אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת הרכישות והמכירות

מכרז פומבי מספר 173/2026

מערכת מיקרוסקופ SEM
המצוידת במערכת מיקרואנליזה (EDS)

עדכון ספר 1

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

מקראה למכרז פומבי מספר 173/2026

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	4-7
5	לוחות זמנים למכרז	7-8
	פרק ב' - ההליך התחרותי	
6	הגשת הצעה למכרז	9-15
7	העדפת תוצרת הארץ	16
8	מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה	16-19
9	בדיקות מקדימות	19
10	אופן קביעת הזוכה	19-23
	פרק ג' - אופן ותנאי ההתקשרות	
11	אופן ביצוע ההתקשרות	24
12	תקופת ההתקשרות	24-25
13	הפרות ותרופות	25-27
14	זכות קיזוז	27
15	ביטול ההתקשרות נשוא המכרז	27-28
16	ערבות ביצוע דיגיטלית	28-29
17	הסדרי ביטוח	29
18	אחריות לנזקים	29-30
19	פורטל ספקים	30-31
20	אופן הגשת חשבונית, תנאי תשלום והצמדה	31
21	תנאי הצמדה	31
22	התמורה	31-32
23	סיום ההתקשרות נשוא המכרז	32
24	תנאים כלליים	32-35
25	פעילות בזמן חירום	35-36
	נספחים: א' – י"ג	37-74
	פרק ד' - מפרט	75-91

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 עורך/ת המכרז, רפ"ק מלאכי בן פורת בכתב בלבד, בבקשה לקבלת הבהרות או מענה לשאלות בקשר למסמכי המכרז, באמצעות דוא"ל malab@police.gov.il.

1.5. **הגדרות**

1.5.1. מציע – ספק אשר הגיש הצעה במסגרת מכרז זה.

1.5.2. זוכה – מציע אשר נקבע על ידי ועדת המכרזים כזוכה במכרז זה.

1.5.3. מזמין – מעבדת סימנים, מז"פ, משטרת ישראל, מטה ארצי ירושלים.

1.5.4. Scanning Electron Microscope - SEM

1.5.5. Field Emission Gun - FEG

1.5.6. Secondary Electrons - SE

1.5.7. Backscattered Electrons - BSE

1.5.8. Silicon Drift Detector - SDD

1.5.9. Energy Dispersive X-ray Spectroscopy – EDS

1.5.10. Gun Shot Residue – GSR

1.6. **תיאור תמציתי של הטובין המבוקש**

1.6.1. מערכת מיקרוסקופ SEM הכוללת: מיקרוסקופ אלקטרונים סורק (SEM), בעל מקור קרן אלקטרונים מטיפוס FEG, המצויד במערכת מיקרואנליזה בשיטת הספקטרוסקופיה של קרני-X (EDS) ובעל יכולת אוטומטית לחיפוש שרידי ירי (GSR) (להלן: "**מערכת**").

1.6.2. הדרישות הטכניות עבור כל פריטי המערכת הנדרשת מפורטות להלן בפרק ד' למכרז.

1.6.3. לתשומת לב המציעים, הגשת הצעה למכרז זה תהיה כרוכה בהגשת מסמכים בלבד ללא הגשת דוגמת טובין. קביעת הזוכה תתבסס על הנתונים שיוגשו במסמכים השונים כמפורט במסמכי המכרז.

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, לשונית "מכרזים" ובצד ימין לבחור את שם המפרסם: "המשרד לביטחון לאומי – משטרת ישראל".

2.3. **מובהר בזאת, כי הנוסח הקובע של מסמכי המכרז הנו הנוסח אשר מפורסם באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בלבד, לרבות עדכונים ככל שיהיו וכפי שיפורסמו.**

3. <u>תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז</u>

3.1. **<u>תנאי סף מקצועיים</u>**:

3.1.1. דגם מערכת המיקרוסקופ המוצע שייך לסדרה שיוצר וסופק ממנה לפחות מיקרוסקופ אחד במהלך אחת מהשנים 2024, 2025 או 2026, למעבדה פורנזית שעובדת בהתאם לתקן ASTM העוסקת בגילוי שרידי ירי.

3.1.2. מערכת המיקרוסקופ המוצעת עומדת במבחן הכשירות האירופאי לבדיקות שרידי ירי ב-SEM (ENFSI GSR Proficiency Test) כדלקמן: גילוי אוטומטי של 95% ממספר החלקיקים בכל קבוצת גודל במדגם ממבחן GSR2024 או GSR2023.

3.1.3. מציע שהינו נציג יצרן מחו"ל במדינת ישראל (יבואן), נדרש להיות נציג מורשה במדינת ישראל מטעם יצרן המערכת ומוסמך מטעמו לספק מוצרים, שירותי תחזוקה וחלפים של היצרן.

3.2. **<u>תנאי סף מנהליים</u>** - המציע מצהיר ומתחייב כי הוא או סניף ישראלי שלו, עומד בתנאי הסף המנהליים הבאים:

3.2.1. מנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהל עפ"י פקודת מס הכנסה (נוסח חדש), וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975 (להלן: "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.

3.2.3. ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות: המציע מצהיר כי הוא או סניף ישראלי שלו, עומד בהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, או שהן אינן חלות עליו, וכן פועל כמתחייב בסעיף 2ב'1 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים").

3.2.4. העדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום: המציע מצהיר כי הוא או סניף ישראלי שלו ובעל הזיקה אליו, כהגדרתו בסעיף 2ב' לחוק עסקאות גופים ציבורים, לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, או שהורשעו כאמור, אך חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד הגשת ההצעה.

4. <u>תנאים נוספים למתן השירותים עפ"י המכרז</u>

4.1. **<u>תרשים במות המדגמים</u>:**

4.1.1. בהתאם לסעיף 3.3.24 במפרט, תוך 14 ימים קלנדריים מקביעת הזוכה במכרז זה, יעביר הזוכה תרשים מדויק של במות המדגמים הכולל את מיקומם של המדגמים כנדרש בסעיף 3.3 במפרט הטכני.

4.1.2. ועדת המכרזים תהא רשאית לאשר את הארכת המועד להגשת התרשים ב-7 ימים קלנדריים נוספים וזאת במקרה והזוכה הגיש בקשה לכך.

4.1.3. במקרה והזוכה לא יגיש את התרשים במועדים הקבועים לעיל, ועדת המכרזים תהא רשאית לבטל את זכייתו במכרז.

4.2. **רישיונות ונציגות** – המציע שייקבע כזוכה ו/או זוכה חלופי במכרז יעמוד בתקנים, יהיה רשום במרשמים ויחזיק את הרישיונות הנדרשים במסמכי המכרז כשהם בתוקף לאורך כל תקופת

ההתקשרות במכרז, וכן מתחייב לעשות שימוש בתוכנות מחשב מקוריות. הנ"ל יחול גם לגבי אישור נציגות של מציע המייצג יצרן מחו"ל.

4.3. **<u>אישור היחידה לביטחון מידע</u>**

4.3.1. **<u>הזוכה יפעל על פי סיווג המידע כפי שהוגדר על ידי משטרת ישראל ואפיון השירות יבוצע על פי סיווג זה.</u>**

4.3.2. <u>לעניין מסמך זה "**מידע**" פירושו כל המפורט להלן:</u>

4.3.2.1. 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, ולרבות כל מידע הנוגע לפרטי המועסקים במשטרת ישראל, 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.

4.3.2.2. כל מידע של משטרת ישראל, אשר יגיע לידיעת הזוכה.

