



**אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת הרכישות והמכירות**

מכרז פומבי מספר 34/2024

**למערכת לתיעוד זירות תאונות דרכים
בתלת-ממד**

דצמבר 2023

מסמך זה הנו רכוש משטרת ישראל וכל הזכויות שמורות לה.

המידע הכלול במסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל ולא ייעשה בו שימוש מלא או חלקי לכל מטרה שהיא מלבד מענה על מכרז זה

עדכון גרסא 1 נכון לתאריך 17.1.2024

מקראה למכרז פומבי מספר 34/2024

מס"ד	פרק/סעיף	עמוד
פרק א' - כללי ומנהלה		
1	כללי	3
2	אופן קבלת מסמכי המכרז	3
3	תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז	4
4	תנאים נוספים למתן השירותים עפ"י המכרז	4
5	לוחות זמנים למכרז	5
פרק ב' - ההליך התחרותי		
6	הגשת הצעה למכרז	7
7	מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה	9
8	בדיקות מקדימות	11
9	אופן קביעת הזוכה	11
פרק ג' - אופן ותנאי ההתקשרות		
10	אופן ביצוע ההתקשרות	16
11	אומדן ההתקשרות נשוא המכרז	16
12	תקופת ההתקשרות	16
13	הפרות ותרופות	17
14	זכות קיזוז	19
15	ביטול ההתקשרות נשוא המכרז	19
16	ערבות ביצוע	19
17	הסדרי ביטוח	20
18	אחריות לנזקים	20
19	פורטל ספקים	21
20	אופן הגשת חשבונית, תנאי תשלום והצמדה	22
21	תנאי הצמדה	22
22	התמורה	23
23	סיום ההתקשרות נשוא המכרז	23
24	תנאים כלליים	24
28-56	נספחים: א' עד יד'	
57	פרק ד' - מפרט	

פרק א' – כללי ומנהלה

1. כללי

- 1.1. משטרת ישראל מבקשת לקבל הצעות מחיר למכרז שבנדון.
- 1.2. כל המסמכים והנספחים המצורפים למכרז זה מהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז ויש לראותם כמשלימים זה את זה [להלן: "מסמכי המכרז"].
- 1.3. בכל מקום בו ננקטה במכרז זה לשון זכר, הכוונה היא גם ללשון נקבה.
- 1.4. המציעים רשאים לפנות אל רפ"ק קרן זכריה בכתב בלבד, בבקשה לקבלת הבהרות או מענה לשאלות בקשר למסמכי המכרז, באמצעות דוא"ל kerenz@police.gov.il ו/או פקס מייל 0768603324.

1.5. תיאור תמציתי של השירות המבוקש

- 1.5.1. המערכת הרלוונטית למכרז זה (להלן: "המערכת") מבוססת על טכנולוגית פוטוגרמטריה המשולבת עם טכנולוגיות לייזר / LIDAR ובשילוב תוכנות המסייעות בחקירת תאונות דרכים. הטכנולוגיה נדרשת לספק תוצר בדמות תמונה ויזואלית אותנטית בתלת מימד (להלן: "התמונה/התייעוד") הניתנת למדידה וקריאת כיתוב, כגון: ספרות לוחית זיהוי (לא ענן נקודות) וכד'.
 - 1.5.2. המערכת מיועדת בעיקר לשימוש בוחני תאונות הדרכים במשטרה הן בשטח- בזירת התאונה, והן במשרד חקירות התנועה בתחנת המשטרה.
 - 1.5.3. המערכת כוללת:
 - 1.5.3.1. "ערכת שטח" כמוגדר בסעיף 3.2.2 למפרט כוללת סורק, צג צפייה, חצובה, אנרגיה, מארז ופנסי תאורה.
 - 1.5.3.2. "ערכת משרד" כמוגדר בסעיף 3.2.3 למפרט כוללת עמדת מחשב מידול
 - 1.5.4. המערכת הינה מוצר קיים ואין בכוונת מ"י להיכנס לתהליכי פיתוח, למעט ההתאמות שיידרש הזוכה לבצע למערכת כמוגדר במפרט.
 - 1.5.5. הזוכה יספק את המערכת על כלל רכיבי החומרה והתוכנה הנדרשים להפעלתה.
 - 1.5.6. יתר דרישות המערכת מצוינות במפרט הטכני המצורף למסמך זה.

2. אופן קבלת מסמכי המכרז

- 2.1. ההשתתפות במכרז אינה כרוכה בתשלום דמי השתתפות.
- 2.2. את מסמכי המכרז ניתן להוריד מאתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי בכתובת www.mr.gov.il
- 2.3. כמו כן, ניתן לקבל את מסמכי המכרז במשרדי מחלקת הרכישות והמכירות, הממוקמת בקומה 1 במטה הארצי ברמלה, ברח' בעלי המלאכה 41 רמלה, בתיאום טלפוני עם מדור תכנון והנחיית רכש-089124708/4753.

2.4. מובהר בזאת, כי הנוסח הקובע של מסמכי המכרז הנו הנוסח שיימסר למשתתפים במחלקת הרכישות והמכירות או הנוסח שהורד מאתר האינטרנט (לרבות עדכונים כפי שיפורסמו, ככל שיפורסמו).

2.5. יובהר, כי בהתאם להוראת תכ"ס מספר 7.4.1 המעודכנת מיום 21.01.2021, הודעה בדבר פרסום מכרז תהא בעיתונות (בשפה העברית והערבית) וכן באינטרנט. כל עדכון נוסף בקשר עם המכרז, ככל שיהיה, יפורסם באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בלבד, בכתובת www.mr.gov.il.

3. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז

3.1. המציע הינו יצרן ישראלי ו/או משווק ישראלי מורשה של המערכת, וברשותו היתר בכתב מאת היצרן של המערכת המוצעת על ידו על היותו משווק מורשה של המערכת, בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות.

3.2. תנאי סף מנהליים - המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המנהליים הבאים:

3.2.1. מנהל את פנקסי החשבוניות והרשומות שעליו לנהל על פי פקודת מס הכנסה, וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975 ("חוק מס ערך מוסף"), או שהוא פטור מלנהלם.

3.2.2. מדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ומדווח למנהל על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.

- לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה, על המציע לצרף אישור תקף מפקיד מורשה, רואה חשבון או יועץ מס. ניתן להפיק את האישורים באמצעות הקישור הבא:

<https://www.misim.gov.il/gmishurim/frmInputMekabel.aspx?cur=0>

3.2.3. יצוג הולם לאנשים עם מוגבלות בהתאם לקבוע בחוק שיוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח – 1998.

3.2.4. המציע מצהיר כי הוא ובעל הזיקה אליו, כהגדרתו בסעיף 2' לחוק עסקאות גופים ציבוריים, לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987, או שהורשעו כאמור, וחלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד הגשת הצעה.

4. תנאים נוספים למתן השירותים עפ"י המכרז

4.1. רישיונות ונציגות - המציע שיקבע כזוכה ו/או זוכה חלופי במכרז יחזיק את הרישיונות הנדרשים כשהם בתוקף לאורך כל תקופת ההתקשרות במכרז. הנ"ל יחול גם לגבי אישור נציגות של מציע המייצג יצרן מחו"ל.

4.2. אישור היחידה לביטחון מידע

4.2.1. תנאי לתחילת ההתקשרות עפ"י מכרז זה הוא קבלת אישור היחידה לביטחון מידע של משטרת ישראל ברמת הסודיות הנדרשת. הזוכה מתחייב לדאוג לכך שכל מי שיועסק מטעמו למתן הטובין נשוא המכרז, יהא מצויד באישור כאמור מראש ובכתב.

- 4.2.2. לשם קבלת האישור, יעביר הזוכה לנציג משטרת ישראל (מזמין השירות/הטובין), רשימה שמית ומספר תעודת הזהות של העובדים ו/או הגופים שיהיו קשורים מטעמו במתן הטובין במסגרת מכרז זה ויעדכן את הרשימה בכל עת בה יחולו שינויים.
- 4.2.3. הזוכה מתחייב להעביר לנציג משטרת ישראל את הסכמת העובדים ו/או הגופים בכתב לעריכת בדיקה של היחידה לביטחון מידע ולעיון במרשם הפלילי. ההסכמה תינתן על-גבי נספח "התחייבות לסודיות והעדר ניגוד עניינים" המצורף להלן.
- 4.2.4. עובדים מטעם הזוכה יידרשו לעבור בדיקה של היחידה לביטחון מידע להתאמת תפקידם בשירות משטרת ישראל ע"י מתחקרים/מתשאלים מטעמה. עלות התחקיר לכל עובד, חלה על הזוכה במכרז ונכון למועד פרסום המכרז היא עומדת על סך **800 ש"ח כולל מע"מ**. במידה ותקופת ההתקשרות עפ"י המכרז הנה למעלה משנה שנים, יש לקחת בחשבון שמחירים אלו עשויים להתעדכן בהתאם למחירי השוק.
- 4.2.5. משטרת ישראל תתאם מול הזוכה את מועד ומקום ביצוע התחקיר ומחובת הזוכה ועובדיו להתייבב. הקצאת שעות תחקיר/תשאול עבור הזוכה, תהא בהתאם ליכולת ההקצאה העומדת לרשות משטרת ישראל. לזוכה לא תהא טענה על עיכוב כלשהוא בתהליך ביצוע התחקיר/תשאול.
- 4.2.6. הזוכה מתחייב להחתים את כל העובדים מטעמו, שיש להם קשר ישיר למתן השירות/הטובין, על נספח "התחייבות לסודיות והעדר ניגוד עניינים".
- 4.2.7. למען הסר ספק, מודגש כי משטרת ישראל תהא רשאית מטעמים ביטחוניים ו/או פליליים, למנוע מהזוכה העסקת עובד כלשהוא למתן השירותים/הטובין במסגרת המכרז ולזוכה לא תהיה כל טענה בעניין זה.

5. לוחות זמנים למכרז

נושא	תאריך	עד השעה
המועד האחרון להפניית שאלות הבהרה ובקשות לשינויים	14/1/2024	15:00
המועד האחרון להגשת הצעות	11.2.2024	15:00

5.1. משטרת ישראל שומרת לעצמה את שיקול דעתה הבלעדי לשינוי ו/או דחיית מועד כלשהוא מהמועדים האמורים ולמי מהמציעים לא תעמוד כל טענה ו/או דרישה בקשר לשינוי ו/או הדחייה כאמור.

5.2. שאלות והבהרות

- 5.2.1. שאלות הבהרה הנוגעות למסמכי המכרז, יופנו בכתב בלבד לעורכת המכרז.
- 5.2.2. סבר המציע כי יש פגם ו/או ליקוי ו/או אי בהירות ו/או חסר, ו/או סתירה ו/או שגיאה ו/או אי התאמה וכו' במסמכי המכרז ואל מול כל דין, תקנה צו וכו', או שיתגלה ספק כלשהוא בקשר למובן המדויק של סעיף או פרט כלשהוא בקשר עם המכרז וההתקשרות מכוחו, חובה עליו להודיע על כך בכתב לעורכת המכרז ככל הניתן לפני המועד האחרון להפניית שאלות הבהרה ובקשות לשינויים. לא עשה כן, ייחשב הדבר

כוויתור על כל נזק ו/או הוצאה שייגרמו או עלולים להיגרם למציע כתוצאה מכך והוא לא יהא רשאי לתובעם או לדרוש שיפוי בגינם ממשטרת ישראל, בין אם זכה במכרז ובין אם לאו.

5.2.3. הפניה תכלול את שם המכרז, מספר המכרז, המסמך הרלוונטי, מספר הסעיף במסמך אליו מתייחסת השאלה, פירוט השאלה/ההבהרה, פרטי השואל, מספר טלפון, מספר פקס וכתובת דוא"ל.

5.2.4. שאלות המציעים תוגשנה עד למועד המצוין בסעיף "לוחות זמנים למכרז", לעורכת המכרז בדוא"ל בקובץ אקסל במבנה הבא:

מס"ד	מספר מסמך	מספר עמוד	מספר סעיף / פרק	שאלה

5.2.5. מענה לשאלות/בקשות ההבהרה יפורסמו באתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי ויש לראותן כחלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

5.3. למען הסר ספק, מובהר ומודגש כי תנאי המכרז וההבהרות והעדכונים בכתב הנם הקובעים הבלעדיים ואין במתן מענה בעל-פה כדי לשנותם ו/או להוסיף עליהם.

5.4. משטרת ישראל רשאית לעשות שינויים ו/או תיקונים ו/או עדכונים במסמכי המכרז טרם המועד להגשת הצעות והם מחייבים כל מציע ויהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

5.5. באחריות המציע להתעדכן באופן שוטף אחר הודעות משטרת ישראל, ככל שיהיו כאלה, באתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי בכתובת www.mr.gov.il באמצעות הקישור למכרז זה.

פרק ב' – ההליך התחרותי

6. הגשת הצעה למכרז

- 6.1. המציע יגיש את הצעתו על כל נספחיה, לרבות המפרט וכל המסמכים והאישורים הנדרשים עפ"י סעיף "מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה", בתיבת מכרזים פיזית, כמפורט להלן.
- 6.2. אין לשלוח את ההצעה בדואר/פקס, אלא להניחה פיזית כאמור לעיל, בתיבת המכרזים של מכרז זה עד למועד האחרון להגשת ההצעות.
- 6.3. הצעות שלא יוגשו עד המועד האחרון להגשת הצעות, לא יובאו לדיון בפני ועדת המכרזים של משטרת ישראל.
- 6.4. חתימת המציע על-גבי מסמכי המכרז : בכל מקום בו נדרשת חתימת המציע, יחתום המציע באמצעות מורשה חתימה מטעמו.
- 6.5. אופן הגשת ההצעה בתיבת מכרזים פיזית
 - 6.5.1. המציע יניח את ההצעה על נספחיה, האישורים והמסמכים הנוספים הנדרשים עפ"י מכרז זה, במעטפה סגורה ללא פרטי זיהוי המציע, בתיבת המכרזים המתאימה הממוקמת בחדר "תיבות מכרזים", בסמוך לכניסה למחלקת הרכישות והמכירות, בקומה 1 במטה הארצי רמלה, ברח' בעלי המלאכה 41 רמלה.
 - 6.5.2. מובהר כי על המציע לרשום על המעטפה בכתב ברור את נושא ומספר המכרז.
 - 6.5.3. המציע יצמיד על הצד החיצוני של המעטפה (או האריזה) מעטפה נוספת סגורה היטב, ללא ציון פרטי המציע ובתוכה יופיעו שם המציע ופרטי איש קשר מטעמו (שם, מספר טלפון וכתובת) לשם החזרת ההצעה במקרה הצורך.
 - 6.5.4. חדר "תיבות המכרזים" יהיה פתוח בימים א'-ה' (למעט ערבי חג, חג, ימי שבתון וימי חול המועד) בין השעות 08:00-16:30.
- 6.6. כללים בנוגע להצעת המחיר
 - 6.6.1. הצעת המחיר במכרז כוללת 2 פריטים כמפורט להלן:
 - 6.6.1.1. מערכת (שטח ומשרד) כולל אחריות מלאה ל-24 חודשים.
 - 6.6.1.2. אחריות מלאה ל-12 חודשים - החל מהשנה השלישית למכרז.
 - 6.6.2. יש להציע מחיר לכל סוגי הפריטים המפורטים בטופס הצעת המחיר. הצעה חלקית (בה לא יוצע מחיר לכל הפריטים) תיפסל!
 - 6.6.3. המחיר המוצע בגין כל פריט בטופס הצעת המחיר, יכלול את כל העלויות הישירות והעקיפות הכרוכות באספקתו בהתאם לדרישות הכלולות במסמכי המכרז. כל תמורה נוספת לא תשולם, אלא אם צוין אחרת במפורש במסמכי המכרז ובסעיף התמורה להלן.
 - 6.6.4. מומלץ למציעים לבדוק טרם הגשת הצעתם את העלויות הכרוכות בקיום הביטוחים כלשונם. לאחר המועד האחרון להגשת הצעות - לא יתקבלו כל הסתייגויות או בקשות לשינוי תנאי הביטוח.

6.6.5. הצעת המציע תיחשב כזו שניתנה לאחר שעיין ובדק את תנאי המכרז וכל יתר מסמכיו, קיבל תשובות לשאלותיו, הבין את מהות השירותים המתבקשים והסכים להם ויהא מנוע מלהעלות כל טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהוא של ההזמנה לקבלת הצעות על כל פרטיה וחלקיה.

6.6.6. המחירים בטופס הצעת המחיר יוצעו במטבע ישראלי ללא מע"מ.

6.6.7. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. כל שינוי בשיעור המע"מ יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.

6.6.8. במקרה של אי התאמה בין המחיר המוצע ליחידה (עמודה ג') לבין עמודת סה"כ המחיר, או בשורות הסה"כ בתחתית הטבלה, יגבר המחיר המוצע ליחידה (עמודה ג') והוא אשר יילקח בחשבון לטובת שקלול ההצעה.

6.6.9. הצעת המחיר עפ"י תנאי מכרז זה תהא בתוקף למשך 90 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות. תוקף ההצעות המוגשות למכרז ניתן להארכה ב-60 ימים נוספים בהסכמת הצדדים.

6.6.10. במקרה של מציע המסווג ע"י רשות המיסים כמוסד ללא כוונת רווח (מלכ"ר) לעניין חוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975, או עוסק רשום תושב אזור אילת לעניין חוק אזור סחר חפשי באילת (פטורים והנחות ממסים), תשמ"ה-1985, על המציע להגיש את הצעתו ללא מע"מ.

6.6.11. מציע שהוא מלכ"ר או עוסק רשום תושב אזור אילת לא ימלא את השורות המתייחסות ל"תוספת מע"מ" ו"לסה"כ בש"ח כולל מע"מ".

6.6.12. השוואת הצעות המחיר בין מציע שהינו גוף המסווג כמלכ"ר או עוסק רשום תושב אזור אילת למציע שהינו גוף המסווג כעוסק, תתבצע על פי העלות הריאלית למשטרת ישראל. כלומר, הצעת מציע המסווג כמלכ"ר או עוסק רשום תושב אזור אילת תשוכלל ללא רכיב המע"מ והצעת מציע המסווג כעוסק תשוכלל עם רכיב המע"מ.

6.6.13. מודגש כי הצעתו של מציע המסווג כמלכ"ר או עוסק רשום תושב אזור אילת ושנקבע כזוכה במכרז הנה סופית, מוחלטת ותקפה לכל תקופות ההתקשרות במכרז. משטרת ישראל לא תידרש לשלם מע"מ עבור מרכיב הצעת המחיר מכל סיבה שהיא ובכלל זה שינוי במעמד המציע כמלכ"ר או עוסק רשום תושב אזור אילת. היה ויוטל מע"מ על מחיר ההצעה או על חלק ממרכיביה, ישולם סכום המע"מ כולו ע"י הזוכה במכרז ומבלי שיושת על משטרת ישראל.

6.7. איסור הוספת הסתייגויות והתניות להצעה

6.7.1. אין להתנות על תנאי המכרז. כמו כן, אין לעשות כל שינוי בניסוח מסמכי המכרז ואין לרשום כל הסתייגות ביחס לדרישות מסמכי המכרז, בין ע"י תוספת בגוף המסמכים ו/או במכתב לוואי או בכל דרך אחרת. התניות ו/או הסתייגויות מעין אלה, עלולות לגרום לפסילת ההצעה. מציע המעוניין להביע הסתייגות כלשהיא ו/או לבצע שינוי במסמכי המכרז, יפנה בקשתו בכתב לעורכת המכרז עד המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה.

6.7.2. ועדת המכרזים של משטרת ישראל, תהא רשאית **שלא להתחשב בהסתייגות** של מציע מתנאי המכרז ולקבוע אותו כזוכה, ככל שהצעת המציע ללא ההסתייגות, מתאימה לתנאי המכרז. הודיע המציע כי הוא עומד על הסתייגותו על אף קביעתו כזוכה, ייחשב המציע כמי שחזר בו מהצעתו על כל המשתמע מכך.

6.7.3. הצעת המציע תיחשב כאילו ניתנה ללא כל סוד מסחרי או סוד מקצועי והמציע ער לכך כי אם ייקבע כזוכה, תועמד הצעתו לעיונם של המשתתפים במכרז.

6.7.4. רצה המציע למנוע עיון בחלקים של הצעתו בשל טענה לסוד מסחרי או סוד מקצועי, יציין בדף נפרד את החלקים כאמור תוך מתן נימוקים לטענתו בדבר היות החלקים כאמור בגדר סוד מקצועי. ההחלטה הסופית בדבר מניעת העיון בחלקים מהצעת הזוכה, נתונה בכל מקרה לשיקול דעתה של ועדת המכרזים. מחירי ההצעה בכל מקרה, לא ייחשבו כסוד מסחרי או סוד מקצועי.

6.7.5. מודגש כי מציע אשר ביקש כי עניין ו/או חלק בהצעתו ייחשב סוד מסחרי או סוד מקצועי, יהא מנוע מלעייין באותו העניין ו/או בחלק מההצעה הרלוונטי המופיע בהצעת מציעים אחרים, וזאת ללא תלות בהחלטת ועדת המכרזים בבקשתו לחיסיון.

6.7.6. ועדת המכרזים לא תדון בבקשה למניעת עיון בהצעת מציע בטענה של **סוד מסחרי או סוד מקצועי אם היא אינה מנומקת ו/או בשל סימון גורף בהצעה.**

6.7.7. מסמכי המכרז הם קניינה הרוחני של משטרת ישראל אשר מועבר למציע לצורך הגשת הצעה בלבד. אין לעשות בהם שימוש שלא לצורך הגשת ההצעה.

7. מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה

7.1. **מפרט טכני של המערכת המוצעת כמפורט בסעיף 7 למפרט.**

7.2. **נספח א'** - התחייבויות והצהרות המציע.

7.3. **נספח א'1** - אישור מורשה חתימה.

7.4. **נספח א'2** - תצהיר בדבר אי תיאום מכרז.

7.5. **נספח ב'** - טופס הצעת המחיר.

7.6. **להוכחת עמידת המציע בתנאים המוקדמים:**

7.6.1. **נספח ג'** – הצהרת המציע כי הינו יצרן ישראלי ו/או משווק ישראלי מורשה של המערכת, וברשותו היתר בכתב מאת היצרן של המערכת המוצעת על ידו על היותו משווק מורשה של המערכת, בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות, ע"פ האמור בסעיף 3.1 לעיל.

7.6.2. **ככל שהמציע אינו היצרן, עליו לצרף היתר בכתב מאת היצרן על היותו משווק מורשה מטעם היצרן.**

7.6.3. **תנאי סף מנהליים, כמפורט בסעיף 3.2 למכרז:**

7.6.3.1. אישור לצורך ניכוי מס מטעם אגף מס הכנסה תקף למועד הגשת ההצעה.

7.6.3.2. אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות.

ניתן להפיק את האישורים הנ"ל באמצעות הקישור הבא:

<https://www.misim.gov.il/gmishurim/frmInputMekabel.aspx?cur=0>

- 7.6.3.3. נספח ג' 1 - תצהיר בדבר העדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום כנדרש עפ"י חוק.
- 7.6.3.4. נספח ג' 2 - תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות.
- 7.7. נספח ד' - טופס זיכוי חשבון בנק, מלא וחתום ע"י הבנק או ע"י רו"ח.
- 7.8. נספח ה' - תצהיר של המציע או מנהלו, מאומת ע"י עורך דין, כי לא מתנהלות תביעות נגד המציע שעלולות לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז וכן כי אינו נמצא בהליכי פשיטת רגל ו/או פירוק שעלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.
- 7.9. נספח ו' - התחייבות לסודיות ולהיעדר ניגוד עניינים כי המציע אינו מצוי במצב של ניגוד עניינים ו/או חשש סביר לניגוד עניינים בין ביצוע השירותים נשוא מכרז זה ובין עניינים אחרים שלו או תפקידים אחרים שהוא ממלא.
- 7.10. נספח ז' - דרישות הביטוח במכרז. קיום פוליסת הביטוח בהתאם לדרישות המכרז והמפרט אינו חל על המציעים, אלא על הזוכה שייקבע במכרז בלבד. על המציע לתת על נספח זה כראיה לעיונו לשם היערכות והתחייבות לעמידה בדרישות הביטוח בתנאי שיזכה במכרז.
- 7.11. מחירון חלקי חילוף של היצרן - יש להגיש מחירון חלקי חילוף עדכני ובתוקף במועד הגשת הצעות.
- 7.12. במידה והמציע הנו תאגיד - יוגש נסח חברה/שותפות עדכני (הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים). מובהר בזאת כי ועדת המכרזים תוודא כי אין חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת הצעה.
- 7.13. במידה והמציע הנו עסק בו המחזיקה בשליטה היא אישה כאמור בסעיף 2.ב. לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, וברצונו לקבל את ההעדפה לפי חוק זה, יצרף המציע אישור רו"ח ותצהיר המחזיקה בשליטה כנדרש בחוק הנ"ל.
- 7.14. במידה והמציע הינו מלכ"ר - יצורף אישור מאת רשות המיסים על סיווגו של המציע כמלכ"ר לצורך מע"מ בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות. עבור מלכ"ר שהינו עמותה - יש לצרף אישור ניהול תקין מטעם רשם העמותות בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות.
- 7.15. במידה והמציע הינו עוסק רשום תושב אזור אילת - יצורף אישור מאת ממונה אזורי 73 מע"מ אילת, על היותו של המציע רשום כעוסק רשום תושב אזור אילת, כהגדרתו בסעיף 1 לחוק אזור סחר חפשי באילת (פטורים והנחות ממסים), תשמ"ה-1985, בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות.
- 7.16. מציע שאינו חייב במע"מ, יצהיר על כך כבר בעת הגשת הצעתו וככל שהוא יזכה, יידרש להגיש אישור מאת רשות המיסים לכל המאוחר עד מועד החתימה על ההסכם. עם זאת, במקרים בהם רשות המסים לא תשיב לבקשתו לקבלת אישור תוך 45 יום, יוכל המציע להגיש אישור מאת רואה חשבון או עורך דין.
- 7.17. למרות החובה לצרף את כל האישורים והמסמכים במצורף להצעה, ועדת המכרזים תהא רשאית לאפשר למציע להשלים את המצאתם (למעט נספח א', נספח א' 1 וכן נספח ב' - טופס

הצעת המחיר, בפרק הזמן אשר ייקבע, וזאת, כל עוד עולה בבירור כי האישורים ו/או המסמכים הנ"ל, היו קיימים ובעלי תוקף במועד הגשת ההצעה כנדרש בתנאי המכרז.
7.18. כל נספחי המכרז יוגשו ללא כל שינוי ובהתאם לנוסח המצ"ב.

8. **בדיקות מקדימות**

משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות:

- 8.1. לדרוש מהמציעים להגיש לה תוך שבוע ממועד בקשתה, אישורים שונים המעידים על כל מידע כלכלי/טכני/כספי או אחר, המאמת את דרישות מסמכי המכרז והצעותיהם.
- 8.2. לפנות ללקוחות המציע לשם קבלת חוות דעת, **ותהא רשאית שלא להתקשר עם מציע אשר חוות הדעת לגביו לא הניחה את דעתה.**
- 8.3. לבדוק את יכולת המציע לעמוד בדרישות מסמכי המכרז והמפרט לרבות בדיקת דוגמאות, ביקור במפעל יצרן/ספק הפריטים ו/או במרכז הלוגיסטי של המציע, על מנת לעמוד על טיב הפריטים ואיכותם בהתאמה לדרישות משטרת ישראל.
- 8.4. לפסול הצעות במקרה של חוסר שביעות רצון מאופן ביצוע התקשרות ו/או מרמת השירותים אותם סיפק בעבר המציע ו/או במקרה בו לא סיפק את האישורים הנדרשים ע"י משטרת ישראל במועדים שנקבעו לכך, וזאת מבלי לגרוע מזכות משטרת ישראל לסעד כלשהוא כלפי המציע עפ"י הוראות מסמכי מכרז זה ו/או עפ"י הוראות כל דין.

9. **אופן קביעת הזוכה**

- 9.1. במכרז זה ייקבע **זוכה אחד**.
- 9.2. ההחלטה בדבר הזוכה תתקבל ע"י ועדת המכרזים של משטרת ישראל לאחר שקלול ההצעות כמפורט להלן: לפי אמת מידה איכות (30%) ואמת מידה מחיר (70%), קרי: עד 30 נקודות בגין איכות ועד 70 נקודות בגין מחיר.
- 9.3. **להלן השלבים לקביעת הזוכה:**

9.3.1. **שלב א' – עמידה בתנאים המוקדמים:**

- 9.3.1.1. בשלב זה תיבדק עמידת הצעות המציעים בתנאים המוקדמים הקבועים בסעיף 3.
- 9.3.1.2. הצעות העומדות בתנאים המוקדמים יעברו לשלב בדיקת עמידת המערכת המוצעת בדרישות המפרט הטכני – שלב ב'. הצעה אשר לא עומדת בתנאים המוקדמים תיפסל ע"י ועדת המכרזים.

9.3.2. **שלב ב' – בדיקת עמידת ההצעות בדרישות המפרט הטכני:**

- 9.3.2.1. בשלב זה תיבדק עמידת המערכת המוצעת בדרישות המפרט הטכני, ע"י המחלקה המקצועית – מחלקת פיתוח אמצעים טכנולוגיים במשטרת ישראל (מפא"ט).

9.3.2.2. מערכת שתעמוד בתנאי המפרט כמפורט לעיל, תעבור לשלב בחינת האיכות- שלב ג'. הצעה אשר לא עומדת בתנאי המפרט תיפסל ע"י ועדת המכרזים.

9.3.3. שלב ג' - בחינת איכות (Q) –עד 30 נקודות:

9.3.3.1. בשלב זה תבוצע בחינת איכות למערכות שהגישו המציעים. על המציעים להיערך עם מערכת אחת (מערכת הכוללת ערכת משרד וערכת שטח) וזאת תוך 30 ימים קלנדריים ממועד קבלת ההודעה מאת משטרת ישראל על מעבר לשלב ג'. ככל שיידרש ובהתאם להחלטתה, רשאית ועדת המכרזים להאריך מועד הגשת המערכת.

9.3.3.2. עורכת המכרז תפנה למציעים לתיאום מועד להדגמה ותפעול של המערכת המוצעת על ידם. ההדגמה בערכת השטח תבוצע ע"י המציעים ותימשך יום אחד לכל היותר.

9.3.3.3. ההדגמה ותפעול מערכת השטח יבוצעו באמצעות המציעים. לאחר ההדגמה שתבוצע על ידי המציעים, ערכת המשרד תישאר ברשות משטרת ישראל למשך שבוע ימים לצרכי בחינה והתרשמות, ערכת השטח תוחזר למציעים. במהלך שבוע זה, המציעים יידרשו לתחזוקת המערכת ככל ויהיה צורך בכך.

כמו כן, האחריות לכל נזק שיגרם למערכת בתקופה זו יחול על המציע והוא פוטר את משטרת ישראל מכל אחריות לנזק שיגרם למערכת או לנזק שיגרם כתוצאה משימוש בו.

9.3.3.4. ניקוד האיכות של המערכות המוצעות יתבסס על בחינת מאפיינים ייחודיים/יתרונות והוכחת יכולת ובחינת התרשמות נסיינים שיבוצעו ע"י נציגי משטרת ישראל כמפורט להלן ואשר יהוו בסיס בידי משטרת ישראל להשוואה בין איכות ההצעות וקנה מידה לבחירת ההצעה האיכותית ביותר, באופן המקנה את מירב היתרונות למשטרת ישראל, בכפוף לתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג-1993 ולהוראות התכ"ם (תקנות כספים ומשק) אשר קובע החשב הכללי באוצר.

9.3.3.5. משקל בחינת איכות המערכת המוצעת הינו 30% מההווים 30 נקודות מסך הניקוד להצעה. הניקוד יינתן באופן פרטני לכל מערכת שתיבדק בהתאם לפרמטרים הבאים:

ניקוד	פרמטר איכות	מס"ד
עד 15 נקודות	מאפיינים ייחודיים/יתרונות המערכת	Q1
עד 15 נקודות	טבלת הערכה - סקר משתמשים	Q2
עד 30 נקודות	סה"כ	

9.3.3.5.1. פרמטר איכות - מאפיינים ייחודיים/יתרונות המערכת (Q1)

9.3.3.5.1.1. בדיקת פרמטר איכות Q1 תבוצע ע"י נציג משטרת ישראל ממפא"ט, בהתאם למאפיינים/יתרונות שיפורטו להלן:

ניקוד	פירוט	מס'
1	יכולת המערכת לבצע סריקה גם ללא צורך בפינוי הזירה מהימצאות אדם בתנועה, כגון: צוותי חירום העובדים בה	1
1	יכולת לבצע מדידה של אובייקט בשטח בתוך פרק זמן שאינו עולה על 3 דקות	2
0.5	קיים מד קיבולת לסוללת הסורק	3
1	2 פנסי תאורה מסוג IR או אור לבן, המותקנים על החצובה / הסורק, לצורך הפעלה במתארים בעלי תאורה חלשה ע"פ צורך	4
0.5	יכולת הפקת דוחות אוטומטיים בשלב החקירה	5
0.5	קבלת תרשים-על באמצעות פקד ייעודי	6
1	יכולת הפקת סרטון וידאו היקפי של הזירה המופק ע"י המערכת באורך של 10 עד 15 שניות בפורמט וידאו סטנדרטי כגון: AVI או MP4	7
0.5	לינק (קישור) לצפייה בסרטון הווידאו או המודל דרך הענן באמצעות כניסה מוגנת סיסמה	8
1	הפעלת הסורק בשטח באמצעות לחיצה אחת	9
1	הבחון יוכל לעקוב בכל שלב אחר התקדמות הסריקה ולוודא תקינותה באופן ויזואלי על גבי אמצעי הווידאו	10
1	הפקת קובץ המודל התלת ממדי בפרק זמן האורך פחות מ 10 דקות	11
1	המערכת בעלת מנגנון כיוול עצמי שאינו דורש כיוול תקופתי במעבדה חיצונית ע"פ הגדרות יצרן	12
1	המערכת בעלת יכולת הפקת דו"ח כיוול עצמי בכל הפעלה	13
1	המערכת בעלת מנגנון פילוס עצמי המאפשר עבודה על גבי משטחים שאינם ישרים בזווית של עד 10 +/- מעלות	14
1	הוספת תמונות למודל בשטח ע"י אמצעי הווידאו	15
1	הסרת אובייקטים שנעו בזירה בזמן ביצוע הסריקה באופן אוטומטי או באמצעות סימון האובייקט באופן ידני ומחיקתו	16
1	סורק בעל אינדיקציה ויזואלית (כגון: תאורת "רמזור" בצבעים שונים המעידים על שלבי הסריקה)	17

- 9.3.3.5.1.2. במסגרת פרמטר איכות זה כל מציע יקבל ניקוד של עד 15 נקודות.
- 9.3.3.5.1.3. הניקוד הסופי הינו סך כלל המאפיינים/יתרונות.
- 9.3.3.6. **פרמטר איכות - הליך בחינות השטח - סקר משתמשים (Q2):**
- 9.3.3.6.1. הבחינה לצורך פרמטר איכות Q2 תבוצע ע"י צוות קבוע של 8 בוחני תאונות דרכים, המורכב מנציגי משטרת ישראל.
- 9.3.3.6.2. כל בוחן יבחן את כלל הפרמטרים הדרושים לעניין Q2 לכל מערכת מוצעת וינקד בהתאם ל**נספח י**. יובהר כי, לכל שאלה ולכל בוחן משקל זהה.
- 9.3.3.6.3. במסגרת פרמטר איכות זה כל מערכת תקבל ניקוד של עד 15 נקודות, כך שהתשובה "כן" תעניק 5 נקודות והתשובה "לא" תעניק 0 נקודות.
- 9.3.3.6.4. הציון הסופי יהיה ממוצע של כלל ציוני השאלונים של חברי הצוות.
- 9.3.3.6.5. בתום ביצוע שלב זה יוחזרו כלל המערכות הנבדקות למציעים.
- 9.3.3.6.6. לאחר חישוב ניקוד האיכות לכל פרמטר כמפורט מעלה, יבוצע סיכום כלל רכיבי האיכות של המערכת באופן הבא: $Q=Q1+Q2$

9.4. **שלב ד' - אמת מידה לבחינת מחיר (P) – עד 70 נקודות:**

9.4.1. ההצעה בעלת המחיר הנמוך ביותר תקבל את מלוא הניקוד (סה"כ 70 נקודות)

9.4.2. יתר ההצעות שהוגשו תקבלנה ניקוד יחסי שייקבע עפ"י הנוסחה הבאה:

$$P = \frac{\text{המחיר המשוקלל הנמוך ביותר}}{\text{המחיר המשוקלל בהצעה הנבחרת}} \times 70 \text{ נקודות}$$

9.4.3. למען הסר ספק יילקחו בחשבון המחירים שלאחר ההעדפות להן זכאי המציע, אם בכלל.

9.4.4. **שלב ה' - חישוב הניקוד הכללי של ההצעות (איכות Q + מחיר P) וקביעת זוכה**

9.4.4.1. משטרת ישראל תבצע ביחס לכל מציע סכימה של הניקוד המתקבל באמות המידה (מחיר P + איכות Q) בהתאם לסעיפים 9.3 ו- 9.4 לעיל [להלן: "ההצעה המשוקללת"].

9.4.4.2. ככלל, ההצעה המשוקללת בעלת הניקוד הגבוה ביותר אשר עומדת בדרישות המכרז והמפרט, תיקבע כזוכה במכרז.

9.4.4.3. בחירת הזוכה במקרה של שוויון בין מציעים, דהיינו, 2 מציעים או יותר אשר מקיימים את כל תנאי המכרז והצעתם המשוקללת המצטברת זהה, תיקבע בדרך של הגרלה אשר תערוך ועדת המכרזים.

10.6 **במכרז זה קיים אומדן.** מובהר בזאת כי האומדן הנו חסוי ולא תתאפשר זכות העיון בו. עוד מובהר, כי לוועדת המכרזים של משטרת ישראל, לפי שיקול דעתה, שמורה הזכות לפסול הצעות החורגות כלפי מעלה או כלפי מטה בשיעור הגבוה מ- 20% מהאומדן ובנסיבות מסוימות לפי שיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים אף לבטל את המכרז כולו או חלקו. אין באמור לעיל כדי לפגוע בסמכות ועדת המכרזים לפעול עפ"י תקנות חובת המכרזים ובמיוחד בהתאם לאמור בתקנה 21(א).

10.7 זוכה חלופי

10.7.1 ועדת המכרזים של משטרת ישראל תהא רשאית לקבוע כזוכה חלופי למכרז זה את ההצעה המשוקללת המיטבית המדורגת שניה הבאה לאחר הצעת הזוכה והעומדת בתנאי המכרז. זכייתו של הזוכה החלופי תהא תקפה לכל תקופת ההתקשרות עפ"י המכרז.

10.7.2 במקרה שההתקשרות עם הזוכה תופסק, שמורה למשטרת ישראל הזכות להתקשר עם הזוכה החלופי. הזוכה החלופי מתחייב להתקשר עם משטרת ישראל במידה ויידרש לכך עפ"י תנאי מכרז זה וזאת במהלך 9 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות. התקשרות עם הזוכה החלופי בחלוף מועד זה תיעשה בהסכמת הצדדים.

פרק ג' – אופן ותנאי ההתקשרות

10. אופן ביצוע ההתקשרות

- 10.1. הזוכה מתחייב, אם יידרש לכך ע"י משטרת ישראל, להתקשר עמה תוך 14 יום בהתקשרות שתנאיה יהיו כמפורט במסמכי מכרז זה. לא קיים הזוכה התחייבותו כאמור לעיל, משטרת ישראל תהא רשאית לדרוש עפ"י שיקול דעתה הבלעדי סכום של עד 35,000 ₪ כפיצויים קבועים ומוערכים מראש, בנוסף לזכותה לכל סעד נוסף עפ"י כל דין בגין הפרת התחייבותו.
- 10.2. הזוכה מתחייב לעבוד בשיתוף פעולה מלא עם משטרת ישראל ונציגיה ולבצע את הנחיות משטרת ישראל כפי שיינתנו מעת לעת, בכפוף להוראות מכרז זה.
- 10.3. הזוכה מתחייב לבצע את העבודה לשביעות רצונה המלא של משטרת ישראל.

11. אומדן ההתקשרות נשוא המכרז

- 11.1. יובהר כי כמות הפריטים והשירותים שיוזמנו בפועל תהא בהתאם לצורכי משטרת ישראל כפי שישתנו מעת לעת ויהיו על סמך הזמנות רכש שיאושרו ע"י מורשי חתימה ממשטרת ישראל.
- 11.2. מובהר כי הכמויות המצוינות בטופס הצעת המחיר ובמסמכי המכרז הן לצורך שקלול ההצעות בלבד ואין בהן שום התחייבות מצד משטרת ישראל להזמנת טובין ו/או שירותים בהיקף כלשהוא והתשלום יבוצע עפ"י הכמויות בפועל.
- 11.3. המשרד לביטחון לאומי על כל גופיו, רשאים להתקשר עפ"י תוצאות מכרז זה וכל תנאיו.
- 11.4. משטרת ישראל והמשרד לביטחון לאומי על כל גופיו בנפרד, רשאים להרחיב את היקף וסוגי השירות נשוא מכרז זה, הקשורים באופן ישיר ומשלימים את המכרז. המחיר עבור השירותים הנוספים ייקבע עפ"י תנאי המכרז ו/או במו"מ בין הצדדים ובלבד שסה"כ התמורה הנוספת לא תעלה על 20% מערך ההתקשרות הכולל של כל גוף לחוד ולא במצטבר. דהיינו, כל גוף רשאי לבצע הרחבה כאמור בסעיף זה בהיקף של עד 20% ביחס להיקף ההתקשרות שלו.
- 11.5. ההתקשרות עפ"י מכרז זה תיעשה בכפוף לאפשרויות המימון של משטרת ישראל ו/או לאפשרויותיה התקציביות. מוסכם כי לזוכה לא תהא כל טענה בגין אי מימוש ההתקשרות כולה או בחלקה מחמת מגבלות מימון ו/או תקציב.

12. תקופת ההתקשרות

- 12.1. תקופת ההתקשרות תהא למשך 12 חודשים החל ממועד קביעת זוכה [להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונה"]. הזוכה מתחייב לעמוד בכל התחייבויותיו כקבוע במסמכי המכרז ונספחיו ובהצעתו, לכל הפחות לאורך כל תקופת ההתקשרות, ולרבות בתקופות האופציה. תקופת ההתקשרות הינה בהתאם לקבוע במכרז, בתוספת תקופות האופציה, ככל שיאושרו.
- 12.2. ההתקשרות תהא כפופה לתקופת ניסיון במהלך 9 החודשים הראשונים של מתן השרות ו/או אספקת המוצרים [להלן: "תקופת הניסיון"], במהלכה ייבחנו המוצרים ו/או השירותים אותם יספק הזוכה ושאר מילוי התחייבויותיו עפ"י התנאים שנקבעו במסמכי המכרז. מילוי התחייבויות הזוכה באופן מלא, מהווה תנאי מתלה למימוש סופי של

ההתקשרות. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות שלא לשכלל סופית את ההתקשרות עם הזוכה במהלך או בתום תקופת הניסיון ובמקרה זה תהא משטרת ישראל זכאית להתקשר עם הזוכה הבא אחריו ("זוכה חלופי").

