצעות חיבור RJ45 על פי מדיניות משטרת ישראל. על מנת לאפשר חיבור ציוד כלשהו לרשת המשטרתית יש צורך בזיהוי והגדרת הציוד. הזיהוי והגדרת הציוד מתבצעת באמצעות SSH או SNMP V3. **התייחסות לסעיף זה נדרשת רק אם הציוד המוצע במכרז תומך בצורה כלשהי בחיבור RJ45.**

1. שינוי שם המשתמש והסיסמא יתאפשר ע"י משטרת ישראל גם ללא התערבות הספק.
2. הספק הזוכה יספק את שם המשתמש והסיסמא, לצורך זיהוי הגדרת הציוד במערכת.

2.19.4.3.3 מערכות אנטיווירוס [M]

המערכת בודקת וחוסמת קבצים נגועים בוירוסים. בתהליך התרגום נוצרים ע"י מערכת הספק קבצים חדשים המאוחסנים במחשב המקומי או בשרתי המשטרה. על מערכת הספק לאפשר סריקת הקבצים הנ"ל באמצעות האנטיווירוסים הארגונים המותקנים (TrendMicro ו-McAfee).

1. על הספק הזוכה לאפשר ולתמוך בפעילות תוכנות האנטיווירוס.

2.19.4.4 התקנת בסיסי נתונים [M]

בסיסי נתונים יותקנו על שרת נפרד משרת מערכת התמלול

2.20. נפחים עומסים וביצועים [M]

1. דרישות לביצועים מפורטים במסמכי המכרז
2. המערכת תעמוד בדרישות לביצועים בסביבת התשתיות של משטרת ישראל, בארכיטקטורה שנדרשה ועל גבי תשתיות משטרת ישראל.

2.21. דרישות מיוחדות [I]

2.21.1. תמיכה בעברית [I]

2.21.1.1. נתונים [M]

הפרוייקט יאפשר עבודה דו לשונית, עברית ואנגלית בכל שדות המטה דאטה בפרוייקט בעת ההזנה וההצגה - UTF 8.

העברת נתונים דו כיוונית באמצעות ממשקים יוכלו להתבצע בעברית ואנגלית באופן משולב – UTF 8

2.21.1.2. תפריטים [M]

כל תפריטי המערכת יוצגו בעברית.

2.21.1.3. נתוני תאריך [M]

נתוני זמן שאינם מוצגים בספרות יוצגו בעברית או אנגלית. תאריך מלא בספרות יוצג בפורמט DD/MM/YYYY בכל מצב בו המשתמש נדרש ללהזין תאריך הוא יבדק לנכונות ותתקבל הודעת שגיאה מתאימה.

2.21.1.4. תיעוד [I]

דרישות לתיעוד יפורטו בפרק 4

2.21.1.5. חומרי הדרכה [M]

כל חומרי ההדרכה שיפורטו בפרק 4 יסופקו בעברית אלא אם יצויין שם אחרת במפורש.

2.21.1.6. עידכוני התיעוד והפרוייקט [M]

בכל שידרוג של הפרוייקט תוספות ו/או שינויים שיתבצעו בפרוייקט, המציע מתחייב לעדכן את מרכיבי התיעוד. את כל מרכיבי התיעוד עבורם נדרשה תמיכה בעברית – יעדכן בשפה העברית.

פרק 3 – טכנולוגיה ותשתית

3. טכנולוגיה ותשתית**[I] כללי**

בפרוייקט זה הספק הזוכה נידרש לספק בנוסף לציוד הקצה והתקנים נילוויים, אוסף של ממשקים שיאפשרו העברת מידע בין יחידת הקצה למערכות משטרת ישראל ושימוש בתוצרי הפרוייקט במערכות המידע השונות של משטרת ישראל.

מערכות אלה פועלות על פני תשתיות שונות והספק הזוכה נידרש לספק ממשקים שיתפקדו בכל התשתיות המפורטות במסמכי המכרז לרבות בסעיף 3.6.

בנוסף נדרש הספק הזוכה לספק רכיבי אבטחת מידע לחתימה דיגיטלית של תוצרי הפרוייקט ורכיבים לאימות החתימה. רכיבים אלה יפעלו בשילוב עם תשתיות משטרת ישראל המפורטים במסמכי מכרז.

פרק 4 מפרט את האספקות הנדרשות מהספק הזוכה לאורך מחזור החיים של הפרוייקט, לרבות שלב ההצטידות, שבו יסופק הפרוייקט וכן, בשלב האחריות והתחזוקה שלאחריו, שבמסגרתו יספק שרותים שונים.

3.1 עקרונות הפרוייקט [I]**3.1.1 ארכיטקטורת הפתרון [M,S]**

1. הפתרון שיסופק :

1.1. יאפשר הרחבות ושינויים ברכיבי חומרה ותוכנה.

1.2. יפעל ויותקן על תשתיות משטרת ישראל כמפורט בסעיף 3.6.3

1.3. יעמוד בכל הדרישות המפורטות במסמכי המכרז לרבות נושאי אבטחת המידע

1.4. יתן מענה למקרי כשל בזמן הפעלת מי מתהליכי העבודה.

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

2. יתאר במלל ובתרשימים ברורים את רכיבי התכנה ותתי מודולים העיקריים של מערכת התכנה להקלטה ותמלול הסימולטני.

2.1. יפרט בתרשים את התצורה הפיזית של שרתי המערכת ואת תפקידם במערכת.

- 2.2. יפרט איזה ממרכיבי המערכת יותקנו על פי הצעתו על איזה מתשתיות משטרת ישראל.
- 2.3. יפרט איזה מידע יזרום בין מרכיבי המערכת בכל תהליך עבודה מאלה המפורטים בסעיף 2.5 ובתהליכים נוספים המפורטים בהצעה והיכן ישמר.
- 2.4. יפרט מענה למקרי כשל :
- 2.4.1. המציע יפרט כאן כיצד הפתרון המוצע נותן מענה למקרי כשל בעת התרחשות תקלות שונות בזמן ביצוע כל אחד מתהליכי עבודה המפורטים בסעיף 2.5 .
- המציע יתייחס במענה ל :
- 2.4.1.1. אינדיקציות שיקבל משתמש אינטראקטיבי שהמערכת לא מתפקדת ובאיזה מצבים.
- 2.4.1.2. כיצד תתנהג המערכת במיוחד בעת תקלות וכשלים המתרחשים בתהליכי הקלטת שיח וטיוב במצב קריוקי. מה קורה לקבצי תמלול ושמע.
- 2.4.1.3. יכולת התחברות ועדכון מערכות השו"ב של משטרת ישראל .
- 2.4.1.4. מקרים ותגובות של המערכת.
- 2.5. יתאר בתרשימים ובמלל את אופן השתלבות כל אחד ממרכיבי ערכת יחידת הקצה במערכת – תכונותיהם העיקריות ופירוט האמצעים הנדרשים להקלטה ותמלול של 1 עד לפחות 4 משתתפים (דהיינו, ניתן לבצע תמלול אוטומטי עבור כמות משתתפים משתנה, הכוללת משתתף אחד או 2 משתתפים או 3 משתתפים או 4 משתתפים).
- תתקבל גם מערכת שתוכל לתת מענה לשיח בין מספר גדול יותר של משתתפים.
- 2.6. יתן דגש לפירוט גמישות הפתרון לשינויים והתאמות בעתיד ברכיבי החומרה והתוכנה.

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

3.1.2. דרישות המציע לתשתיות [S]

במענה לסעיף זה יפרט המציע את הדרישות המינימליות לתשתיות החומרה עליהן תותקן המערכת המוצעת כך שתעמוד בכל דרישות המכרז לרבות הדרישות לביצועים המפורטות במסמכי המכרז.

הדרישות יתייחסו לנושאי ציוד הקצה, מחשבי הקצה, תקשורת, שרתי טרמינל, שרתי אפליקציות, שרתי בסיסי נתונים וכל דרישת תשתית רלוונטית אחרת.

הדרישות אותן יפרט המציע לא יוכלו לעמוד בסתירה לתשתיות משטרת ישראל כפי שפורטו בסעיף 3.6

3.2. דרישות מערכתיות [I]

הדרישות המערכתיות מתייחסות ליכולות מערכת התמלול הסימולטני כולו ואינן מתייחסות בהכרח לרכיב זה או אחר בפתרון המוצע.

3.2.1. סביבת העבודה לתמלול [M,S]**3.2.1.1. סביבת עבודה – של שיח [M,S]**

- המערכת נדרשת לעמוד בתנאי סביבת עבודה בתוך מבנה.
- במקום התנהלות השיח יתכנו רעשי רקע כגון דיבור של אנשים ו/או רעשים של מזגן ומכשירים אחרים.
- כל הדרישות והיכולות השונות המוגדרות במסמכי המכרז נדרשות לתפקד בסביבת השיח.

3.2.1.2. סביבת עבודה – תמלול דיבור [M,S]

- תמלול דיבור יערך במעבדות השונות במשטרת ישראל ובכל מקום אחר בו מ"י תבקש לעשות שימוש במצב הפעלה זה.
- המערכת תאפשר תמלול דיבור באיכות הנדרשת במכרז גם במצבים הבאים:
- כאשר משתמש המערכת יעטה כפפות ומסיכה בעת הפעלת תמלול הדיבור.
- כאשר מתקיימים רעשי רקע כגון דיבור של אנשים ו/או רעשים של מזגן ומכשירים אחרים.

- כל הדרישות והיכולות השונות המוגדרות במסמכי המכרז נדרשות לתפקד בסביבת העבודה.

במענה לסעיף 3.2.1 :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

2. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כך/לא		
			1 אעמוד בדרישות ההפעלה והאיכות של תמלול תמלול
			המערכת תאפשר תמלול דיבור באיכות הנדרשת גם כאשר משתמש המערכת יעטה כפפות ומסיכה בעת הפעלת תמלול הדיבור.
			המערכת תאפשר תמלול דיבור באיכות הנדרשת גם כאשר מתקיימים רעשי רקע כגון דיבור של אנשים ו/או רעשים של מזגן ומכשירים אחרים

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

3.2.2. זיהוי דוברים בתמלול קובץ מדיה רב ערוצי [M,S]

1. ככל שקובץ המדיה לתמלול הינו רב ערוצי אזי יתבצע זיהוי דוברים לכל ערוץ.
2. המערכת תציין בקובץ התמלול לפני כל משפט חדש או בכל פעם שהמערכת זיהתה דובר חדש את, זיהוי הדובר בכיתוב כגון "דובר א", דובר ב" וסימן פיסוק מפריד מהטקסט כגון נקודותיים, מקף וכד'.
3. המציע יכול לפרט אופן אחר להצגת הדוברים בקובץ התמלול. משטרת ישראל אינה מחוייבת לקבל את ההצעה. ככל שההצעה לא תתקבל המציע יבצע את הדרישה על פי דרישת משטרת ישראל.
4. ככל שהמערכת לא מצליחה לזהות את הדובר בקטע מסויים תציין זאת בקובץ התמלול בטקסט כגון "דובר לא זוהה"

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. יפרט כיצד יתבצע הזיהוי ובאיזה אופן יבוא לידי ביטוי בקובץ התמלול.
3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כך/לא	
		1 ככל שקובץ המדיה לתמלול הינו רב ערוצי אזי יתבצע זיהוי דוברים לכל ערוץ. הזיהוי יעשה בכיתוב כגון "דובר א", דובר ב" וכד'
		2 הצעתי במענה אופן אחר להצגת הדוברים בקובץ התמלול.
		3 מקובל עלי שמשטרת ישראל אינה מחוייבת לקבל את ההצעה. ככל שההצעה לא תתקבל אבצע את הדרישה על פי

הערות	כ/לא		
			דרישת משטרת ישראל.
		4	פרטטתי במענה כיצד יודעת המערכת להבחין בין הדוברים.
		5	פרטטתי במענה כיצד יצויין הדובר בקובץ התמלול.
		6	ככל שהמערכת לא מזהה את הדובר בקטע מסויים תציין זאת בקובץ התמלול בטקסט כגון "דובר לא זוהה".

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

3.2.3 הקלטה בסביבת רעשים [M,S]

המערכת תאפשר הקלטה ברורה של הדובר הקרוב ביותר למקרופון. במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. יפרט במלל ובתרשימים כיצד מערכת התמלול הסימולטני שמציע תתן מענה לדרישה. בין היתר יפרט
3. ככל שישנם כלים לביצוע כיוונון עדין יפרט במלל ובתרשימים כיצד יעשה שימוש בכלים האלה.
4. ימלא את הטבלה הבאה.