4.3.2.3. כל מידע המוגדר כ"מידע רגיש" כהגדרתו בחוק הגנת הפרטיות התשמ"א, 1981.

4.3.2.4. מידע מסווג - כל מידע, ציוד ואמצעים שהוגדרו כמידע מסווג (באחת מרמות הסיווג הבאות: שמור, סודי, סודי ביותר) על ידי משטרת ישראל.

4.3.3. מובהר בזאת, כי לאור אופייה הביטחוני והמבצעי של משטרת ישראל ולאור האחריות בה היא נושאת בנוגע למידע מסווג, הרי שנושא הגנת המידע הינו בעל חשיבות עליונה עבור משטרת ישראל וכי הפרה של כללי הגנת המידע עלולה להסב נזק ברמות חומרה שונות למשטרת ישראל ולמדינת ישראל. לאור האמור, הרי שהפרה של איזו מן ההוראות המפורטות במכרז זה ובנספח ו' לעניין ביטחון המידע, תיחשב להפרה של תנאי המכרז ו/או ההסכם על ידי הזוכה ומשטרת ישראל תהא רשאית לבטל את ההתקשרות עם הזוכה באופן מידי ולזוכה לא תהיה כל טענה ו/או דרישה בשל כך.

4.3.4. עבודה במערכות המידע של הזוכה תתאפשר ביחס למידע בלתי מסווג בלבד, אלא אם כן אושר מראש ובכתב על ידי משטרת ישראל.

4.3.5. הזוכה מתחייב בזאת שלא יעשה כל שימוש שלא כדין במידע אליו נחשף במסגרת מתן השירותים/הטובין למשטרת ישראל וידוע לזוכה כי אם לא ימלא אחר התחייבות זו, יהיה צפוי לדין ולעונש הקבוע בחוק.

4.3.6. הזוכה מתחייב לשמור על כל המידע שיועבר אליו במסגרת מתן השירותים/הטובין למשטרת ישראל על פי כללי יחידת ביטחון המידע המפורטים במכרז זה של משטרת ישראל וכי עליו לנקוט בכל האמצעים הסבירים על מנת לאבטח את המידע כאמור ולמנוע גילויו לגורם בלתי מורשה.

4.3.7. על הזוכה להגדיר נהלים, בקרות ופעולות נוספות המיועדות למנוע את זליגת המידע מעובדים שיש להם נגישות למידע ו/או למערכות של משטרת ישראל.

4.3.8. הזוכה מתחייב להקפיד על ביצוע ההוראות הבאות:

4.3.8.1. **<u>לשמור בקפדנות על המידע, הידיעות והסודות המקצועיים שיועברו לזוכה, לרבות מידע פיזי ו/או ממוחשב.</u>**

4.3.8.2. לא לאחסן כל מידע בבית/ברכב או בכל מקום אחר ללא אמצעי זהירות והשגחה מקובלים בתחום ובהתאם להנחיות משטרת ישראל.

4.3.8.3. לא לעבד/לאחסן/להעביר כל מידע מסווג כפי שהוגדר על ידי משטרת ישראל שיועבר לזוכה במסגרת מתן שירותים/טובין למשטרת ישראל במדיה נתיקה/טלפון סלולארי/מחשב או כל אמצעי או מערכת ממוחשבת שמחוברים לרשת האינטרנט.

4.3.8.4. קיום מידור מלא למניעת חשיפת מידע משטרתי למי שאינו מורשה להיחשף למידע זה לרבות בהיבטי תחזוקה וטיפול בציוד ואמצעים.

4.3.8.5. בעת אירוע ביטחון/אבטחת מידע או אירוע חריג, בו קיים חשד לגבי דלף ו/או פגיעה במידע של משטרת ישראל, הזוכה מתחייב להודיע באופן מידי לאיש הקשר מטעם משטרת ישראל ולשתף פעולה עם משטרת ישראל בבדיקת/בחינת/חקירת אירועים מסוג זה.

4.3.8.6. עבודה על פי מדיניות "שולחן נקי" - מצב בו מבוצעת פעולה שתמנע גישת זרים למידע של משטרת ישראל, בעת עזיבת סביבת העבודה.

4.3.9. תנאי לתחילת ההתקשרות על פי מכרז זה הוא קבלת אישורי היחידה לביטחון מידע של משטרת ישראל ברמת הסודיות הנדרשת. הזוכה מתחייב לדאוג לכך שכל מי שיועסק מטעמו למתן השירותים/הטובין נשוא המכרז, יהא מצויד באישור כאמור מראש ובכתב.

4.3.10. לשם קבלת האישור, יעביר הזוכה לנציג משטרת ישראל רשימה שמית ומספרי תעודת הזהות של העובדים, הנציגים ו/או הגופים שיהיו קשורים מטעמו במתן השירותים/ הטובין במסגרת מכרז זה ויעדכן את הרשימה בכל עת בה יחולו שינויים.

4.3.11. הזוכה מתחייב לחתום על המסמכים הדרושים לעריכת בדיקת היחידה לביטחון מידע במשטרת ישראל, ולהחתים עליהם מי מטעמו שיעסוק במתן השירותים/הטובין.

4.3.12. למען הסר ספק, מודגש כי משטרת ישראל תהא רשאית מטעמים ביטחוניים ו/או פליליים, למנוע מהזוכה העסקת עובד כלשהו למתן השירותים/הטובין במסגרת הסכם זה ולזוכה לא תהיה כל טענה בעניין זה.

4.3.13. הזוכה מתחייב כי עם סיום ההתקשרות מכל סיבה שהיא וסיום מחויבות הזוכה כלפי משטרת ישראל, הוא יעביר לרשות משטרת ישראל את כל המידע של משטרת ישראל אשר נותר ברשותו על גבי כל מדיה שהיא, והוא מתחייב כי לא יישאר בחזקתו מידע כלשהו של משטרת ישראל, לרבות מחיקת מידע ותהליכים בין אם באתר הזוכה או באינטרנט וכן לפעול ככל יכולתו למחיקת המידע ממערך הגיבויים.

4.3.14. עם סיום ההתקשרות וככל שיתבקש על ידי נציג משטרת ישראל, הזוכה יחתום על הצהרה בה הוא מתחייב שלא נשאר ברשותו מידע, ציוד, אמצעים ו/או רכיבים כלשהם הנוגעים למערכת ו/או מידע אודות משטרת ישראל וכי הוא לא יעשה שום שימוש במידע על משטרת ישראל, אליו הוא נחשף במסגרת ההתקשרות.

4.3.15. משטרת ישראל תהיה רשאית לקיים בקרות במתקני הזוכה בכל עת, תוך שיתוף פעולה מלא מצד הזוכה.

4.3.16. הזוכה מתחייב כי כל עובד שיועסק מטעמו למתן השירותים/הטובין עבור משטרת ישראל יחתום על נספח התחייבות לשמירת סודיות, ביטחון מידע והעדר ניגוד עניינים (המצורף כנספח ו' להלן).

5. <u>לוחות זמנים למכרז</u>

נושא	תאריך	עד השעה
המועד האחרון להפניית שאלות הבהרה והערות	**22/11/2026**	**14:00**
המועד האחרון להגשת הצעות	**6/12/2026**	**14:00**

5.1. **משטרת ישראל שומרת לעצמה את שיקול דעתה הבלעדי לשינוי ו/או דחיית מועד כלשהו מהמועדים האמורים ולמי מהמציעים לא תעמוד כל טענה ו/או דרישה בקשר לשינוי ו/או הדחייה כאמור.** כל שינוי במועדי המכרז או עדכונים הנוגעים להם, יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי.

