

**מפרט 98/2019**  
**מאגר מומחים לסיוע בחקירות**

## 1. כללי

### 1.1 תיאור השירות הנדרש

1.1.1 משטרת ישראל מעוניינת לקבל שרותי חוות דעת של יועצים מומחים פרטיים ו/או חברות המעסיקות מומחים במגוון תחומים כמפורט בסעיף 1.4 למפרט.

### 1.2 מטרה

1.2.1 סיוע למשטרה באיסוף ראיות ובגיבוש תמונת המצב ביחס לגורמים שהביאו להתרחשות האירוע וכן גיבוש חוות דעת מקצועית, הכשרה להיות מוגשת בבית המשפט, כחלק מתהליך חקירת האירוע ע"י משטרת ישראל.

1.2.2 מתן יעוץ הנדסי למ"י. בענינה השוטפים לרבות בדיקות שגרתיות הנדרשות לה.

### 1.3 פרופיל המשימה

1.3.1 ע"פ הצורך - הגעה לזירה בזמן הקצר ביותר (לכל היותר עד 3 שעות, במקרים חריגים תתאפשר הארכה של עד שלוש שעות נוספות), תיעוד הראיות, בחינה מעבדתית, מתן חו"ד ביניים, חו"ד סופית, מתן חו"ד של עד מומחה והופעה בבית המשפט.

### 1.4 תחומי ההתמחות הנדרשים

- 1.4.1.1.1 קבוצה א' – מכונות ומתקני הרמה, דודי קיטור, מתקני לחץ ואחרים.
- 1.4.1.1.2 קבוצה ב' – כימיה ותעשייה תהליכית
- 1.4.1.1.3 קבוצה ג' - חשמל
- 1.4.1.1.4 קבוצה ד' – בניין וקונסטרוקציה
- 1.4.1.1.5 קבוצה ה' – אדריכלים
- 1.4.1.1.6 קבוצה ו' – מודדים

## 2. לוחות זמנים

- 2.1. הגעת מומחה תוכן בתחום שבו התרחש האירוע / התאונה אל זירת האירוע / התאונה (להלן: "זירת האירוע"), לא יאוחר מ 3 שעות ממועד קבלת הפניה מהמשטרה.
- 2.2. הגשת הערכת כמות שעות עבודה – תוך 24 שעות מהגעה לזירה.
- 2.3. השלמת איסוף נתונים מהזירה בהתאם לצורכי החקירה ובתיאום עם קצין החקירות בשטח עד 3 ימים מרגע התרחשות האירוע / התאונה .
- 2.4. הכנת דו"ח ביניים בתוך 14 יום מסיום האיסוף בזירה.
- 2.5. סיום בדיקות מעבדה ככל שידרשו תוך 30 יום מסיום האיסוף בזירה. במידת הצורך ותוך תיאום עם קצין חקירות.
- 2.6. הכנת חוות דעת סופית - תוך שלושה חודשים.
- 2.7. במקרים חריגים ו/או אירועים מורכבים- תתאפשר הארכת הגשת הדוחות וחוו"ד עפ"י בקשת המומחה ובאישור הגורם המקצועי במשטרה.

## 3. מיקום

- 3.1. פעילות המומחה תתבצע בכל רחבי הארץ לרבות בזירות האירוע, בתחנות המשטרה, במגרש לאחסון המוצגים ובכל מקום אחר שיידרש לכך, לצורך ביצוע חוות הדעת ובהתאם לשיקול דעתו של קצין החקירות האחראי.

## 4. זמינות :

- 4.1. ככלל, עבודת המומחה תהייה בשעות העבודה המקובלות למעט במקרים של קריסת תשתיות או אירוע חריג המצריך פניה למומחה לשם מתן חוות דעת וככל שהאירוע/התאונה יתרחש בשישי, שבת, מועד או ימי חול – באחריות המומחה ו/או מי מטעמו להיות זמין לקריאה לאירוע בכל זמן ובכל מקום.
- 4.2. מומחה שאינו זמין במועד מסוים מטעמים דתיים, יציין זאת בעת הגשת מועמדות והדבר יודגש במסמכי ההצעה שתוגש מטעמו.

## **5. מסמכים ישימים**

5.1. על המומחה להיות בקיא בחוקים/תקנות ו/או תקנים ו/או מפרטים בינלאומיים, כמפורט להלן, והם יפורטו בחוות הדעת שתוגש על ידו:

- 5.1.1 תקנים ישראליים.
- 5.1.2 תקנים צבאיים.
- 5.1.3 תקנים אזרחיים.
- 5.1.4 מסמכי משטרת ישראל.
- 5.1.5 מסמכי ונהלי עבודה ישימים.
- 5.1.6 מסמכי מערכת הביטחון.
- 5.1.7 הסמכות ממשלתיות.
- 5.1.8 מסמכים אחרים מחייבים.
- 5.1.9 הוראות כל דין.