	כך/לא	הערות
1	פרטתי במענה כיצד תאפשר המערכת הקלטה	

הערות	כ/לא		
			ברורה של הדובר הקרוב למקרופון.
		2	ככל שישנם כלים לביצוע כיוונון עדין פרטתי במלל ובתרשימים כיצד יעשה שימוש בכלים האלה

ד. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ה. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
---	-------	------	---------	-------------

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

1. סיכום בדיקה לסעיף

3.2.4. משך הקלטה ותמלול [M,S]

1. המערכת תאפשר הקלטה ותמלול רצוף במשך לפחות 10 שעות.
2. המערכת תאפשר להגביל את משך ההקלטה לפרק זמן שיקבע על ידי משטרת ישראל הנמוך מהמשך הנידרש בסעיף 1 לעיל.
במענה לסעיף זה :
1. יכתוב המציע "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. להוכחת עמידה בדרישה יצרף המציע מפרט טכני של מפתח התכנה המאשרת נכונות הנתונים שנמסרו.
3. ימלא את הטבלה הבאה.

	כך/לא	הערות
1		המערכת שאספק תאפשר הקלטה ותמלול רציף של לפחות 10 שעות על פי ההגדרה

הערות	כך/לא		
			והתנאים בסעיף זה.
			2 המערכת תאפשר להגביל את משך ההקלטה לפרק זמן שיקבע על ידי משטרת ישראל הנמוך מהמשך הנידרש בסעיף 1 לעיל
	שעות :		3. פרק הזמן המכסימלי להקלטה הוא (בשעות) :
			3 מצורף מפרט טכני של מפתח התכנה המאשרת נכונות הנתונים שנמסרו

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקיין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

3.2.5. קובץ מטה דאטה [M,S]

1. פורמט קבצי מטה דאטה יהיה JSON (JavaScript Object Notation).
2. לכל תהליך הקלטה ותמלול ייצר הזוכה באופן אוטומטי קבצי מטה דאטה אשר יכללו פרטים שונים, כגון זמן התחלה, זמן סיום ועוד.
3. קובץ המטה דאטה יועשר במידע נוסף כתוצאה מתהליכים שיוגדרו עם הזוכה כגון הזנת פרטי הדובר ושיוכו למיקרופון.

4. קובץ המטה דאטה יכלול גם נתונים שונים המתייחסים לתהליכי טיוב קובץ תמלול כגון פרטי המטייב, מועדים, מספר גירסה וכו'.
5. בנוסף המערכת תאפשר, באמצעות API שיספק הזוכה למשטרת ישראל להוסיף נתונים שונים בהיקף של עד 2000 תווים תכולתם תקבע בהמשך על ידי משטרת ישראל.
6. פרטי המידע המדוייקים בקבצי המטה דאטה הנדרשים בסעיף זה, יקבעו על ידי משטרת ישראל בשלב ההערכות לביצוע POC.

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

2. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כ/לא		
		פורמט קבצי מטה דאטה יהיה JSON (JavaScript Object Notation).	1.
		לכל תהליך הקלטה ותמלול ייצר הזוכה באופן אוטומטי קבצי מטה דאטה אשר יכללו פרטים שונים, כגון זמן התחלה, זמן סיום ועוד.	2.
		קובץ המטה דאטה יועשר במידע נוסף כתוצאה מתהליכים שיוגדרו עם הזוכה כגון הזנת פרטי הדובר ושיוכו	3.

הערות	כף/לא		
			למיקרופון.
			4. קובץ המטה דאטה יכול גם נתונים שונים המתייחסים לתהליכי טיוב קובץ תמלול כגון פרטי המטייב, מועדים, מספר גירסה וכו'
			5. המערכת תאפשר, באמצעות API שיספק הזוכה למשטרת ישראל להוסיף נתונים שונים בהיקף של עד 2000 תווים תכולתם תקבע בהמשך על ידי משטרת ישראל
			6. פרטי המידע בקבצי המטה דאטה יקבעו על ידי משטרת ישראל בשלב ההערכות לביצוע POC

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

3.2.6. פורמט העברת תוצרי המערכת למערכות המשטרה [M,S]

תוצרי המערכת שיועברו למערכות המשטרה, קובץ השמע שהוקלט בזמן השיח כשהוא חתום דיגיטאלית וגירסת קובץ התמלול האחרון שטוייב.

1. קובץ השמע שהמערכת מקליטה, כשהוא חתום דיגיטלית על פי דרישת המכרז בפרק אבטחת מידע יועבר למערכת משטרת ישראל בפורמט העונה לכל הדרישות הבאות :

1.1. פורמט סטנדרטי

1.2. רב ערוצי במקרה של הקלטת יותר ממשותף אחד בשיח

1.3. ניתן להשמעה בתוכנת VLC כפי שמוגדרת בסעיף 3.6.3

2. קובץ התמלול שיועבר למערכת משטרת ישראל יהיה באחד או יותר מהפורמטים הבאים :

2.1. PDF המכיל את התמלול מחולק לפסקאות.

2.2. WORD המכיל את התמלול מחולק לפסקאות.

2.3. פורמט CSV תמלול בסינכרון של מילה כולל זיהוי דובר ותיקונים ידניים במבנה הבא :

2.3.1. זיהוי הדובר

2.3.2. חותמת זמן בדיוק של msec בתחילת משפט

2.3.3. חותמת זמן בדיוק של msec בסיום משפט

2.3.4. מלל

2.3.5. רמת בטחון confidence

3. הפורמטים ייקבען בעת בקשת המערכת המשטרתית לקבל את התוצרים, כמפורט בסעיף 3.3.4

4. קבצי התמלול יכילו טקסט בצורה דיגיטלית מלאה, ויאפשרו חיפוש בטקסט במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

2. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כך/לא		
			1 קובץ השמע כשהוא חתום דיגיטלית על פי דרישת המכרז בפרק אבטחת מידע יועבר למערכת משטרת ישראל בפורמט העונה לכל

הערות	כך/לא		
			<p>הדרישות הבאות :</p> <p>1.1. פורמט סטנדרטי</p> <p>1.1. רב ערוצי</p> <p>במקרה של</p> <p>הקלטת יותר</p> <p>ממשותף אחד</p> <p>בשיח</p> <p>1.3 ניתן להשמעה</p> <p>בתוכנת VLC כפי</p> <p>שמוגדרת בסעיף 3.6.3</p>
			<p>2 קובץ התמלול שיועבר</p> <p>למערכת משטרת ישראל</p> <p>יהיה באחד או יותר</p> <p>מהפורמטים הבאים :</p> <p>פורמט PDF , פורמט</p> <p>WORD פורמט CSV.</p>
			<p>3 הפורמטים יקבעו בעת</p> <p>הפעלת התהליך</p>
			<p>4 קבצי התמלול יכילו</p> <p>טקסט בצורה דיגיטלית</p> <p>מלאה, ויאפשרו חיפוש</p> <p>בטקסט</p>

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז. על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

3.2.7. זמנים [M]

כל הזמנים (תאריך ושעה) הנרשמים במערכות המציע יהיו בהתאמה לזמן המוגדר בשרתי משטרת ישראל.

3.2.8. פורמט קבצי מדיה לתמלול [M,S]

1. המערכת תתמלל ותשמיע קבצי מדיה על פי כל דרישות המכרז, בפורמטים הבאים לפחות:

mp4 .1.1

mp3 .1.2

wav .1.3

vob .1.4

avi .1.5

ogg .1.6

flac .1.7

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. יפרט פורמטים נוספים של קבצים אותם המערכת יכולה להשמיע ולתמלל על פי כל דרישות המכרז.
3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כך/לא		
		המערכת תתמלל ותשמיע קבצי שמע על פי כל דרישות המכרז, בפורמטים הבאים לפחות : mp4, mp3, vob,avi,ogg,flac,wav	1
		פרטטתי במענה פורמטים נוספים של קבצים אותם המערכת יכולה להשמיע ולתמלל על פי כל דרישות המכרז	2.

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

3.2.9. הנדסת אנוש [I]**3.2.9.1. חיוויים [M,S]**

1. נדרש שבעת הפעלת תהליכי עבודה ובמצבי עבודה שונים יתקבלו חיוויים קוליים ו/או חזותיים כדי להסב תשומת לב המשתמש לאירועים. חלק מהמקרים אך לא כולם, מפורטים בסעיפים שונים במסמכי המכרז והזוכה מתחייב לספק אותם.
2. עבור כל אירוע יהיה חיווי קולי שונה.
3. אופי החיוויים וחיוויים נוספים שיידרשו והמצבים בהם יופעלו יקבעו על ידי משטרת ישראל בשלב ההערכות ל POC.
4. המציע מתחייב להשלים את מימוש כל החיוויים שנדרשו במסמכי המכרז ובשלב ההערכות ל POC, לפני המועד שנקבע לביצוע ה POC וכתנאי להשתתפות בו. במענה לסעיף זה :
4. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
5. יפרט את הכלים ומידת הגמישות העומדים לרשות מנהל המערכת להגדיר חיוויים חדשים לאירועים / מצבים לבצע שינויים.
6. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כ/לא	
		1 עבור כל אירוע יהיה חיווי קולי שונה.
		2 מנהל מערכת יוכל לשנות את החיוויים הקוליים ששויכו למצבים שונים ללא כחלק מ SETUP של המערכת וללא צורך להתקינה מחדש
		3 אופי החיוויים וחיוויים נוספים שיידרשו והמצבים בהם יופעלו יקבעו על ידי משטרת

הערות	כ/לא		
			ישראל בשלב ההערכות ל POC.
			4 אני מתחייב להשלים את מימוש כל החיוויים שנדרשו במסמכי המכרז ובשלב ההערכות ל POC , לפני המועד שנקבע לביצוע ה POC וכתנאי להשתתפות בו.

ד. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות או בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ה. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

1. סיכום בדיקה לסעיף

3.2.9.2. מסכי עבודה [M,S]

1. מבנה מסכים.

המערכת תאפשר שינוי מבנה מסכי העבודה על מנת להתאימם לשינויים בתהליכים.

2. המסכים יעמדו בסטנדרטים של נגישות מבחינת גודל פונט, קונטרסט צבעים ומבנה המסכים. המסכים יתמכו בתוכנת קורא

מסך JAWS

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

2. יפרט את הכלים ומידת הגמישות העומדים לרשות מנהל המערכת לבצע שינויים במבנה נסכים והגדרת צבעים.

3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כך/לא		
		המערכת תאפשר שינוי מבנה מסכי העבודה על	1

הערות	כך/לא		
			מנת להתאימם לשינויים בתהליכים.
		2	המסכים יעמדו בסטנדרטים של נגישות מבחינת גודל פונט, קונטרסט צבעים ומבנה המסכים. המסכים יתמכו בתוכנת קורא מסך JAWS

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

3.2.9.3 אינטגרציה של מוצרי תוכנה [M]

באם המערכת המוצעת מורכבת ממוצרי תוכנה שונים (למשל, מוצר לניהול גירסאות קבצי התמלול ומוצר לביצוע הטיוב) נדרש שתתקיים אינטגרציה בין המוצרים באופן ש:

- א. אין פעולות כפולות בהזנת נתונים ובתפעול המערכת.
- ב. הנתונים במערכות המידע יוזנו ממקור יחיד.
- ג. גבולות האחריות של כל אחד מוגדרים וברורים.
- ד. מנגנוני אבטחת המידע וההרשאות הנם משותפים באופן שתהיה אחידות במנגנוני ההזדהות והרשאת הגישה למודולים ורכיבי התוכנה.
- ה. יהיה ממשק כניסה יחיד למוצרים.
- ו. ממשק המשתמש יהיה זהה (Look & feel) בכל רכיבי ותהליכי המערכת.
- ז. בסיס הנתונים יהיה מנורמל ומשותף לכל המוצרים אשר יוצעו בפיתרון.

3.2.10 מוצר מדף [M]

מערכת התמלול הסימולטני שתסופק למשטרת ישראל תהיה מוצר מדף על פי הגדרתה במילון במונחים בסעיף 2.1.1 אשר יבוצעו בה על ידי מפתח התכנה ו/או

יצרן החמרה שינויים והתאמות הנידרשים לשם עמידה בכל הדרישות המפורטות במסמכי מכרז זה.

3.2.11. ערכים מוספים לדרישות מערכתיות [I]

3.2.11.1. זיהוי דוברים בתמלול מדיה – ערוץ שמע יחיד [S]

ינתן ניקוד איכות ליכולת לבצע זיהוי דוברים כאשר יש מספר דוברים בערוץ שמע אחד. זיהוי הדוברים יתבצע בכל אחד מאופני ההפעלה בהם מתמללים מדיה עם ערוץ שמע אחד.

המערכת תבחין בין הדוברים באמצעות כיתוב כגון "דובר א", דובר ב" וכד'. ובכל מקרה שדובר לא זוהה יצויין באמצעות כיתוב כגון "דובר לא מזוהה"

במענה לסעיף זה :

1. יפרט כיצד מתבצע זיהוי הדוברים הנדרש
2. איזה מבחני איכות עבר הפתרון המוצע במכרז ומה היו תוצאותיו ?
3. יספק רפרנס לשיטה ולמבחנים ששתאר בסעיף 2 לעיל.
4. ימלא את הטבלה הבאה.

יש לפרט כיצד מתבצע זיהוי הדוברים הנדרש	כן /לא		
		אספק יכולת לזיהוי דוברים כנדרש, בתמלול קובץ מדיה עם ערוץ שמע אחד בכל אחד מאופני ההפעלה.	