5.2. **סיור מציעים:**

5.2.1. ההשתתפות בסיור אינה חובה ואינה תנאי להגשת הצעה במכרז זה.

5.2.2. כל מציע יהיה רשאי לבצע בתיאום מראש סיור במתקני המזמין. הסיור נועד להכרת מאפייני המקום שבו מיועדת להיות התקנת מערכת המיקרוסקופ המוצעת (גודל החדר, קומה, דרכי גישה, תשתיות וכיו"ב).

5.2.3. עצם הגשת הצעה במכרז זה כמוה כהצהרת המציע כי ביצע סיור מקדים או ויתר על זכותו לעשות כן.

5.2.4. תיאום הסיור יתבצע מול נציג המזמין יגאל צידון בטלפון 050-5065486. ניתן יהיה לערוך את הסיור בימים א'-ה' בשעות 9:00-15:00. זמן ומועד הסיור לכל מציע ייקבע בפועל על ידי המזמין או מי מטעמו.

5.2.5. ניתן לערוך סיור עד 5 ימים קלנדריים טרם המועד האחרון להגשת הצעות במכרז זה.

5.2.6. במהלך הסיור לא תינתן האפשרות לפנות בשאלות הנוגעות למכרז זה. מציע המעוניין להעביר שאלות הבהרה ולקבל עליהן תשובות, יפעל בהתאם למפורט להלן בסעיף 5.3.

5.2.7. התשובות שיפורסמו בכתב, יחייבו את משטרת ישראל ויהפכו לחלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. תשובות או הבהרות שלא ניתנו בכתב, לא יחייבו את משטרת ישראל.

5.3. <u>**שאלות והבהרות**</u>

5.3.1. שאלות הבהרה הנוגעות למסמכי המכרז, יופנו בכתב בלבד לעורך המכרז.

5.3.2. 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 ובתנאיו ואל מול כל דין, תקנה צו וכו', או שיתגלה ספק כלשהו בקשר למובן המדויק של סעיף או פרט כלשהו בקשר עם המכרז וההתקשרות מכוחו, חובה עליו להודיע על כך בכתב לעורך המכרז ככל הניתן לפני

המועד האחרון להפניית שאלות הבהרה והערות. לא עשה כן, ייחשב הדבר כוויתור על כל נזק ו/או הוצאה שייגרמו או עלולים להיגרם למציע כתוצאה מכך והוא יהא מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה כנגד דרישות המכרז, אי בהירות, סתירות או אי התאמה במסמכי המכרז, בין אם זכה במכרז ובין אם לאו.

5.3.3. פניה לעורך המכרז תעשה באמצעות הדואר האלקטרוני או באמצעות לחיצה על כפתור "שאלות הבהרה" באתר מנהל הרכש הממשלתי והגשת השאלה באמצעות מערכת יהל"ם כמפורט בסעיף 6.7.5.1.

5.3.4. הפניה בדואר האלקטרוני 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.

5.3.5. שאלות המציעים אשר יוגשו באמצעות הדואר האלקטרוני יוגשו עד למועד המצוין בסעיף "לוחות זמנים למכרז", לעורך המכרז בקובץ אקסל במבנה הבא:

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

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

5.4. 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.

5.5. 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. במקרה של סתירה בין העדכון/המענה לשאלות לבין מסמכי המכרז, יגבר העדכון/המענה לשאלות על האמור במסמכי המכרז.

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

5.7. מענה עורך המכרז לשאלות/להערות שהופנו, יפורסם ללא שמות הפונים.

פרק ב' – ההליך התחרותי

6. <u>הגשת הצעה למכרז</u>

6.1. המציע יגיש את הצעתו **<u>על כל נספחיה</u>**, לרבות המפרט וכל המסמכים והאישורים הנדרשים עפ"י סעיף "**מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה**", **בתיבת מכרזים דיגיטלית באמצעות מערכת יהלו"ם <u>או</u> בתיבת מכרזים פיזית**, כמפורט להלן.

6.2. על המציע לבחור דרך אחת בלבד להגשת ההצעה (בתיבת מכרזים פיזית או בתיבת מכרזים דיגיטלית). אם המציע הגיש הצעה גם בתיבת המכרזים הפיזית וגם בתיבת המכרזים הדיגיטלית, הצעת המחיר שתתקבל בתיבת המכרזים הדיגיטלית לא תידון.

6.3. אין לשלוח את ההצעה בדואר/פקס, אלא להניחה פיזית כאמור לעיל בתיבת המכרזים של מכרז זה או לסרוק ולהגיש אותה לתיבת המכרזים הדיגיטלית עד למועד האחרון להגשת ההצעות.

6.4. הצעות שלא יוגשו עד המועד האחרון להגשת הצעות, לא יובאו לדיון בפני ועדת המכרזים של משטרת ישראל.

6.5. בכל מקום בו נדרשת חתימת המציע, יחתום המציע באמצעות מורשה חתימה מטעמו (גם כאשר ההצעה מוגשת לתיבת המכרזים הדיגיטלית). במקרה בו חתימת שניים או יותר ממורשי החתימה מחייבת את המציע עפ"י זכויות החתימה בחברה, יציין המציע את שמותיהם וחתימתם בכל מקום בו נדרשת חתימת מורשה החתימה מטעם המציע.

6.6. אופן הגשת ההצעה בתיבת מכרזים פיזית

6.6.1. 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.

6.6.2. מובהר כי על המציע לרשום על המעטפה בכתב ברור את נושא ומספר המכרז.

6.6.3. 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.

6.6.4. חדר "תיבות המכרזים" יהיה פתוח בימים א'-ה' (למעט ערבי חג, חג, ימי שבתון וימי חול המועד) בין השעות 08:30-16:00.

6.7. **<u>אופן הגשת ההצעה בתיבת מכרזים דיגיטלית</u>**

6.7.1. ההצעה על נספחיה, האישורים והמסמכים הנוספים הנדרשים עפ"י מכרז ומפרט זה, חתומים ומלאים, יוגשו באופן מקוון לתיבת המכרזים הדיגיטלית באמצעות מערכת יהלו"ם, בהתאם לשם ולמספר המכרז.

6.7.2. הקישור לתיבת המכרזים הדיגיטלית לצורך הגשת הצעות למכרז באופן מקוון, מופיע בעמוד פרסום המכרז באתר מינהל הרכש הממשלתי (להלן: "דף המכרז").

6.7.3. הליך הגשת ההצעות באופן מקוון כולל 2 שלבים:

6.7.3.1. הזדהות מגיש ההצעה באמצעות מערכת ההזדהות הממשלתית.

6.7.3.2. הגשת ההצעה בתיבת המכרזים הדיגיטלית באמצעות מערכת יהלו"ם.

6.7.4. **<u>פעולות במערכת ההזדהות</u>:**

6.7.4.1. מגיש הצעה אשר טרם נרשם למערכת ההזדהות הממשלתית, יידרש להירשם למערכת ההזדהות. לאחר השלמת תהליך ההרשמה, יערוך המציע אימות ההזדהות לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעות.

6.7.4.2. מגיש הצעה אשר רשום במערכת ההזדהות הממשלתית, יידרש לאמת את זהותו לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעה.

6.7.4.3. בכל תקלה בתהליך ההרשמה למערכת ההזדהות הממשלתית, או בתהליך ההזדהות, יש לפנות למוקד התמיכה של מערכת ההזדהות בטלפון 1299, טלפון נוסף 08-6863100, או בדוא"ל moked@mail.gov.il

6.7.4.4. פרטים נוספים והסבר על אודות הליך ההרשמה למערכת ההזדהות הממשלתית, מפורטים בקישור הבא:
www.gov.il/he/departments/faq/signup_sso_faq

6.7.4.5. לאחר השלמת ההזדהות, מערכת ההזדהות תעביר את מגיש ההצעה באופן אוטומטי לתיבת המכרז הרלוונטית. על המציע לוודא כי במערכת להגשת ההצעות מופיע שם ומספר המכרז המבוקש על ידו.