12.3. למשטרת ישראל שמורה האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות בשנה נוספת או בחלקה עד ל- 4 שנים נוספות. מימוש ההתקשרות, לרבות בתקופת האופציה, ייעשה בכפוף לאישור ועדת המכרזים ולמסירת הזמנה החתומה מטעם מורשה החתימה של משטרת ישראל.

12.4. משטרת ישראל תהא רשאית בכל עת, משיקולים תקציביים ו/או מבצעיים מיוחדים בתקופת ההתקשרות הראשונית ובתוך תקופת האופציה, מכל סיבה שהיא, להביא את ההתקשרות או חלק ממנה לידי סיום, וזאת לפני השלמת ביצועה ושלא מחמת הפרתה ע"י הזוכה, ע"י משלוח הודעת סיום לזוכה של לפחות 60 יום לפני מועד הביטול וללא מתן פיצוי כלשהוא בגין כך, בכפוף לעקרונות הקבועים בסעיף זה. הזוכה יפעל מיד בהתאם להוראות הכלולות בהודעת הסיום.

13. הפרות ותרופות

13.1. אמנת השירות מגדירה את רמת השירות שתקבל מהזוכה ומי מטעמו במהלך כל תקופת ההתקשרות מכוח מכרז זה ואת הפיצויים המוסכמים אשר ישלם בגין אי עמידה ברמת השירות המוסכמת.

13.2. בכל מקרה בו הזוכה הפר ו/או לא קיים תנאי או הוראה כלשהם ממסמכי המכרז ו/או לא ביצע התחייבות כלשהיא עפ"י מסמכי המכרז, משטרת ישראל תהא רשאית לנקוט באחת או יותר מן הפעולות המפורטות להלן:

13.2.1. לקזז את סכום הפיצויים המוסכמים והמפורטים בטבלה להלן מהתמורה המגיעה לזוכה בגין מתן השירותים למשטרת ישראל וזאת מבלי לגרוע מזכות משטרת ישראל ו/או מי מטעמה לסעד כלשהוא כלפי הזוכה עפ"י הוראות מסמכי מכרז זה ו/או עפ"י הוראות כל דין:

מס"ד	מהות	גובה הקנס
1	איחור במועד מסירת המערכת כמפורט בסעיף 13.2 למפרט.	200 ₪ לכל יום איחור
2	אי עמידה בזמני תיקון תקלה כמפורט בסעיף 10.2.13 למפרט.	200 ₪ לכל יום איחור
3	איחור בהמצאת מסמכים ואישורים תקפים המתחייבים במכרז לאורך תקופת ההתקשרות, לרבות ערבות ביצוע.	200 ₪ לכל יום איחור
4	איחור בהמצאת מסמך ביטוחי או אי שמירה על רצף ביטוחי לכל תקופת ההתקשרות, לרבות בתקופת האופציה, בכלל זה הגשת נספח ביטוחי שלא עפ"י	200 ₪ לכל יום איחור

	דרישות משטרת ישראל.	
5	אי הגשת חשבונית במועד. השלישי לאיחור. החל מהחודש השלישי לאיחור.	2% מסכום החשבונית לכל חודש איחור לכל חשבונית, החל מהחודש השלישי לאיחור.
6	אי הטמעה והדרכה בהתקנת המערכת כנדרש בסעיף 9.1 למפרט.	200 ₪ לכל הפרה.
7	אספקת מערכת שאינה תקינה	2.5% מערך המערכת על איחור באספקה עד למועד אספקת מנה תקינה.
8	אי אספקת מערכת חלופית בעת כיוול	200 ₪ לכל יום איחור.
9	אי עמידה בדרישות אבטחת מידע	500 ₪ כולל מע"מ לכל הפרה ובנוסף משטרת ישראל תהיה רשאית להפסיק את ההתקשרות באופן מידי.

13.2.2. לקזז את ערך הנזק/האובדן מהתמורה המגיעה לזוכה בגין מתן השירותים למשטרת ישראל וזאת מבלי לגרוע מזכות משטרת ישראל ו/או מי מטעמה לסעד כלשהוא כלפי הזוכה עפ"י הוראות מסמכי מכרז זה ו/או עפ"י הוראות כל דין.

13.2.3. לבטל את ההתקשרות עמו ו/או להשהותה. במצב האמור, משטרת ישראל תהא רשאית לבצע את השירות נשוא המכרז ו/או לקיימו בעצמה ו/או באמצעות אחרים, כל זאת על חשבון המפר, ולהשתמש במסמכים, בציוד, בחומרים ובאמצעים של הזוכה המפר לשם כך.

13.2.4. האמור יתבצע בכפוף לדיווח מהגורמים המתאימים במשטרת ישראל ולאחר שהזוכה קיבל התראה כתובה אחת מראש.

13.2.5. במרו"ם קיימת ועדת הפרות הדנה באירוע הפרות בהתקשרות עם ספקים. סמכות הועדה להפחית את הפיצוי המוסכם שיושת על הספק כפי שנקבע במכרז, לזכותו או להשית פיצוי מוסכם מלא, כל זאת, לפי המלצת מקבל השירות והמחלקה המקצועית במשטרה. בסמכות הועדה לזמן את הספק להופיע בפני הועדה.

13.3. למען הסר ספק, מודגש בזאת, כי מנגנוני הפיצוי העומדים לרשות משטרת ישראל בהתאם לסעיף האמור ועפ"י כל דין, בלתי תלויים זה בזה ויופעלו במקביל במקרה הצורך.

13.4. אף איחור בשימוש בזכויות משטרת ישראל ו/או אי שימוש בהן, לא ייחשבו כויתור ואף ויתור ו/או שינוי של אחד או יותר מהוראות הסכם זה לא יהיו בתוקף, אלא אם נעשו בכתב ובחתימת שני הצדדים.

13.5. הזוכה מתחייב לשאת באחריות ולפצות את משטרת ישראל ו/או מי מטעמה לשביעות רצונה המלא בגין כל נזק ו/או הפסד ו/או הוצאה ו/או אובדן מכל סוג שהוא שייגרם

למשטרת ישראל ו/או למי מטעמה, כתוצאה מביצוע השרות כולו או חלקו עפ"י מכרז זה ו/או כתוצאה מהפרת התחייבויותיו ו/או כתוצאה ממחדל הקשור לביצוע השרות.

14. זכות קיזוז

משטרת ישראל רשאית בהודעה של 10 ימים מראש, לקזז כל סכום שיגיע לה עפ"י מכרז זה מכל סכום שעליה לשלם לזוכה בין עפ"י מכרז זה ובין מכח כל עניין אחר, הכל עפ"י דין.

15. ביטול ההתקשרות נשוא המכרז

15.1. בכל מקרה שהזוכה הפר או לא קיים התחייבות כלשהיא עפ"י מכרז זה או מסמך אחר ממסמכי המכרז ולא תוקנה ההפרה תוך 10 ימים מהיום שהובא לידיעתו על כך בהתראה בכתב, משטרת ישראל תהא רשאית לבטל את ההתקשרות נשוא המכרז מבלי לפגוע בזכותה לפיצוי בגין ההפרה ו/או הנזקים שנגרמו לה ו/או למי מטעמה ולכל תרופה אחרת העומדת לרשותה עפ"י כל דין.

15.2. מעבר לאמור לעיל, התנהלות מבזה של הספק בעת מתן השירותים, כלפי אדם בשל גזעו, מוצאו, דתו, מקום מגוריו, גילו, מינו, נטייתו המינית או מוגבלות, תהווה עילה לביטול ההתקשרות.

15.3. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, משטרת ישראל תהא רשאית להפסיק את ההתקשרות נשוא המכרז ו/או לבטלה ללא צורך בהודעה מוקדמת לזוכה בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:

15.3.1. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לרכוש הזוכה ו/או לעסקיו.

15.3.2. אם ימונה מפרק זמני או קבוע לזוכה.

15.3.3. אם הזוכה הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה העולה על 7 ימים.

15.3.4. אם הזוכה יסב את המכרז כולו או מקצתו לאחר, ללא אישור מוקדם של משטרת ישראל.

15.3.5. אם נמצאו בידי משטרת ישראל הוכחות שהזוכה או אדם אחר בשמו או מטעמו נתנו או הציעו לאדם כלשהוא שוחד, מענק או טובת הנאה כלשהיא בקשר לניהול המכרז וביצוע ההתקשרות מכוחו.

16. ערבות ביצוע

16.1. הזוכה יידרש להמציא למשטרת ישראל ערבות אוטונומית ובלתי מותנית, בגובה 5% מערך ההתקשרות בתקופת ההתקשרות הראשונה הצפוי עפ"י הערכת משטרת ישראל. הערבות מיועדת להבטחת התחייבויות הזוכה עפ"י מכרז זה, לרבות כיסוי נזקי והוצאות משטרת ישראל מכל סיבה שהיא בשל הפרת התחייבויותיו עפ"י מכרז זה ו/או הפיצויים שמשטרת ישראל זכאית להם בגין הפרה כאמור.

16.2. הערבות תהא בתוקף עד 60 יום לאחר תום כל תקופת ההתקשרות, לרבות תקופות האופציה. יודגש, כי קבלת ערבות ביצוע הכוללת את תקופת האופציה הנה לנוחות הצדדים בלבד ואין במתן ערבות לכל תקופת ההתקשרות, לרבות תקופת האופציה, כדי להוות התחייבות כלשהיא מצד משטרת ישראל למימוש זכות האופציה, כולה או חלקה.

16.3. למשטרת ישראל שמורה הזכות, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש להקטין או להגדיל את גובה ערבות הביצוע הנדרשת במהלך תקופת ההתקשרות בהתאם לכמות השירותים ו/או המוצרים אותם יספק הזוכה.

16.4. משטרת ישראל תהא רשאית לחלט את הערבות כולה או חלקה, לפי שיקול דעתה, לאחר מתן התראה בכתב על כך לפחות 7 ימים מראש, בכל מקרה שלדעתה הפר הזוכה התחייבות מהתחייבויותיו עפ"י מכרז זה.

16.5. היה והערבות תחולט ע"י משטרת ישראל וההתקשרות עפ"י מכרז זה לא תבוטל, ימציא הזוכה ערבות ביצוע חדשה בתנאים זהים לערבות שחולטה. כל סכום שיחולט יהפוך להיות קניינה של משטרת ישראל.

16.6. גבייתה ומימושה של הערבות, כולה או חלקה, לא תהווה מניעה ממשטרת ישראל לתבוע מהזוכה כל נזקים והפסדים נוספים וכן כל סעדים נוספים ואחרים עפ"י מכרז זה או עפ"י כל דין.

16.7. תתקבל ממנפיק ערבות מורשה כאמור בהודעה "מנפיקי ערבות מורשים" הנלווית להוראת תכ"ס מס' 7.3.3 בנושא "ערבויות וביטחונות".

16.8. ערבות הביצוע תהא ללא הצמדה. נוסח ערבות הביצוע הנו הנוסח המפורט בטופס "כתב ערבות (ללא הצמדה)" הנלווה להוראת תכ"ס מס' 7.3.3. אין לבצע שינויים בנוסח זה ללא קבלת אישור מראש ובכתב מעורכת המכרז.

17. הסדרי ביטוח

17.1. על הזוכה לרכוש ולקיים את כל הסדרי הביטוח המפורטים בנספח "דרישות הביטוח במכרז" לאורך כל תקופת ההתקשרות עם מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לביטחון לאומי על כל גופיו (ככל שרלוונטיים), ותקופות האופציה, וכל עוד אחריותו קיימת.

17.2. על הזוכה להעביר למשטרת ישראל אישור קיום ביטוחים בנוסח האחיד, חתום ע"י המבטחת, כפי שפורטו בנספח דרישות הביטוח במכרז.

17.3. מובהר, כי למשטרת ישראל שמורה הזכות להפעיל סנקציות המפורטות באמנת השירות שהוגדרה במכרז, במקרה של איחור בהמצאת אישור קיום הביטוח כנדרש.

18. אחריות לנזקים

18.1. הזוכה יישא באחריות, לכל נזק ולרבות נזקי גוף, שייגרם על ידו, או ע"י מי שפועל מטעמו, או ע"י עובדיו, עקב פעילות הזוכה ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו, לכל דבר ולכל אדם (בין אם הוא עובד במשטרת ישראל או בסניפי הזוכה ובין אם לאו).

18.2. הזוכה יהא אחראי לכל פגיעה שתהא בעבודת משטרת ישראל, ובלבד שהנזק ארע תוך כדי או עקב ביצוע השירותים נשוא מכרז זה או בקשר אליהם, בין באופן בלעדי ובין ביחד עם גורמים נוספים, בין מתוך זדון ובין מתוך רשלנות, בין בפעולה ובין במחדל ובין בכל דרך אחרת.

- 18.3. הזוכה מחויב לתקן, להשלים ולהטיב כל נזק או אובדן באם ייגרמו כאמור לעיל - במועד הקרוב ביותר לאחר שייגרמו.
- 18.4. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות משטרת ישראל לתקן את הנזק לאחר שהזוכה לא עשה כן בהקדם ולחייבו בתשלום הוצאותיה.
- 18.5. בכל מקרה בו תוגש כנגד משטרת ישראל ו/או מי מטעמה תביעה או דרישה כתוצאה מהפרת חובת האחריות כאמור, הזוכה יפעל, מיד עם דרישת משטרת ישראל להסדרתה או לביטולה ולניתוק כל קשר בין התביעה או הדרישה לבין משטרת ישראל ולהסיר כל אחריות ממשטרת ישראל, ככל שתוטל עליה כזו בכל החלטה או פסי"ד של כל ערכאה שהיא, גם אם אינו חלוט.
- 18.6. הזוכה יפצה וישפה את משטרת ישראל בגין כל סכום ו/או הוצאה ו/או נזק ו/או הפסד ו/או חיוב תשלום כלשהם אשר תידרש משטרת ישראל לשלם לצד ג' או לאדם או לרשות או לגוף כלשהם, מכל סוג ועניין כתוצאה מהפרת חובת האחריות כאמור, לרבות בשל הוצאות ונזקים בגין תביעה כאמור. חויבה משטרת ישראל בתשלום בגין חיוב החל על הזוכה עפ"י מכרז זה, בין אם החיוב נובע מפגיעה של עובד שלו, או של צד שלישי, או מכל מקור אחר, כי אז תהא משטרת ישראל זכאית לפיצוי מלא מאת הזוכה בגובה אותו סכום ובתוספת הוצאותיה המשפטיות ושכר טרחת עו"ד שיהיו לה בקשר לתביעה בגין האמור, והזוכה יחזיר לה סכומים אלה מיד עם הגשת דרישה ובה פירוט ההוצאות שנגרמו למשטרת ישראל כאמור. משטרת ישראל מתחייבת להודיע לזוכה על כל מקרה שהיא נתבעת עפ"י סעיף זה.
- 18.7. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מתחייב הזוכה לדווח למשטרת ישראל מיד על כל נזק או אובדן שנגרמו במהלך ביצוע ההתקשרות נשוא המכרז על ידו או ע"י מי מעובדיו או מי מטעמו.

19. פורטל ספקים

- 19.1. משטרת ישראל קבעה בהליך מכרזי את חברת "טריידאנט" [להלן: "סטורנקסט" ח.פ. 512540014] כזוכה במכרז משטרת ישראל להקמת ותפעול פורטל הספקים.
- 19.2. פורטל הספקים כולל משלוח המסרים/התהליכים הבאים באופן ממוחשב: הזמנות רכש, קבלת אישורי הזמנה, שליחת מסמכי קבלת טובין (תעודות משלוח) והגשת חשבוניות עם חתימה דיגיטלית.
- 19.3. **ספקי משטרת ישראל מחויבים** להגיש את החשבוניות בשידור דיגיטלי באמצעות פורטל הספקים. בנוסף, קבלת הזמנות ממשטרת ישראל תתבצע אך ורק באמצעות פורטל הספקים ולא בדרך של משלוח פקס או דוא"ל.
- 19.4. בעת הגשת ההצעה, המציע ייקח בחשבון כי הנו **מחויב** לעבוד בשיטת השידור הדיגיטלי באמצעות פורטל הספקים ולשאת בעלויות השימוש הכרוכות בחיבור לפורטל כמפורט להלן.
- 19.5. הזוכה יידרש לאפיין את הממשק לפורטל הספקים (B2B) ישירות מול חברת "סטורנקסט".
- 19.6. **עלות השימוש בפורטל הספקים** - העלות כוללת את החיבור לפורטל וקבלת תמיכה לאורך כל תקופת ההתקשרות. התמורה תשולם ע"י הזוכה ישירות לחברת "סטורנקסט" עפ"י התעריפים שנקבעו במכרז פורטל הספקים ובהתאם להיקפי הפעילות כדלקמן:

- 19.6.1. עד שתי חשבוניות בשנה - ללא עלות.
- 19.6.2. ספקים אשר מפיקים 3 עד 15 חשבוניות בשנה בהיקף פעילות של עד 300,000 ₪ – תשלום חודשי בסך של 10 ₪ כולל מע"מ.
- 19.6.3. ספקים אשר מפיקים 16 עד 100 חשבוניות בשנה או 3 עד 15 חשבוניות בשנה בהיקף העולה על 300,000 ₪ – תשלום חודשי בסך של 100 ₪ כולל מע"מ.
- 19.6.4. ספקים אשר מפיקים מעל 100 חשבוניות בשנה – תשלום חודשי בסך של 200 ₪ כולל מע"מ.

19.7. עם קבלת הודעת הזכייה, על הזוכה לפנות כדלהלן לחברת "סטורנקסט" לביצוע הרישום ולהתחברות לפורטל הספקים:

19.7.1. טלפון קווי מכירות – 03-9251708 (שלוחה 4), דוא"ל: sales@storenext.co.il

19.7.2. מנהל פרויקט פורטל – 03-9251758, דוא"ל: daliar@storenext.co.il

20. אופן הגשת החשבונות, תנאי תשלום והצמדה

- 20.1. הזוכה יעביר למשטרת ישראל חשבונות מרכזת אחת או בחלוקה ליחידות בתחילת כל חודש באמצעות פורטל הספקים, בגין הטובין/השירותים שסיפק בחודש הקודם. על-גבי החשבונות יש לציין את מספר ההזמנה, חודש השירות, תיאור הטובין/שירות, הצמדה/זיכוי וכל פרט אחר נוסף הרלוונטי לחישוב התמורה בחשבונות.
- 20.2. התשלום בגין אספקת השירות נשוא המכרז, יתבצע בהתאם להוראת תכ"ס 1.4.3 העדכנית: "מועד התשלום הממשלתי לכלל ספקי הממשלה, למעט תשלום עבור עבודות הנדסה בנאות, יהיה לא יאוחר מ-45 ימים מהמועד שבו הומצא החשבון למזמין".
- 20.3. במניין ימים אלה, לא תילקח בחשבון התקופה שבה הומצאו למשטרת ישראל שירותים לקויים ו/או חשבונות שגויה ו/או הומצאו שלא עפ"י תנאי ההתקשרות.
- 20.4. מקרה של איחור בתשלומים שנובע מאחריות משטרת ישראל בלבד, יטופל בהתאם להוראת תכ"ס 1.4.3: "פיגורים במועדי תשלום יישאו ריבית כמפורט בחוק". חוק לעניין סעיף זה, הוא חוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז-2017.

21. תנאי הצמדה

- 21.1. המחירים הנקובים בהצעת המחיר יהיו צמודים למדד כמפורט בנספח "ההצמדה". הזוכה לא יהא זכאי להפרשי ריבית או הצמדה כלשהם אם לא דרש אותם תוך 6 חודשים ממועד הגשת החשבונות שבגינה יידרשו תשלומים אלו.
- 21.2. במקרה בו חישוב ההצמדה יביא לתוצאה של "הצמדה שלילית" (דהיינו – המדד הידוע נמוך ממדד הבסיס), הזוכה יגיש שורת "חשבונות זיכוי" בגין הפרשי הריבית או ההצמדה השליליים, מיד עם קיומה של הזכאות כאמור.
- 21.3. במידה ויבוצעו במסגרת המכרז הרחבות ו/או תיחורים לגביהם תקבל מהזוכה הצעת מחיר שאינה כלולה בטופס הצעת המחיר המקורי, תחול הצמדת המחירים ביחס לאותם

פריטים בהתאם לנספח ההצמדה המצ"ב, כאשר יום הבסיס עפ"י אותו נספח יהא היום בו הוגשה הצעת מחיר בגין ההרחבה ו/או התייחור.

21.4. במידה והזוכה יהא זכאי לתשלומים כלשהם ממשטרת ישראל והוא לא העביר ערבות ביצוע כנדרש, משטרת ישראל תהא רשאית לעכב את התשלומים האמורים עד גובה ערבות הביצוע עד למועד העברתה.

22. התמורה

22.1. התמורה תשולם לזוכה בהתאם למחיר המוצע בטופס הצעת המחיר בתוספת מע"מ כדין ובהתאם לקבלת השירותים והטובין בפועל ובכפוף לאישור נציג משטרת ישראל.