א. ניקוד במפ"ל

סה"כ נקי לסעיף – זיהוי דוברים בתמלול מדיה ערוץ שמע יחיד – 3 נקי אופן הבדיקה יבוצע כמפורט בדיקת היתכנות המקדימה.

ב. הנחיות כלליות לבודק

בנוסף לתשובת המציע לסעיף זה, הבודק יכול להסתמך גם על מידע שסופק במענה לסעיפים אחרים במכרז מהם ניתן להבין את אופי המענה בהקשר לתבחינים של סעיף זה.

במידה ותשובת המציע אינה ברורה ו/או התרשם הבודק שישנה סתירה בין המידע שנמסר על ידי המציע בסעיפים אחרים במכרז המתייחסים לתבחינים של סעיף זה יפרט את הסעיפים ומימצאיו בסיכום הבדיקה.

- באם התחייב המציע לספק את הדרישה יזכו את המציע במלוא הניקוד. אחרת
- יזכה את המציע ב 0 נקודות.

ג. מפרט בדיקה

הערות הבודק	סך נקודות Q	ציון P	משקל בנקודות	בדיקה	
		לא למילוי	3	הפרדת דוברים בתמלול מדיה עם ערוץ שמע אחד	
				המציע התחייב למימוש מלא של הדרישה	1
			סך נקודות לסעיף		

ד. סיכום בדיקה לסעיף

3.2.11.2. הכנסה אוטומטית של סימני שאלה בסוף משפט

[S]

ינתן ניקוד איכות למציע אשר המערכת שישפק תכניס באופן אוטומטי לקובץ התמלול בכל אופני ההפעלה סימני שאלה בסוף משפט שהחל במילת שאלה. ניקוד איכות ינתן למציע שיכניס סימן שאלה כאמור, לפחות למילים השמורות הבאות על פי המפורט במסמך בדיקת היתכנות המקדימה:

1. האם

2. מדוע

3. היכן

4. למה

5. כמה

6. איפה

7. מתי

8. איזה

9. כיצד

10. לאן

במענה לסעיף זה :

1. ימלא את הטבלה הבאה ויציין את אחוז ההצלחה

הצפוי להכנסת סימני שאלה מתוך המילים

השמורות

הערות	אחוז ההצלחה בהכנסת סימני השאלה מתוך המילים השמורות	כן /לא	
			<p>1 המערכת שאספק תכניס באופן אוטומטי לקובץ התמלול בכל אופני ההפעלה סימני שאלה בסוף משפט שהחל במילת שאלה.</p> <p>המערכת תכניס סימן שאלה כאמור, לפחות למילים השמורות הבאות על פי המפורט במסמך ה- POC:</p> <p>1. האם</p> <p>2. מדוע</p>

הערות	אחוז ההצלחה בהכנסת סימני השאלה מתוך המילים השמורות	כן / לא	
			3. היכן
			4. למה
			5. כמה
			6. איפה
			7. מתי
			8. איזה
			9. כיצד
			10. לאן

א. ניקוד במפ"ל

סה"כ נק' לסעיף – הכנסה אוטומטית של סימני שאלה – 3 נק' הניקוד מדורג על פי המפורט בטבלה ויבדק כמצויין במפרט בדיקת היתכנות המקדימה.

ב. הנחיות כלליות לבודק

בנוסף לתשובת המציע לסעיף זה, הבודק יכול להסתמך גם על מידע שסופק במענה לסעיפים אחרים במכרז מהם ניתן להבין את אופי המענה בהקשר לתבחינים של סעיף זה.

במידה ותשובת המציע אינה ברורה ו/או התרשם הבודק שישנה סתירה בין המידע שנמסר על ידי המציע בסעיפים אחרים במכרז המתייחסים לתבחינים של סעיף זה יפרט את הסעיפים ומימצאיו בסיכום הבדיקה.

- המציע יקבע את הניקוד בטבלה על פי הצהרת המציע

ג. מפרט בדיקה

הערות הבודק	סך נקודות Q	ציון P	משקל בנקודות	בדיקה

הערות הבדוק	סך נקודות Q	ציון P	משקל בנקודות	בדיקה	
		לא למילוי	3	הכנסת סימני שאלה בתמלול	1
			3	המציע התחייב שלפחות 80 אחוז מהמשפטים שהחלו באחת מהמילים השמורות המפורטות בסעיף קיבלו סימן שאלה בסוף המשפט	1.1
			2	המציע התחייב שלפחות 70 אחוז מהמשפטים שהחלו באחת מהמילים השמורות המפורטות בסעיף קיבלו סימן שאלה בסוף המשפט	1.2
			1	המציע התחייב שלפחות 50 אחוז מהמשפטים שהחלו באחת מהמילים השמורות המפורטות בסעיף קיבלו סימן שאלה בסוף המשפט	1.3
			0	המציע כתב שפחות מ 50 אחוז מהמשפטים שהחלו באחת מהמילים השמורות המפורטות בסעיף קיבלו סימן שאלה בסוף המשפט	1.4
		סך נקודות לסעיף			

ד. סיכום בדיקה לסעיף

3.2.11.3. חותמת זמן למילה בפורמט CSV [S]

ינתן ניקוד איכות למציע אשר יתן חותמת זמן בדיוק של msec ברמת מילה בקובץ תמלול בפורמט CSV

במענה לסעיף ימלא המציע את הטבלה הבאה

הערות	כ/לא		
		אספקת חותמת זמן בדיוק של msec	

הערות	כ/לא		
		ברמת מילה בקובץ תמלול בפורמט CSV	

א. ניקוד במפ"ל

סה"כ נקי לסעיף – חותמת זמן למילה – 3 נקי

ב. הנחיות כלליות לבודק

בנוסף לתשובת המציע לסעיף זה, הבודק יכול להסתמך גם על מידע שסופק במענה לסעיפים אחרים במכרז מהם ניתן להבין את אופי המענה בהקשר לתבחינים של סעיף זה.

במידה ותשובת המציע אינה ברורה ו/או התרשם הבודק שישנה סתירה בין המידע שנמסר על ידי המציע בסעיפים אחרים במכרז המתייחסים לתבחינים של סעיף זה יפרט את הסעיפים ומימצאיו בסיכום הבדיקה.

- אם המציע התחייב לעמוד בדרישה יקבל את מלוא הניקוד לסעיף.

ג. מפרט בדיקה

הערות הבודק	סך נקודות Q	ציון P	משקל בנקודות	בדיקה	
		לא למילוי	3	חותמת זמן למילה	1.1
				המציע התחייב לימוד בדרישה	
			סך נקודות לסעיף		

ד. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

3.3 רכיבי תוכנה [M]

3.3.1 מערכת הקלטה ותמלול סימולטני [I]

3.3.1.1 תהליכי העבודה [M]

מערכת התכנה להקלטה ותמלול סימולטני המוצעת במכרז זה תאפשר לפחות את התהליכים, אופני ההפעלה והשימוש המפורטים בסעיף 2.5

3.3.1.2 תמיכה בשפות תמלול [M]

המערכת תבצע תמלול אוטומטי באיכות הנדרשת לשיח המתנהל בשפה העברית.

3.3.1.3 מהירות תמלול אוטומטי - שיח ומדיה [M,S]

הדרישות מתייחסות לארכיטקטורת הפתרון שהמזיע ממליץ עליה.

3.3.1.3.1 מהירות תמלול אוטומטי של שיח [M,S]

הדרישה בסעיף זה מתייחסת לתהליכי הקלטה ותמלול סעיף 2.5.3 המערכת תשלים את התמלול ותאפשר הצגתו על גבי מסך המערכת בפרק זמן ממוצע שיתקבל מ 3 מדידות כמפורט במסמך בדיקת האיכות המקדימה. שלא יעלה על 30 שניות מהמשפט האחרון שנאמר בשיח המתנהל וכאשר בשיח 4 משתתפים בתנאי הסביבה המוגדרים במכרז בסעיף 3.2.1.1

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

2. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כ/לא	
		<p>המערכת תשלים את התמלול ותאפשר הצגתו על גבי מסך המערכת בפיגור של לא יותר מאשר 30 שניות מהמשפט האחרון שנאמר מהשיח המתנהל וכאשר בשיח 4 משתתפים בתנאי הסביבה המוגדרים במכרז בסעיף 3.2.1.1</p>

1. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

2. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

3. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

3.3.1.3.2 מהירות תמלול מדיה [M,S]

הדרישה בסעיף זה מתייחסת לתמלול קובץ מדיה ממערכת משטרתית סעיף 2.5.1.4 אשר יופעל על גבי תשתיות משטרת ישראל כמפורט בסעיף 3.6

המערכת תשלים תמלול של קובץ מדיה הכולל שני ערוצי שמע ומשכו כחצי שעה (30 דקות) בפרק זמן שיתקבל בממוצע 3 הפעלות כמפורט במסמך בדיקת היתכנות מקדימה ושאינו עולה על 31 דקות.

במענה לסעיף זה :

3. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

4. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כ/לא	
		בתהליך של תמלול מדיה ממערכת משטרתית, המערכת תשלים תמלול של קובץ מדיה הכולל שני ערוצי שמע והוקלט במשך חצי שעה (30 דקות) בפרק זמן שאינו עולה על 31 דקות

הנחיות כלליות לבודק

.4

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים
 באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות.
 הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל
 סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט
 בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או
 אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא
 תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע
 בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

5. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

6. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

3.3.1.3.3. מהירות תמלול דיבור [M,S]

המערכת תשלים את התמלול ותאפשר הצגתו על גבי המסך בפרק זמן שיתקבל ממוצע הזמן שיחושב מתוצאות של 3 בדיקות שיעשו על פי המפורט במסמך בדיקת היתכנות מקדימה, שלא יעלה על 10 שניות בתנאי הסביבה המפורטים בסעיף 3.2.1.2

במענה לסעיף זה :

7. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

8. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כ/לא		
		המערכת תשלים את התמלול ותאפשר הצגתו על גבי המסך	

הערות	כ/לא		
			בפיגור של לא יותר מ 10 שניות בתנאי הסביבה המפורטים בסעיף 3.2.1.2

9. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

10. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

11. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

3.3.1.4. איכות התמלול [M,S]

3.3.1.4.1. איכות תמלול שיח וקבצי מדיה [M,S]

1. המערכת שתסופק תעמוד באיכות תמלול ברמה של 85% לפחות) על פי בדיקה המפורטת במסמך בדיקת היתכנות מקדימה) בארכיטקטורה הנדרשת על פי מסמכי המכרז בסביבה הטכנולוגית כפי שמתוארת בסעיף 3.6 עבור:

 - 1.1. להפעלה של הקלטה ותמלול אוטומטי של 4 משתתפים בסביבת השיח שנדרשו במסמכי המכרז בסעיף 3.2.1.1
 - 1.2. תמלול קובץ מדיה הכולל שני ערוצי שמע של חצי שעה.
 - 1.3. תמלול קובץ מדיה של חצי שעה עם ערוץ שמע אחד הכולל שני דוברים.

2. המציע יצרף למענה מפרט מפתח התכנה המוכיח את העמידה באיכות תמלול של 85% לפחות.
3. המציע יצרף למענה את כל פרטי הניסוי שערך מפתח התכנה לרבות הסביבה האקוסטית של ההקלטה, מספר ערוצי השמע, משך הזמן ועוד, להוכחת העמידה בסעיף 2 לעיל.

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כ/לא		
		1	המערכת שתסופק תעמוד ברמה של 85% לפחות עבור הקלטה ותמלול שיח ותמלול מדיה על פי המפורט בסעיף 1 לעיל וסעיפי המשנה שלו
		2	צרפתי למענה מפרט מפתח התכנה המוכיח את העמידה באיכות תמלול של 85 אחוז לפחות
		3	צרפתי למענה את כל פרטי הניסוי שערך מפתח התכנה לרבות הסביבה האקוסטית של ההקלטה, מספר ערוצי השמע, משך הזמן ועוד, להוכחת העמידה בסעיף 1 לעיל

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

13. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

14. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

3.3.1.4.2 איכות תמלול דיבור [M]

1. המערכת שתסופק תעמוד ברמת איכות תמלול דיבור של לפחות 60%) על פי בדיקה המפורטת במסמך בדיקת היתכנות מקדימה) בארכיטקטורה הנדרשת על פי מסמכי המכרז בסביבה הטכנולוגית כפי שמתוארת בסעיף 3.6 ובתנאי סביבה במפורטים בסעיף 3.2.1.2

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

3.3.1.5 מחויבות לאיכות התמלול לאורך זמן [M,S]

1. המערכת תשמור על איכות תמלול של 85% כמפורט בסעיף 3.3.1.4 לאורך כל תקופת ההתקשרות.
2. הזוכה יבצע כל התאמה ואימון נדרש למערכת ויעמיד לרשות משטרת ישראל גרסה מעודכנת העומדת בדרישה.
3. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לבצע בדיקת איכות תמלול בתדירות שתראה לה ועל פי שיקול דעתה הבלעדי.