6.7.5. **<u>פעולות במערכת יהלום</u>:**

6.7.5.1. מציע אשר מעוניין להפנות שאלות הבהרה או הערות, יוכל לבצע זאת כל עוד לא חלף המועד האחרון להפניית שאלות הבהרה והערות, באמצעות לחיצה על כפתור "להגשת שאלות והצעות" במרכז הדף על מנת לעבור למערכת יהלום. המציע יציין עבור כל שאלה את הפרק או הנספח ואת מספר הסעיף.

6.7.5.2. במסגרת הגשת ההצעה, על המציע לפעול בהתאם להנחיות שיופיעו במערכת יהלום, למלא את כל השדות כנדרש ובאופן ברור ובהתאם להנחיות מערכת יהלום, וכן להעלות למערכת יהלום את הקבצים הנדרשים בהתאם להוראות המכרז.

6.7.5.3. לאחר השלמת הגשת ההצעה במערכת יהלום, תתקבל הודעה "הצעתך נשלחה בהצלחה" והמציע יוכל להוריד את מסמך ההצעה. מסמך ההצעה יהיה חתום דיגיטלית ומהווה אסמכתא להצעה שהוגשה. המסמך יישלח למציע גם במייל. מסמך ההצעה האחרון שנשלח, יוצג גם במערכת יהלום.

6.7.5.4. מציע יוכל לעדכן את הצעתו כל עוד לא חלף המועד האחרון להגשת ההצעה.

6.7.5.5. אם לאחר שהוגשו הצעות בתיבה הדיגיטלית, ערכה משטרת ישראל שינויים במסמכי המכרז (למעט שינוי במועדי המכרז), הצעות שהיו בתיבה הדיגיטלית תבוטלנה ותעבורנה למצב טיוטה. מציע המעוניין להגיש את הצעתו בהתאם לתנאי המכרז המעודכנים, יידרש לבצע הגשת הצעה מחדש.

6.7.5.6. לא ניתן יהיה להגיש הצעות לתיבת המכרזים הדיגיטלית לאחר המועד האחרון להגשת הצעות.

6.7.5.7. באחריות המציע לוודא כי מסמכי ההצעה והמסמכים הנלווים לה נסרקו למערכת יהלום המקוונת באופן קריא, ללא מחיקות וללא חוסרים.

6.7.5.8. במסגרת הגשת ההצעות במערכת יהלום, ישנן מגבלות טכניות שונות, כגון:

6.7.5.8.1. ניתן להעלות 10 קבצים כאשר הגודל המקסימלי של כל קובץ הוא עד 15MB.

6.7.5.8.2. ניתן לעלות קבצים מהסוגים הבאים: jiff, pjpeg, pjp, tiff, tif, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pdf, png, jpg, jpeg. לא ניתן לעלות קבצים עם שמות זהים, מומלץ לתת לכל קובץ שם קצר בהתאם לתכולה שלו. פרק הזמן שבו מערכת יהלום מתנתקת בהעדר פעולה של משתמש הוא 20 דקות (time out).

6.7.5.8.3. מגבלות טכניות נוספות - על מנת להכיר את שאר מגבלות מערכת יהלום, באחריות מגיש ההצעה לקרוא, מבעוד מועד, את המדריך להגשת הצעות באמצעות תיבת מכרזים דיגיטלית.

6.7.5.9. לרשות מגיש ההצעה חומרי הדרכה בפורטל הממשלתי (להלן קישור) אשר נועדו לסייע להגיש את ההצעה בהצלחה. הפורטל כולל בין היתר, מדריך לרישום ספק חדש למערכת יהלו"ם, מדריך לשימוש במערכת יהלו"ם להגשת הצעות, מקבץ שאלות ותשובות ועוד:
https://portal.gpa.gov.il/supplier/yahalom-teivadigitalit

6.7.5.10. לסיוע טכני במקרה של תקלה או שאלה ניתן לפנות למוקד התמיכה בימים א'-ה' בין השעות 08:00-17:00 באמצעות הצ'אט האנושי: https://mygovchat.gov.il/icr/bot.aspx?l=3. בפניה לציין את שם המכרז, המועד האחרון להגשת ההצעות ובמידת הצורך לצרף צילומי מסך.

6.7.5.11. זמן ההמתנה מרגע משלוח הפניה ועד לחזרת נציג שירות, לא יעלה על 4 שעות בטווח שעות פעילות המוקד.

6.7.5.12. מוקד התמיכה אינו מתחייב לספק מענה לפניות אשר יתקבלו בזמן קצר מ-4 שעות מהמועד האחרון להגשת הצעות.

6.7.5.13. **מציע אשר מגיש את הצעתו כאשר נשארו פחות מ-4 שעות להגשת הצעות במכרז, לוקח על עצמו את הסיכון שבמקרה של תקלה, נציג השירות לא יספיק לפתור את הבעיה הטכנית שלו או לענות על שאלותיו בעניין הטכני.**

6.7.5.14. <u>באחריותו הבלעדית של מגיש ההצעה להגיש את הצעתו לפני המועד האחרון להגשת הצעות</u>.

6.7.5.15. על מגיש ההצעה להביא בחשבון כי בסמוך למועד האחרון להגשת הצעות, ייתכן עומס על מערכת ההגשה או תקלות טכניות אחרות אשר ימנעו ממנו להגיש את הצעתו. על מגיש ההצעה להיערך לכך ולהגיש את הצעתו מבעוד מועד.

6.7.5.16. למגיש ההצעה לא תהיה כל טענה למשטרת ישראל באשר לתקלה שהתגלתה במערכת ההזדהות או במערכת הגשת ההצעות סמוך למועד

האחרון להגשת הצעות, גם אם כתוצאה מכך הוא לא הצליח להגיש את הצעתו למכרז בזמן.

6.7.5.17. במקרה ומציע מגיש שתי הצעות כמוגדר להלן בסעיף 6.8.1, שתי הצעות המחיר בצירוף הנספחים הרלוונטיים לשתי ההצעות יוגשו יחדיו ובפעם אחת לתיבת המכרזים הדיגיטלית.

6.8. **<u>כללים בנוגע להצעת המחיר</u>**

6.8.1. כל מציע רשאי להגיש על גבי נספח ב' הצעה אחת בלבד למערכת הנדרשת.

6.8.2. הצעת המחיר למערכת תהיה באחת מהקונפיגורציות המפורטות בסעיף 3.4.5 במפרט הטכני (פרק ד' במכרז זה).

6.8.3. לתשומת לב המציעים, בנספח ב' בעמודה ב' יש למלא נתונים נוספים לגבי מערכת המיקרוסקופ המוצעת והמוצרים הנוספים הנדרשים.

6.8.4. **הצעת המחיר למערכת מיקרוסקופ SEM תכלול את המיקרוסקופ עצמו ואת כל הציוד הנלווה שלו כמפורט להלן:**

6.8.4.1. מיקרוסקופ אלקטרונים סורק (SEM) הכולל לפחות את כל המכלולים הבאים:

6.8.4.1.1. מקור קרן אלקטרונים מטיפוס (FEG).

6.8.4.1.2. קולונה (Column).

6.8.4.1.3. תא מדגמים (Sample Chamber).

6.8.4.1.4. במת מדגמים ממונעת (Motorized Sample Stage).