22.2. בסמוך לסיום תקופת האחריות, וככל שתחליט משטרת ישראל לרכוש שנות אחריות נוספות מעבר לשנתיים הכלולות במכרז זה לכלל המערכות שנרכשו, תשולם לזוכה עלות בגין שנת האחריות הנוספת כהגדרתה בסעיף 10.2 למפרט, וזאת בהתאם להצעתו בטופס הצעת המחיר.

22.3. תעריף שעת עבודה, לעבודות שאינן במסגרת האחריות, יהיה קבוע ויעמוד על סך של 300 ₪ כולל מע"מ לשעת עבודה אחת.

22.4. עבור שעת עבודה ראשונה ישולם תשלום מלא של 300 ₪. ככל והעבודה תתארך מעבר לשעה הראשונה, התשלום יבוצע באופן יחסי לזמן שעבד.

22.5. התשלום בגין חלקי חילוף יהיה בהתאם למחירון חלקי החילוף שהוגש במועד הגשת ההצעה

22.6. הדרכות:

22.6.1. הזוכה מתחייב לספק למשטרת ישראל מחזור הדרכה כמפורט בסעיף 9.1 למפרט, כנגד כל מערכת שתסופק. מחזור הדרכה זה יהיה ללא תשלום ועל חשבון הזוכה.

22.6.2. במידת הצורך, תהא רשאית משטרת ישראל לדרוש ימי הדרכה נוספים וזאת מעבר לימי ההדרכה שצוינו לעיל. עבור כל יום הדרכה נוסף, הן במתקני משטרת ישראל הן במתקני הזוכה והן במתקני חוץ, משטרת ישראל תשלם עלות של 3,000 ₪ לא כולל מע"מ.

22.6.3. יובהר, המחיר הנקוב הינו ליום הדרכה הכולל 8 שעות הדרכה, כל שעת הדרכה הינה 50 דקות והינה עבור כל סוגי ההדרכה המפורטים בפרק 9.1 למפרט.

23. סיום ההתקשרות נשוא המכרז

הובאה ההתקשרות לידי גמר בנסיבות כלשהן לפי דרישת משטרת ישראל או מכל סיבה אחרת, או שסיים הזוכה את התחייבויותיו בהתקשרות נשוא המכרז, ימסור הזוכה לנציג משטרת ישראל את המסמכים המקוריים ואת ההעתקים של כל המשובים, הדו"חות, המסמכים, הממצאים וכל המסמכים האחרים אשר ברשותו, בקשר עם מכרז זה, בתוספת הצהרה בכתב, שלא נותרו ברשותו או ברשות אדם כלשהוא מטעמו כל מסמך במקור או בהעתק.

24. תנאים כללים

24.1. כוח אדם מקצועי

24.1.1. הזוכה מתחייב לבצע את העבודה על כל השלבים והחלקים הכרוכים בה בצורה תקינה העונה על דרישות מסמכי המכרז ולבצע את ההתחייבויות המפורטות עפ"י לוח הזמנים ברמה מקצועית גבוהה, באמצעות כח אדם מקצועי ותוך שימוש בציוד מתאים.

24.1.2. הזוכה מצהיר כי יש לו הכושר, הזכויות, היכולת, המיומנות, הידע המקצועי, הציוד, העזרים, כח האדם המקצועי והאישורים הנדרשים המעידים על הכשרתו והסמכתו לרבות כל ההיתרים ו/או הרישיונות ו/או רישום בפנקס כמתחייב עפ"י כל דין, ליתן השירות עפ"י מכרז זה על נספחיו.

24.1.3. הזוכה מתחייב כי כל האנשים שיופעלו מטעמו במכרז זה יהיו בעלי תעודות מקצועיות, רישיונות, רישומים והסמכות כנדרש עפ"י כל דין ו/או במכרז זה על נספחיו, ויהיו מיומנים, מקצועיים ומתורגלים במתן השירותים הנדרשים.

24.2. נציגות

24.2.1. הזוכה ימנה נציג בכיר אשר יהא אחראי על ניהול וביצוע העבודות נשוא מכרז זה ובעל אחריות כוללת על כל נציגי הזוכה [להלן: "הנציג הבכיר"] ובעל הסמכות מטעם הזוכה להחליט בכל הנושאים הדורשים הכרעה לצורך מילוי הוראות מכרז זה, בכפוף לפיקוח והנחיית נציגים רלוונטיים.

24.2.2. מבלי לגרוע מהאמור בסעיף "אישור היחידה לביטחון מידע", שמות נציגי הזוכה (הקשורים מטעם הזוכה במתן השירותים במסגרת התקשרות זו) והנציג הבכיר, יועברו בכתב לאישור משטרת ישראל. הזוכה יעשה מאמץ שלא להחליף את נציגיו במשך כל תקופת ההתקשרות עפ"י המכרז. לא יוכל מי מנציגי הזוכה להמשיך בתפקידו, בדרך קבע או באופן ארעי, יקבע לו הזוכה מחליף, לאחר קבלת אישור משטרת ישראל ועפ"י שיקול דעתה הבלעדי.

24.3. פיקוח, בקרה והבטחת איכות

24.3.1. נציג מטעם משטרת ישראל יפקח באופן שוטף על כל הכרוך בביצוע ההתקשרות נשוא מכרז זה, לרבות זמינות נותן השירות והיענותו לדרישות, עמידה בלוחות זמנים וכל דבר ועניין אחר הקשור למכרז ולמפרט. הזוכה מתחייב לשתף פעולה ולמסור כל מידע רלוונטי להתקשרות כפי שיידרש ע"י נציגי משטרת ישראל.

24.3.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל בסעיף זה, נציג משטרת ישראל יהא רשאי:

24.3.2.1. להנחות את נותן השירות בהתאם למפורט במכרז זה.

24.3.2.2. לאשר נושאים לביצוע ועמידה בלוחות זמנים.

24.3.2.3. לקבוע נהלי עבודה ולתת הוראות לצורך ביצוע הוראות המכרז, ובלבד שלא יהא בנהלים כאמור כדי לסתור את המתחייב עפ"י מכרז זה ועפ"י כל דין.

24.3.2.4. לעקוב אחרי ביצוע פעולות והתחייבויות נותן השירות ולבחון התאמתן ועמידתן בדרישות מכרז זה.

24.3.2.5. לדרוש מנותן השירות ביצוע פעולות ומתן דו"חות ו/או משובים הנדרשים לדעתו במסגרת ביצוע מכרז זה.

24.3.3. הזוכה מתחייב למתן השירותים עפ"י מכרז זה ברמה ובאיכות גבוהה, תוך ניהול מעקב ובקרה מתמדת לגבי טיב השירותים, איכות הטיפולים ורמת מקצועיות גבוהה של כל הפועלים מטעמה. הזוכה יגיש למשטרת ישראל את שיטת ואופן הניהול והבקרה לעניין סעיף זה.

24.4. אי תחולת יחסי עובד מעביד

24.4.1. אין בכל האמור במכרז זה כדי ליצור בין הזוכה ו/או מי מעובדיו לבין משטרת ישראל יחסי עובד-מעביד. כל העובדים שיעסיק הזוכה לצורך ביצוע התחייבויותיו לפי מכרז זה, יהיו וייחשבו כעובדי הזוכה בלבד.

24.4.2. כל ההוצאות הנובעות ממתן השירות, לרבות, רכישת ציוד, הובלה, ביטוח, תשלום לעובדי החברה (לרבות שכר עבודה, מס הכנסה, ביטוח לאומי, תשלומים סוציאליים וכל מס או היטל או תשלום חובה אחר), יחולו על הזוכה בלבד וישולמו על ידו ומשטרת ישראל לא תהא אחראית לתשלומים האמורים בכל צורה שהיא.

24.4.3. התמורה שמשלמת משטרת ישראל לזוכה, או כל סכום אחר נוסף שישולם לו, אינו מהווה משכורת ולא שכר עבודה, אלא תמורה עבור כל השירותים הניתנים כמתחייב עפ"י מכרז זה והמבוצעים ע"י הזוכה בהיותו עצמאי, בלתי תלוי, ותוך הדגשה שהיחסים שבין משטרת ישראל לבין הזוכה ועובדיו אינם מהווים יחסים שבין עובד למעביד.

24.4.4. מוסכם ומוצהר בזאת, כי אין במכרז זה או בתניה מהתניותיו כדי ליצור בין משטרת ישראל לבין הזוכה או מי מעובדיו כל יחסי שליחות ו/או שותפות והזוכה מצהיר בזאת כי לא יציג עצמו בכל צורה שהיא כנציג ו/או שליח של משטרת ישראל וכן לא יתחייב בשמה.

24.5. הסבת המכרז ופעילות קבלני משנה

24.5.1. הזוכה אינו רשאי להסב מכרז זה או כל חלק ממנו וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות וכל חיוב לפי המכרז, אלא אם כן ניתנה הסכמת משטרת ישראל לכך בכתב ומראש.

24.5.2. בכל מקרה, העברת זכות או חיוב של הזוכה מכוח המכרז לא תתאפשר אלא למי שעמד בכל התנאים המוקדמים למכרז במועד הגשת ההצעות ועומד בהם במועד ההעברה.

24.5.3. הפעלת קבלן משנה תיעשה רק לאחר קבלת אישור משטרת ישראל בכתב בשלב הביצוע. מודגש, כי הפעלת קבלן משנה בשלב הביצוע תהא בכפוף לעמידתו בכל

הדרישות הרלוונטיות לעבודה אליה מונה כקבלן משנה, לרבות דרישות הדין הרלוונטיות למכרז, גם אם יחולו לאחר תחילת ההתקשרות עם הזוכה.

24.5.4. במקרה של הפעלת קבלני משנה באישור משטרת ישראל כאמור לעיל, תהא משטרת ישראל רשאית לפנות בכל עניין הקשור לפעילות זו לזוכה ו/או לקבלן המשנה עפ"י בחירתה. בכל מקרה, הזוכה יישא באחריות מלאה לכל פעילות קבלני המשנה, לרבות לנושא איכות העבודה, לו"ז, נזקים, הפרות וכל נושא אחר המצוי באחריות החברה בקשר לעבודה עפ"י מכרז זה, זאת מבלי לגרוע מאחריותו של קבלן המשנה.

24.5.5. מובהר בזאת כי מיזוג הזוכה או רכישתו ע"י חברה אחרת, שתוצאתה תהא הסבת חיובים ומטלות של הזוכה עפ"י מכרז זה לחברה הרוכשת או החברה הקולטת כהגדרתו בחוק החברות התשנ"ט-1999, תחייב אישור מראש ובכתב של משטרת ישראל, בהתאם לאמור לעיל, ותיחשב כהסבת המכרז לכל דבר ועניין. באם לא תאשר משטרת ישראל הסבת המכרז כאמור, תהא המשמעות של המיזוג ו/או הרכישה כפירוק החברה ומשטרת ישראל תהא רשאית לפעול בהתאם לאמור לעיל בסעיף "ביטול ההתקשרות נשוא המכרז".

24.6. סודיות

24.6.1. הזוכה, עובדיו וכל גורם אחר שיתקשר עימו לצורך ביצוע מכרז זה ובקשר איתו, מתחייבים לא למסור כל ידיעות, התרשמויות, נתונים ו/או פרטים הנוגעים למשטרת ישראל ו/או למי מטעמה או לפעולות ולחומרי הגלם והתוצרים הנערכים במסגרת מכרז זה ו/או בקשר אליו, לכל אדם שלא הוסמך לכך בכתב ע"י משטרת ישראל ולעשות כמיטב יכולתם כדי למנוע שדבר מן הדברים האמורים יגיע לידי או לידיעת אדם אשר לא הוסמך לכך בכתב.

24.6.2. הזוכה מתחייב בחתימתו על-גבי נספח "התחייבות לסודיות והעדר ניגוד עניינים", לשמור בסוד כל ידיעה שתגיע אליו עקב ביצוע מכרז זה וכן מתחייב להחתים את עובדיו שיעסקו במתן השירות מטעמו על נוסח זה.

24.6.3. הזוכה מתחייב לחתום על המסמכים הדרושים לעריכת בדיקה ביטחונית, ולהחתים עליהם מי מטעמו שיעסוק במתן השירותים ו/או באספקת הטובין. עמידת הזוכה בבדיקה הביטחונית תיחשב כתנאי לתקפות מכרז זה.

24.7. קניין רוחני

24.7.1. למען הסר ספק ומבלי לגרוע מהוראות כל דין, מוסכם בזה בין הצדדים כי כל זכויות הקניין הרוחני ובפרט זכויות היוצרים שיווצרו במהלך ועקב העבודה עפ"י מכרז זה ו/או כל מידע ו/או מסמך ו/או רעיונות ו/או צילומים ו/או שרטוטים ו/או העתקים שיווצרו או יפותחו או יומצאו במהלך העבודה או בקשר אליה או כתוצאה ממנה [להלן: "זכויות משטרת ישראל"] יהיו בבעלותה הבלעדית של משטרת ישראל ולה יהיו כל זכויות השימוש ו/או הפיתוח והיא תהא בעלת זכות

היוצרים ו/או השימוש ו/או זכויות כלשהן ללא הגבלת זמן וללא צורך בנטילת רשות הזוכה ו/או מי מטעמו.

24.7.2. למשטרת ישראל תהא הזכות להשתמש בזכויות כאמור, לקבל לידיה את כל התייעוד, לרבות התייעוד המקורי, להכניס בו כל שינוי ולעשות בו כל שימוש שתמצא לנכון לפי שיקול דעתה, בין בעצמה ובין באמצעות אחרים, לרבות לשם התקשרות כלשהיא עם צד ג' ואין לזוכה כל זכות קניינית או אחרת בזכויות משטרת ישראל עפ"י סעיף זה ולא תעמוד לו כל טענה או תביעה בקשר לכך.

24.7.3. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, אם יבקש הזוכה לעשות כל שימוש בזכות מזכויות משטרת ישראל כאמור, ו/או לרוכשה ו/או להעבירה ו/או למוכרה שלא במסגרת עבודתו וחובותיו עפ"י מכרז זה, לא יהא רשאי לפעול כן, אלא לאחר שהתמלאו התנאים הבאים:

24.7.3.1. ניתנה הסכמה מראש ובכתב של נציג משטרת ישראל.

24.7.3.2. שולמה למשטרת ישראל או למי שזו תורה, תמורה בגין ההסכמה כאמור, בשיעור ובתנאים שייקבעו.

24.7.3.3. אין באמור בסעיף משנה זה כדי לגרוע ו/או לפגוע בזכות קניין רוחני הנוגעת למכרז שהיתה בידי הזוכה או מי מטעמו ערב תחילת ההתקשרות מכח מכרז זה ו/או שהגיעו לזוכה שלא בקשר למכרז זה.

בברכה,

יעקב לזר, נצ"מ
ר' מח' הרכישות והמכירות
ויו"ר ועדת המכרזים

נספח א'

לכבוד
משטרת ישראל

התחייבויות והצהרות המציע

- א. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לחתום על הצעה זו לרבות על מסמכי המכרז, נספחיו וטופס הצעת המחיר בשם המציע וכי קראתי את כל מסמכי המכרז על נספחיו.
- ב. הנני מצהיר/ה כי המציע מסכים לכל התנאים המפורטים במכרז על נספחיו ומגיש/ה בזאת את הצעתו.
- ג. אני מתחייב/ת כי אם משטרת ישראל תדרוש ממני תוך 14 יום ממועד קביעתי כזוכה, לחתום על הסכם/הזמנה, עפ"י תנאי המכרז ועפ"י המפורט בהצעתי לעיל, אחתום עמה על הסכם/הזמנה כאמור.
- ד. ידוע לי כי הפרת התחייבותי האמורה תזכה את משטרת ישראל בפיצוי מוסכם, כמפורט לעיל בסעיף "אופן ביצוע ההתקשרות". משטרת ישראל תהא רשאית (במידה ותדרוש) לגבות את הבטוחה שמסרתי להבטחת התחייבותי זו.
- ה. אני נותן/ת בזה את הסכמתי לגורם מוסמך במשטרת ישראל לעיין במלוא המידע הרלוונטי מהמרשם הפלילי והמודיעיני ובכפוף לאמור בחוק המרשם הפלילי ותקנת השבים. ידוע לי כי אי מתן הסכמה כנדרש לעיל פוסל את הצעתי.
- ו. ידוע לי כי המציע חייב באישור ביטחון שדה כתנאי לקבלת ההצעה וכי במסגרת זאת יישקל מלוא המידע הפלילי והמודיעיני ככול שקיים.
- ז. ידוע לי כי כל עובד מטעם המציע חייב אישור מוקדם בכתב מיחידת ביטחון השדה של משטרת ישראל, וזאת כתנאי להעסקתו ע"י המציע במתן השרות נושא בקשה זו.

תאריך	_____ / _____ / _____
שם החברה / המציע	
מספר מזהה (ת.ז. או מספר חברה)	
שם איש קשר מטעם המציע	
תפקיד איש הקשר	
כתובת דוא"ל של איש הקשר	
מספר טלפון נייד	
מספר טלפון	
מספר פקס	
עיר	
רחוב	
מיקוד	
חתימה וחתימת	

נספח א'1 (חברה/תאגיד)

אישור מורשה חתימה (יצורף כאשר המציע הוא חברה/תאגיד)

אני הח"מ, ר"ח/עו"ד _____, מאשר בזאת, כי עפ"י מסמכי ההתאגדות של החברה וההחלטות של החברה _____ (כדוגמת חברה פרטית/חברה ציבורית/חברה לתועלת הציבור/שותפות) (להלן: "החברה"/"המציע") שהובאו בפניי, ה"ה המפורטים להלן:

שם: _____ תפקיד: _____ ת"ז: _____ חתימה: _____

שם: _____ תפקיד: _____ ת"ז: _____ חתימה: _____

שם: _____ תפקיד: _____ ת"ז: _____ חתימה: _____

חותמת החברה: _____

הנם מורשי החתימה של המציע, וכי הם מוסמכים בחתימתם, כל אחד בנפרד, בתוספת חותמת החברה, לחייב את המציע בהתקשרות על-פי מכרז מספר 34/2024 וכי חתמו על מסמכי המכרז ו/או ההסכם בפניי.

כמו כן אני מאשר/ת את דוגמת חתימתם וחותמת החברה לעיל.

=====

במקרה שרק חתימת שניים או יותר ממורשי החתימה הנ"ל מחייבת את המציע עפ"י זכויות החתימה בחברה, יש לציין את שמותיהם להלן _____, _____, _____.

תאריך	שם (פרטי + משפחה)	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד/רו"ח
-------	-------------------	-------------	------------------------

* במהלך בדיקת ההצעות, ייתכן ויתבקשו ע"י משטרת ישראל אסמכתאות רלוונטיות כגון מסמכי התאגדות/תקנון התאגיד.

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע _____

נספח א'1 (אדם פרטי/עוסק מורשה)

לכבוד
משטרת ישראל

אישור מורשה חתימה (יצורף כאשר המציע הוא אדם פרטי/עוסק מורשה)

אני הח"מ, ר"ח/עו"ד _____, מאשר בזאת, כי המציע _____,

בעל ת.ז. מספר _____ הינו אדם פרטי/עוסק מורשה, חתם על מסמכי המכרז ו/או ההסכם בפניי,

חתימתו להלן:

תאריך	שם (פרטי + משפחה)	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד/רו"ח

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע _____

נספח א' 2

לכבוד
משטרת ישראל

תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

אני הח"מ _____ בעל ת.ז. _____ (להלן: "המציע") מצהיר בזאת כי אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם המציע כדלקמן:

1. בכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן:

פרטי יצירת קשר	תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה	שם התאגיד/העוסק המורשה/האדם הפרטי
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

2. המחירים אשר מופיעים בהצעתי נקבעו על-ידי/ע"י חברתי באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר (למעט קבלני המשנה אשר צוינו לעיל).

3. המחירים אשר מופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט קבלני המשנה אשר צוינו לעיל).

4. אני/המציע לא היינו מעורבים בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה, או לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.

5. אני/המציע לא היינו מעורבים בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.

6. ההצעה מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים או מו"מ אסור עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.

7. אני/המציע לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז.

אם כן נא פרט: _____

8. אני/המציע לא הורשעתי בארבע השנים האחרונות בעבירות על חוק ההגבלים העסקיים, לרבות עבירות של תיאומי מכרזים.

אם כן נא פרט: _____

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.

תאריך	שם התאגיד/העוסק המורשה/האדם הפרטי	חותמת התאגיד/העוסק המורשה/האדם הפרטי	שם המצהיר ותפקידו	חתימת המצהיר

אני הח"מ, עו"ד _____ מאשר כי ביום _____ התייצב בפני מר _____

הנושא ת.ז. שמספרה _____ והמוסמך להתחייב בשם המציע והמוכר לי באופן אישי/אותו זיהיתי לפי

ת.ז. שמספרה _____ ולאחר שהזהרתי אותו כי עליו לומר אמת וכי אם לא יעשה כן יהא צפוי לעונשים

הקבועים בחוק, אישר בפני את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפני.