## **6. הגדרות ומושגי יסוד**

- 6.1. מזמין – משטרת ישראל באמצעות מפלג פל"ס ו/או נציג אח"מ - האגף לחקירות ומודיעין (ו/או כל נציג מ"י שהוסמך לכך בתיאום עם הזוכים). המזמין יהיה אחראי: לאשר הפעלה של מומחה, הערכת שעות, חריגה משעות ולו"ז ואישור חשבונית.
- 6.2. מומחה/ספק = יועץ - לרבות עוסק מורשה יחיד, עמותה, מוסד אקדמאי, חברה בע"מ וכו'.
- 6.3. מעבדה – מעבדה מאושרת ו/או מוסמכת לביצוע בדיקות המסייעות לגיבוש חו"ד של המומחה, בהתאם לסוג האירוע ואשר הממצאים שלה יוכלו לעמוד במבחן ביהמ"ש.
- 6.4. בודק מעבדתי מוסמך – עובד מעבדה מוסמך לביצוע בדיקות.
- 6.5. מאגר מומחים - רשימת יועצים מומחים אשר זכו במסגרת המכרז שביכולתם לספק חוות דעת מומחה למשטרת ישראל.

## **7. זרישות**

### **7.1. כללי**

- 7.1.1 הזוכה יהיה אחראי למתן חוות דעת לצורך חקירת נסיבות האירוע / התאונה ומתן חו"ד לבית משפט.

### **7.2. הגעה לזירה**

- 7.2.1 הגעת המומחה לזירת האירוע / התאונה (להלן הזירה), או לכל מקום שיידרש לצורך איתור ובחינת הראיות ומתן חוות דעת, תוך פרק זמן של 3 שעות לכל המאוחר ממועד קבלת הפניה מהמזמין כהגדרתו בסעיף 6.1.
- 7.2.2 המומחה יבצע בחינה ראשונית של הממצאים בשטח ביחס לגורמי האירוע / התאונה.
- 7.2.3 הבחינה שתבצע תתייחס לסוג האירוע ולכלל היבטי ההתמחות המקצועית הנדרשים למתן חו"ד מבוססת לרבות עדות בבית משפט בעת הצורך.
- 7.2.4 ככל שנדרשת חו"ד של מומחה מתחומים נוספים – באחריות המומחה לעדכן את גורמי החקירה לצורך זימון מומחים נוספים.

7.2.5 הנחית גורמי החקירה בדבר מפגעים בטיחותיים בזירה אשר נדרש לפעול באופן בטוח בסביבתם, למניעת פגיעה בחוקרים ובכוחות ההצלה.

7.2.6 הצהרה בדבר אי ניגוד עניינים בתיק הספיציפי – על המומחה לעדכן באופן מיידי ולא יאוחר מ- 3 שעות מהגעה לזירה את המזמין כהגדרתו בסעיף 6.1 לעיל, אודות ניגוד עניינים אפשרי בזיקה לאירוע. ככל שניתן, קצין החקירות ימסור לידי המומחה את מירב הפרטים אודות האירוע והמעורבים בו, עוד בטרם הגעתו לזירת האירוע על מנת שהמומחה יוכל להבין כבר בשלב זה אם קיים ניגוד עניינים.

### 7.3 הערכת היקף העבודה

7.3.1 בתום הביקור הראשוני בזירה ולא יאוחר מ- 24 שעות מסיום הבדיקה הראשונית בזירה, יעביר המומחה למזמין לאישור הערכת היקף שעות עבודה שתכלול התייחסות לפרמטרים הבאים:

7.3.1.1 הגעה לזירת אירוע, תיעוד ואיסוף ממצאים ראשוני.

7.3.1.2 דו"ח ביניים

7.3.1.3 חו"ד סופית

7.3.1.4 עלות צד ג' – בדיקות מעבדה/שימוש בתוכנות

7.3.1.5 **עדות בבית משפט**

7.3.1.5.1 שעות אלו לא יפורטו בדוח הראשוני – ויגזרו מהתפתחות תיק החקירה בהתאם לצורך.

7.3.1.5.2 העבודה למתן העדות תכלול את השירותים הבאים בהתאם לצורך:

7.3.1.5.2.1 מענה לחוות דעת נגדיות, בהתאם לצורך, והתייחסות להבהרות הנדרשות לחוות דעת המומחה (מטעם הפרקליטות, המשטרה ו/או ההגנה).