6.8.4.1.5. מערכת שליטה מבוססת PC כולל כל התוכנות כנדרש במפרט הטכני לרבות רישיונות עבור כל התוכנות הנדרשות לאורך כל תקופת ההתקשרות.

6.8.4.1.6. גלאי לאלקטרונים שניוניים (SE).

6.8.4.1.7. גלאי לאלקטרונים מוחזרים (BSE).

6.8.4.1.8. כבילה ומעגלים אלקטרוניים הנדרשים להתקנת המיקרוסקופ, הפעלתו ותפעולו.

6.8.4.1.9. כלים ואביזרים נלווים הנדרשים להפעלת המיקרוסקופ ותפעולו.

6.8.4.1.10. שולחן ייעודי להצבת המיקרוסקופ עליו.

6.8.4.2. מערכת מיקרואנליזה מבוססת PC, המותאמת לעבודה עם המיקרוסקופ SEM המוצע בשיטת EDS. המערכת תכלול את כל המרכיבים שלהלן:

6.8.4.2.1. גלאי אחד או שני גלאים של קרני-X בהתאם לקטגוריה הנבחרת כמפורט בדרישות הטכניות בהמשך.

6.8.4.2.2. מערכת לעיבוד נתונים.

6.8.4.2.3. מערכת שליטה מבוססת PC, כולל כל התוכנות כנדרש במפרט הטכני לרבות רישיונות עבור כל התוכנות הנדרשות לאורך כל תקופת ההתקשרות.

6.8.4.3. שני מדגמי כיול:

6.8.4.3.1. מדגם סטנדרטי זהב, קובלט, רודיום לכיול רמות בהירות.

6.8.4.3.2. מדגם סטנדרטי (כגון נחושת) לכיול ערך האנרגיה.

6.8.4.4. משאבת טורבו מולקולרית יבשה.

6.8.4.5. משאבת קדם וואקום יבשה מסוג סקרול (Scroll), כולל כל הכבילה, הצנרת, האביזרים והכלים הנדרשים להתקנתה, הפעלתה, תפעולה וחיבורה למערכת המיקרוסקופ.

6.8.4.6. מערכת אל-פסק (UPS).

6.8.4.7. קומפרסור מושתק המותאם לכל דרישות מערכת המיקרוסקופ, כולל כל הכבילה, האביזרים והכלים הנדרשים להתקנתו, הפעלתו ותפעולו, וחיבורו למערכת המיקרוסקופ.

6.8.4.8. הובלה והתקנה של מערכת המיקרוסקופ על כל חלקיה, האביזרים, הכבילה, המעגלים, הציוד הנלווה, משאבת הוואקום, המחשבים והקומפרסור. ההתקנה תתבצע בחדר המיועד למיקרוסקופ במתקני המזמין כמפורט במפרט הטכני של המכרז.

6.8.4.9. הפעלה ראשונית של המיקרוסקופ וביצוע הדגמה כמפורט במפרט הטכני של המכרז. (ההפעלה הראשונית תתבצע מיד לאחר ההתקנה).

6.8.4.10. מתן הדרכה בסיסית בת יומיים כמפורט במפרט הטכני של המכרז.

6.8.4.11. אחריות לתקופה של 24 חודשים כמפורט במפרט הטכני של המכרז.

6.8.5. בהצעת המחיר, בנוסף למחיר מערכת מיקרוסקופ SEM כמפורט לעיל, נדרשים גם מחירים בנפרד של כל אחד מפריטי הציוד הנלווה של המיקרוסקופ וחלקי חילוף נוספים.

6.8.6. בכל הצעה יוצע מחיר לכל הפריטים המצוינים בטופס הצעת המחיר. הצעה חלקית בה לא יוצע מחיר לכל הפריטים תיפסל ולא תידון.

6.8.7. המציע ימלא את עמודת סה"כ מחיר (ללא מע"מ) (עמודה ה') ע"י הכפלת המחיר המוצע לפריט אחד (ללא מע"מ) (עמודה ד') בכמות לשקלול המצוינת (עמודה ג') לצדו ובהתאמה.

6.8.8. 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 להלן.

6.8.9. 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.

6.8.10. 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 כלשהו של ההזמנה לקבלת הצעות על כל פרטיה וחלקיה.

6.8.11. המחירים בטופס הצעת המחיר יוצעו במטבע ישראלי ללא מע"מ ועד שתי ספרות אחרי הנקודה העשרונית. התמורה תשולם בתוספת מע"מ בהתאם לחוק במדינת

ישראל. כל שינוי בשיעור המע"מ יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.

6.8.12. במקרה של אי התאמה בין המחיר המוצע לפריט אחד (ללא מע"מ) (עמודה ד') לבין עמודת סה"כ מחיר (ללא מע"מ) (עמודה ה'), או בשורות הסה"כ בתחתית הטבלה, יגבר המחיר המוצע לפריט אחד (ללא מע"מ) (עמודה ד') והוא אשר יילקח בחשבון לטובת שקלול ההצעה.

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

6.8.14. 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:

6.8.14.1. על המציע להגיש את הצעתו ללא מע"מ, כלומר, לא ימלא את השורות המתייחסות ל"תוספת מע"מ" ו"לסה"כ בש"ח כולל מע"מ" בתחתית הטבלה בטופס הצעת המחיר.

6.8.14.2. השוואת הצעות המחיר בין מציע שהינו גוף המסווג כמלכ"ר או עוסק רשום תושב אזור אילת לבין מציע שהינו גוף המסווג כעוסק, תתבצע עפ"י העלות הריאלית למשטרת ישראל. כלומר, הצעת מציע המסווג כמלכ"ר או עוסק רשום תושב אזור אילת תשוקלל ללא רכיב המע"מ והצעת מציע המסווג כעוסק תשוקלל עם רכיב המע"מ.

6.8.14.3. 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 ולא יושת על משטרת ישראל ולזוכה לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בעניין זה.

6.9. **<u>איסור הוספת הסתייגויות והתניות להצעה</u>**

6.9.1. 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 כלשהי ו/או לבצע שינוי במסמכי המכרז, יפנה בקשתו בכתב לעורך המכרז עד המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה.

6.9.2. 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.

6.9.3. לחלופין, וועדת המכרזים תהא רשאית לקבוע אותו כזוכה ובלבד שיסיר את הסתייגותו תוך הזמן שתקבע הוועדה ויאשר את התחייבותו לעמוד בכל תנאי המכרז ללא התניה. עמד המציע על הסתייגותו ולא הסירה, ייחשב המציע כמי שחזר בו מהצעתו על כל המשתמע מכך.

6.10. **<u>סודות מסחריים וזכות עיון בהצעות</u>**

6.10.1. הצעת המציע תיחשב כהצעה שניתנה ללא כל סוד מסחרי או סוד מקצועי והמציע מודע ומסכים לכך כי אם ייקבע כזוכה, תועמד הצעתו לעיונם של המשתתפים במכרז.

6.10.2. סבר המציע כי הצעתו כוללת מידע מסוים המהווה לטענתו סוד מסחרי או סוד מקצועי אשר לטענתו יש למנוע את העיון בחלקים אלה של הצעתו, יציין בדף נפרד את החלקים כאמור תוך מתן נימוקים לטענתו בדבר היות החלקים כאמור בגדר סוד מסחרי או מקצועי בפני ועדת המכרזים של משטרת ישראל.

6.10.3. בכל מקרה, מחירי ההצעה לא ייחשבו כסוד מסחרי או סוד מקצועי.