תאריך	שם (פרטי + משפחה)	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע _____

נספח ב'

לכבוד
משטרת ישראל

טופס הצעת המחיר

חובה למלא את הטבלה במלואה. הצעה בה תמולא הטבלה באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון

מס"ד	עמודה א'	עמודה ב'	עמודה ג'	עמודה ד'
	תיאור הפריט	כמות לשקלול	מחיר ב- ליחידה אחת (ללא מע"מ)	סה"כ (ללא מע"מ)
1	מערכת (שטח ומשרד) כולל אחריות מלאה ל-24 חודשים	2		
2	תוספת של 12 חודשי אחריות החל מהשנה שלישית	1		
סה"כ בש"ח ללא מע"מ				
תוספת מע"מ 17%				
סה"כ בש"ח כולל מע"מ				

הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר:

- חובה למלא את הטבלה במלואה. הצעה בה תמולא הטבלה באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון.
- על המציע למלא את עמודת הסה"כ ללא מע"מ ע"י הכפלת הכמות לשקלול (עמודה ב') לצד כל פריט במחיר ב-
ליחידה אחת ללא מע"מ (עמודה ג') ובהתאמה.
- במקרה של אי התאמה בין המחיר המוצע ליחידה (עמודה ג') לבין עמודת סה"כ המחיר (עמודה ד'), או בשורות
הסה"כ בתחתית הטבלה, יגבר המחיר המוצע ליחידה (עמודה ג') והוא אשר יילקח בחשבון לטובת שקלול
ההצעה.
- המחיר שיוצע יהא סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות הנדרש עפ"י מסמכי המכרז.
- מחירי הפריטים בטופס הצעת המחיר יוצעו במטבע ישראלי ללא מע"מ.
- התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. המחירים יוצגו במטבע ישראלי. כל שינוי בשיעור המע"מ,
יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.
- הכמויות המופיעות בטופס הצעת המחיר לעיל הן לשקלול ההצעות בלבד ואין בהן משום התחייבות משטרת
ישראל לכמות או להיקף התקשרות כלשהם.
- המחיר המוצע בגין כל פריט ו/או שירות בטופס הצעת המחיר, יכלול את כל העלויות הישירות והעקיפות
הכרוכות באספקתו בהתאם לדרישות הכלולות במסמכי המכרז. כל תמורה נוספת לא תשולם, אלא אם צוין
אחרת במפורש במסמכי המכרז ובסעיף התמורה במכרז.

9. מומלץ למציעים לבדוק טרם הגשת הצעתם את העלויות הכרוכות בקיום הביטוחים כלשונם. לאחר המועד האחרון להגשת הצעות - לא יתקבלו כל הסתייגויות או בקשות לשינוי תנאי הביטוח.
10. הצעת המציע תיחשב כזו שניתנה לאחר שעיין ובדק את תנאי המכרז וכל יתר מסמכיו, קיבל תשובות לשאלותיו, הבין את מהות השירותים המתבקשים והסכים להם ויהא מנוע מלהעלות כל טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהוא של ההזמנה לקבלת הצעות על כל פרטיה וחלקיה.
11. הצעת המחיר עפ"י תנאי מכרז זה תהא בתוקף למשך 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות. תוקף הצעות המוגשות למכרז ניתן להארכה ב-60 ימים נוספים בהסכמת הצדדים.

תאריך	שם מורשה החתימה (פרטי + משפחה)	חתימת מורשה חתימה מטעם המציע וחותמת המציע

נספח ג'

לכבוד
משטרת ישראל

הצהרת המציע בדבר עמידה בתנאי המוקדם בהתאם לסעיף 3.1

אני הח"מ, _____, ת.ז. _____, מורשה חתימה מטעם

_____ (להלן: "המציע") מצהיר בזאת כדלקמן:

הנני יצרן ישראלי ו/או משווק ישראלי מורשה של המערכת, וברשותי היתר בכתב מאת היצרן של המערכת

המוצעת על ידו על היותו משווק מורשה של המערכת, בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות.

תאריך	שם מורשה החתימה (פרטי + משפחה)	חתימת מורשה חתימה מטעם המציע וחותמת המציע

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע _____

נספח ג'1 (עמוד 1 מתוך 2)

לכבוד
משטרת ישראל

תצהיר בדבר העדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

הנני נותן/נת תצהירי זה בשם _____ שהוא המציע [להלן: "המציע"] המבקש להתקשר עם עורכת מכרז מספר 34/2024 לאספקת מערכת לתייעוד זירות תאונות דרכים בתלת-ממד עבור משטרת ישראל. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/כת לתת תצהירי זה בשם המציע.

בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 [להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"]. אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.

משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק הגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

המציע הינו תאגדי הרשום בישראל.

(סמן X במשבצת המתאימה)

המציע ובעל זיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת הצעות [להלן: "מועד ההגשה"] מטעם המציע בהתקשרות מספר 34/2024 לאספקת מערכת לתייעוד זירות תאונות דרכים בתלת-ממד עבור משטרת ישראל.

המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות וחלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות ולא חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך	שם מורשה החתימה (פרטי + משפחה)	חתימת מורשה חתימה מטעם המציע וחותמת המציע

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע _____

נספח ג'1 (עמוד 2 מתוך 2)

תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

א י ש ו ר

אני הח"מ, _____, עו"ד מאשר/ת בזה כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי
ברח' _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה
עצמו/ה ע"י ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את
האמת וכי ת/יהא צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד

נספח ג' 2 (עמוד 1 מתוך 2)

לכבוד
משטרת ישראל

תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק, אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:
הנני נותן/נת תצהירי זה בשם _____ שהוא המציע [להלן: "המציע"] המבקש להתקשר עם עורכת מכרז מספר 34/2024 לאספקת מערכת לתייעוד זירות תאונות דרכים בתלת-ממד עבור משטרת ישראל. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/כת לתת תצהירי זה בשם המציע.

(סמן X במשבצת המתאימה):

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 לא חלות על המציע.

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.

(במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 חלות על המציע נדרש לסמן X

במשבצת המתאימה):

המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

(במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו פעל ליישומן (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עימו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).

המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך	שם מורשה החתימה (פרטי + משפחה)	חתימת מורשה חתימה מטעם המציע וחותמת המציע

נספח ג'2(עמוד 2 מתוך 2)

תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת בזה כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי
אשר ברח' _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה
עצמו/ה ע"י ת.ז. _____/המוכר/ת לי באופן אישי ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את
האמת וכי ת/יהא צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/מה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד

נספח ד'

לכבוד
משטרת ישראל/המטה הארצי
חשבות/מח' כספים/חוליית התקשרויות
טל: 02-5428294/321 פקס: 04-6458996

הנדון: תשלום למוטב באמצעות זיכוי חשבון בנק

1. הרינו לבקשכם לבצע תשלומים, בגין טובין/שירותים שנספק/נבצע עבורכם, באמצעות זיכוי חשבוננו בבנק כדלהלן:

שם הספק (העסק)	מס' עוסק מורשה/ת.ז/מלכ"ר
כתובת הספק	סמל הבנק
שם הבנק	סמל הסניף
שם הסניף	מס' חשבון בנק
כתובת הבנק	

2. על כל שינוי בפרטים בסעיף 1 לעיל, נודיעכם בהקדם - בכתב בחתימת מורשה החתימה וחותרמת העסק.

3. להלן דרכי ההתקשרות אליהם תוכלו להעביר את פירוט התשלומים שהועברו לחשבוננו **שדות חובה**:
במידה ויוחלפו נעדכן אתכם בהקדם.

מס' טלפון – עסק / חברה	מס' פקסימיליה
קידומת	קידומת
מס' טלפון – איש קשר / סוכן	EMAIL: _____@_____
קידומת	

4. אם משטרת ישראל תעשה כל מה שאדם סביר צריך לעשות כדי לזכות את חשבוננו בבנק על סמך הפרטים שנמסרו על ידנו, לא תהיה לנו כל טענה וכל תביעה מסוג ומין כלשהו בגין אי תשלום.

5. טופס זה אינו משמש המחאת זכות לקבלת אשראי ולא התחייבות לרכוש ציוד/שירותים ו/או לבצע תשלום.

6. תשלום של משטרת ישראל לפי הפרטים כפי שנמסרו על ידנו, לפי כתב זה יחשב כפירעון מלא.

7. לא תהא לנו כל תביעה כנגד משטרת ישראל בגין אי תשלום אם לא מסרנו פרטים מלאים או מדויקים בדרך הקבועה בכתב זה.

חתימת מורשה החתימה וחותרמת העסק

תאריך

מאשר אני כי פרטי הזיכוי בנק מתאימים לעסק/לחברה
חתימת הבנק / רואה חשבון

תאריך

נספח ה'

לכבוד
משטרת ישראל

תצהיר פשיטת רגל והעדר תביעות

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

- הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם משטרת ישראל במסגרת מכרז זה [להלן: "המציע"]. אני מכהן כ_____ והנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
- הריני להצהיר כי נכון ליום תצהירי זה _____ לא מתנהלות תביעות נגד המציע שעלולות לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז וכן כי אינו נמצא בהליכי פשיטת רגל ו/או פירוק שעלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.
- זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

המצהיר

אישור

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה ע"י ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד

נספח ו'

לכבוד
משטרת ישראל

התחייבות לסודיות והיעדר ניגוד עניינים

שנערכה ונחתמה ב _____ ביום _____ בחודש _____ שנת _____

על ידי _____

ת.ז. _____

מכתובת _____

הואיל ומשטרת ישראל בשם מדינת ישראל פרסמה מכרז בנושא מערכת לתייעוד זירות תאונות דרכים בתלת-ממד להלן: "ההתקשרות";

והואיל והמציע מתעניין בהגשת הצעה / מגיש הצעתו / מתקשר עם משטרת ישראל, למתן השירותים / אספקת הטובין נשוא ההתקשרות (להלן: "הספק");

והואיל והנני עשוי להימצא במצב של ניגוד עניינים במסגרת מתן השירותים/אספקת הטובין ולאחריו;
והואיל והנני עשוי להיחשף לסודות מקצועיים או לחשוף מידע הרלוונטיים להתקשרות זו.

לפיכך הנני מתחייב כלפי משטרת ישראל כדלקמן:

- בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצדם:
"עובד" - כל אחד מעובדי הספק ו/או מי מטעמו אשר יהיה מעורב במתן השירותים / אספקת בטובין נשוא ההתקשרות.
"מידע" - כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצ"ב, הקשור באספקת השירותים - בין בכתב ובין בעל-פה, ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת.
"סודות מקצועיים" - כל מידע אשר יגיע לידי בקשר לאספקת השירותים, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר יימסר ע"י מדינת ישראל ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמה.
- הנני מתחייב לשמור את המידע והסודות המקצועיים שיגיעו אלי עקב ההתקשרות, בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מילוי חובותיי על פי תנאי ההתקשרות.
- מבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע והסודות המקצועיים שהגיעו אלי לצורך ההתקשרות או בעקבותיה, למעט מידע שהוא בנחלת הכלל או מידע שיש למסור על פי כל דין.
- הנני מצהיר כי ידוע לי שאי מילוי התחייבויותי מהוות עבירה לפי פרק ז' (ביטחון המדינה, יחסי חוץ וסודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז - 1977.
- הריני מצהיר כי ידוע לי, כי חשיפת מידע אישי המגיע לידי, לגורם שאינו מורשה לקבלו, עלולה להוות פגיעה בפרטיותו של אדם, עבירה שבגינה אני עלול להיחשב לדין על-פי סעיף 5 לחוק הגנת הפרטיות התשמ"א-1981.
- אני מתחייב לשמור בקפדנות אחרי כל ההוראות בדבר שמירת סודיות ואחר כללי הביטחון שיונהגו בעתיד.

7. התחייבות זו כוחה יפה גם בתום מילוי תפקידי כאמור בכל הקשור לידיעות שהגיעו אלי עקב מילוי תפקידי בקשר להתקשרות.
8. כמו כן, אני נותן בזאת את הסכמתי לעריכת בדיקת ביטחון שדה לגביי ע"י משטרת ישראל וכנהוג על ידה לרבות העיון במרשם הפלילי.
9. לא מתקיים כל ניגוד עניינים בין כל פעילות אחרת או התחייבות אחרת שלי, לבין פעילותי ו/או פעילות הספק בקשר עם ההתקשרות.
10. אמנע מכל פעולה שיש בה כדי ליצור ניגוד עניינים בין מילוי תפקידי במסגרת ההתקשרות וההסכם שיחתם מכוחה (ככל שיחתם) לבין מילוי תפקיד או התחייבות אחרת שלי ו/או של הספק, במישרין או בעקיפין.
11. אני מתחייב להודיע למזמין על כל חשש לקיום ניגוד עניינים בין התחייבויותיי על פי ההתקשרות לבין פעילות אחרת שלי / של הספק.

ולראיה באנו על החתום:

תאריך	שם מורשה החתימה (פרטי + משפחה)	חתימת מורשה חתימה מטעם המציע וחותמת המציע

נספח ז'

לכבוד

מדינת ישראל – משטרת ישראל

המטה הארצי רמלה, רח' בעלי המלאכה 41
א.ג.נ.,

דרישות הביטוח במכרז

א. הזוכה מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו, כשהם כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים להלן וכאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

1. ביטוח חבות מעבידים

א. הזוכה יבטח את אחריותו החוקית על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או חוק האחריות למוצרים פגומים תש"ם - 1980, כלפי עובדיו בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

ב. גבול האחריות לא יפחת מסך - 20,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח.

ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.

ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הזוכה, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

א. הזוכה יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש, בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

ב. גבול האחריות לא יפחת מסך - 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.

ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

ד. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.

ה. כל סייג/חריג לגבי רכוש - המתייחס לרכוש מדינת ישראל שהספק ו/או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו, יבוטל.

ו. כל סייג / חריג לגבי רכוש שאינו בבעלותו של הקבלן, אולם נמצא בשליטתו בחזקתו ובפיקוחו - יבוטל.

ז. יועצים, הנדסאים ובעלי מקצוע נוספים, שאינם מכוסים במסגרת ביטוח חבות המעבידים של הזוכה, ייחשבו צד שלישי.

ח. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הזוכה וכל הפועלים מטעמו.

3. ביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר

**COMBINED PRODUCTS LIABILITY AND PROFESSIONAL INDEMNITY
POLICY FOR THE SOFTWARE AND HARDWARE INDUSTRY.**

או

**ELECTRONIC PRODUCTS AND SERVICES ERRORS OR OMISSIONS
AND PRODUCTS LIABILITY INSURANCE**

או

נוסח אחר לביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר לענף הייטק/תחום מחשוב כדלהלן: _____ (בכפוף לבחינתה ולשיקולה של ענבל).

א. הזוכה יבטח את אחריותו בגין אספקת מערכת פוטוגרמטרית קרקעית לתיעוד פורנזי של זירות תאונות דרכים כולל בין היתר אספקת אמצעי ואלידציה, אספקת מחשב מידול וציוד נלווה, כולל תוכנה, הדרכות והכשרות, שירותי אחריות, תחזוקה, עדכונים, תיקונים ואספקת חלקי חילוף, סימון ותיעוד ובהתאם לתנאי המכרז ולהסכם עם מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו, בביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר.

ב. הפוליסה תכסה את חבות הזוכה, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו:

1. בקשר עם מעשה או מחדל מקצועי - כיסוי בגין הפרת חובה מקצועית, טעות השמטה, הזנחה ורשלנות.

2. חבותו מפגם במוצר - כיסוי בגין נזקים ייגרמו בקשר עם מוצרים שסופקו, תוחזקו, תוקנו, שודרגו, נמכרו, הופצו או טופלו בכל דרך אחרת על ידי הזוכה או מי מטעמו.

ג. פעילות הזוכה, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו בגין השירותים המפורטים בסעיף א' לעיל.

ד. גבולות האחריות למקרה ולשנה לא יפחתו מ – 2,000,000 ₪ .

– הארכת תקופת הגילוי לפחות 12 חודשים.

– מרמה ואי יושר של עובדים.

– אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח.

– אחריות צולבת - Cross Liability, אולם הכיסוי לא יחול ביחס לתביעות הזוכה כלפי מדינת ישראל - משטרת ישראל והמשרד לבטחון פנים על כל גופיו.

ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לבטחון פנים על כל גופיו, לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו, עודכנו, תוקנו ותוחזקו עבור מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לבטחון פנים על כל גופיו, על ידי הזוכה וכל הפועלים מטעמו ו/או ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הזוכה וכל הפועלים מטעמו.

4. ביטוח רכוש

בגין רכוש המשטרה בחזקת הספק:

א. הזוכה ידאג לביטוח הרכוש והציוד הנמסרים לו לביצוע אחזקה ותיקון מחוץ לחצרי משטרת ישראל כולל בעת שינועם, בביטוח מסוג "כל הסיכונים", לרבות בגין סיכוני פריצה.

ב. תגמולי הביטוח בגין נזק לרכוש ולציוד השייכים למשטרת ישראל, שישולמו בגין פוליסה זו, עקב מקרה ביטוח הנוגע לרכוש המדינה נשוא ההתקשרות, ישולמו למדינת ישראל- משטרת ישראל בלבד (או המשרד לבטחון לאומי על כל גופיו), אלא אם כן יורה חשב משטרת ישראל אחרת.

בגין רכוש הזוכה:

הזוכה יבטח בביטוח מסוג "אש מורחב" בערכי כינון את הרכוש, והציוד המשמשים אותו לצורך מתן השירותים, בביטוח מסוג "אש מורחב" או כל הסיכונים" בהתאם לאופי הציוד, ע"ב ערך כינון, לרבות כנגד סיכוני טבע, פריצה ושוד.

כחלופה לעריכת הביטוח, וככל והזוכה בחר בחלופה זו שלא לערוך את הביטוח האמור, במלואו או בחלקו, הוא פוטר מאחריות את משטרת ישראל והמשרד לביטחון לאומי על כל גופיו, ועובדיהם מנזק ו/או אבדן אשר ייגרמו לרכוש כאמור כאילו ערך את הביטוח במלואו ומתחייבים שלא לתבוע בגין נזקים אילו את מדינת ישראל- משטרת ישראל והמשרד לביטחון לאומי על כל גופיו ועובדיהם. הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

5. ביטוחים נוספים/ משלימים:

בעלי מקצוע, מומחים, ספקים, קבלנים, קבלני משנה מטעמו של הזוכה - יערכו ביטוחים מתאימים לפעילותם בגבולות אחריות סבירים, בהתאם לעבודה/שרות הניתן על ידם, כולל ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, וביטוח חבות מעבידים כלפי עובדיהם, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר וביטוח עבודות קבלניות (ככל ורלוונטיים), וכאשר הפעילות משולבת עם כלי רכב גם ביטוחי כלי רכב הכוללים ביטוח חובה, רכוש ואחריות כלפי צד שלישי. ביטוחי החבויות יורחבו לשפות את מדינת ישראל – משטרת ישראל ו/או המשרד לבטחון לאומי על כל גופיו, ככל שייחשבו אחראים למעשיהם ו/או מחדליהם. לצורך כך, ייחשבו את מדינת ישראל – משטרת ישראל ו/או המשרד לבטחון לאומי על כל גופיו (בכל הביטוחים – רכוש וחבויות) ויתור המבטח על זכות השיבוב כלפיהם וכלפי עובדיהם, אולם ויתור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

6. כללי

בפוליסות הביטוח הנדרשות מהזוכה יכללו התנאים הבאים:

- א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל - משטרת ישראל והמשרד לביטחון לאומי על כל גופיו**, בכפוף להרחבת השיפוי כמפורט לעיל.
- ב. בכל מקרה של שינוי לרעה או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב לחשב משטרת ישראל והמשרד לביטחון לאומי על כל גופיו.
- ג. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - משטרת ישראל והמשרד לביטחון לאומי על כל גופיו ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
- ד. הזוכה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור הפוליסה ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסה.
- ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסה תחולנה בלעדית על הזוכה.
- ו. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל (למעט ביטוח אחריות מקצועית משולב מוצר) לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", או נוסח המקביל להם אצל אותו מבטח, בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.
- ז. כל סעיף בפוליסת הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.
- ח. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים בפוליסות.

ב. הזוכה מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל - משטרת ישראל והמשרד לביטחון לאומי על כל גופיו, וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הזוכה מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה מדי תקופת ביטוח, כל עוד ההסכם עם מדינת ישראל - משטרת ישראל והמשרד לביטחון לאומי על כל גופיו, בתוקף.

ג. אישור בחתימתו של המבטח על קיום הביטוחים, יומצא על ידי הזוכה למשטרת ישראל והמשרד לביטחון לאומי על כל גופיו, עד למועד חתימת החוזה, הזוכה מתחייב להציג את האישור חתום בחתימת המבטח אודות חידוש הפוליסות למשטרת ישראל, לכל המאוחר שבעה ימים לפני תום תקופת הביטוח.

מובהר בזאת כי אישורי הביטוח שיוצגו אינם באים לצמצם ו/או לגרוע מהתחייבויות הזוכה לערוך את הביטוחים לפי סעיפי הביטוח המפורטים לעיל, ולמען הסר ספק דרישות הביטוח המחייבות הן בהתאם לאמור לעיל. הזוכה נדרש ללמוד ולעמוד דרישות אלה ובמידת הצורך להיעזר באנשי ביטוח מטעמו, על מנת לעמוד בדרישות וליישמן בביטוחים כנדרש.

ד. מדינת ישראל - משטרת ישראל והמשרד לביטחון לאומי על כל גופיו, שומרות לעצמן את הזכות לקבל מהזוכה בכל עת את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן, במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה בפוליסות ו/או על מנת שתוכל לבחון את עמידת הזוכה בסעיפי בנספח זה ו/או מכל סיבה אחרת, והזוכה יעביר את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן כאמור מיד עם קבלת הדרישה. הזוכה מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויותיו על פי הוראות הביטוח שלעיל. מוסכם כי הזוכה יהיה רשאי למחוק מפוליסות הביטוח כאמור מידע מסחרי ו/או מסחרי סודי שאינו רלוונטי להתקשרות זו.