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

2. יפרט את הכלים, השיטות תהליכי אימון, בדיקה וניטור העומדים היום לרשותו ומאפשרים לו לעמוד לפחות באיכות התמלול הנדרשת לאורך כל תקופת ההתקשרות.
3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כ/לא		
		המערכת תשמור על איכות תמלול של 85% כמפורט בסעיף 3.3.1.4 לאורך כל תקופת ההתקשרות.	1
		פרטתי את הכלים, השיטות תהליכי אימון, בדיקה וניטור העומדים היום לרשותו ומאפשרים לו לעמוד לפחות באיכות התמלול הנדרשת לאורך כל תקופת ההתקשרות	2
		אבצע כל התאמה ואימון נדרש למערכת ואעמיד לרשות משטרת ישראל גרסה מעודכנת העומדת בדרישה.	3
		אני מבין שמשטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לבצע בדיקת איכות תמלול בתדירות שתראה לה ועל פי שיקול דעתה הבלעדי	4

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

3.3.2 הקלטת ותמלול [M]

1. תהליכי הקלטת ותמלול מתוארים בסעיף 2.5.3.
2. הדרישות המפורטות בהמשך משתלבות בתהליכים.
3. הקלטה ותמלול יאפשרו גם את כל היכולות המפורטות בהמשך.

3.3.2.1 מספר דוברים בשיח [M,S]

1. המערכת תתפקד בצורה מלאה ועל פי כל הדרישות המפורטות במסמכי המכרז כאשר בהקלטה ותמלול שיח על ידי משתתף אחד, 2 משתתפים, 3 משתתפים, 4 משתתפים לפחות.
2. המערכת תאפשר חיבור בו זמנית של אחד עד לפחות ארבעה משתתפים בשיח.

במענה לסעיף זה :

 1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
 2. יפרט כיצד מחברים בו זמנית את המשתתפים בשיח.
 3. האם ניתן להקליט ולתמלל על פי כל דרישות מסמכי המכרז שיח של יותר מארבעה משתתפים וכמה ?
 4. אם התשובה לסעיף 3 לעיל חיובית פרט איזה משאבים נדרש להוסיף למערכת כדי לאפשר תמלול שיח של יותר מ 4 משתתפים.

הערות	כך/לא		
		המערכת תתפקד בצורה מלאה ועל פי כל הדרישות המפורטות	1

הערות	כ/לא		
			במסמכי המכרז כאשר בהקלטה ותמלול שיח של אחד עד לפחות ארבעה משתתפים
		2	הערכה תאפשר חיבור בו זמנית של 1 עד לפחות ארבעה משתתפים בשיח
		3	פרטטתי במענה כיצד מתבצע חיבור בו זמנית אחד עד לפחות ארבעה משתתפים בשיח
		4	פרטטתי במענה האם ניתן להקליט ולתמלל על פי כל דרישות מסמכי המכרז שיח של יותר משתתפים וכמה?
		5	התשובה לסעיף 4 לעיל חיובית, פרטתי איזה משאבים נדרש להוסיף למערכת כדי לאפשר תמלול שיח של יותר מ 4 משתתפים

ד. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ה. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ו. סיכום בדיקה לסעיף

3.3.2.2. אבחנה וזיהוי בין הדוברים [M,S]

1. המערכת תזהה בתמלול האוטומטי כל משתתף בסביבת השיח כפי

שמוגדרת בסעיף 3.2.1.1

2. המערכת תציין בקובץ התמלול לפני כל משפט חדש שזיהתה או בכל פעם שזיהתה דובר חדש אתפרטי הדובר כפי שהתקבל מקובץ המטה דאטה וסימן פיסוק מפריד מהטקסט כגון נקודותיים, מקף וכד' .
3. המציע יכול לפרט אופן אחר להצגת הדוברים בקובץ התמלול. משטרת ישראל אינה מחוייבת לקבל את ההצעה. ככל שההצעה לא תתקבל המציע יבצע את הדרישה בהתאם לסעיף זה.
4. ככל שהמערכת לא מצליחה לזהות את הדובר בקטע מסויים תציין זאת בקובץ התמלול בטקסט כגון "דובר לא זוהה" במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. יפרט האופן בו המערכת מבחינה בין הדוברים.
3. יפרט כיצד יצויין הדובר בקובץ התמלול.
4. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כך/לא	
		המערכת תזהה בתמלול האוטומטי כל משתתף בסביבת השיח כפי שמוגדרת בסעיף 3.2.1.1
		1 המערכת תציין בקובץ התמלול לפני כל משפט חדש שזיהתה או בכל פעם שזיהתה דובר חדש את, ופרטי הדובר כפי שהתקבל מקובץ המטה דאטה וסימן פיסוק מפריד מהטקסט כגון נקודותיים, מקף וכד' .
		2 הצעתי במענה אופן אחר להצגת הדוברים בקובץ התמלול.

הערות	כ/לא		
			3 מקובל עלי שמשטרת ישראל אינה מחוייבת לקבל את ההצעה. ככל שההצעה לא תתקבל אבצע את הדרישה על פי דרישת משטרת ישראל.
			4 פרטטתי במענה כיצד יודעת המערכת להבחין בין הדוברים.
			5 פרטטתי במענה כיצד יצויין הדובר בקובץ התמלול.
			6 ככל שהמערכת לא מזהה את הדובר בקטע מסויים תציין זאת בקובץ התמלול בטקסט כגון "דובר לא זוהה".

ד. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקיין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ה. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו/הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ו. סיכום בדיקה לסעיף

3.3.2.3 הפסקה זמנית וחידוש הקלטה ותמלול [M,S]

1. המערכת תאפשר הפסקה זמנית וחידוש הקלטה ותמלול ככל שנדרש.
2. במשך כל זמן ההפסקה יוצג חיווי על המסך וכן יושמע חיווי קולי המובחן מחיוויים קוליים אחרים ובתדירות שתקבע על ידי משטרת ישראל
3. יתקבל ציון ברור בקובץ השמע המוקלט והתמלול של מועד התחלת ההפסקה הזמנית ומועד חידוש ההקלטה והתמלול
4. בסיום תהליך הקלטה ותמלול יוצר קבצי תמלול ושמע יחיד ורציף .

5. המציע מתחייב להשלים את פיתוחו של סעיף קטן 1,4 על פי מפרט של משטרת ישראל, לפני המועד שנקבע לביצוע בדיקת ההתכנות המקדימה.
6. המציע מתחייב להשלים את הפיתוחים הנדרשים של סעיפים 2,3 על פי מפרט של משטרת ישראל, לפני המועד שנקבע לביצוע ה POC.
- במענה לסעיף זה :
1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
 2. יפרט במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך.
 3. ימלא את הטבלה הבאה..

הערות	כ/לא		
			1 פרטטי במענה במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך
			מימוש סעיף קטן 1,4 קיים או אינו קיים במלואו כרגע ואני מתחייב להשלים את פיתוחו על פי מפרט של משטרת ישראל שיקבע בשלב ההערכות לביצוע בדיקת ההתכנות המקדימה, לפני המועד שנקבע לביצוע הבדיקת ההתכנות המקדימה.
			2 מימוש סעיפים 2,3 קיימים או אינו קיימים במלואם כרגע ואני מתחייב להשלים את פיתוחם על פי מפרט של

הערות	כ/לא		
			משטרת ישראל שיקבע בשלב ההערכות לביצוע POC, לפני המועד שנקבע לביצוע ה POC

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

3.3.2.4 פעולות בקובץ השמע [M]

המערכת תאפשר ביצוע כל אחת מהפעולות להלן :

1. הפעלת השמע
2. עצירה (Pause)
3. הרצה מהירה קדימה
4. הרצה מהירה אחורה

בסיום כל אחת מהפעולות הנדרשות לעיל יוצג קובץ התמלול בהתאם למקום שהופסקה הפעולה.

3.3.2.5 פעולות ניווט ידניות בקובץ התמלול [M]

המערכת תאפשר בתהליך טיוב במצב קריוקי ביצוע באמצעות עכבר ומקלדת של לפחות הפעולות הבאות :

1. הזזת הסמן קדימה/אחורה תו אחד.
 2. הזזת הסמן קדימה / אחורה מספר תווים.
 3. דפדוף קדימה (Page Down)
 4. דפדוף אחורה (Page Up)
- הפעלת קובץ השמע תחל מהמקום בו מונח הסמן לאחר הפעולה.

3.3.2.6 הפעלת שמע [M]

1. השמע יופעל תמיד מהמקום בו נמצא הסמן.
2. מיקום הסמן על גבי קובץ התמלול ישתנה בהתאם להתקדמות השמע כך שעצירה והפעלה נוספת תהיה ברצף.

3.3.2.7 הצגת המלל במקביל לשמע – מצב קריוקי [M,S]

1. התמלול יוצג על המסך במקביל ובאופן מסונכרן להתקדמות השמע.
2. הקטע המתומלל המוצג יהיה מובחן בצבע משאר הטקסט המוצג על המסך.
3. הקטע המתומלל שיוצג יכלול את עשר (10) מילים לפחות מעבר למילה המושמעת.
4. הקטע המתומלל יוצג מיד עם שמיעת המילה הראשונה של השמע
5. המציע יכול להציע מצב קריוקי שונה מהמפורט בסעיף. משטרת ישראל אינה מחוייבת לקבל את הצעת המציע.
6. במקרה שמשטרת ישראל לא תקבל את ההצעה המציע מחוייב לבצע את מצב הקריוקי על פי הדרישה של משטרת ישראל.

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. יפרט במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך.
3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כן/לא	
		1 פרטטתי במענה במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך
		2 התהליך קיים או אינו קיים במלואו כרגע ואני מתחייב להשלים את פיתוחו על פי מפרט של משטרת ישראל שיקבע

הערות	כ/לא	
		בשלב ההערכות לביצוע בדיקת ההתכנות המקדימה, לפני המועד שנקבע לביצוע הבדיקת ההתכנות המקדימה וכתנאי להשתתפות בה.

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

3.3.2.8 פעולות עריכה בקובץ התמלול [M,S]

- א. בסעיף זה "מילה" יכול להיות כל מרכיב בתמלול כגון משפט חלק ממילה לרבות סימני פיסוק וכד'.
- ב. בתהליך הטיוב שיתבצע במצב קריוקי המערכת תאפשר את ביצוע כל פעולות העריכה הבאות:
1. עריכת מילה
 2. מחיקת מילה
 3. הוספת מילה בכל מקום בו נמצא הסמן
 4. חיפוש מילה במסמך
- 4.1. הצגת המילה ומתן אפשרות למשתמש להחלפתה במקום שנמצאה או החלפתה בכל המסמך במילה אחרת - בדומה לתהליך הקיים במעבד התמלילים Word .
- 4.2. מתן אפשרות השמעת המשפט בו נמצאה המילה
- 4.3. התקדמות קדימה ואחורה למקומות נוספים בהם נמצאה המילה וביצוע / אי ביצוע של החלפת המילה.

5. חזרה אחורה וקדימה - ביטול/שחזור פעולות עריכה (UNDO/REDO) –

בדומה לתהליך הקיים במעבד התמלילים Word.

6. בסיום כל פעולת עריכה המערכת תחזור למצב קריוקי.

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

2. יפרט במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך.

3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות	כ/לא	
		1 פרטטתי במענה במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך
		2 התהליך קיים או אינו קיים במלואו כרגע ואני מתחייב להשלים את פיתוחו על פי מפרט של משטרת ישראל שיקבע בשלב ההערכות לביצוע בדיקת ההתכנות המקדימה, לפני המועד שנקבע לביצוע הבדיקת ההתכנות המקדימה וכתנאי להשתתפות בה.

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים

באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות.

הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו/הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

3.3.2.9 חיפוש והצגת מילים לבחירה [M,S]

בסעיף זה "מילה" יכול להיות כל מרכיב בתמלול כגון משפט חלק ממילה סימן פיסוק וכד'.

1. המערכת תאפשר חיפוש מילה.
2. ככל שמילה לא נמצאה תוצג הודעה מתאימה.
3. המערכת תציג באופן מודגש בצבע את המילה שהייתה נשוא החיפוש.
4. המערכת תאפשר הצגת התוצאות והשימוש בהם באחד מהאופנים הבאים לפחות:

4.1. אופן הצגת התוצאות ושימוש בהם – רשימת תוצאות

- 4.1.1. המערכת תציג למשתמש כרשימה בצד התמלול את המשפטים בהם הופיע המילה.
- 4.1.2. המשתמש יוכל לדפדף ברשימה.
- 4.1.3. המשתמש יוכל לבחור להשמיע משפט מתוך הרשימה
- 4.1.4. המשתמש יוכל לבחור משפט מתוך הרשימה ולדלג אל הדף בו הוא מופיע.