6.10.4. ההחלטה הסופית בדבר הגדרת החלקים הנטענים ע"י המציע כסוד מסחרי ו/או סוד מקצועי וכפועל יוצא מכך יימנע העיון בחלקים אלה מתוך הצעת הזוכה, נתונה לשיקול דעת ועדת המכרזים.

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

6.10.6. ועדת המכרזים לא תדון בבקשה למניעת עיון בהצעת מציע בטענה של סוד מסחרי או סוד מקצועי אם הבקשה אינה מנומקת ו/או סומנה באופן גורף בהצעה.

6.10.7. בהגשת הצעתו, מסכים ומאשר המציע מראש כי אין לו ולא יהיו לו טענות, דרישות או תביעות כנגד משטרת ישראל בגין כל החלטה בנדון.

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

6.11. **<u>היקף ההתקשרות</u>**

6.11.1. משטרת ישראל מעוניינת לרכוש מערכת אחת של מיקרוסקופ SEM, כולל כל הציוד הנלווה והשירות כמפורט בסעיף 6.8.4 לעיל.

6.11.2. יובהר כי הסכומים ו/או הכמויות המפורטים במכרז נמסרים לצורך מתן אינדיקציה בלבד ונועדו להקטנת חוסר ודאות המציעים ואין בהם כדי לחייב את משטרת ישראל לרכש בהיקף כלשהו.

6.11.3. 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.

6.11.4. מובהר כי הכמויות המצוינות בטופס הצעת המחיר ובמסמכי המכרז הנן לצורך שקלול ההצעות בלבד ואין בהן שום התחייבות מצד משטרת ישראל להזמנת טובין ו/או שירותים בהיקף כלשהו והתשלום יבוצע עפ"י הכמויות בפועל.

7. <u>העדפת תוצרת הארץ</u>

7.1. במסגרת אמת המידה של המחיר תינתן העדפה בשיעור 15% עבור הצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ, בשיעור 20% עבור הצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ שיוצרו באזור עוטף עזה ושדרות (להלן: "טובין מתוצרת הארץ") ובשיעור 50% עבור מוצרי טקסטיל מתוצרת הארץ, בהתאם לקבוע בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995 (להלן: "התקנות").

7.2. יודגש כי במקרה שמציע יזכה במכרז זה בזכות העדפת תוצרת הארץ, הוא לא יהיה רשאי להעביר את ייצור הפריטים בהם זכה לאזור בו לא קיימת ההעדפה שניתנה לו במסגרת זכייתו במכרז או לכל גורם אחר שאינו עונה לקריטריונים של מתן ההעדפה עליה הצהיר בעת הגשת הצעתו.

7.3. כתנאי לקבלת ההעדפה, יצרף המציע להצעתו הצהרה בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי ושיעור מחיר המרכיב מתוצרת אזור עוטף עזה, לפי העניין, במחיר ההצעה ביחס לכל פריט בהצעתו ואליה יצורף אישור רו"ח בהתאם לנוסח המצורף להלן ומסומן כנספח י"ג.

7.4. מציע שביקש לקבל העדפה לטובין מתוצרת הארץ, בין אם קיבל העדפה בפועל ובין אם לאו, יהיה מחויב במהלך כל תקופת ההתקשרות, להמשיך ולספק את הטובין מתוצרת הארץ כפי שהציע. מציע אשר זכה בזכות העדפת תוצרת הארץ והעביר את הייצור לאזור שאינו זכאי להעדפה, משטרת ישראל תהיה רשאית לבטל את זכייתו, לקנוס את חברתו, לחלט את ערבות הביצוע ואף לשקול את הפסקת ההתקשרות עמו.

7.5. לתשומת לב המציע: מציע שלא צרף את האישור כאמור, לא יקבל כל העדפה.

8. <u>מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה</u>

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

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

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

8.4. **נספח ב'** - טופס הצעת המחיר.

8.5. <u>להוכחת עמידת המציע בתנאים המוקדמים</u>**:**

8.5.1. **נספח ג'1** - הצהרת המציע בדבר עמידתו בתנאים המוקדמים בהתאם לסעיפים 3.1.1-3.1.2 למכרז.

8.5.2. <u>אישור נציגות</u> במקרה והמציע הינו נציג יצרן מחו"ל של המערכת המוצעת – אישור מטעם היצרן כי המציע הינו נציג היצרן של מערכת המיקרוסקופ המוצעת ומוסמך מטעמו לספק מוצרים, שירותי תחזוקה וחלפים של היצרן ובהתאם לסעיף 3.1.3 למכרז.

8.5.3. תנאי סף מנהליים, כמפורט בסעיף 3.2 למכרז:

8.5.3.1. אישור תקף מפקיד מורשה, מרואה חשבון או מיועץ מס, או העתק ממנו, המעיד כי המציע:

8.5.3.1.1. מנהל פנקסי חשבונות ורשומות כנדרש בסעיף 3.2.1 למכרז, או פטור מלנהלם.

8.5.3.1.2. מדווח על הכנסותיו ועסקאותיו כנדרש בסעיף 3.2.2 למכרז.

8.5.3.1.3. ניתן להפיק את האישורים הנ"ל באמצעות הקישור הבא:

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

8.5.3.2. **<u>נספח ג'2</u>** - תצהיר בדבר העדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום.

8.5.3.3. **<u>נספח ג'3</u>** - תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות.

8.6. **<u>נספח ה'</u>** - 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.

8.7. **<u>נספח ו'</u>** - התחייבות לשמירת סודיות, ביטחון מידע ולהעדר 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.

8.8. **<u>נספח ז'</u>** - דרישות הביטוח במכרז. קיום פוליסת הביטוח בהתאם לדרישות המכרז והמפרט אינו חל על המציעים, אלא על הזוכה שייקבע במכרז בלבד. על המציע לחתום על נספח זה כראיה לעיונו לשם היערכות והתחייבות לעמידה בדרישות הביטוח בתנאי שיזכה במכרז.

8.9. נסח חברה/שותפות עדכני (הניתן להפקה באמצעות אתר האינטרנט של רשות התאגידים).

8.10. **<u>נספח יא'</u>**- אבטחת מידע והגנת הסייבר.

8.11. **<u>משרת מילואים פעיל</u>** – מציע שהוא עסק זעיר, קטן או בינוני בו מחזיק בשליטה משרת מילואים פעיל, כהגדרתו וכאמור בסעיף 2.ד לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, וברצונו לקבל את ההעדפה לפי חוק זה, יצרף אישור המעיד על תקופת שירות המילואים או הצהרה כנדרש בחוק הנ"ל, בנוסח המצ"ב **<u>כנספח ח'</u>**.

8.12. **<u>עסק בשליטת אישה</u>** – מציע שהוא עסק בו אישה מחזיקה בשליטה 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.

8.13. נספח י"ג כולל י"ג1 עד י"ג6 – תצהיר ואישור רו"ח לעניין העדפת תוצרת הארץ, בהתאם לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה-1995.

8.14. **<u>מציע שהוא מלכ"ר</u>** - יצורף אישור רשות המיסים על סיווג המציע כמלכ"ר לצורך מע"מ אשר יהא בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות. עבור מלכ"ר שהינו עמותה, יצורף אישור ניהול תקין מטעם רשם העמותות אשר יהא בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות.

8.15. **<u>מציע שהוא עוסק רשום תושב אזור אילת</u>** - 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.

8.16. 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 המיסים לא תשיב לבקשתו לקבלת אישור תוך 45 יום, יוכל המציע להגיש אישור מאת רואה חשבון או עורך דין בצירוף פנייתו שלא נענתה לרשות המיסים.