הזוכה מצהיר ומתחייב כי זכות מדינת ישראל - משטרת ישראל והמשרד לביטחון לאומי על כל גופיו, לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על מדינת ישראל - משטרת ישראל והמשרד לביטחון לאומי על כל גופיו, או על מי מטעמן כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי פוליסות הביטוח/ אישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הזוכה לפי ההסכם, וזאת בין אם נדרשו התאמות ובין אם לאו, בין אם נבדקו ובין אם לאו.

ה. למען הסר כל ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים בנספח זה, גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הם בבחינת דרישה מינימלית המוטלת על הזוכה, ואין בהם משום אישור המדינה או מי מטעמה להיקף וגודל הכיסוי לביטוח ועליו לבחון את חשיפתו ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לרבות היקף הכיסויים, וגבולות האחריות ותקופת הביטוח בהתאם לכך.

ו. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הזוכה מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי ההסכם ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל - משטרת ישראל והמשרד לביטחון לאומי על כל גופיו, על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי כל דין ועל פי ההסכם זה.

ז. אי עמידה בתנאי נספח זה מהווה הפרה יסודית של ההסכם זה.

תאריך	שם מורשה החתימה (פרטי + משפחה)	חתימת מורשה חתימה מטעם המציע וחותמת המציע

נספח ח'

נספח הצמדה

1. הגדרות בנושא הצמדה

- 1.1. הצמדה - הסדר הנערך במסגרת התקשרות, אשר נועד להתאים את ערך הנכס, השירות או המחיר, לשינויים ברמת המחירים, בהסתמך על פרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בנק ישראל או פרסומים רשמיים ובלתי תלויים אחרים, מישראל ומחוץ לישראל. ההצמדה מחושבת ע"י השוואת ערך המדד בתאריך הקובע ביחס לתאריך הבסיס.
- 1.2. תאריך קובע - המועד על פיו נקבע המדד הקובע, לצורך תשלום ההצמדה עבור תקופה מוגדרת.
- 1.3. תאריך בסיס - המועד שממנו ואילך מחושבת ההצמדה, לאורך כל תקופת ההתקשרות.
- 1.4. מדד קובע - ערך המדד בתאריך הקובע, בהתאם לסוג ההצמדה (הצמדה למדד ידוע).
- 1.5. מדד בסיס - ערך המדד בתאריך הבסיס, בהתאם להצמדה למדד ידוע (הצמדה למדד ידוע).
- 1.6. מדד ידוע - המדד האחרון שפורסם באופן רשמי, נכון לתאריך הקובע.

2. תנאי ההצמדה

- 2.1. תאריך הבסיס - המועד האחרון להגשת הצעת המחיר הסופית.
- 2.2. התאריך הקובע - תאריך החשבונית.
- 2.3. סוג ההצמדה - שער הדולר
- 2.4. סוג המדד - מדד ידוע.
- 2.5. תדירות ההצמדה - חודשית (ביחס לסוגי מדדים שונים) / יומית (בשער חליפין).
- 2.6. חלקיות ההצמדה - 100%.

3. ביצוע ההצמדה

- 3.1. ביצוע ההצמדה יחל מהחשבונית הראשונה להתקשרות.
- 3.2. ביצוע ההצמדה יהיה גם במקרים בהם מדובר בהצמדה שלילית.
- 3.3. אופן חישוב ההצמדה
 - 3.3.1. חישוב ההצמדה יתייחס לשינוי בסוג ההצמדה בין תאריך הבסיס לבין התאריך הקובע וזאת בהתאם לתנאי ההצמדה המפורטים בסעיף 2 לעיל.
 - 3.3.2. חישוב ההצמדה יפורט ע"ג החשבונית.
 - 3.3.3. ההצמדה בפועל תתבצע בהתאם למועד פרסום המדד הרלוונטי. ככל שהתאריך הקובע אינו יום עדכון המדד, ביצוע ההצמדה יחל ביום עדכון המדד האחרון, הקודם לתאריך הקובע.
- 3.4. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף או יופחת לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.

נספח ט'

נספח ג' - אבטחת מידע וסייבר להתקשרות עבור מערכת תיעוד תלת ממד בתאונות דרכים

1. כללי
 - 1.1. מסמך זה כולל אוסף דרישות אבטחת מידע והגנת הסייבר לצורך התקשרות עם הספק.
 - 1.2. עמידה בהוראות מסמך זה מהווה תנאי סף להתקשרות עם הספק ועליו לעמוד בדרישות אבטחת המידע והגנת הסייבר בהתאם לאיומי הסייבר העדכניים וכפי שינוח ויתואם מעת לעת עם גורמי אבטחת מידע והגנת הסייבר במ"י.
 - 1.3. במקרה של דרישות אבטחת מידע סותרות, לכאורה, על הספק להציג את הדרישות הסותרות בפני נציג משטרת ישראל, ולענות על הדרישה המחמירה יותר מבין הדרישות הסותרות, אלא אם כן רמ"ד אבטחת מידע והגנת הסייבר הורה לו אחרת, מראש ובכתב.
 2. מטרה – הגדרת רמת אבטחת המידע והגנת הסייבר לאספקת השירותים בהתאם לצרכי משטרת ישראל.
 3. הגדרות ומושגים
 - 13 מ"י: משטרת ישראל.
 - 1.4. יחב"מ: יחידת ביטחון במידע במ"י.
 - 1.5. מידע: ידיעה, מסמך, תכתובת, תכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר הקשור ו/או הנוגע למתן השירותים, לרבות מידע הנוגע לצנעת הפרט של עובדי מ"י או האזרח, בכתובים, בע"פ ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת, הקשורים ו/או הנוגעים למתן השירותים, אשר אינו מצוי בנחלת הכלל.
 - 1.5.1. שלמות מידע - זהות הנתונים במאגר מידע למקור שממנו נשאבו, בלא ששונו, נמסרו או הושמדו ללא רשות כדין.
 - 1.5.2. סודיות המידע – חשיפת המידע לגורמים לא מורשים.
 - 1.5.3. זמינות המידע – שמירה על נגישות למידע באופן רציף.
 - 1.6. נכסי המידע: כל המידע, מאגרי המידע, נתון אחר או ציוד של מ"י אשר משמש לצורך פעילות המאגר לצורך הפעלת המכרז.
 - 1.7. מערכות מידע: כלל הציוד הממוכן התומך בעיבוד והצגת המידע של מ"י הכולל בין השאר: שרתים, מחשבים ניחים וניידים, ציוד תקשורת, ציוד אבטחת מידע ועוד.
 - 1.8. אבטחה פיזית: האמצעים הפיזיים הנדרשים להגנה על ציוד המחשוב, לגישה למידע של מ"י ולשרידות המערכות הממוחשבות המכילות את מאגרי המידע.
 - 1.9. התקן נייד: מחשב/אמצעי המיועד לשימוש נייד ובכלל זה טלפון נייד ו/או מצע אחר המשמש לאחסון חומר מחשב.
 - 1.10. סיווג מידע: הקניית הגדרת רגישות למידע, בהתבסס על העקרונות שהוגדרו ע"י מ"י.
 - 1.11. נזק למידע/איום (Threat): פגיעה בסודיות, שלמות וזמינות המידע בבעלותו ו/או השייך למ"י.
 - 1.12. אבטחת מידע: הגנה על סודיות, שלמות וזמינות המידע בבעלותו ו/או שייך למ"י, הגנה על המידע מפני חשיפה, שימוש או העתקה, והכל ללא רשות כדין.
 - 1.13. אירוע במ"מ/אירוע בטחון מערכות מחשב/אירוע סייבר: פעולה המתבצעת בזדון או בשוגג העלולה לפגוע בזמינות, אמינות וסודיות המידע ו/או בציוד המחשוב של מ"י ברמות שונות, ולהביא להשבתת מערכות, שיבוש נתונים מכוון או חשיפת נתונים לגורמים לא מורשים.
 - 1.14. מנגנון הזדהות: אמצעי המספק פרטים לגבי זהותו של אדם או מערכת בעת ניסיון כניסה ואישור ביצוע פעולות מטעם למערכת מידע.
 - 1.15. זיהוי חד ערכי: ערך ייחודי המזהה את מי שמתיימר להיות בעל אמצעי הזיהוי.

- 1.16. הזדהות חזקה: אמצעי זיהוי המתבסס על לפחות שניים מהפריטים הבאים:
תכונה פיזיולוגית ייחודית של המשתמש – Something You Are
פריט הנמצא ברשות המשתמש – Something You Have
פריט מידע הידוע למשתמש – Something You Know
- 1.17. הצפנה: יישום של קריפטוגרפיה הממירה מידע גלוי למידע מקודד באופן שיוכל להיות מפוענח ומובן אך ורק לגורמים מורשים.
- 1.18. Vulnerability - פגיעות: חולשה במערכת העלולה להוביל להתממשות איום.
- 1.19. מיקור חוץ: השימוש בשירותי מיקור חוץ משמעו הוצאה מחוץ לארגון, או ביצוע על ידי מי שאינם עובדים בארגון.
- 1.20. ספק: חברה אשר מתמודדת במכרז ומספקת שירותים, טובין או שירותי יעוץ למ"י.
4. השיטה
- 1.21. הספק מתחייב למלא אחר כל הוראות אבטחת המידע והגנת הסייבר לגבי שמירת מידע כפי שמוצג במסגרת מכרז זה וכפי שידון ויתואם מעת לעת בין שני הצדדים.
- 1.22. בהתאם להחלטת ממשלה 2443, הספק מתחייב לעמוד בתקן ISO27001 למערכת הרלוונטית.
- 1.23. רכש מוצר ו/או רכיבים במוצר ו/או קו הייצור לא יהיו מבית יצרן/מדינה המצויים ברשימה השחורה של ה NDAA.
- 1.24. המסמך אינו מחליף כל הוראה או הנחיה של גורם זה או אחר למול הגוף מקבל המידע, אולם הוא מניח את היסודות שלאורן מ"י מצפה כי הספק ינהג ויישם בעת קבלת מידע ממנו.
- 1.25. אי יישום העקרונות המובאים במסמך זה בחלקם או במלואם עלול להביא להפסקת ההתקשרות בהתאם לשיקול דעתה המקצועית של מ"י.
5. שרשרת האספקה
- 1.26. מ"י מנהלת את סיכוני הסייבר אליה היא חשופה מצד נותני השירות שלה. במסגרת ניהול הסיכונים ועמידה ברגולציה, מ"י בודקת את רמת התאמתם של הספקים השונים המהווים חוליה בשרשרת האספקה שלה. כחלק מבדיקת התאמתו של הספק יבחנו סיכוני סייבר פוטנציאליים הנובעים מהתקשרות עם ספק וזאת בין היתר על ידי הגדרת תהליכי עבודה מאובטחים ויישום והטמעת בקורות להפחתת החשיפה לסיכוני סייבר.
- 1.27. הבדיקה מתבצעת באמצעות מילוי שאלון במערכת מידע ובדיקה נוספת באמצעים גלויים על הספק.
- 1.28. אחת לשנה באחריות הספק למלא מחדש את השאלון, אי מילוי השאלון מהווה הפרה יסודית של תנאי המכרז והדבר עשוי לגרום להפסקת ההתקשרות.
- 1.29. בדיקת ובחינת חוסן הסייבר של ספקי מ"י מתבצעת באופן שוטף, הספק מתחייב לתקן כל פגיעות שתתגלה במהלך ההתקשרות אשר תפגע בחוסן הסייבר שלו ותגרום לירידה מתחת לניקוד אשר מהווה תנאי סף מקדים.
6. סיום התקשרות
- 1.30. הספק מתחייב כי עם סיום ההסכם מכל סיבה שהיא וסיום מחויבות הספק כלפי מ"י על פיו, הוא יעביר לרשות מ"י את כל המידע של מ"י אשר נותר ברשותו על גבי כל מדיה שהיא, והוא מתחייב כי לא יישאר בחזקתו מידע כלשהו של מ"י, לרבות מחיקת מידע ותהליכים בין אם באתר הספק או באינטרנט וכן לפעול ככל יכולתו למחיקת המידע ממערך הגיבויים.
- 1.31. הספק נדרש להציג כיצד יינתן מענה למחיקת המידע בסיום ההתקשרות, או בכל נקודת זמן במהלך ההתקשרות בהתאם לדרישת מ"י.
7. תקשורת וממשקי המערכת

- 1.32. לספק לא תאפשר גישה מרחוק לרשתות/מערכות/תחנות/רכיבים אשר יותקנו במתקני משטרת ישראל למעט תחזוקה. על הספק לתאר כיצד תבוצע התחברות מאובטחת מרחוק (כולל התייחסות לבריאות התחנה המרוחקת, אופן החיבור, הגבלת זמני החיבור וכד'). עדכוני תוכנה יבוצעו בתצורה מקומית ללא חיבור מרחוק.
- 1.33. כל חומרה אשר תסופק למ"י במסגרת ההתקשרות יכולה לעבור תהליך זיכוי במדור אבטחת מידע והגנת הסייבר של משטרת ישראל (נתון להחלטתה), ואישור המדור יהווה תנאי מקדים לקבלת התוכנה.
- 1.34. הספק נדרש לפרט כיצד המערכת תעביר נתונים בין הסורק למחשב הוולידציה באופן חוטי ואלחוטי בצורה מאובטחת ואילו סוגים ופרוטוקולים נתמכים.
- 1.35. מחשבי המערכת (וולידציה + מידול) לא יחוברו לרשת חיצונית (אינטרנט וכד') למעט תחזוקה (המשך לסעיף 7.1).
- 1.36. מחשבי המערכת (וולידציה + מידול) יצוידו במערכת הפעלה ובתוכנות אנטי וירוס מעודכנות ונתמכות לצורך הגנה מפני קוד זדוני (וירוסים, תולעים, סוסים טרויאנים ותוכנות רוגלה אחרות).
- 1.37. הספק מתחייב לעשות ככל הניתן על מנת שכל מערכות ההפעלה ואמצעי אבטחת המידע והגנת הסייבר יוקשחו לפי המלצות היצרן ו- Best Practices או נהלי מ"י.
- 1.38. שימוש בתקשורת אלחוטית תהיה עבור הקישוריות בין הסורק למחשב הוולידציה בלבד בטכנולוגיית WI-FI העדכנית והמאובטחת ביותר (כיום גרסת WPA2).
- 1.39. על הספק לתאר כיצד ניתן להקשיח את המחשבים והתקשורות עבור ייעודם בלבד (התחברות מאובטחת, הסרת SSID, מדיניות סיסמאות מורכבת להתחברות, הגבלת טווח אלחוט, ביטול חשבונות ברירת מחדל וחשבון ייעודי לכל מערכת, חומת אש מובנית, ביטול מנגנון DHCP, הגדרת כתובות/MAC מורשות בלבד וכד').
8. שימוש והצפנת המידע במערכת
- 1.40. המידע ייאגר ע"י הסורק בלבד ובאמצעות כרטיס זיכרון (SD CARD) נשלף בלבד ולא ברכיבי זיכרון נוספים. על הספק לתאר את כלל הרכיבים אשר אוגרים מידע. לא תתאפשר גישה למידע בדרך אחרת ע"י גורם אחר מלבד מ"י.
- 1.41. המידע יוצפן מקצה לקצה, הן המידע שבתנועה והן המידע שבמנוחה, למול כלל רכיבי המערכת הפנימיים והמנוהלים. נדרש פירוט לגבי אופן המענה.
- 1.42. ההצפנה תבוצע בפרוטוקולים סטנדרטיים, המקובלים והחזקים ביותר בלבד, דוגמת AES 256bit גודל מפתח 2048 ומעלה. ההצפנה תבצע על המידע הנשמר במערכת (כרטיסי זיכרון / מחשבים וכד') או מועבר בין הממשקים החיצוניים והפנימיים, לרבות העברה ברשת תקשורת אלחוטית.
- 1.43. ככל ומחשבי המערכת ניידים (לפטופ / טאבלט וכד'), יש להתקין אמצעי הצפנה דוגמת BITLOCKER.
- 1.44. הטמעת המידע במערכות מ"י יתאפשרו לאחר ביצוע תהליך "הלבנת" המידע לשם הכנסה למערכות המשטרתיות.
- 1.45. לא יישמר מידע חקירתי בחלקי המערכת השונים (סורק / וולידציה / מידול).
- 1.46. הספק נדרש לתאר האם וכיצד ניתן לשמור על אותנטיות ואמינות קבצי המקור (לדוגמה שימוש בחתימה דיגיטלית).
9. פיתוח תוכנה
- 1.47. בכל הנוגע לפיתוח תוכנה על המוצר לעמוד בסטנדרטים ותקינה המקובלים בעולם בנושא פיתוח מאובטח כמו OWASP, ISO, NIST וכד'.
- 1.48. קוד התוכנה יכיל רק את הנרשם בתיעוד המסופק עם התוכנה ואשר סוכם עם בעוד מועד עם משטרת ישראל.

- 1.49. קוד התוכנה יהיה ללא רישום של סיסמאות ניהול, דלתות אחוריות, סוסים טרויאניים וכיו"ב.
- 1.50. המערכת לא תבצע שינויי קוד במערכות נלוות כגון מערכת ההפעלה אשר פוגעים ברמת האבטחה הכללית של מערכות המחשב.
- 1.51. הספק מתחייב כי בגרסאות עתידיות של המערכת במידה ויהיו, לא יתבצעו שינויים מהותיים אשר יפגעו ברמת אבטחת המידע והגנת הסייבר במערכת ללא אישור מראש ממדור אבטחת המידע והגנת הסייבר במ"י.
- 1.52. כל תוכנה אשר תסופק למ"י במסגרת ההתקשרות יכולה לעבור תהליך זיכוי במדור אבטחת מידע והגנת הסייבר של משטרת ישראל (נתון להחלטתה), ואישור המדור יהווה תנאי מקדים לקבלת התוכנה.

צרופה א' - נספח שמירת סודיות משטרת ישראל

- 1.1. מובהר בזאת כי ידוע לי (שם מלא ותעודת זהות) _____ אשר לאור אופיו הביטחוני והמבצעי של משטרת ישראל ולאור האחריות בה היא נושאת בנוגע למידע רגיש, הרי שנושא הגנת המידע הינו בעל חשיבות עליונה עבור משטרת ישראל וכי הפרה של כללי הגנת המידע עלולים להסב למשטרת ישראל ומדינת ישראל נזקים בלתי הפיכים ובלתי מדידים. לאור האמור, הרי שהפרה של איזו מן ההוראות המפורטות בכתב התחייבות זו תחשב להפרה יסודית של תנאי המכרז ו/או ההסכם על ידי הספק ומשטרת ישראל תהא רשאית לבטל את ההסכם באופן מידי ולספק לא תהיה כל טענה ו/או דרישה בשל כך.
- 1.2. הייני מתחייב לשמור בסודיות מוחלטת כל מידע, לרבות תכנית, חומר בין בכתב ובין בעל פה, מסמך עיוני או מידע מעשי, שהגיע או שיגיע אליי תוך כדי ועקב ביצוע עבודתה עבור משטרת ישראל, ולא לגלותו ו/או להעבירו לאחר, אלא ככל שיידרש ובמידה שתידרש במסגרת ביצוע עבודתי עבור משטרת ישראל ולאחר אישור בכתב של הממונה על אבטחת מידע והגנת הסייבר במשטרת ישראל. לעניין מסמך זה "מידע" פירושו כל המפורט לעיל, אשר מעצם טבעו או על פי הדין הוא חסוי, לרבות אך מבלי לגרוע מכלליות האמור:
- 1.2.1. כל מידע הנוגע לפרטים האישיים של עובדי משטרת ישראל, הרלוונטי לנושא מכרז זה.
- 1.2.2. כל מידע ניהולי, מידע עסקי ומידע פיננסי, ובכלל זה כל מידע הנוגע לעניינים הכספיים, שיטות העבודה, טכנולוגיות, תהליכי המחשוב, התקשרויות, הספקים והלקוחות של משטרת ישראל.
- 1.2.3. כל מידע של משטרת ישראל, אשר יגיע לידיעתה ואשר אינו נחלת הכלל.
- 1.2.4. כל מידע המוגדר כ"מידע רגיש" כהגדרתו בחוק הגנת הפרטיות התשמ"א, 1981.
- 1.3. הריני מצהיר אשר ידוע לי כי המידע לרבות המידע אשר יעובד במערכות של משטרת ישראל או מידע עבור משטרת ישראל אשר אייצר במסגרת התקשרות זו, הוא בבעלותה הבלעדית של משטרת ישראל, וכי אני לא אהיה רשאי לעשות בו כל שימוש שאינו לצורך ביצוע ההתקשרות עם משטרת ישראל על פי הסכם זה.
- 1.4. הריני מצהיר שידוע לי שכל מידע שיתקבל אצלי במהלך מתן השירותים הוא בגדר סודות מקצועיים ומתחייב שלא להעביר מידע ו/או כל חלק ממנו אשר הועבר אליי או נוצר אצלי עבור משטרת ישראל במסגרת הסכם זה לצד ג' בלא קבלת הסכמה מראש ובכתב מאת הגורם שהוסמך לכך מטעם משטרת ישראל לצורך הסכם ו/או התקשרות זו או מערך ביטחון המידע של משטרת ישראל.
- 1.5. אני אדאג לאבטחת כל מידע שיגיע אליי במסגרת ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה ואהיה אחראי כלפי משטרת ישראל על כל המידע המועבר אליי או דרכי לרבות דוחות,

- נתונים אישיים, תכתובות דוא"ל, קבצים, מסמכים, שרטוטים וכיו"ב על פי ההנחיות שיועברו על ידי משטרת ישראל.
- 1.6. באחריותי לדאוג לחיסיון, אמינות וזמינות המידע של משטרת ישראל שברשותי.
- 1.7. בעת אירוע אבטחת מידע או אירוע חריג, בו קיים חשד לגבי דלף ו/או פגיעה במידע של משטרת ישראל, הייני מתחייב להודיע באופן מידי לאיש הקשר מטעם משטרת ישראל.
- 1.8. הריני מתחייב לשתף פעולה עם משטרת ישראל בכל אירוע חריג בו מעורב, או שקיים חשד למעורבות שיש עמה השלכה ישירה או עקיפה על ביטחון מערכות המידע ו/או המידע של משטרת ישראל. בכל הפרה או חשד להפרה של חוקים תקנות או נהלי אבטחת מידע כולל בחקירת אירועים או חשדות לחריגות אבטחת מידע או דליפת מידע של משטרת ישראל לגורמים בלתי מורשים.
- 1.9. מידע רגיש או מסווג יהיה נגיש לעובדי הספק ע"פ הגדרת הצורך לדעת (Need to Know) ולעובדים אשר אושרו ע"י משטרת ישראל בלבד.
- 1.10. הכנת עותקים לצרכי עבודה אצל הספק תיעשה על פי צורך בלבד ותפוצתם תהא בקרב עובדי הספק הנדרשים לעותקים אלו בלבד.
- 1.11. הריני מתחייב לעבוד ע"פ מדיניות "שולחן נקי" - מצב בו מבוצעת פעולה שתמנע גישת זרים למידע רגיש ו/או חסוי אישי, בעת שאת/ה עוזב/ת את סביבת עבודתך, באופן הבא:
- 1.11.1. ביצוע פעולת Lock (נעילה) במחשב עליו עבדת.
- 1.11.2. נעילת כל המסמכים בהם מידע רגיש ו/או חסוי אישי.
- 1.11.3. זיהוי ודאי - תהליך בו זוהה אדם באמצעות תעודה מזהה עם תמונה (ת"ז, דרכון, רישיון נהיגה) או אימות של – פרט סודי שידוע ללקוח ומאומת מול מערכות המידע של משטרת ישראל.