7.3.1.5.2.2 הצורך בבדיקות מעבדה.

7.3.1.5.2.3 עדות המומחה בבית המשפט.

7.3.2 ככל שבמהלך התקדמות העבודה, יתברר לזוכה כי צפויה חריגה בכמות שעות העבודה שהצהיר בטופס הערכת עליות הראשונית, באחריותו לדווח למזמין מראש, לפני ניצול 80% מהיקף השעות שאושר.

7.3.3 המזמין יהיה רשאי להגדיל/להגביל את היקף השעות בהתאם לצורכי החקירה.

### 7.4 פעולות החקירה בזירה

7.4.1 הגעה לזירה בהתאם לדיסציפלינה הנדרשת, ככל שהדבר נדרש לצורך מתן חו"ד וביצוע ביקורים חוזרים ככל שיידרש.

7.4.2 המומחה יתעד את הממצאים בתיעוד חזותי כגון צילום וידאו תמונות ועוד, יבצע מדידות ויטול דגימות, ככל שיידרש ובתיאום עם קצין החקירות האחראי.

7.4.3 המומחה יספק יעוץ ליחידת החקירות הרלוונטית, בדבר ממצאים חשובים לאיסוף/לנטילה לצורך המשך ביצוע בדיקתו.

7.4.4 ככל שסבר רמ"ד חקירות או ק' החקירות בשטח, כי יש להסתייע בשירותי מז"פ או כל גורם משטרת אחר, אין מניעה לכך ועל המומחה לפעול עם גורמים אלה בשיתוף פעולה מלא.

#### 7.5. דוח ביניים

- 7.5.1 בתום ביצוע הבחינה הראשונית יערוך המומחה ואו מי מטעמו דו"ח ביניים בו יצביע על הגורמים לכשל/התאונה/ האירוע האפשריים לאור הממצאים והנסיבות.
- 7.5.2 ככלל, דו"ח הביניים יועבר לאחראי על החקירה לא יאוחר מ-14 יום מהגעת המומחה לזירה.
- 7.5.3 במידת הצורך ידאג המומחה כי יערכו ביקורים חוזרים, בזירה או בכל מקום שיידרש לפי הצורך, מדידות, נטילת דגימות בזירה בין אם לפי דרישת המזמין או לפי שיקול דעת המומחה מטעמו.
- 7.5.4 בנוסף, נדרש המומחה לבחון את כל ההיבטים הרלוונטיים למקרה מול גורמים בארץ או בחו"ל כגון: מסמכי יצרן, הנחיות היצרן, תקינה רלוונטית, בדיקת אירועי כשל דומים הידועים בספרות המקצועית וכד'.

#### 7.6. שימוש ואו העסקה של צד ג'

##### 7.6.1 בדיקות מעבדה

7.6.1.1 ככל שידרש לבצע בדיקות מעבדה ו/או חישובים בתכונות יחודיות ו/או בניית מודלים וכו' שאינן ברשות המומחה ונדרשות לתמיכה בחו"ד – ידרש המומחה לבצע בדיקות אלו בהתאם למנגנון המפורט במכרז.

##### 7.6.2 האחריות הכוללת לאופן העסקת צד ג' תהיה על המומחה

- 7.6.2.1 המומחה ישא באחריות הכוללת למכלול התוצרים ( דוחות מעבדה, שירטוטים, בדיקות וכו') שיופקו ע"י צד ג',
- 7.6.2.2 לעמידתו של צד ג' בכל התקנים הרלוונטיים לעניין ולעמידתו של צד ג' בלוחות הזמנים שהוגדרו ע"י מ"י, ולהעדר ניגוד עניינים מטעמו של צד ג'.