8.17. **<u>מסמכים טכניים, הצהרות ואישורים נוספים הנדרשים להגשה:</u>**

8.17.1. <u>מפרט טכני מפורט של מערכת המיקרוסקופ</u> המוצעת על כל חלקיה ומרכיביה הכולל תמונות, שרטוטים **ואת כל נתוני מערכת המיקרוסקופ הנדרשים במפרט הטכני**, **<u>לרבות:</u>**

8.17.1.1. **סקיצה ראשונית של שתי במות המדגמים המוצעות המדגימה את גודל הבמות, כמות המדגמים ואופן סידורם על הבמות.**

8.17.1.2. **אורך החיים של מקור האלקטרונים מסוג FEG הקיים במיקרוסקופ המוצע.**

8.17.1.3. **רזולוציית המערכת (Spec resolution).**

8.17.1.4. **הממתח על גלאי SE.**

8.17.1.5. **סוג זוויות הגילוי בגלאי BSE.**

8.17.1.6. **טווח התנועה הכולל של במות המדגמים בצירים X ו-Y.**

8.17.1.7. **האם מסופקת עם מערכת המיקרוסקופ מערכת פלאזמה לניקוי מדגמים.**

8.17.2. מפרט טכני מפורט של מערכת המיקרואנליזה המוצעת (הגלאי EDS ויחידת עיבוד הנתונים) הכולל תמונות, שרטוטים **ואת כל נתוני המערכת הנדרשים במפרט הטכני** עבור כל חלקי המערכת.

8.17.3. <u>מפרט טכני מפורט של שני (2) המחשבים המוצעים</u> (מחשב השליטה במערכת המיקרוסקופ ומחשב השליטה במערכת המיקרואנליזה) הכולל את כל נתוני המחשבים הנדרשים במפרט הטכני כולל תוכנות המותקנות על המחשבים ופרטי הרישיון.

8.17.4. <u>מפרט טכני מפורט של משאבת קדם ואקום</u> המוצעת הכולל תמונות, שרטוטים ואת כל נתוני המשאבה הנדרשים במפרט הטכני.

8.17.5. <u>מפרט טכני מפורט של מערכת אל-פסק (UPS)</u> המוצעת הכולל תמונות ואת כל נתוני מערכת ה-UPS הנדרשים במפרט הטכני.

8.17.6. **נספח י"ב - הצהרות יצרן:** יצרן מערכת המיקרוסקופ ויצרן מערכת המיקרואנליזה יחתמו על נספח י"ב לצורך הצהרתם על הנתונים שלהלן. במקרה והמיקרוסקופ ומערכת המיקרואנליזה לא מיוצרים על ידי אותו יצרן יעביר הספק את הנספח לשני היצרנים וכל יצרן יחתום על הסעיפים הרלוונטיים אליו. (יצרן המיקרוסקופ יחתום על סעיף 1 ויצרן מערכת המיקרואנליזה יחתום על סעיפים 2,3):

8.17.6.1. דגם המיקרוסקופ שצוין לעיל עומד במלואו בכל תקני הבטיחות וההנחיות הרלוונטיים של CE. באופן ספציפי, הציוד תוכנן, נבדק ואושר בהתאם לתקן IEC/EN 61010-1 (או הגרסה הנוכחית המקבילה שלו), המסדיר את דרישות הבטיחות לציוד חשמלי למדידה, בקרה ושימוש במעבדה כמוגדר בסעיף 5.2 במפרט.

8.17.6.2. גלאי ה-EDS בדגם המוצע, לרבות רזולוציית האנרגיה, יעבוד בהתאם לגרסה העדכנית ביותר של תקן ISO 15632 כמוגדר בסעיף 3.4.2 במפרט

8.17.6.3. התוכנה לאיתור וגילוי של שרידי ירי המוצעת תתמוך בעבודה בהתאם לדרישות תקן ASTM E1588-20 או גרסה יותר עדכנית שלו כמוגדר בסעיף 3.4.14 במפרט. התקן מוכר כ- Standard Guide for GSR Analysis by SEM/EDS.

8.18. **מחירון חלקי חילוף ואביזרים נלווים** – המציע יגיש עם הצעתו מחירון (ככל וקיים) של חלקי חילוף, גלאים ואביזרים נלווים עבור מערכת המיקרוסקופ המוצעת על כל חלקיה. יובהר כי המחירון הינו עבור פריטים שלא מפורטים בטופס הצעת המחיר (נספח ב') ומניסיון המציע, עשויים להידרש למזמין לצורך תחזוקת מערכת המיקרוסקופ על כל חלקיה ומכלוליה.

המחירים במחירון יהיו בש"ח ויהיו קבועים לאורך כל תקופת ההתקשרות במכרז. על מחירים אלו תחול הצמדה כהגדרה בסעיף 21 להלן.

8.19. **השלמת מסמכים ואישורים** - למרות החובה לצרף את כל האישורים והמסמכים במלואם להצעה, ועדת המכרזים תהא רשאית לאפשר למציע לבאר פרט מסוים מתוך הצעתו, להשלים בה פרט חסר, או להמציא מסמך נוסף או חלופי המוכיח את עמידתו בתנאי המכרז ובפרט בתנאי הסף של המכרז וזאת בפרק זמן קצוב. אי מענה לפניה כאמור, או מענה שלא בפרק הזמן שהוגדר עלול לגרום לפסילת ההצעה בהתאם לשיקול דעת של הוועדה. ככל שהוחלט לאפשר למציע לבצע השלמה של הצעתו, ועדת המכרזים תהא רשאית לפסול הצעה שעדיין אינה עונה על דרישות המכרז או לבקש השלמה נוספת בהתאם לשיקול דעתה. על אף האמור לא ניתן יהיה להשלים את נספח א' וטופס הצעת המחיר.

8.20. כל נספחי המכרז יוגשו ללא כל שינוי ובהתאם לנוסח המצ"ב.

9. <u>בדיקות מקדימות</u>

משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות:

9.1. **לדרוש מהמציעים להגיש לה תוך שבעה ימים קלנדריים ממועד בקשתה, אישורים שונים המעידים על כל מידע כלכלי/טכני/כספי או אחר, המאמת את דרישות מסמכי המכרז והצעותיהם.**

9.2. לפנות ללקוחות המציע לשם קבלת חוות דעת, ותהא רשאית שלא להתקשר עם מציע אשר חוות הדעת לגביו לא הניחה את דעתה.

9.3. 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.

9.4. לפסול הצעות במקרה בו נמצא ביחס למציע ו/או נושאי משרה מטעמו מידע פלילי ו/או מודיעיני ו/או בשל 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 כלשהו כלפי המציע עפ"י הוראות מסמכי מכרז זה ו/או עפ"י הוראות כל דין.

10. <u>אופן קביעת הזוכה</u>

10.1. במכרז זה ייקבע זוכה אחד בהתאם למפורט להלן.

10.2. ההחלטה בדבר הזוכה/זוכים תתקבל ע"י ועדת המכרזים של משטרת ישראל לאחר שקלול ההצעות כמפורט להלן, לפי אמת מידה איכות (Q=40%) ואמת מידה מחיר (P=60%), קרי: עד 40 נקודות בגין איכות (Q) ועד 60 נקודות בגין מחיר (P).

10.3. ככלל, ההצעה הזוכה במכרז, תהא זו אשר עמדה בתנאים המוקדמים ובדרישות המכרז והמפרט וקיבלה את הניקוד/הציון הגבוה ביותר אשר מגלם את אמות המידה של האיכות והמחיר כמפורט להלן.

10.4. במכרז זה לא נדרשת הגשת דוגמאות. המציעים יגישו בהצעתם מסמכים בלבד כמפורט במכרז זה וקביעת הזוכה תהיה על בסיס המסמכים שיוגשו בלבד.