ולראייה באתי על החתום:

תאריך _____ שם _____
ת"ז _____ חתימה _____

נספח י'

תרחישי בדיקה להוכחת יכולת ובחינת ביצועי מערכת תיעוד זירת תאונת דרכים

הבדיקה תיעשה עבור 4 סוגי תרחישים שונים המדמים זירות תאונת דרכים לצורך בחינה וגיבוש חוות דעת ליכולות המערכות, להתאמתן לעבודת הבוחן בשטח וליכולת לכידת כלל הממצאים הפורנזיים מהזירה בשלמותם והגשת התוצרים כראייה לבית המשפט. פרמטרים נוספים שייבדקו הינם מעשי בהיבטי אמינות, דיוק, יעילות וממשק משתמש. במסגרת הבדיקה ייבחנו נושאים כגון דיוק המידות המתועדות, איכות ורזולוציית המודל הסופי, תקלות בחומרה (HARDWARE), תקלות בתוכנה (SOFTWARE) והתייחסות לזמן התיעוד ונוחות השימוש בתוכנה. בטרם הבדיקה יעברו הבוחנים הדרכה בסיסית על ידי מדריכי הספק המציע, בדבר תפעול ראשוני של המערכת, התקנתה והפעלתה וכן ביצוע פעולות על גבי התוכנות הרלוונטיות.

מתווה התרחישים:

רדיוס הצילום והשימוש במערכת הנבחנת בכלל התרחישים יבוצע במרחקים שונים מ- 30 מ' ועד רדיוס של 60 מ'. בכל התרחישים תיבדק יכולת המערכת הנבחנת בלכידת ומיקום מדויק של כלל הממצאים הפורנזיים בזירת תאונת דרכים בשלמותם, להלן הפירוט:

- תפזורת של חלקי רכב מפוזרים לרבות שברי זכוכית, מתכת ופלסטיקה.
- כלי הרכב המעורבים ללא כל קשר לסוג הרכב, לרבות הנזקים שבהם.
- סימני צמיגים על פני הכביש, סימן הטבעה על משטח רד, סימן בלימה וסימני מריחת צמיג על אספלט.
- סימנים המאפיינים זירת תאונת דרכים שכולל: שפוכת נוזלים, חריצה בכביש וסדקים על פני הכביש.
- סימוני צבע שסימן בוחן התנועה על פני הכביש. (תימרור וסימוני גיר)
- אובייקטים שונים על פני הכביש ובזירה לרבות: צמחייה (גובה צמחייה), תמרורים בזירה, תמרורים אשר מוצבים בצורה אנכית, מעקות בטיחות מכל הסוגים, ביגוד המוטל על פני הכביש, מים על פני הכביש (התמודדות עם השתקפות), מדרכות ואיי תנועה בנויים וכל עצם דומם על פני הכביש.
- תוואי הדרך והזירה.
- יכולת עבודה ותיעוד תוך כדי התעלמות מגופים הנמצאים בתזוזה (זירה לא סטרילית) כגון צוותי חירום למיניהם.

להלן התרחישים:

1. תרחיש מס' 1: (יכולת תיעוד ב 360 מעלות)

א. באור יום

- ב. צומת כבישים עירוני מתומרר, שכולל מדרכות, מעקות, מעברי חצייה ותמרורים.
ג. תאונת דרכים מסוג חזית בצד, מעורבות של 3 כלי רכב.
ד. סוגי רכבים מעורבים ללא כל קשר לצבע הרכב: אוטובוס, רכב פרטי ואופנוע (דו גלגלי).
ה. בזירה יונחו אופניים על פני הכביש.
הערה: קיימת אפשרות לשימוש בסוגי כלי רכב שונה מהמצוין בסעיף 1 ד' לעיל.

2. תרחיש מס' 2: (יכולת תיעוד ב 180 מעלות)

- א. אור יום,
ב. תאונת דרכים מסוג פגיעה ברכבים חונים כאשר נמצא בניין שתוחם את מקום חניית הרכבים אשר נפגעו. (הבניין אינו מאפשר צילום ב-360 מעלות)
ג. סוגי רכבים מעורבים ללא כל קשר לצבע הרכב: רכב משא כבד, רכבים פרטיים חונים.
הערה: קיימת אפשרות לשימוש בסוגי כלי רכב שונה מהמצוין בסעיף 2 ד' לעיל.

3. תרחיש מס' 3: (יכולת תיעוד בתנאי תאורה ירודים)

- א. לילה, תאורת רחוב.
ב. צומת כבישים עירוני מתומרר, שכולל מדרכות, מעקות, מעבר חצייה צבוע ומתומרר.
ג. תאונת דרכים מסוג פגיעה בהולך רגל ורכב אופניים.
ד. סוגי רכבים מעורבים ללא כל קשר לצבע הרכב: רכב פרטי, אופניים, מיקום הולך הרגל יסומן הערכת סימון זירה (משולשים צהובים).
ה. כביש רטוב ממים.
הערה: קיימת אפשרות לשימוש בסוגי כלי רכב שונה מהמצוין בסעיף 3 ד' לעיל.

4. תרחיש מס' 4 (יכולת תיעוד ב 360 מעלות בצורה אובאלית):

- א. אור יום,
ב. אורך זירה 50 מ'.
ג. כביש רטוב ממים.
ד. תאונת דרכים חזיתית כביש דו סטרי, נתיב אחד לכל כיוון נסיעה.
ה. כביש מסומן וצבוע, שוליים, מעקה בטיחות בצדי הכביש, תעלות ניקוז בצדי הכביש(הפרשי גובה)
ו. סוגי רכבים מעורבים ללא כל קשר לצבע הרכב: רכב הסעות (טרנזיט), רכב פרטי.
הערה: קיימת אפשרות לשימוש בסוגי כלי רכב שונה מהמצוין בסעיף 4 ו' לעיל.

סקר משתמשים בעקבות התנסות בכלל התרחישים:

	תאריך ביצוע ההערכה
	שם המעריך
	תפקיד המעריך
	מספר אישי
	יצרן המערכת הנבדקת

נא להקיף בעיגול את התשובה הנכונה:

1. המערכת מאפשרת הפעלה קלה ופשוטה בהיבטי נשיאה, פריסה ותפעול המערכת בשטח

כן

לא

2. המערכת מקצרת את זמני העבודה של הבוחר בשטח ביחס לשיטות הקיימות כיום

כן

לא

3. המערכת מאפשרת הפעלה קלה ופשוטה בהיבטי תפעול התוכנות

כן

לא

	סה"כ ניקוד

פרק ד' – מפרט

1. מטרות ושימושים:

- 1.1. מטרתה המרכזית של המערכת הינה קיצור זמני חסימת צירים ע"י התייעלות טכנולוגית של עבודת הבוחן בזירה.
- 1.2. מטרות ושימושים נוספים למערכת:
 - 1.2.1. "הקפאת זירת התאונה" ברזולוציה גבוהה, ושמירתה כקובץ מקור כך שניתן לעשות בה שימוש בכל עת בזמן קצר.
 - 1.2.2. עריכת מדידות וחישובים, ושיחזור התאונה, בתוך הסביבה בה אירעה וכו'.
 - 1.2.3. הצגת מודלים בתלת מימד ודו מימד (מכל זווית) להפקת תובנות אודות התרחשות התאונה וכן הצגה לביהמ"ש לצורך המחשת התאונה כראיה משפטית.
 - 1.2.4. אימות תקינות (להלן: "וולידציה") של המודלים, לצורך הוכחת אמינות המידע המופק מהמערכת והמוצג לביהמ"ש כראיות.

2. מושגים:

- 2.1. פוטוגרמטריה - טכניקה למיפוי ומדידות, באמצעות תצלומים מרחביים, ליצירת מודלים לשחזור. מקור השם: photo - אור, gramma - שרטוט, metrain - מדידה. תצלום מרחבי כולל מידע בהיקף נרחב כמו גם תיאור סמנטי, מידע מצבי ומידע גאומטרי.
- 2.2. תיעוד זירה – מתבצע בשטח, בזירת התאונה, בסמוך לזמן התאונה. בתהליך זה בוחן התנועה מצלם/ סורק את הזירה באופן ההיקפי ביותר ואוסף את חומרי החקירה הויזואליים – קבצי וידאו / סטילס (RAW DATA).
- 2.3. סורק - אמצעי אלקטרואופטי באמצעותו מתעד החוקר את הזירה ומפיק חומרים וויזואליים. לרוב הסריקה תיעשה באופן ידני באמצעות חצובה.
- 2.4. וולידציה - בדיקת אימות ותקינות של המידע שנאסף בשטח ע"י הסורק/הבוחן – הבדיקה מתבצעת בשטח, בסמוך לזירה ולמועד התאונה תוך כדי או מיד לאחר סיום שלב תיעוד הזירה; בדיקה זו תיעשה ע"י אמצעי שיסופק ע"י הזוכה (להלן: "אמצעי הוולידציה"), מטרתה לאפשר לבוחן התנועה להשלים במשרד את בניית המודל התלת מימדי המפורט באמצעות המידע שנאסף בזירה (אישור התקינות של המידע יהיה אחד הגורמים שיאפשרו את פתיחת הזירה).
- 2.5. מודל דיגיטלי זירתי – (להלן: "המודל") מודל דיגיטלי גרפי, המופק מתוצרי תיעוד הזירה. מכיל מידע חזותי ברמת רזולוציה גבוהה מזוויות שונות ובאופן רציף. באמצעות תוכנת עיבוד יתאפשר לחוקר לבצע את כלל המדידות הנדרשות להבנה מיטבית של הזירה.

3. אפיון המערכת:

3.1 פרופיל משימה :

3.1.1 דרישות פונקציונליות מרכזיות :

3.1.1.1 המערכת כוללת רכיבי חומרה ותוכנה, המופעלים בחלקם בשטח ובחלקם במשרד.

3.1.1.2 המערכת, על כלל מרכיביה, תופעל ע"י בוחן תאונות דרכים שעבר הכשרה לתפעול המערכת בארץ, ע"י מי שהוסמך להכשיר לכך ע"י היצרן.

3.1.1.3 זירות התאונה שיסרקו יהיו בעלי מאפיינים מגוונים, ברדיוסים משתנים, ואף יתאפשר שילוב מספר תתי זירות שחוברו יחדיו.

3.1.1.4 המערכת תכלול הגנות מפני מחיקת חומרי תיעוד בטעות, וכן חלון אזהרה הדורש אישור בטרם פעולת מחיקה.

3.2 מרכיבי המערכת

3.2.1 מרכיבי המערכת בהם מבוצע שימוש בשטח, נדרשים להיות ניידים ומתאימים לפריסה והפעלה מהירה בשטח, על כן בשגרה ייארזו במארז עמיד להובלה בתא המטען של ניידת שתנוע בעיקר בדרכים סלולות, מרכיבים אלה כוללים את :

3.2.2 רכיבי "ערכת השטח" :

3.2.2.1 סורק - יפעל בטכנולוגיה המשלבת סריקת לייזר וצילום פוטוגרמטרי. בעל טווח סריקה 60 מ' לכל הפחות, יכולת שמירת הנתונים על גבי כרטיס SD, נעיצת מיקום GNSS, ביצוע שיוך (קשירת) מספר זירות למודל אחד. הסריקה תבצע כאשר הסורק מונח ע"י חצובה או כל משטח יציב אחר (כגון : קרקע, פרגולה, גג רכב וכו').

3.2.2.2 צג צפייה - לצורך בדיקת תקינות המידע - אמצעי מוקשח כגון מחשב נייד, טאבלט, סמארטפון וכו' המותאם לתנאי הפעלה בשטח. באמצעי מותקנת תוכנה / אפליקציה המאפשרת את קליטת התיעוד המצולם בשטח בזמן אמת ובדיקת תקינותו, לצורך יצירת המודלים המלאים בהמשך במשרד הבוחן. כלל הפרמטרים של האמצעי יוגדרו ע"י הזוכה.

3.2.2.3 חצובה – מותאמת להעמדת והתקנת הסורק על גביה לשם ביצוע הסריקה ללא צורך בהחזקה ידנית. החצובה בעלת רגליים טלסקופיות המאפשרות לבצע את הסריקה מגובה של החל מגבול תחתון של 50 ס"מ ומטה וגבול עליון של 150 ס"מ ומעלה. החצובה תהיה יציבה ותאפשר פתיחה רחבה של מיפתח רגלים בקוטר של לפחות 100 ס"מ על מנת לעמוד ברוחות.

3.2.2.4 אנרגיה

3.2.2.4.1 מקורות מתח - ניתן יהיה להפעיל את המערכת ע"ב סוללות פנימיות של כל אחד מרכיבי המערכת :

- סורק
- צג צפייה

3.2.2.4.2 טעינת הסוללות – כחלק מהמערכת יהיו מטענים לסוללות המאפשרים טעינה בשני אופנים :

- VAC 220.
- שקע מצית ברכב VDC12 /
- 3.2.2.4.3. הסוללות יאפשרו הפעלת ערכת השטח למשך שעותיים הפעלה ברצף לפחות בלא צורך בהחלפה.
- 3.2.2.4.4. זמן מרבי לטעינת סוללה – בטעינה בכל אחד ממקורות המתח (קיר, רכב) ובשימוש במטען שיספק הזוכה, שלא יעלה על שעותיים.
- 3.2.2.4.5. סוללות פריקות – לפחות 2 סוללות Li-ion נטענות רזרביות האחת לסורק והשנייה לצג הצפייה.
- 3.2.2.5. סרגל קני"מ (קנה מידה) – 2 סרגלים באורך 100 עד 150 מ"מ לכל היותר (סטייה מירבית עד 10 מ"מ) העשויים מחומר קשיח וקל (לכל היותר 500 גרם ליחידה), הסרגל מיוצר מחומר דוחה מים שניתן להניח בזירה, על הכביש או על כל אובייקט בזירה. הסרגל מתקפל ונכנס לתיק ערכת השטח לשם אכסון שוטף. על גבי הסרגל מודפסות שנתות המציינות את המידה בשיטה המטרית. צבע הרקע של הסרגל יהיה בצבע בהיר הבולט כאשר הוא מונח על הכביש.
- 3.2.2.6. ספק המערכת מתחייב לבצע בדיקת אורך שנתית של הסרגל באמצעות מעבדה מוסמכת למדידות ולאשר את המדידה על ידי כיתוב על גבי הסרגל.
- 3.2.2.7. חוברת הפעלה בשפה העברית כולל הוראות בטיחות ותפעול תקלות מטעם יצרן המערכת – החוברת תשמש כהשלמה בנוסף להדרכה כמפורט בהמשך מסמך זה.
- 3.2.2.8. תיק "טכנאי" או מזוודה קלה מפלסטיק קשיח הכוללת ידית נשיאה וגלגלים ("פליקאן" לדוגמה) לנשיאת מרכיבי המערכת העיקריים (לא כולל את החצובה) כמפורט בסעיף 5.1.1.

3.2.3. רכיבי "ערכת המשרד":

- 3.2.3.1. עמדת מחשב מידול ועיבוד גרפי ("מחשב המידול")
 - 3.2.3.1.1. מחשב בעל יכולות גרפיות מתקדמות, לצורך ביצוע המודל התלת ממדי ותהליכי הניתוח והחקירה.
 - 3.2.3.1.2. מחשב ניח וקבוע המותקן במשרד הבוחנים (DESKTOP).
 - 3.2.3.1.3. חומר התייעוד שנאסף בשטח יועבר אל מחשב המידול באמצעות מדיה נתיקה.
 - 3.2.3.1.4. מחשב המידול יתאים בפרמטרים וביכולות העיבוד הנדרשות לתוכנות הפוטוגרמטריות המותקנות עליו והמאפשרות בניית מודלים תלת ממדיים, ניתוחים, סימולציות והצגת תרשימים שונים ובלבד שהמפרט מאושר ע"י מנהל הפרויקט מטעם משטרת ישראל בשלב המענה למכרז.
 - 3.2.3.1.5. מפרט לעמדת המחשב יכלול לכל הפחות את המאפיינים הבאים:
 - 3.2.3.1.5.1. מעבד intel core i7 ומעלה

- 3.2.3.1.5.2 מאיץ גרפי NVIDIA תואם לתוכנות הייעודיות המפורטות בסעיף 3.2.3.2.
- 3.2.3.1.5.3 זיכרון 16GB-RAM
- 3.2.3.1.5.4 נפח זיכרון – 1 TB
- 3.2.3.1.5.5 מערכת הפעלה WINDOWS11
- 3.2.3.1.5.6 עכבר ומקלדת אלחוטיים
- 3.2.3.1.5.7 ממשק לכרטיס SD (ניתן גם באמצעות מתאם וכבל מאריך)
- 3.2.3.1.5.8 מסך: גודל 24" רזולוציית (1920X1080) FULL HD, ממשק HDMI

3.2.3.2. תוכנות ייעודיות:

- 3.2.3.3 הספק נדרש לספק תוכנות שיותקנו מראש במחשב המידול:
 - 3.2.3.3.1 תוכנת צפייה וניתוח – תאפשר צפייה במודל וביצוע מדידות של אובייקטים וניתוחים (ע"פ המפורט בפרק תפעול המערכת).
 - 3.2.3.3.2 תוכנה ייעודית מתקדמת לחקירות פורנזיות ובכללן חקירות תאונות דרכים. תוכנה שתאפשר ליצור סימולציות ומדידות לשחזור תאונת דרכים.
 - 3.2.3.3.3 תוכנת צפייה בסיסית ללא יכולות ניתוח - תוכנה המאפשרת צפייה בתוצרים המופקים מהמערכת (דו ממד ותלת ממד), הניתנת להתקנה, גם בלא צורך ברישיון, כמפורט בפרק התוצר המתקבל.

3.3 תוצרי המערכת:

- 3.3.1 קובץ מודל דו ממדי ותלת ממדי מפורט של הזירה המציג תמונה ריאליסטית של כלל הזירה ומאפשר עריכת מדידות וניתוח כמפורט בסעיף 4 למפרט. המודל יופק כקובץ בפורמט סטנדרטי של תלת ממד.
- 3.3.2 קובץ מודל תלת ממדי לצפייה- קובץ זה ניתן יהיה לפתיחה גם באמצעות תוכנות OPENSOURCE נוספות המותקנות ב:
 - 3.3.2.1 שרתי CITRIX של המשטרה המאפשרים צפייה לכל משתמש בעל הרשאת גישה מתאימה.
 - 3.3.2.2 מחשבים משרדיים שאינם מוגדרים "מחשב גרפי" בעלי תנאי הסף הבאים: מעבד i5, זיכרון 8GB RAM וללא כרטיס גרפי.
 - 3.3.3 תמונות בפורמט סטנדרטי כגון JPG בו מוצגת הזירה שנסרקה בכל זווית במודל.

4. תפעול המערכת:

4.1 מתארי פעולה

- 4.1.1 נדרשת יכולת תיעוד וזיהוי כלל הזירה, ממצאים, ואובייקטים במגוון צבעים בתנאי חשיכה או בתנאי תאורה מוגבלים כדלקמן:
- 4.1.1.1 אור יום.
 - 4.1.1.2 שחר.
 - 4.1.1.3 דמדומים / שקיעה.
 - 4.1.1.4 לילה עם תאורת רחוב/סביבה.
 - 4.1.1.5 צילום לילה עם ערכת תאורה ייעודית.
- 4.1.2 תוואי שטח / זירה :
- 4.1.2.1 שטח עירוני, מעבר חצייה.
 - 4.1.2.2 שטח עירוני מעגל תנועה.
 - 4.1.2.3 שטח עירוני צומת מתומרר / מרומזר.
 - 4.1.2.4 עקומות.
 - 4.1.2.5 שיפועים.
 - 4.1.2.6 שטח בין עירוני.
 - 4.1.2.7 שטח בנוי צפוף.
 - 4.1.2.8 שטח פתוח, מהמורות.
- 4.1.3 ממדי שטח / זירה :
- 4.1.3.1 בשטח פתוח - יכולת תיעוד זירה ב 360 מעלות וברדיוס של לפחות 50 מ'.
 - 4.1.3.2 באזור בנוי – בהנחה שיש אילוצים (כמו מבנה חוסם) שאינם מאפשרים תיעוד זירה ב-360 מעלות, יופק מודל חלקי המתעד את האזור שכן ניתן לגישה.
 - 4.1.3.3 תיעוד זירות אורכיות / רוחביות.
 - 4.1.3.4 יכולת סריקה מגובה הקרקע ועד 5 מטר מעל גובה הקרקע (על מנת לתעד גג רכב משא גבוה לדוגמה).