## 7.7. דו"ח סופי

- 7.7.1 חו"ד תהיה מקצועית וערוכה כדין להגשה לביהמ"ש.
- 7.7.2 חו"ד תהיה מורכבת מהפרטים הבאים, לפחות:
- 7.7.2.1 מבוא והצהרה
- 7.7.2.2 פירוט קורות חייו וניסיונו המקצועי של המומחה;
- 7.7.2.3 נסיבות האירוע
- 7.7.2.4 סקירת ספרות מקצועית רלוונטית; /תיאור המצב הנתון: כגון – מעי החשמל, אופן תליית פיגום מסוים,
- 7.7.2.5 סקירה של חוקים/ תקנות/חקיקה, תקנים ונהלים רלוונטיים
- 7.7.2.6 פירוט הבדיקות והמדידות שנעשו, כולל פירוט בדיקות מעבדה במידה ונעשו;
- 7.7.2.7 ניתוח התקלה / הכשל
- 7.7.2.8 הכנת תיק עבודה מסודר ובו תיעוד הבדיקות שבוצעו על ידו או מטעמו ע"י צד ג' למשל בדיקות מעבדה.
- 7.7.3 הדו"ח יכלול תמונות בצבע, סקיצות, שרטוטים וכל תיעוד אחר שיידרש בנסיבות העניין.
- 7.7.4 סיכום הממצאים ותיעודם בדו"ח ממצאים ותוצאות בדיקה;
- 7.7.5 פירוט המסמכים, ההודעות וחומרים נוספים מתוך תיק החקירה שהיו בפני המומחה בעת עריכת חוות הדעת.
- 7.7.6 חו"ד מומחה מסכמת המתייחסת לנושאים שנבדקו לעיל ומסקנות הנובעות מהממצאים;
- 7.7.7 התייחסות לתרחישים חלופיים וטענות הגנה ככל שיעלו על ידי החשוד;
- 7.7.8 גיבוש חו"ד משלימה, או הבהרות בכתב לשאלות הקשורות בעניין חו"ד;
- 7.7.9 למען הסר ספק, על המומחה לדאוג להעביר לידי המשטרה את כל חומרי הרקע ששימשו אותו/אותם לצורך מתן חוות הדעת.
- 7.7.10 בנוסף, המומחה ינחה את גורמי החקירה ביחס לשאלות רלוונטיות שיש חשיבות שיתבררו במסגרת הליכי החקירה.
- 7.7.11 חוות הדעת שתגובש על ידי המומחה ואו מי מטעמו, לרבות כל הטיטות ששימשו להכנת חוות הדעת, לרבות תצלומים, סקיצות/שרטוטים וכל תיעוד אחר, לרבות תיק עבודה של המומחה יהיו רכושה הבלעדי של המשטרה.
- 7.7.12 מובהר למומחה כי חל איסור חמור להעביר חומר מן החומרים, הראיות הממצאים, הדגימות וכל מסמך אחר ששימש להכנת חוות הדעת, לרבות חוות הדעת הסופית לכל גורם אחר מלבד משטרת ישראל, שלא על פי אישורה הבלעדי של המשטרה.

## 7.8. עדות בבית משפט

- 7.8.1 בחלק מהמקרים יידרש המומחה למתן עדות מומחה בבית משפט בנוגע לחו"ד שנכתבה על ידו ובדיקות שבוצעו על ידו/ם או מטעמו.
- 7.8.2 כחלק מההכנה לבית המשפט ידרש המומחה להגיע לישיבת הכנה עם גורמי התביעה לקראת הדיון ולצורך סיוע בהכנה לחקירת מומחה שכנגד.
- 7.8.3 ככל שידרש לכך, המומחה יפגש עם גורמי החקירה ו/או התביעה לצורך הסברים והבהרות בעניין חוות הדעת בטרם החלטה על הגשת כתב אישום.
- 7.8.4 ככל שיידרש, יעביר המומחה הבהרות/השלמות בכתב לחוות הדעת בטרם החלטה כאמור.

## 7.9. החלפת מומחה במהלך חקירה מתנהלת

- 7.9.1 במקרה שהמומחה שהחל בביצוע הבדיקות /גיבוש חוות הדעת מנוע מלהשלים את המשימה, באחריותו לעדכן את המזמין, ולהעביר למזמין דו"ח המסכם את כל פעולות, הממצאים והמסקנות, עד לאותו שלב.
- 7.9.2 הפסקת עיסוקו של מומחה תיעשה בתיאום והודעה מראש של 90 יום. הזוכה יעביר את כל חומרי החקירה, הדוחות, האישורים, בדיקות המעבדה וכו' לרשות המשטרה.
- 7.9.3 במקרה שנפסלה זכייתו של מומחה, המשטרה תעמיד את המומחה הקבוע אחריו בהתאם לאופן דירוג ובחירת היועצים – הזוכה (הפורש) יעביר חפיפה מלאה על חשבונו.