4.2. אופן הצגת התוצאות ושימוש בהם – סידרתי

- 4.2.1. המערכת תציג על המסך את המילה הראשונה שנמצאה כחלק מהטקסט בו נמצאה ואופן מודגש בצבע
- 4.2.2. המשתמש יוכל להשמיע את הקטע ב נמצאה המילה נשוא החיפוש.
- 4.2.3. המשתמש יוכל לבקש להציג את המקום הבא או הקודם בו נמצאה המילה.

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. יפרט במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך.
3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות		כ/לא		
-------	--	------	--	--

הערות	כ/לא		
			1 פרטטתי במענה במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך
			2 התהליך אינו קיים או אינו קיים במלואו כרגע ואני מתחייב להשלים את פיתוחו על פי מפרט של משטרת ישראל שיקבע בשלב ההערכות לביצוע POC, לפני המועד שנקבע לביצוע ה POC וכתנאי להשתתפות בו.

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

3.3.2.10. שמירת קובץ התמלול [M]

עקרונות תהליך שמירת הקובץ המתבצע בסיום הטיוב מתוארים בסעיף 2.5.4 בכל שלב במהלך הטיוב תתאפשר שמירת קובץ התמלול במערכת. שמירת קובץ התמלול תשמור גם את כל המטה דאטה הקשור לפעולת הטיוב לרבות מספר הגירסה המעודכן

3.3.3. ניהול גירסאות קבצי תמלול [M]**3.3.3.1. מספור גירסאות [M]**

1. המערכת תנהל גירסאות לקבצי תמלול שנדרש לשמור אותם במערכת הזוכה
2. מספור גרסה יכלול בין היתר מפתח מטרה או שדה זיהוי שתקבע משטרת ישראל, מספר רץ, מועדים שונים ועוד'
3. פרטי המספור המזהה יקבעו על ידי משטרת ישראל בשלב ההערכות לביצוע ה POC.

3.3.3.2. עומק השמירה במערכת הזוכה [M]

הזוכה ישמור במערכת שלו 10 גירסאות אחרונות לפחות של הטיוב.

3.3.4. ממשקים API [M]**3.3.4.1. כללי [M,S]**

1. הספק הזוכה יספק למשטרת ישראל רכיבי תוכנה אשר יאפשרו מימוש הדרישות המפורטת במכרז זה.
 2. ככל שיידרשו רכיבי תכנה שאינם מפורטים במסמכי המכרז ונדרשים לצורך שילוב המערכת המוצעת במערכות המשטרה, הזוכה מתחייב לספק אותם על חשבונו.
 3. תאור הדרישות ל API בהמשך סעיף 3.3.4 מהווים את העקרונות לכל שירות והם יושלמו ויותאמו על ידי משטרת ישראל בשלב ההערכות לביצוע ה POC .
 4. המציע מתחייב לממש את הדרישות לפני ביצוע ה POC וכתנאי להשתתפות בו. במענה לסעיף זה :
1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
 2. יפרט במלל, בתרשימים ובצילומי מסך ברורים כיצד ניתן או מתכנן לתת מענה לתהליך.
 3. ימלא את הטבלה הבאה.

הערות		כן/לא		
-------	--	-------	--	--

הערות	כ/לא	
		1. אספק למשטרת ישראל רכיבי תוכנה אשר יאפשרו מימוש הדרישות המפורטת במכרז זה
		2. ככל שיידרשו רכיבי שאינם מפורטים במסמכי המכרז שיאפשרו למשטרת ישראל לשלב את המערכת במוצעת במערכות המשטרה הזוכה מתחייב לספק אותם
		3. מקובל עלי שתאור הדרישות לכל רכיבי התוכנה המפורטים בסעיף 3.3.4 הם העקרונות לכל שירות והם יושלמו ויותאמו על ידי משטרת ישראל בשלב ההתארגנות ל POC
		4. התהליך אינו קיים או אינו קיים במלואו כרגע ואני מתחייב להשלים את פיתוחו על פי מפרט של משטרת ישראל שיקבע בשלב ההערכות לביצוע POC, לפני המועד שנקבע לביצוע ה

הערות	כ/לא		
			POC וכתנאי להשתתפות בו.
			5. אני מתחייב לממש את הדרישות לפני ביצוע ה POC וכתנאי להשתתפות בו

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

3.3.4.2. ערכת התקנה [M]

רכיבי התוכנה יסופקו עם ערכת התקנה עבור כל אחת מסביבות העבודה הנדרשות כמפורט בסעיף 3.6.2.
רכיבי התוכנה השונים יתפקדו בתאימות מלאה לתשתיות המפורטות בסעיף 3.6.

3.3.4.3. תיאור ה API להקלטה, תמלול וטיוב [M]

1. יצירת תהליך הקלטה ותמלול סימולטני חדש

- 1.1. שירות זה יופעל מתוך מערכת משטרתית, ויפתח בתוכנת התמלול הסימולטני, תהליך הקלטה ותמלול אוטומטי חדשים עבור המשתמש הנוכחי
- 1.2. במסגרת השירות נדרש להכניס למטה-דאטה לפחות את מפתח המטרה והקשר לקובץ ההקלטה, פרטי המשתמש המקליט, שעת תחילת וסיום הקלטה, שעת תחילת וסיום התמלול, רשימת פרטי הדוברים, מקטע JSON נוסף המתואר להלן.
 - עדכונים אלו יבואו לידי ביטוי בקובץ המטה-דאטה כאשר המערכת תתבקש להחזירו
 - 1.3. השירות יקבל לפחות את הפרמטרים הבאים:
 - 1.3.1. מפתח מטרה חד ערכי (GUID)
 - 1.3.2. רשימת פרטי הדוברים שתכיל לפחות את הפרמטרים הבאים:
 - 1.3.2.1. מזהה ערוץ מיקרופון

- 1.3.2.2 ת.ז. (אם קיים)
- 1.3.2.3 שם דובר (בעברית או באנגלית)
- 1.3.3.1 אפשרות למקטע JSON נוסף של עד 2000 תווים, אשר יתווספו לקובץ המטה-דאטה
- 1.4 לפני תחילת פסקה של כל דובר, יופיע בקובץ התמלול שם הדובר (אם התקבל בקלט השירות) או "דובר X" (כאשר X הוא מספר הדובר, אם לא התקבל בקלט השירות), וסימן פיסוק להפרדה מהטקסט כגון נקודתיים, מקף וכד'
- 1.5 השירות יחזיר אינדיקציה כאשר תהליך ההקלטה והתמלול הסתיים בהצלחה
- 1.6 בכל שגיאה, השירות יחזיר קוד שגיאה + מהות ומידע על השגיאה
- 2. עדכון מטה-דאטה**
- 2.1 שירות זה יופעל מתוך מערכת משטרתית, ויעדכן את המטה-דאטה של תהליך ההקלטה והתמלול. עדכון זה גם יבוא לידי ביטוי בקובץ המטה-דאטה שיוחזר לסיום תהליך ההקלטה והתמלול
- 2.2 השירות יקבל לפחות את הפרמטרים הבאים :
- 2.2.1 מפתח מטרה חד ערכי (GUID)
- 2.2.2 מקטע JSON של עד 2000 תווים, אשר יתעדכנו בקובץ המטה-דאטה
- 2.3 בכל שגיאה, השירות יחזיר קוד שגיאה + מהות ומידע על השגיאה
- 3. דיווח סטטוס תהליך הקלטה, תמלול וטיוב**
- 3.1 שירות זה יחזיר מידע למערכת המשטרתית אודות התהליך, נכון לזמן בו השירות יופעל
- 3.2 השירות יקבל את מפתח המטרה חד ערכי אשר הופעל בתהליך הקודם
- 3.3 במקרה ומפתח המטרה מוכר כבר ע"י מערכת התמלול מהפעלה קודמת, השירות יתמוך ויחזיר לפחות את הסטטוסים הבאים :
- 3.3.1 הקלטה טרם התחילה
- 3.3.2 בתהליך הקלטה ותמלול
- 3.3.3 בהשעיית הקלטה
- 3.3.4 הקלטה הסתיימה והתמלול בתהליך
- 3.3.5 הסתיים כלל התהליך (הקלטה ותמלול)
- 3.3.6 התמלול נמצא באמצע תהליך טיוב
- 3.3.7 בתקלה + קוד שגיאה + מהות ומידע על התקלה
- 3.4 במידה ומפתח המטרה אינו מוכר, השירות יחזיר קוד שגיאה + מהות ומידע על השגיאה, בהתאם
- 4. קבלת התוצרים העדכניים לפי מפתח מטרה**
- 4.1 שירות זה יופעל מתוך מערכת משטרתית בצד השרת עם משתמש אפליקטיבי בעל הרשאות מתאימות, השירות ידאג לייצא את התוצרים של תהליך ההקלטה והתמלול הבאים :
- 4.1.1 קובץ הקלטה רב ערוצי
- 4.1.2 קובץ תמלול (אחד או יותר)

4.1.3. קובץ מטה-דאטה

4.2. השירות יקבל לפחות את הפרמטרים הבאים :

4.2.1. מפתח מטרה חד ערכי (GUID)

4.2.2. רשימת אופן הוצאת תוצר התמלול (אחד או יותר)

4.2.2.1. פורמט קובץ רצוי לקובץ התמלול – מסמך טקסט (CSV) / מסמך PDF /

מסמך WORD (docx)

4.2.3. נתיב לשמירת הקבצים

4.3. בכל שגיאה, השירות יחזיר קוד שגיאה + מהות ומידע על השגיאה

5. פתיחת תהליך טיוב במצב קריוקי

5.1. שירות זה יופעל מתוך מערכת משטרתית, ויפתח בתוכנת התמלול הסימולטני, תהליך טיוב

במצב קריוקי, עבור מפתח המטרה וישרת את המשתמש הנוכחי

5.2. השירות ידאג להכניס למטה-דאטה לפחות את המשתמש המטייב, שעת תחילת וסיום הטיוב,

מספר גרסא עדכני של התמלול

5.3. השירות יקבל לפחות את הפרמטרים הבאים :

5.3.1. מפתח מטרה חד ערכי (GUID)

5.4. השירות יחזיר אינדיקציה כאשר תהליך הטיוב הסתיים בהצלחה

5.5. בכל שגיאה, השירות יחזיר קוד שגיאה + מהות ומידע על השגיאה

3.3.4.4. תיאור ה API עבור תמלול וטיוב מזיה רב ערוצית

1. יצירת תהליך תמלול חדש

1.1. שירות זה יופעל מתוך מערכת משטרתית, ויפתח בתוכנת התמלול הסימולטני, תהליך תמלול

אוטומטי חדשים למדיה קיימת, עבור המשתמש הנוכחי

1.2. השירות ידאג להכניס למטה-דאטה לפחות את מפתח המטרה והקשר לקובץ המדיה, פרטי

המשתמש המתמלל, שעת תחילת וסיום התמלול, רשימת פרטי הדוברים עם הקשר למזהה

ערוץ השמע, מקטע JSON נוסף המתואר להלן.

עדכונים אלו יבואו לידי ביטוי בקובץ המטה-דאטה כאשר המערכת תתבקש להחזירו

1.3. השירות יקבל לפחות את הפרמטרים הבאים :

1.3.1. מפתח מטרה חד ערכי (GUID)

1.3.2. רשימה של 0 או יותר דוברים שתכיל לפחות את הפרטים הבאים :

1.3.2.1. מזהה ערוץ שמע (אם ידוע)

1.3.2.2. ת.ז. (אם קיים)

1.3.2.3. שם דובר (בעברית או באנגלית)

1.3.3. אפשרות למקטע JSON נוסף של עד 2000 תווים, אשר יתווספו לקובץ המטה-דאטה

- 1.4. לפני תחילת פסקה של כל דובר, יופיע בקובץ התמלול שם הדובר (אם התקבל בקלט השירות) או "דובר X" (כאשר X הוא מספר הדובר, אם לא התקבל בקלט השירות), סימן פיסוק להפרדה מהטקסט כגון נקודותיים, מקף וכד'.
- סעיף זה נכון גם אם התוכנה מזהה הפרדת דוברים בקובץ בעל ערוץ שמע יחיד.
- 1.5. השירות יחזיר אינדיקציה כאשר תהליך התמלול הסתיים בהצלחה
- 1.6. בכל שגיאה, השירות יחזיר קוד שגיאה + מהות ומידע על השגיאה
- 2. דיווח סטטוס תהליך של תמלול וטיוב מדיה**
- 2.1. שירות זה יחזיר מידע למערכת המשטרתית אודות התהליך, נכון לזמן בו השירות יופעל
- 2.2. השירות יקבל את מפתח המטרה חד ערכי אשר הופעל בתהליך הקודם
- 2.3. במקרה ומפתח המטרה מוכר כבר ע"י מערכת התמלול מהפעלה קודמת, השירות יתמוך ויחזיר לפחות את הסטטוסים הבאים:
- 2.3.1. תמלול טרם החל
- 2.3.2. בתהליך תמלול
- 2.3.3. תהליך התמלול הסתיים
- 2.3.4. התמלול נמצא באמצע תהליך טיוב
- 2.3.5. בתקלה + קוד שגיאה + מהות ומידע על התקלה
- 2.3.6. במידה ומפתח המטרה אינו מוכר, השירות יחזיר קוד שגיאה + מהות ומידע על השגיאה, בהתאם

3.3.4.5. תיאור ה API עבור תמלול באצווה של מדיות רב ערוציות קיימות

1. יצירת תהליך תמלול חדש

- 1.1. שירות זה יופעל באופן מקבילי מתוך תוכנה משטרתית הרצה בצד שרת (batch), ויפתח בתוכנת התמלול הסימולטני, תהליך תמלול אוטומטי חדשים למדיה קיימת, ע"י משתמש אפליקטיבי
- 1.2. השירות ידאג להכניס למטה-דאטה לפחות את מפתח המטרה והקשר לקובץ המדיה, פרטי המשתמש אפליקטיבי המתמלל, שעת תחילת וסיום התמלול, מקטע JSON נוסף המתואר להלן.
- עדכונים אלו יבואו לידי ביטוי בקובץ המטה-דאטה כאשר המערכת תתבקש להחזירו
- 1.3. השירות יקבל לפחות את הפרמטרים הבאים:
- 1.3.1. מפתח מטרה חד ערכי (GUID)
- 1.3.2. אפשרות למקטע JSON נוסף של עד 2000 תווים, אשר יתווספו לקובץ המטה-דאטה
- 1.4. לפני תחילת פסקה של כל דובר, יופיע בקובץ התמלול "דובר X" (כאשר X הוא מספר הדובר, אם לא התקבל בקלט השירות), וסימן פיסוק להפרדה מהטקסט כגון נקודותיים, מקף וכד'.
- סעיף זה נכון גם אם התוכנה מזהה הפרדת דוברים בקובץ בעל ערוץ שמע יחיד.