4.2 ביצוע הסריקה

- 4.2.1. לאחר שלב ההכנות, יחליט הבוחן כיצד לבצע את תיעוד הזירה, מה כמות הסריקות הנדרשות ובאילו מקומות נדרש להעמיד את החצובה עם המערכת.
- 4.2.2.
- 4.2.3. בסיום תהליך הסריקה של כלל הנקודות יקבל הבוחן אינדיקציה שהסריקה הסתיימה.
- 4.3 בדיקת תקינות התיעוד / תוצרי המידול.

4.3.1. נדרש לקבל חיווי ע"י המערכת לביצוע וולידציה בשטח טרם עזיבת הבוחן את הזירה בהתאם להוראות היצרן כדי לוודא את איכות ושלמות התיעוד. תהליך וולידציה זה יכלול מדידת אלמנטים בשטח דרך המערכת המסופקת על גבי המודל הגראפי התלת ממדי ובצורה ידנית כנהוג במשטרת ישראל.

4.3.2. תקינות תוצרי התיעוד תכלול את האלמנטים הבאים: א. השוואה הדדית של מרחקים (במודל ובשטח); ב. בדיקת תקינות ויזואלית של המודל הגראפי; ג. בדיקת רציפות המודל; ד. סנכרון בין המודל הדיגיטאלי הגראפי לבין תמונות נוספות שצולמו להשלמה.

4.3.3. במידה ושלב הוולידציה אינו תקין, נדרש לקבל אינדיקציה על סיבת אי התקינות, לצורך ביצוע סריקה חוזרת.

4.3.4. משכי זמן לביצוע הסריקה

4.3.4.1. פרק הזמן לסריקת זירת תאונה טיפוסית בתא שטח ברדיוס של 20 מטר ומעורבות של 2 כלי רכב לא יעלה על 15 דקות, לרבות זמן העמדת המערכת בזירה (הוצאת המרכיבים הנדרשים מהמארו והכנתם לפעולה).

4.3.4.2. פרק זמן לבדיקת וולידציה (תקינות תוצרי התיעוד) (בזירה ברדיוס 20 מטר) לא יעלה על 5 דקות.

4.3.4.3. פרק הזמן להפקת מודל תלת מימדי של זירה שתועדה בתא שטח ברדיוס 20 מ' יהיה עד 30 דקות.

4.4. אבחנות נדרשות במודל התלת מימדי (בהתייחס לזירה ברדיוס 20 מטר)

4.4.1. תיעוד על פני השטח יעשה ברזולוציה שתאפשר הבחנה ברורה בסימנים הבאים:

4.4.1.1. סימני חיכוך צמיגים (סימני בלימה, דחיפה, הטבעה).

4.4.1.2. סימני חריצה.

4.4.1.3. כתמי נוזלים (שמן, מים, השפצת נוזל מצבר, דם וכו').

4.4.1.4. סימון על פני השטח (צבוע/סימוני כביש).

4.4.2. תיעוד כלל האובייקטים בזירה ברזולוציה אשר תאפשר הבחנה בפרטים הבאים:

4.4.2.1. רכבים מעורבים (רכבי משא/פרטיים/דו גלגלי ועוד') לרבות קריאת מספר לוחית זיהוי (ל"ז)

4.4.2.2. שילוט וכיתוב המודפסים על גבם.

4.4.2.3. תפזורת חלקי רכב.

4.4.2.4. תמרורים מוצבים על עמודים.

4.4.2.5. צמחייה.

4.4.2.6. שטחי הפרדה / מדרכות.

4.4.2.7. מעקות.

4.4.2.8. עצמים דוממים.

4.4.3. מגבלות יכולת המידול- המערכת תתמודד עם האתגרים הבאים למניעת היווצרות "חללים" ועיוותים וקבלת מודל איכותי ככל שניתן:

- 4.4.3.1. סנוורי שמש – יתקבל מודל ללא חללים ועיוותים.
- 4.4.3.2. השתקפות ממקורות שונים כגון חלונות רכב, זגוגיות, שלוליות מים.
- 4.4.3.3. צילום שמים.

4.5. דיוקי המערכת

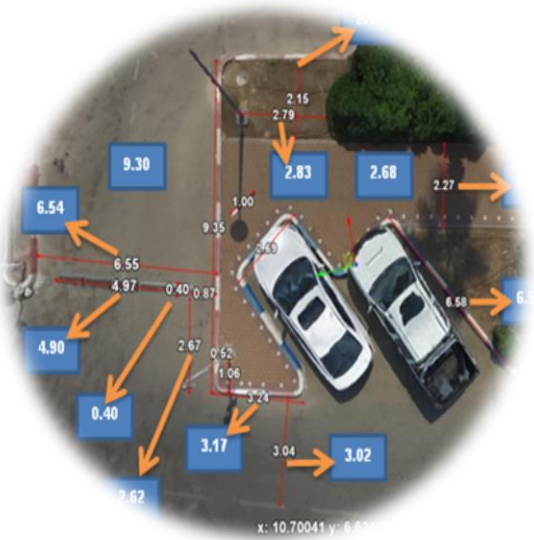
- 4.5.1.1. דיוק מדידה (אבסולוטי) של המודל יהיה לכל היותר 10 מ"מ בטווח של 40 מ'.
- 4.5.1.2. דיוק להפקת נ"צ של נקודה בודדת מתוך המודל – 2 מ' לכל היותר.
- 4.5.1.3. המודל המתקבל יהיה מעוגן ומתואם לרשת המפות הקיימת ב- govmap.gov.il נתוני העיגון יתקבלו אוטומטית בזמן סריקת המודל בעזרת נתוני מיקום והכוון של הסנסור.
- 4.5.1.4. המודל יוטל (will be projected) על גבי שכבת רקע מבוססת תצ"א מעוגן ממקורות אורתופוטו שונים כגון: google maps, "תמונת נוף" (מערכת תצ"א משטרתית) או תצלום אווירי שנלקח באמצעות רחפן. עיגון המודל ע"ג שכבת הרקע תאפשר קבלת תא השטח הרחב יותר בו התרחשה התאונה.
- 4.5.1.5. נדרשת שמירה על קנה מידה זהה למודל התלת ממדי בסטייה מקסימלית של 5% על מנת לאפשר מדידה מדויקת גם מחוץ לאזור המודל. עם זאת, במקרים מסוימים, ניתן יהיה לבצע עיגון לסצנה באופן ידני כחלק מתהליך העבודה.

4.6. שלב החקירה – יכולות נדרשות על גבי המודל התלת

ממדי:

לצורך כתיבת חוות דעת מקצועית של בוחן התנועה נדרשת יכולת לבצע ולהוסיף את הנתונים/אלמנטים הבאים:

- 4.6.1.1. מדידת מרחקים ואובייקטים בשלושה צירים, כולל אלכסונים והצגת המדידה על גבי המודל.
- 4.6.1.2. קביעת זווית הסתכלות מכל נקודה במודל – יכולת ל"שוטט"/"לנוע" בתוך המודל ולקבל זווית הסתכלות של צופה כאילו והיה בזירה עצמה.
- 4.6.1.3. ניתוח שטחי צפייה והסתרות מכל נקודה במודל – העמדת "צופה" וירטואלי בנקודה מסוימת במרחב וקבלת כל שטחי הצפייה שלו בצבע מסוים ושטחי הסתרה בצבע אחר.
- 4.6.1.4. הוספת הערות טקסט במסגרות "צפות" המצביעות על נקודה ספציפית.
- 4.6.1.5. הוספת אייקונים וחיצים מסוגים שונים על גבי המודל, כולל בניית אייקונים חדשים ע"פ צורך.



4.6.1.6. הוספת תמונות שנלקחו מהשטח באמצעות מצלמות רגילות (פורמט סטנדרטי כגון JPG) ואפשרות לנעוץ אותן על גבי המודל במקום הרלוונטי לחוקר.
4.6.1.7. ביצוע סריקות לתתי-מידולים נוספים בתוך הזירה כגון: סריקה פנימית של רכב, סריקת גג/גחון של רכב, סריקת רכב דו גלגלי מעורב, סריקת אזורים חסומים, סריקת ראיות/ אובייקטים וכו'

5. דרישות טכניות:

5.1. מידות ומשקולות לערכת השטח

5.1.1. ממדים -

5.1.1.1. מארז ערכת השטח - יכיל את כלל רכיבי השטח (למעט החצובה והפנסים) - לא יהיה גדול מתיבה בגודל של 44x44x66 ס"מ.

5.1.1.2. גובה החצובה – חצובה טלסקופית שתאפשר שינוי גובה החל מ 50 ס"מ ועד 150 ס"מ לפחות.

5.1.2. משקלים

5.1.2.1. משקל מקסימלי למארז ערכת השטח (למעט החצובה והפנסים): 7 ק"ג..

5.1.2.2. משקל מקסימלי של החצובה: 3 ק"ג.

5.1.2.3. משקל מקסימלי של הפנסים (ככל שסופקו): 3 ק"ג.

5.1.3. תנאי סביבה:

5.1.3.1. עמידות בפני מים ואבק – המארז וערכת השטח יעמדו ב IP-54 לפחות.

5.1.3.2. טמפרטורה –

5.1.3.2.1. באחסנה – $10^{\circ}\text{C}(-)$ – $70^{\circ}\text{C}(+)$.

5.1.3.2.2. בהפעלה – $10^{\circ}\text{C}(-)$ – $50^{\circ}\text{C}(+)$.

5.1.3.3. הלמים – ערכת השטח בהימצאותה במארז, תעמוד בפני נזקים בנפילה מגובה של מטר לפחות על משטח קשה, כדוגמת אספלט.

5.2. ממשק משתמש

5.2.1.1. תאורת מקשים - מסך ההפעלה של הסורק ומסך הצפייה של המערכת יכללו תאורה המאפשרת ראות גם בחשכה גמורה.

5.2.1.2. מסך הצפייה יכלול תצוגה של מצבי הפעלה והתרעות (מתח, נפח אחסון פנוי ע"ג כרטיס הצילום, התראות תאורה).

5.3. נפחי קבצים ואחסון פנימי

5.3.1. נפח קבצי תיעוד בשטח (וידאו ו/או סטילס) RAW DATA + נפח קבצי המידול - לכל היותר עד GB3.

5.3.2. נפח אחסון באמצעי הולידציה – לפחות 500MB.

5.3.3. נפח אחסון של מדיה נתיקה – לפחות 16GB.

6. ממשקי תקשורת:

- 6.1. המערכת ורכיביה מהווים מערכת עצמאית (standalone) ואינם מיועדים להתחבר למערכות מידע / רשתות חיזוניות למעט לצורך תחזוקה ושדרוג תוכנה.
- 6.2. תוכנת מחשב המידול תאפשר קליטת החומר המצולם (RAW DATA) ממדיה נתיקה (כרטיס זיכרון).
- 6.3. תוצרי המערכת יועברו למערכות המשטרתיות באופן ידני לאחר ביצוע תהליך הלבנה.

7. מסמכים נדרשים להגשה:

7.1. מפרט טכני (Data Sheet) של המערכת יכלול:

- 7.1.1. תמונת המערכת.
- 7.1.2. תיאור המערכת על כל מכלוליה כולל עקרון פעולה.
- 7.1.3. רקע תיאורטי - תיאור הטכנולוגיה לפיה מתבצעת המדידה על גבי המודל, תיאור פעולת הוולידציה בשטח והתייחסות למנגנוני הבדיקה העצמית של המערכת, תיאור מנגנוני איתור שגיאה ופסילת המודל כולל התייחסות למנגנוני הבדיקה העצמית של המערכת.
- 7.1.4. הוראות הפעלה ואופן התקנת המערכת בשטח – היצרן יפרט את מבנה ואופן התקנת המערכת בשטח והדרישות להצבה נכונה..
- 7.1.5. הוראות הפעלה למשתמש בשלב החקירה המבוצע על גבי המודל (מדידות, הוספת סימנים ועוד)
- 7.1.6. מגבלות המערכת - השפעות אפשריות של גורמים חיזוניים וסביבתיים על המערכת ואמינות המדידה.
- 7.1.7. דרישות התחזוקה למערכת.
- 7.1.8. הודעות השגיאה/ תקלות של המערכת ודרכי הטיפול בהן.
- 7.1.9. אופן ביצוע תהליכי כיוול ותכיפותם.

8. בטיחות:

- 8.1. המערכת מבוססת לייזר ולכן נדרשת התייחסות הזוכה להיבטי בטיחות בהפעלה והשפעה על גורמים הנמצאים בזירה בזמן העבודה עם המערכת וביצוע הסריקה ע"פ תקן laser class 1, eye safe in accordance with IEC EN60825-1.
- 8.2. מעבר להיבטי בטיחות בהקשר הישיר של ייעוד המערכת, על המערכת להיות בטוחה לשימוש ללא גרימת כל נזק למשתמש כגון: הלם חשמלי, התלקחות, התפוצצות, פליטת חומרים מסוכנים וכד'.
- 8.3. הזוכה יספק נהלי בטיחות להפעלה, לטעינת סוללות ולאחזקת הסוללות.

9. ספרות והדרכות:

- 9.1. באחריות הזוכה במכרז לבצע הדרכה והסמכה של מדריכים נציגי משטרת ישראל:
 - 9.1.1. ההדרכה תכלול חלק תיאורטי וחלק מעשי לצורך תרגול בפועל של הפעולות.
 - 9.1.2. בהדרכה יילמדו לכל הפחות הנושאים הבאים:
 - 9.1.2.1. התקנת המערכת והכנתה לפעולה כולל תהליכי כיוול, ככל שנדרשים.
 - 9.1.2.2. הפעלת המערכת על כל שלבי העבודה בשטח החל מביצוע הסריקה ועד שלבי הוולידציה וקיפול המערכת. ביצוע פעולות על גבי התוכנות הרלוונטיות במחשב המידול במשרד.
 - 9.1.2.3. תחזוקה בסיסית הנעשית ע"י המשתמש והתמודדות עם תקלות.
 - 9.1.2.4. תרגול וניתוח מעשי מלא של 3 זירות שונות לכל הפחות, לבחירת רמ"ד תאונת דרכים.
 - 9.2. הזוכה במכרז מתחייב לבצע את ההדרכה וההסמכה על ידי נציג מוסמך של היצרן תוך 30 יום ממועד בקשת מ"י לביצועה.
 - 9.3. מחזור הדרכה יימשך לכל הפחות 4 ימים.
 - 9.4. כמות המודרכים הנדרשים להסמכה - כ- 20 איש לכל מחזור. ההדרכה תבצע בשלושה מחזורים נפרדים.
 - 9.5. הדרכה והסמכה לתפעול המערכת תתקיים בארץ במתקני הזוכה או במקום שיקבע על ידי משטרת ישראל.
 - 9.6. הזוכה יספק ספרות תפעול בעברית שתכלול את התכולות הבאות:
 - 9.6.1. תפעול מערכת כולל תרשימי ותמונות חלקי המערכת.
 - 9.6.2. איתור ותיקון תקלות.
 - 9.6.3. הוראות בטיחות למפעיל ולאנשים בסביבת ההפעלה.
 - 9.6.4. טבלת מק"טים לפריטי המערכת.

10. תחזוקה ושירות:

- 10.1. תחזוקה:
 - 10.1.1. בשנתיים הראשונות תהינה המערכות באחריות מלאה של היצרן
 - 10.1.2. תיקון נזקים שאינם מכוסים באחריות ותיקוני תקלות לאחר השנה השנייה, יתבצעו על בסיס מחירון חלקי החילוף שהגיש הזוכה בהצעתו למכרז וכן תוספת של 300 ₪ עבור שעת עבודה ראשונה או חלק ממנה. מעבר לשעת העבודה הראשונה - יינתן תשלום יחסי בהתאם.
- 10.2. אחריות:
 - 10.2.1. הזוכה יעניק לפחות שנתיים אחריות כוללת על המערכת וכל רכיביו, ממועד הגעת המערכת למחסני משטרת ישראל.
 - 10.2.2. האחריות כאמור תכלול תיקון תקלות ועדכוני תוכנה במהלך כל תקופת האחריות.

10.2.3. האחריות תכלול, ככל שהנחיות היצרן מחייבות, כיוול שנתי במעבדה המאושרת ע"י היצרן.

10.2.4.

האחריות תכלול אספקת מערכת חלופית בעת ביצוע הכיול ובעת תיקון תקלה.

10.2.5. האחריות אינה כוללת נזק שנגרם כתוצאה משימוש בניגוד להוראות היצרן.

10.2.6. האחריות תכלול נזקי חלודה, רטיבות, עיוות מבני, תקלות אלקטרוניות ירידה בביצועים.

10.2.7. במידה ותתגלה תקלה במערכת במסגרת תקופת האחריות, על הזוכה להחליף את החלק התקול בחלק אחר.

10.2.8. במידה ותתגלה תקלת תכן במערכת מתחייב הזוכה להחליף את כל הסדרה של המערכות עם

התקלה ו/או לפתור את התקלה מול היצרן תוך שבועיים מיום ההודעה של משטרת ישראל.

10.2.9. במידה ויגרם נזק למערכת כתוצאה משימוש שאינו לפי הוראות היצרן בתקופת האחריות ולאחריה או תקלה לאחר תקופת האחריות, יתקן הזוכה את הנזק במעבדותיו כאשר עלות

התיקון תהיה עלות החלק השבור / תקול בתוספת עלות זמן העבודה.

10.2.10. עלות חלקי ערכת המערכת ועלות זמן העבודה יהיו בהתאם לתמחור הנדרש בסעיף 23 למכרז.

10.2.11. הזמנת שרות התיקון וממשק העבודה יהיו ישירות מול ק' היחידה המבצעית.

10.2.12. הזוכה ישמור במלאי פריטים בעלי פוטנציאל לתקלות/שחיקה גבוהים.

10.2.13. זמן תיקון תקלה /אספקת מערכת חליפית לא יעלה על 5 ימי עבודה.

10.2.14. איסוף המערכת התקולה ייעשה בתיאום עם ק' היחידה תוך פרק זמן שאינו עולה על 48

שעות ממועד פתיחת הקריאה וההודעה על התקלה.

10.2.15. האיסוף יתבצע ממחסן אגף הטכנולוגיה במטה ארצי רמלה ו/או בבית דגן ו/או במרלוי"ג

משטרת ישראל, לבחירת היחידה.

10.2.16. הזוכה יתחייב להעניק שירות וחלפים לתקופה שלא תפחת מ 5 שנים.

10.3 תמיכה :

10.3.1. הזוכה יעניק שירותי תמיכה לתפעול תקלות והפעלה שוטפת כמו גם לדיווח על תקלות

ותיאום איסוף ותיקון במעבדות החברה.

10.3.2. זמינות טלפונית בימים א'-ה' בין השעות 8:00 ל 17:00 למעט חגים וחופשות.

10.3.3. שירותי התמיכה יינתנו בשפה העברית.

11. לוגיסטיקה:

11.1. אריזה ומשלוח

11.1.1. המערכת תהיה ארוזה באריזה נפרדת שתכיל את כל פריטי ערכת השטח

ב "תיק טכנאי"

או ארגז קשיח.

11.1.2. מחשבי המידול יהיו ארוזים באריזות המחשב המקוריות.

11.1.3. האריזות יסופקו בארגזי קרטון קשיחים ועמידים כך שיגנו על האריזות

במהלך הובלת

המערכות למחסני מ"י.

11.1.4. באחריות הזוכה לסמן על גבי ארגזי הקרטון את הפרטים הבאים:

11.1.4.1. שם היצרן.

11.1.4.2. מק"ט משטרת ישראל.

11.1.4.3. כמות אריזות בקרטון.

11.1.4.4. תאריך ייצור/ אספקה - חודש ושנת ייצור.

11.1.5. כל משלוח יגיע עם תעודת משלוח המכילה ברקודים עבור כל תת מערכת

מק"ט/מס"ד

המופיעים בתעודת המשלוח.

11.1.6. על הסורק תודבק תווית ו/ או יוטבע סמל משטרת ישראל, מק"ט

משטרתי ומספר סידורי ייחודי לכל

מערכת. ההטבעה תתבצע באופן שלא יפגע במערכת ו/או בביצועיו.

12. בדיקות קבלה לאחר קביעת זוכה:

משטרת ישראל רשאית לבצע בחינת קבלה ויזואלית למשלוח כשהוא מושלם ומוכן

למשלוח באתר הזוכה. במידה והמשלוח לא יעבור את בחינת הקבלה באתר הזוכה,

המשלוח לא יסופק למזמין וישאר ברשות הזוכה לצורך תיקון הליקויים. המשלוח

שיישאר ברשות הזוכה יהיה באחריותו.

13. מועד ומיקום:

13.1. אספקת המערכת בסעיף זה מתייחסת להזמנת המערכת ו/ או חלקי חילוף

המערכת.

13.2. זמן האספקה הנדרש יהיה תוך 45 ימים קלנדריים מאישור ההזמנה על ידי הזוכה.

13.3. האספקה תתבצע למחסני אטו"ב במטא"ר רמלה, רחוב בעלי המלאכה 41 רמלה