## 8. דרישות כ"א

- 8.1 ניגוד עניינים המומחה או מי מטעמו (שתהיה להם נגיעה לחוות הדעת) יחתמו על מסמך "אי ניגוד עניינים" בסמוך ככל הניתן למועד הפעלתם ויעבירו אותם למזמין לא יאוחר מ- 3 שעות מזמן הגעתם לזירה.
- 8.2 המומחה יתחייב לעבוד על פי דרישות המפרט על מנת למנוע פגיעה בחקירה המתנהלת.
- 8.3 המומחה או מי מטעמו, עובדיו והמומחים/מעבדות מטעמו יחתמו על מסמך התחייבות לשמירת סודיות, לפיו לא יעבירו או יחשפו מידע שהובא לידיעתם או שנחשפו אליו במהלך עבודתם בחקירת התאונה/האירוע.
- 8.4 בירור דין והחלטות מנהליות – בטרם קביעת המציע כזוכה במכרז ידרש המציע להצהיר על עמידתו בדרישות כמפורט בנספח ג'6 למכרז.

## **9. בטיחות**

- 9.1. כחלק מהעבודה בזירה, יתכנו מפגעים בטיחותיים.
- 9.2. באחריות המומחה: שמירה על הוראות כל דין וכללי בטיחות וכן הדרכת המומחים והעוסקים מטעמו טרם כניסתם לזירה, בשימוש בציוד מגן המתאים לאופי הזירה. לוודא קיום אישור עבודה בגובה בתוקף (במידה ונדרשת פעילותו בעבודה בגובה). לדאוג שכלל הציוד והכלים שברשות המבצעת והמומחים/מעבדות מטעמה תקינים, תקינים, מכוויילים על ידי מעבדות מאושרות ועומדים בדרישות הבטיחות.
- 9.3. על המומחה לוודא שהמומחים/מעבדות/כל גורם אחר מטעמו מקיימים את כל הוראות חוקי ותקנות הבטיחות בעת פעילותם בזירה.

## **10. הדרכה**

- 10.1. המומחה ומי מטעמו (עובדים ו/או קבלני המשנה) מתחייבים, כי כחלק מתנאי הזכייה במכרז ישתתפו בכל הכשרה שתידרש על ידי המשטרה, כגון השתלמות בתחום של דיני ראיות וכיוצ"ב, הנדרשת לצורך עיסוקם כמומחים הכשירים למתן חוו"ד בבתי המשפט, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של המשטרה ובכפוף לסעיף 14.1 למכרז.

## **11. אופן הפעלת הזוכים**

- 11.1. כאמור לעיל, בכל אחת מהקבוצות ו/או תתי הקבוצות יקבעו עד 7 זוכים (מומחים) מדורגים עפ"י שקלול איכות + מחיר. הפניה אל הזוכים תעשה ע"פ מיקומם בקבוצה. כאשר הפניה הראשונה תעשה אל הזוכה בעל הניקוד הגבוהה ביותר.
- 11.2. במקרים מסוימים כמפורט בסעיף 14.2.4 למכרז תהיה רשאית המשטרה לפנות למציע המדורג הבא בתור.

## **12. הפסקת התקשרות עם מומחה**

- 12.1. המזמין יהיה רשאי שלא להמשיך התקשרות עם מומחה במקרים בהם המומחה לא עמד במועדים הקבועים במפרט/או במקרים בהם הועברה חוו"ד מטעם הפרקליטות ו/או בית המשפט ביחס לאיכות חוו"ד.

## **13. תרשים דרך פעולה לטיפול באירוע/ הפעלת מומחה**

נספח יא הערכת שעות ליועץ

תאריך האירוע	כתובת האירוע	שם המזמין- מ"י	סוג האירוע	מומחה
--------------	--------------	----------------	------------	-------

שם החברה	
מס' עוסק מורשה	
שם היועץ	
ת.ז של היועץ	
מס' טלפון של היועץ	
דואר אלקטרוני של היועץ	

עלות שעת עבודה/משימה	כמות שעות	תיאור הפעולה
		הגעה לאירוע, תיעוד ואיסוף ממצאים ראשוני
		חוו"ד דוח ביניים
		חוו"ד דוח סופי
		<b>עלות צד ג' - מומחה נוסף</b>
		עלות צד ג' - שינוע ואחסון מוצגים
		עלות צד ג' - בדיקות מעבדה/שימוש בתוכנות
		סה"כ עלות לא כולל מע"מ
		מע"מ
		סה"כ עלות כולל מע"מ

□ צירוף נספח הצהרת ניגוד עניינים

**תאריך** \_\_\_\_\_

**שם (פרטי + משפחה)**

\_\_\_\_\_

**חתימה וחותמת היועץ**

\_\_\_\_\_

אישור עבודה מטעם מ"י

**תאריך** \_\_\_\_\_

**שם ודרגה**

\_\_\_\_\_

**חתימה**

\_\_\_\_\_