- 1.5. השירות יחזיר אינדיקציה כאשר תהליך התמלול הסתיים בהצלחה
 1.6. בכל שגיאה, השירות יחזיר קוד שגיאה + מהות ומידע על השגיאה

2. בתהליך זה ייעשה שימוש חוזר בשירותים המפורטים לעיל :

2.1. דיווח סטטוס תהליך של תמלול וטיוב מדיה

2.2. עדכון מטה-דאטה

2.3. קבלת התוצרים העדכניים לפי מפתח מטרה

3.3.4.6. טבלת זמני ביצוע נידרשים לשירות [M]

המערכת תעמוד לכל היותר בזמני הביצוע המפורטים בטבלה כאשר היא מותקנת על תשתיות משטרת ישראל ובארכיטקטורה שנדרשה.

הערות	זמן ביצוע השירות		
			3.3.4.3 - הקלטה תמלול וטיוב
	לכל היותר 30 שניות	יצירת תהליך הקלטה ותמלול סימולטני חדש	1
	לכל היותר 10 שניות	עדכון מטה-דאטה	2
יש לעמוד בזמן ביצוע השירות בעיתויים הבאים : א. בעת הפעלה החל מ 30 שניות מהמשפט האחרון שהוקלט, ולאחר סיום ההקלטה ב. לאחר קבלת	לכל היותר 30 שניות	קבלת התוצרים העדכניים לפי מפתח מטרה	3

הערות	זמן ביצוע השירות		
סטטוס סיום תמלול משירות "דווח סטטוס תהליך של תמלול וטיוב מדיה"			
	לכל היותר 30 שניות	פתיחת תהליך טיוב במצב קריוקי	4
			3.3.4.4 - תמלול וטיוב מדיה רב ערוצית
	לכל היותר 30 שניות	יצירת תהליך תמלול חדש	1
	לכל היותר 10 שניות	דווח סטטוס תהליך של תמלול וטיוב מדיה	2
			3.3.4.5 - תמלול באצווה של מדיות רב ערוציות קיימות
עושה שימוש חוזר ב 3 שירותים נוספים	לכל היותר 30 שניות	יצירת תהליך תמלול חדש	1

3.3.5 רכיבי תכנה אבטחת מידע [M]

3.3.5.1 אימות חתימה דיגיטלית [M]

- הזוכה יספק רכיבי תוכנה שיאפשרו אימות החתימה ואימות קובץ השמע שהוקלט בשיח עפ"י החתימה. רכיבי תוכנה אלה יובאו בכל אחת מהתצורות:
- יישום, המאפשר ביצוע הפעילויות לעיל בצורה אוטומטית ע"י המערכת בזמן עיבוד המידע או השמעתו.

2. יישום, המאפשר ביצוע הפעילויות לעיל באופן ידני באמצעות ממשק משתמש.

3.3.6. יישומי בדיקה - DEMO [M]

3.3.6.1. דרישות מיישום הבדיקה - DEMO [M,S]

- 1 יישומי הבדיקה שיספק הספק הזוכה יאפשר למשטרת ישראל לבדוק את תקינות הפעולה של כל אחד מרכיבי התוכנה שמספק.
- 2 פירוט הדרישות מיישום הבדיקה יקבעו על ידי משטרת ישראל בשלב ההערכות לביצוע POC.
- 3 המציע מתחייב להשלים את יישומי הבדיקה לפני מועד ביצוע ה POC וכתנאי להשתתפותו בו.
- 4 לכל שירות API יספק הזוכה יישומי בדיקה שיכללו לפחות את :
 - א. שדות קלט למילוי עם דוגמת מילוי (במידה והשירות מקבל משתני קלט)
 - ב. כפתור הפעלה של השירות
 - ג. הצגת הפלט בצורה ברורה עבור שירות המחזיר נתונים, או מימוש הפעולה בתוכנת התמלול כאשר מדובר על פעולה שההשפעה שלה היא עליה

3.3.6.2. תפקוד יישום הבדיקה בתשתיות נדרשות [M,S]

יסופקו יישומי בדיקה עבור כל אחת מהתשתיות בהן נדרשים רכיבי התוכנה לתפקד כמפורט במסמכי המכרז בסעיף 3.6.2.

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. ימלא את הטבלה שבהמשך
3. המציע יפרט את הארכיטקטורה של יישום הבדיקה, אופן הפעלתו והשימוש בו בכל אחד מהתשתיות הנדרשות.

הערות	כן/לא	
		אספק יישומי בדיקה עבור כל

הערות	כן/לא	
		אחת מהתשתיות בהן נדרשים רכיבי התוכנה לתפקד.
		פרטתי במענה את הארכיטקטורה של יישום הבדיקה אופן הפעלתו והשימוש בו בכל אחד מהתשתיות הנדרשות

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

3.3.6.3 תיעוד יישומי בדיקה [M]

הזוכה יספק למשטרת ישראל לפחות את התיעוד שמפורט בפרק 4

3.3.7 ערכים מוספים רכיבי תוכנה [I]

3.3.7.1 איכות התמלול [S]

1. ינתן ניקוד איכות למציע אשר המערכת שלו תעמוד ברמת איכות גבוהה יותר מ 85% בפירוט הנידרש בסעיף 3.3.1.4.1 עבור תמלול שיח ותמלול מדיה רב ערוצית.
2. המציע מתחייב לעמידה באיכות התמלול בארכיטקטורה הנדרשת על פי מסמכי המכרז ובסביבה הטכנולוגית כפי שמתוארת בסעיף 3.6 בסעיף 3.6

3. במענה לסעיף זה ימלא המציע את הטבלה הבאה :

הערות	רמת איכות מינימלית באחוזים		
		<p>הקלטה ותמלול שיח - המערכת שאספק תעמוד ברמת איכות תמלול שלא תפחת מהרמה שציינתי בטבלה בסביבת השיח שנדרשו במסמכי המכרז בסעיף 3.2.1.1 כאשר בשיח משתתפים 4 דוברים.</p>	
		<p>תמלול קובץ מדיה ממערכת משטרתית – המערכת שאספק תעמוד ברמת תמלול שלא תפחת מהרמה שציינתי בטבלה עבור קובץ מדיה שהוקלט במשך חצי שעה עם שני ערוצי שמע</p>	

א. ניקוד במפ"ל

סה"כ נק' לסעיף – איכות התמלול – 18 נק'

ב. הנחיות כלליות לבודק

בנוסף לתשובת המציע לסעיף זה, הבודק יכול להסתמך גם על מידע שסופק במענה לסעיפים אחרים במכרז מהם ניתן להבין את אופי המענה בהקשר לתבחינים של סעיף זה.

במידה ותשובת המציע אינה ברורה ו/או התרשם הבודק שישנה סתירה בין המידע שנמסר על ידי המציע בסעיפים אחרים במכרז המתייחסים לתבחינים של סעיף זה יפרט את הסעיפים ומימצאיו בסיכום הבדיקה.

- הניקוד יקבע על פי המפורט במסמך בדיקה המקדימה לסעיף זה.

סה"כ נק' לסעיף – איכות תמלול – 18 נק'

ג. מפרט בדיקה

הערות הבודק	סך נקודות Q	ציון P	משקל בנקודות	בדיקה	
		לא למילוי	18	איכות התמלול	
		לא למילוי	9	הקלטה ותמלול	1.1
				המציע התחייב לאיכות תמלול גדולה או שווה ל :	
		לא למילוי	9	תמלול מדיה ממערכת משטרתית	1.2
				המציע התחייב לאיכות תמלול גדולה או שווה ל :	
			סך נקודות לסעיף		

ד. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

3.3.7.2 פקודות קוליות [S]

1. כללי

היכולות המתוארות בסעיף זה נועדו לאפשר למשתמש להזיז את הסמן למקום במסמך באמצעות פקודות קוליות על מנת לבצע שם פעולות עריכה.

2. ינתן ניקוד איכות למציע שיספק את הדרישה באופן הבא :

2.1. פקודות ניווט קוליות

2.1.1. מציע שענה בחיוב לפחות על הסעיף הראשון (הזזת הסמן קדימה ואחורה בתוו אחד) יזוכה בנקודה אחת, אחרת יזוכה בנושא פקודות קוליות ב 0 נקודות.

2.1.2. אם לא זוכה ב 0 נקודות יזוכה בניקוד על פי הטבלה בהמשך.

2.2. פקודות עריכה קוליות

2.2.1. אם זוכה ב 0 נקודות בפקודות הניווט הקוליות יזוכה ב 0 נקודות בפקודות העריכה הקוליות.

2.2.2. יש לענות בחיוב על 3 הסעיפים הראשונים אחרת יזוכה ב 0 נקודות.

2.2.3. מציע שיענה בחיוב על הסעיף הרביעי לפחות (מחיקת תוו) יזוכה ב 2 נקודות.

3. במענה לסעיף זה

3.1. ימלא את הטבלה הבאה

3.2. יפרט פקודות עריכה וניווט קוליות נוספות אותן יספק עם המערכת כגון תנועה בין שדות בתבנית וכדי

פקודות ניווט	אספק, כן / לא	שתי הפעולות
1	הזזת הסמן קדימה ואחורה (תזוזה יחידה)	שתי הפעולות
2	הזזת הסמן 8 תזוזות קדימה (טאב)	
3	שורה חדשה	
4	הזזת הסמן קדימה /	שתי הפעולות

	אספק, כן / לא		פקודות ניווט	
		הזזת סמן אחורה – דף שלם page up/down		
			פקודות עריכה הקוליות	
שתי הפעולות		עצור תמלול / המשך תמלול	1	
		שמור קובץ	2	
		פקודת העריכה תתבצע במקום בו עומד הסמן	3	
		מחיקת תו	4	
		מחיקת מילה	5	
		מחיקת משפט	6	
		מרכאות	7	
		סוגריים	8	
		נקודותיים	9	
		רשימה ממוספרת	10	

א. ניקוד במפ"ל

סה"כ נק' לסעיף – פקודות קוליות – 3 נק'

ב. הנחיות כלליות לבודק

בנוסף לתשובת המציע לסעיף זה, הבודק יכול להסתמך גם על מידע שסופק במענה לסעיפים אחרים במכרז מהם ניתן להבין את אופי המענה בהקשר לתבחינים של סעיף זה.

במידה ותשובת המציע אינה ברורה ו/או התרשם הבודק שישנה סתירה בין המידע שנמסר על ידי המציע בסעיפים אחרים במכרז המתייחסים לתבחינים של סעיף זה יפרט את הסעיפים ומימצאיו בסיכום הבדיקה.

- הבודק יודא שהמציע זכאי לניקוד על פי הכללים המפורטים בסעיף 2 להלן והתשובות שנתן המציע בטבלה שנדרש למלא.
- הבודק יציין וינמק בסעיף סיכום הבדיקה אם עמד או לא עמד המציע בתנאי הסף לקבלת ניקוד.
- הבודק יזכה בנקודות על פי הטבלה הבאה וירשום את הסיכום בטבלה שבסעיף ג' להלן.

ג. מפרט בדיקה

הערות הבודק	סך נקודות Q	ציון P	משקל בנקודות	בדיקה	
		לא למילוי	1	פקודות ניווט ועריכה קולית	1
			1	התחייב לספק לפחות את הסעיף הראשון (הזזת הסמן קדימה ואחורה בתוו אחד)	
		לא למילוי	2	פקודות עריכה קולית	2
כן/לא				התחייב לממש את 3 הסעיפים הראשונים בטבלה	
			2	התחייב לספק את הסעיף הרביעי לפחות (מחיקת תוו)	
			סך נקודות לסעיף		

ד. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

3.4 ערכת יחידת הקצה [M]

3.4.1 כללי [I]

ערכת יחידת הקצה מאגדת את האמצעים הפיזיים כגון מקרופונים, תיבות חיבורים/ניתוב/מיקסר למספר מקרופונים, כבלים וכד' הנדרשים להפעלת המערכת עבור 1 עד לפחות 4 משתתפים בשיח ועבור משתמש בתמלול דיבור במעבדה.

3.4.2 תפקוד חשמלי רכיב יחידת קצה שאינו נייד [M]

כל רכיב שאינו מחייב ניידות על פי דרישות מכרז זה, וזקוק לחשמל לצורך הפעלתו יוזן ממתח הרשת ולא יהיה תלוי בסוללה.

3.4.3 פרטי ערכת יחידת הקצה המוצעים במכרז זה [M,S]

1. בסעיף זה יפרט המציע את כל רכיבי ערכת יחידת הקצה המוצעים על ידו במכרז. אין למלא בטבלה זו מחירים!
2. בשל השונות הצפויה בהצעות, אין באפשרות המשטרה להגדיר במדויק את סוגי וכמות הכבלים ו/או האבזורים הנדרשים. יחד עם זאת מתחייב הזוכה כי כלל רכיבי החומרה יגיעו עם הכבלים והאבזורים הנוספים המתאימים הנדרשים לצורך הפעלתם המלאה.
3. הנחיות למילוי טבלת פרטי יחידת הקצה

- 3.1. יש למלא בטבלה את כל הרכיבים/התקנים וכד' הנדרשים להפעלה תקינה של יחידת קצה.
- 3.2. ככל שבטבלה ישנו רכיב שאינו רלוונטי לאספקה יציין המציע בעמודת ההערות "לא רלוונטי/לא מוצע"
- 3.3. ככל שישנו רכיב שאינו מצויין בטבלה אך הנדרש/מוצע כחלק מערכת יחידת הקצה יוסיף אותו המציע בסוף הטבלה.
- 3.4. במקרים בהם שני מרכיבים מסופקים כיחידה אחת כגון מיקרופון שולחני וכבל לחיבור מיקרופון – יציין בעמודת ההערות של המיקרופון "מסופק כיחידה אחת עם כבל לא נתיק" ובעמודת ההערות של הכבל יציין "מסופק בכיחידה אחת עם המיקרופון".
- 3.5. ככל שנידרשת סוללה להפעלת רכיב במערכת יש להוסיף אותה בטבלה ולציין בהערות עבור איזה רכיב היא נדרשת.
- 3.6. ככל שנדרש מטען להפעלת רכיב במערכת יש להוסיף אותו בטבלה ולציין בהערות עבור איזה רכיב הוא נדרש.
- 3.7. כל רכיב שהמציע מוסיף בטבלה יש לציין את תפקידו לדוגמא "כבל חשמל לחיבור תיבת ניתוב לרשת החשמל"
- 3.8. ככל שפריט יכול לשמש עבור רכיב נוסף יציין זאת המציע.
- 3.9. *פריט מיוחד – פריט שיש לו תכונות מיוחדות שהחלפתו באמצעי סטנדרטי אחר שברשות משטרת ישראל תפגע בביצועי המערכת או מחייב ציוד בדיקה מיוחד או בעל מחבר מסוג מיוחד
- 3.10. ככל שהפריט הינו מיוחד על פי הגדרתו לעיל, יציין זאת בטבלה ויפרט בהערות את
- 3.10.1. התכונות והסיבות להגדרתו ככזה
- 3.10.2. איזה מדרישות המכרז עלולות להיפגע אם יוחלף בציוד עם תכונות אחרות.

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

2. יצרף למענה בנספח את המפרטים הטכניים של מרכיבי יחידת הקצה העיקריים – מיקרופונים, מיקסרים, משדרים, מקלטים ולכל פריט שהמציע הגדיר כ "מיוחד" על פי המוסבר בסעיף זה לעיל.
3. ימלא את הטבלאות הבאות

טבלה 1

הערות	כן/לא		
		צרפתי בנספח למענה הטכני את כל המפרטים הטכניים של יצרן החומרה המתייחסים לערכת יחידת הקצה שהצעתי	.1
		הגדרתי פריטים מיוחדים ופרטתי: 1. התכונות והסיבות להגדרתם ככאלה 2. איזה מדרישות המכרז עלולות להיפגע אם יוחלף בצידוד עם תכונות אחרות.	.2

טבלת מרכיבי יחידת קצה

הערות	מידע נוסף כגון סוג המחברים בקצות הכבל, עצמת המתח, אם רלוונטי וכד	מקט יצרן החומרה	שם יצרן החומרה	דגם הפריט	פריט מיוחד [כן/לא] *	שם פריט בערכת יחידת הקצה	
						מיקרופונים ומיקסרים	.1
						מיקרופון שולחני - קווי	1.1
						מעמד למיקרופון שולחני - קווי	1.2
						כבל לחיבור מיקרופון שולחני - קווי	1.3
						תיבת חיבורים/מיקסר קווי עבור אחד – עד לפחות ארבעה מיקרופונים	1.4
						כבל חיבור תיבה/מיקסר קווי למחשב בתחנה	1.5
						מיקרופון חוטי מוצמד לבגד.	1.6
						מיקרופון מדונה / מיקרופון שחקנים חוטי	1.7
						סוללות - המציע יפרט סוללות נדרשות על פי תפקידן בערכה	.2
							2.1
							2.2
						מטענים - המציע יפרט תפקידם בערכה.	3
							3.1
							3.2
						אביזרים נוספים בהצעה	4

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

הבודק יבדוק בנספח המתאים שסופקו כל מפרטי יצרן החומרה

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי..מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

3.4.4. מיקרופון [I]3.4.4.1. סוגי מיקרופונים [M,S]

המציע מחוייב להציע את כל סוגי המיקרופונים הבאים :

1. מיקרופון שולחני כמפורט בסעיף 3.4.4.3.
 2. מיקרופון מדונה / שחקנים שיתאים למצב עבודה בו המשתמש עוטה מסיכה וכפפות – למשל מיקרופון – כמו של שחקני תיאטרון. כמתואר בסעיף 3.4.4.4.
 3. מיקרופון צמוד לבגד כמתואר בסעיף 3.4.4.5.
 4. כל אחד מהסוגים שיוצעו יעמוד בכל דרישות המכרז, ישתלב ויתפקד במערכת התמלול הסימולטני באופן מלא.
 5. במהלך מימוש הפרוייקט ועל פי שיקול דעתה הבלעדי משטרת ישראל, תבחר לרכוש אחד או יותר מהדגמים המוצעים על ידי הזוכה ובכמויות שיידרשו על ידה.
- במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

2. ימלא את הטבלה הבאה.

	הערות	כך/לא	
1	כל אחד מהסוגים שהצעתי במענה למכרז יעמוד בכל דרישות		

הערות	כ/לא		
			המכרז, ישתלב ויתפקד במערכת התמלול הסימולטני באופן מלא.
		2	הצעתי את כל סוגי המקרופונים הנדרשים.

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
---	-------	------	---------	-------------

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי..מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

3.4.4.2. איכות מיקרופונים [M,S]

- שמע שייקלט במקרופון יוקלט באיכות טובה המאפשרת לשמוע ולהבין על מה נסבה השיחה לרבות רציפות בהקלטה
- המיקרופונים שיוצעו במכרז יעמדו בכל דרישות המכרז וישתלבו באופן מלא במערכת ובתשתיות משטרת ישראל.

במענה לסעיף זה :

- יכתוב המציע "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
- יפרט עבור כל מיקרופון שנדרש להציע את הנתונים הטכניים השונים המהווים דרישת סף לעמידה בכל דרישות המכרז לרבות איכות התמלול, הפרדת דוברים והקלטה בסביבת רעשים
- לשם הוכחת הנתונים שפירט, המציע יצרף את מפרטי יצרן החומרה המאמתים את הנתונים שנמסרו.

הערות	כך/לא		

הערות	כך/לא		
			1 פרטתי עבור כל מיקרופון שנדרשתי להציע את הנתונים הטכניים השונים המהווים דרישת סף לעמידה בכל דרישות המכרז לרבות איכות התמלול, הפרדת דוברים ונקלטה בסביבת רעשים
			2 צרפתי את מפרטי יצרן החומרה המאמתים את הנתונים שנמסרו

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על אי עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע אינו מצביע על אי עמידה בדרישה או מי. מסעיפיה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

3.4.4.3. מיקרופון ומעמד שולחני [M,S]

- גודל המיקרופון יהיה באורך, רוחב וגובה של 10 ס"מ לכל היותר - לכל אחד מהממדים
- המיקרופון יהיה ניתן להנחה על שולחן באופן יציב, או לחלופין יסופק עם מעמד שולחני.
במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

2. יפרט דרכים :

2.1. למניעת רעשים כאשר המיקרופון "מתנדנד" על שולחן

2.2. אפשרויות לקיבוע המיקרופון לשולחן.

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על אי עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע אינו מצביע על אי עמידה בדרישה או מי. מסעיפיה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

3.4.4.4. מקרופון מדונה / שחקנים [M,S]

1. המקרופון יתאים לשימוש במערכת עבור תמלול דיבור על ידי משתמש במעבדה כאשר הוא עוטה מסיכה וכפפות ומחובר בכבל למערכת.
 2. חיבור המיקרופון למשתמש יעשה בצורה קלה ונוחה.
 3. המיקרופון לא יתנתק באופן מיקרי ו/או כתוצאה מתנועה טבעית של העונד אותו.
 4. ניתוק יזום של המיקרופון יעשה בצורה קלה ונוחה.
- במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. יפרט במלל ובצילומים :
 - 2.1. אופן השימוש במקרופון המוצע במעבדה כאשר המשתמש עוטה מסיכה וכפפות.
 - 2.2. אופן חיבור המיקרופון למשתמש ומיקום מומלץ של המיקרופון ביחס למסיכה.
 3. ימלא את הטבלה הבאה

הערות	כ/לא		
		המקרופון יתאים לשימוש במערכת עבור תמלול דיבור על ידי משתמש במעבדה כאשר הוא עוטה מסיכה וכפפות.	1
		חיבור המיקרופון יעשה בצורה קלה ונוחה.	2
		המיקרופון לא יתנתק	3

הערות	כך/לא		
			באופן מיקרי ו/או כתוצאה מתנועה טבעית של העונד אותו.
		4	ניתוק יזום של המיקרופון יעשה בצורה קלה ונוחה
		5	תארתי את האופן בו יעשה שימוש במיקרופון המוצע לרבות חיבור המקרופון למשתמש ומיקום מומלץ של המיקרופון ביחס למסיכה

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על אי עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבדק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע אינו מצביע על אי עמידה בדרישה או מי. מסעיפיה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

3.4.4.5 מקרופון מוצמד לבגד [M,S]

1. המקרופון יתאים לשימוש במערכת עבור תמלול דיבור על ידי משתמש במעבדה כאשר הוא עוטה מסיכה וכפפות ומחובר בכבל למערכת.
2. המקרופון יסופק עם מצמד המאפשר חיבורו לבגד.
3. חיבור המיקרופון לבגד יעשה בצורה קלה ונוחה.
4. המיקרופון לא יתנתק מהבגד באופן מיקרי ו/או כתוצאה מתנועה טבעית של העונד אותו.
5. ניתוק יזום של המיקרופון מהבגד יעשה בצורה קלה ונוחה.
6. אמצעי החיבור של המיקרופון לבגד לא יפגע בבגד.

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

2. יפרט במלל ובצילומים:

2.1. אופן השימוש במקרופון המוצע במעבדה כאשר המשתמש עוטה מסיכה וכפפות.

2.2. אופן חיבור המיקרופון לבגד.

3. ימלא את הטבלה הבאה

הערות	כ/לא		
		המקרופון יתאים לשימוש במערכת עבור תמלול דיבור על ידי משתמש במעבדה כאשר הוא עוטה מסיכה וכפפות.	1
		המקרופון יסופק עם מצמד המאפשר חיבור לבגד.	2
		חיבור המיקרופון לבגד יעשה בצורה קלה ונוחה.	3
		המיקרופון לא יתנתק מהבגד באופן מיקרי ו/או כתוצאה מתנועה טבעית של העונד אותו.	4
		ניתוק יזום של המיקרופון מהבגד יעשה בצורה קלה ונוחה.	5
		אמצעי החיבור של המיקרופון לבגד לא יפגע בבגד	6
		תארתי את האופן בו יעשה שימוש במיקרופון המוצע לרבות חיבור	7

הערות	כ/לא		
		המקורפון למשתמש ומיקום מומלץ של המיקרופון ביחס למסיכה	

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על אי עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע אינו מצביע על אי עמידה בדרישה או מי. מסעיפיה.			

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

3.4.5 תיבת חיבורים/ניתוב/מיקסר קווי [M,S]

1. התיבה תאפשר חיבור קווי של אחד עד לפחות 4 מיקרופונים.
2. המיקסר יחובר לעמדת העבודה באמצעות כבל.
3. ככל שלתיבת החיבורים יש תוכנה המאפשרת את תפקודה המלא היא תעמוד בדרישות אבטחת מידע המפורטות במסמכי המכרז.
4. תיבת החיבורים/ מיקסר תתפקד באופן מלא בסביבת התשתיות של משטרת ישראל כפי שפורטו במסמכי המכרז.
במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. יפרט את הנתונים הטכניים השונים המהווים דרישת סף ומשפיעים על איכות התמלול והשמע, הפרדת דוברים והקלטה בסביבה רועשת.
3. ימלא את הטבלה הבאה.

	ק/לא	הערות
1		התיבה תאפשר חיבור של אחד עד לפחות 4 מיקרופונים

הערות	כך/לא	
		2 ככל שלתיבת החיבורים מערכת הפעלה היא תעמוד בדרישות א. מידע המפורטות במסמכי המכרז
		3 פרטתי את הנתונים הטכניים השונים המהווים דרישת סף ומשפיעים על איכות התמלול והשמע, הפרדת דוברים והקלטה בסביבה רועשת

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

3.4.6. סוללה [M,S]

1. סוללות שאינן מחוברות למטען באופן קבוע – סוללה ניידת
 - 1.1. תאפשר זמן פעולה רציפה של הקלטה ללא טעינה של 12 שעות לפחות בתנאים המפורטים בסעיף 3.4.8
 2. ככל שקיימת סוללה במי ממרכיבי יחידת קצה הסוללה תהיה מהסוג הנטען.
 3. ביצועי כל סוללה לא יפחתו מהנדרש במסמכי המכרז לפחות חצי שנה מיום אספקתה.
 4. טעינת סוללה תתאפשר ממקור מתח V220 זרם חילופין ברשת החשמל של מדינת ישראל.
- המציע ימלא את הטבלה הבאה. עבור כל סוללה שפרט בסעיף 3.4.3

במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. ימלא את הטבלה הבאה.

3. יפרט את טכנולוגיית הסוללה שתסופק כגון Li-Io וכדי
4. יצרף מפרט יצרן החומרה המעיד על עמידה בכל דרישות הסעיף ונכונות המידע שנמסר.
5. במידה ואין סוללה באף מרכיבי יחידות הקצה, יציין בהערות "אין סוללה"

הערות	כן / לא	
		1. סוללה ניידת תאפשר זמן פעולה רציפה של הקלטה ללא טעינה של 12 שעות לפחות בתנאים המפורטים בסעיף 3.4.8
		2. כל סוללה תהיה מהסוג הנטען.
		3. ביצועי הסוללה לא יפחתו מהנדרש במסמכי המכרז לפחות שנה מיום אספקתה.
		4. צרפתי את מפרטי יצרן החומרה המתייחסים לסוללה

א. הנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על אי עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנידרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע אינו מצביע על אי עמידה בדרישה או מי מסעיפיה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו /הערות / הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

3.4.7 מטענים [M]

ככל שנדרשים מטענים לתפקוד מלא ותקין של מערכת תמלול סימולטני על פי דרישות מכרז זה הוא יחובר למתח רשת החשמל הישראלית.

3.4.8. תנאי סביבה לתפקוד יחידת קצה [M,S]

1. כל רכיבי יחידת הקצה לרבות סוללות ככל שקיימות, יתפקדו באופן מלא וללא הפחתת יכולת בתנאי הסביבה הבאים :

א. טמפ לפחות בטווח שבין 0 עד 40 מעלות צלסיוס.

במענה לסעיף זה :

1. יענה המציע "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. יפרט המציע בטבלה את נתוני עמידת יחידת הקצה והתקנים נלווים.
3. ככל שקיים מפרט הטכני של יצרן החומרה ובו מפורטים נתוני עמידת יחידת הקצה בתנאי הסביבה, יצרף את המפרט.

א	תנאי סביבה לתפקוד מלא של יחידת קצה	טמפ מינימום	טמפ מקסימום	הערות
1	יחידת הקצה לרבות סוללות ככל שקיימות תתפקד באופן מלא וללא הפחתת יכולת בטווח הטמפ' הנדרש			
		כך/לא		הערות
2	קיים מפרט טכני של יצרן החומרה ובו מפורטים נתוני עמידת יחידת הקצה בתנאי הסביבה, וצרפתי למענה			

א. הנחיות כלליות לבהנחיות כלליות לבודק

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

ב. מפרט בדיקה

#	בדיקה	תקין	לא תקין	הערות הבודק
1	המציע ציין "קראתי הבנתי ומקובל עלי".			
2	המידע שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה.			
3	המציע ציין במפורש שלא יעמוד בדרישה או במי מסעיפיה.			לפרט בסיכום הבדיקה
4	המידע חסר, נרשמו/הערות/ הסתייגויות.			לפרט בסיכום הבדיקה

ג. סיכום בדיקה לסעיף

הבודק: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

3.5. חלפים [I]

דרישות טכניות לחלפים המהווים מרכיבים של יחידת קצה מפורטות לעיל.
אופן האספקה ודרישות אחרות מפורטות בפרק 4.

3.6. תאימות לתשתיות משטרת ישראל [M]

3.6.1. תאימות כללית [M]

1. הפרוייקט המוצע צריך לעמוד באופן מלא בכל דרישות המכרז על גבי התשתיות הקיימות במשטרת ישראל במועד ההקמה.
תשתיות תוכנה משטרת ישראל מבוססות Microsoft ברובן, לרבות מערכות הפעלה, ניהול משתמשים וכו'.
כלל תשתיות החומרה/תוכנה נדרשות לתאימות מלאה עם התשתיות המשטריות.

3.6.2. פירוט תשתיות לתפקוד רכיבי תוכנה וחומרה [M]

1. התהליכים והמערכות המפורטים בסעיפים 2.5.3 ובסעיפי המשנה שלו פועלים בסביבות תשתיות מגוונות וכל רכיבי התוכנה שיסופקו למשטרת ישראל יתפקדו במלואם ובתאימות מושלמת בכל הסביבות המפורטות בסעיף זה.

✓ מערכות מרכזיות מרוחקות

לצורך הקלטה, המיקרופונים והמיקסר, אם קיים יחוברו למחשב PC בתחנה ומערכות אלו שרצות תחת Citrix, יעשו שימוש בממשקים API.
כל ה-API נדרשים לתמוך בכל הממשקים מתוך מערכות הכתובה בטכנולוגיה הבאה:

שרותי Rest ו/או הפעלות על ידי URL המכיל פרמטרים לפי הצורך.
 תמיכה בתקשורת מרוחקת תחת Citrix, נדרשת לתמוך בחיבור מרוחק של כמות
 מרובה של יחידות קצה ועמדות PC.

3.6.3. תשתיות כלליות במשטרת ישראל [1]

משפחות המוצרים שבשימוש משטרת ישראל נכון למועד הגשת ההצעות הנם:

א. תקשורת

רשת התקשורת של משטרת ישראל מבוססת על ציוד אקטיבי של חברות
 HP ו Cisco בליבת הרשת וכן ציוד של HP ו Cisco ברשתות ה - LAN
 הפזורות באתרים השונים.
 הרשת הינה רשת "סגורה" ללא יכולת לקבלת עדכונים מרשתות
 חיצוניות.

ב. תצורות שרתים

תצורה פיזית מינימלית, יש לתמוך בתצורה זאת ותצורות מתקדמות
 ממנה:

תמיכה בשרתים בתצורת BareMetal /Blade servers,

דגם מינימלי לדוגמה: HP BL460 GEN 8

מעבדים: 2670v2 e5 series (xeon)

זיכרון: 256GB RAM 1333MHZ

- מערך השרתים במשטרת ישראל מבוסס vmware.
- נדרשת תמיכה ב - vSphere 7 נדרשת תמיכה בגרסת מערכת הפעלה
 Microsoft Windows Server 2019
- מערך השרתים תומך ב High Availability.
- נדרשת תמיכה ב - SQL 2019

ג. אחסון נתונים

- חומרה : מכונות אחסון של של חברות Hitachi לשירותי SAN בעלי כרטיסי גישה למתגי אחסון מסוג Brocade.
- מכונות אחסון של חברת NETAPP עבור שירותי NAS, בתצורת MCC
- מכונות אחסון העובדות בתצורת Object Storage . פתרון של חברת Scality מבוסס פרוטוקול S3 .
- שירותי גיבוי של חברת Commvault.

ד. תאימות לתשתית Citrix.

- משטרת ישראל משתמשת בשירותי טרמינל אפליקטיבי של Citrix בגרסאות Citrix Virtual Apps 1912 ו- XenApp 7.15
- המערכת מבוססת תצורת עבודה Client – Server (כשה Client – הוא דפדפן בשרת טרמינל).
- תצורת העבודה של האפליקציות על השרתים היא publish Application
- כלל ההתקנים הפריפריאליים שנדרשים לקבל שירות מצד הטרמינל (Client) נדרשים להיות נתמכים ב- Citrix (CitrixReady).
- עבודה עם Reciever של Citrix שמופעל בתחנות הקצה - גרסאות 4.12 ו- 19.12 (פרוטוקול ICA).
- על המערכת לתמוך בשירות Citrix בתצורות אלו בעמדות הקצה, שרתי ה- Client Side ושרתי ה- Server Side.

ה. תאימות לתוכנות/אפליקציות הרצות על שרתי הטרמינל :

- פורמטים של Audio/Video - נכון להיום טרמינלים עם תמיכה במקודד Audio/Video/VLC.
- דפדפן Google Chrome - נכון להיום גרסה 85.
- שירותי Office – נכון להיום Office 10
- נגן VLC.

ו. תחנות קצה

להלן תצורה שכיחה של תחנת עבודה במשטרת ישראל. על הפרוייקט לפעול בצורה תקינה על תחנת עבודה בתצורה זו.

- תחנת עבודה מקובלת במשטרת ישראל הינה מחשב PC פנטיום 4 i5/Ryzen5 או שווה ערך ומעלה, נייד או נייד.
- מערכת ההפעלה המותקנת בתחנות הקצה היא: win7 ומעלה
- אנטי וירוס מסוג mcafee, trend micro
- ניהול חיבור התקנים חיצוניים בעזרת תוכנת safe end
- רוב תחנות העבודה מחוברות למדפסות לייזר רשתיות מדגמים המאושרים במשטרת ישראל.

ז. מערכות שו"ב

רכיבי הפרוייקט ינוטרו והניטור יתחבר למערכות שו"ב קיימות במ"י באופן המתואר להלן.

- ניטור רכיבי תשתית - כלי ניטור רכיבי תשתית במ"י מבוססים על Microsoft System(SCOM) ומערכת zabbix.
- ניטור רכיבים אפליקטיביים - המערכת תתמוך בשליחת התרעות לפרוייקט שו"ב ע"י SNMP או ע"י הפעלת כלי התראה נוספים (exe, dll או Web Service) שיסופקו ע"י מ"י ועל-פי הנחיית צוות שו"ב של המשטרה.

ח. אבטחת מידע

כמפורט בסעיף 2.19 וסעיפי המשנה שלו

3.6.4. דו קיום עם מערכות אחרות [M]

- חוות השרתים במשטרת ישראל מופעלת בתצורת אשכול הכולל מספר רב של שרתים המספקים שירותים למערכות רבות בו זמנית.
- המערכת לא תיצור ולא תשמור כל סוג של מידע או זיקה בין המערכת לבין השרת הספציפי בו עובד המשתמש (לדוגמא: אחסון מידע מקומי בשרת Terminal).
- ככל שישמר מידע על שרתים שאינם מיועדים לאחסון הוא ימחק אוטומטית על ידי כלים של משטרת ישראל.
- הפרוייקט לא יצור התנגשויות עם מערכות אחרות שיפעלו על אותם שרתים.

- רכיבי התוכנה לא יפריעו או יהיו מופרעים כתוצאה מפעילות תוכנת אנטי וירוס, סוכנים של מערכות ניטור ובקורות אבטחת מידע הקיימות במשטרת ישראל.

3.6.5. טבלת ניקוד איכות לפרקים 1-3

לסעיף	לנושא			
	3			תמלול דיבור
3		S	פקודות ניווט ועריכה קולית	3.3.7.2
	9			מערכתיות
3		S	זיהוי דוברים בתמלול מדיה - ערוץ שמע יחיד	3.2.11.1
3		S	הכנסת סימני שאלה בתמלול אוטומטי	3.2.11.2
3		S	תמלול הוצאת CSV לכל TIMESTAMP מילה	3.2.11.3
	18			איכות תמלול
9		S	הקלטה ושיח	3.3.7.1
9		S	מדיה	3.3.7.1