10.5. באחריות המציעים להגיש מסמכים ברורים ומפורטים ככל הניתן.

10.6. באחריות המציעים לוודא כי כל הנתונים הטכניים הנדרשים לצורך בדיקת עמידת מערכת המיקרוסקופ המוצעת על ידם והמפורטים במפרט הטכני נמצאים במסמכים שהוגשו.

10.7. **<u>להלן השלבים לקביעת הזוכה במכרז זה:</u>**

10.7.1. בדיקת המסמכים שהוגשו כנדרש בסעיף 8 לעיל. בשלב זה ייבדק קיומם ותקינותם של כל המסמכים שהוגשו בהתאם לכללי המכרז. הצעה שלא תעבור בהצלחה שלב זה תיפסל על ידי ועדת המכרזים של משטרת ישראל ולא תעבור לשלב הבא.

10.7.2. בדיקת המסמכים הטכניים. בשלב זה ייבדקו כל הנתונים הטכניים של הדגם המוצע המשתקפים מהמסמכים הטכניים שהוגשו. בדיקה זו תיבחן את התאמת הדגם המוצע לדרישות המפרט הטכני. בדיקת זו תתבצע על ידי המזמין. הצעה שלא תעבור בהצלחה שלב זה לא תעבור לשלב הבא.

10.7.3. כל ההצעות שיגיעו לשלב זה ידורגו בהתאם לניקוד הסופי (T) שיקבלו, לצורך קביעת זוכה על ידי ועדת המכרזים של משטרת ישראל. כאשר: $T = P + Q$. אופן קביעת ניקוד האיכות (Q) וניקוד המחיר (P) מפורטים להלן.

10.8. <u>אמת מידה לבחינת איכות (Q) - עד 40 נקודות</u>

ניקוד האיכות בהתאם לאמות המידה המפורטות להלן יתבסס על הנתונים כפי שיוצגו ע"י המציעים, בהתאם למסמכי המכרז. אמות מידה אלו, 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 תכ"ם (תקנות כספים ומשק) אשר קובע החשב הכללי באוצר.

10.8.1. **<u>להלן פירוט מדדי האיכות:</u>**

10.8.1.1. <u>אורך חיים (L) של מקור האלקטרונים בהתאם לסעיף 3.3.1 במפרט</u>

אורך חיים (L) בשנים	ניקוד
$L < 2$	נפסל - לא עומד בדרישות המפרט
$3 > L \geq 2$	0 נקודות
$4 > L \geq 3$	2 נקודות
$5 > L \geq 4$	5 נקודות
$L \geq 5$	6 נקודות

10.8.1.2. <u>רזולוציה (spec resolution) ב- 20KV בהתאם לסעיף 3.3.12 במפרט</u>

רזולוציה	ניקוד
פחות טובה מ- 1.5nm	נפסל - לא עומד בדרישות המפרט
1.5nm – 1.1nm	1 נקודות
יותר טובה מ- 1.1nm	2 נקודות

10.8.1.3. קונפיגורציה מוצעת לגלאי EDS בהתאם לסעיף 3.4.5 במפרט

קונפיגורציה מוצעת	ניקוד
קונפיגורציה A	0 נקודות
קונפיגורציה B	6 נקודות
קונפיגורציה C	9 נקודות
קונפיגורציה D	12 נקודות

10.8.1.4. ממתח על גלאי SE בהתאם לסעיף 3.3.13 במפרט

סוג ממתח	ניקוד
חיובי	0 נקודות
חיובי ושלילי	3 נקודות

10.8.1.5. סוג זוויות הגילוי בגלאי BSE בהתאם לסעיף 3.3.14.4 במפרט

סוג זוויות גילוי	ניקוד
גילוי בזוויות גדולות	0 נקודות
גילוי בזוויות גדולות וקטנות (Segmented BSE)	4 נקודות

10.8.1.6. כמות המדגמים האפשרית לבדיקה בהתאם לסעיף 3.3.22 במפרט

כמות מדגמים	ניקוד
מתחת ל-18 מדגמים בקוטר 1 אינצ' (במה 1) ו/או מתחת ל-40 מדגמים בקוטר 1/2 אינצ' (במה 2)	נפסל - לא עומד בדרישות המפרט
18 מדגמים בקוטר 1 אינצ' (במה 1) ולפחות 40 מדגמים בקוטר 1/2 אינצ' (במה 2)	0 נקודות
20 מדגמים בקוטר 1 אינצ' (במה 1) ולפחות 40 מדגמים בקוטר 1/2 אינצ' (במה 2)	2 נקודות
22 מדגמים בקוטר 1 אינצ' (במה 1) ולפחות 40 מדגמים בקוטר 1/2 אינצ' (במה 2)	3 נקודות
24 מדגמים ומעלה בקוטר 1 אינצ' (במה 1) ולפחות 40 מדגמים בקוטר 1/2 אינצ' (במה 2)	4 נקודות

10.8.1.7. <u>טווח תנועה כולל של הבמות על לפחות אחד משני הצירים X או Y בהתאם לסעיף 3.3.18 במפרט</u>

טווח תנועה (M)	**ניקוד**
M < 100mm	נפסל - לא עומד בדרישות המפרט
100mm ≤ M ≤ 110mm	1 נקודות
110mm < M ≤ 120mm	2 נקודות
120mm < M ≤ 130mm	3 נקודות
גדול מ- 130mm	4 נקודות

10.8.1.8. <u>קיום מערכת פלאזמה מעבדתית לניקוי מדגמים בהתאם לסעיף 3.3.49 במפרט</u>

מערכת פלאזמה	**ניקוד**
לא מסופקת	0 נקודות
מסופקת	5 נקודות

10.9. <u>אמת מידה לבחינת מחיר (P) - עד 60 נקודות</u>

10.9.1. ההצעה בעלת המחיר המשוקלל הנמוך ביותר, תקבל את מלוא הניקוד (סה"כ 60 נקודות). יתר ההצעות שהוגשו תקבלנה ניקוד יחסי שייקבע עפ"י הנוסחה הבאה:

$$\boldsymbol{P} = \frac{\text{המחיר המשוקלל הנמוך ביותר}}{\text{המחיר המשוקלל בהצעה הנבחנת}} \times 60$$

10.9.2. המחיר המשוקלל יחושב על ידי סיכום של מכפלות המחיר המוצע בטופס הצעת המחיר לפריט אחד (ללא מע"מ) בכמות לשקלול המצוינת לצדו ובהתאמה.

10.9.3. בטופס הצעת המחיר, בעמודה ג' (כמות לשקלול) בשורה 4 (מקור קרן אלקטרונים מטיפוס FEG כולל ערכת החלפה) מופיעה האות n. הכמות לשקלול עבור שורה זו תחושב על ידי חלוקת 10 שנות שירות באורך חיי מקור האלקטרונים (L): **n=10/L**.
10 שנות השירות ייתנו בנוסף לשנתיים הראשונות כקבוע בסעיף 3.3.1 למפרט.

10.9.4. במקרה של אי התאמה בין המחיר המוצע בטופס הצעת המחיר לפריט אחד (ללא מע"מ) (עמודה ד') לבין עמודת סה"כ מחיר (ללא מע"מ), או בשורות הסה"כ בתחתית הטבלה, יגבר המחיר המוצע לפריט (עמודה ד') והוא אשר יילקח בחשבון לטובת שקלול ההצעה.

10.10. <u>חישוב הניקוד הכללי של ההצעות (מחיר P + איכות Q)</u>

10.10.1. משטרת ישראל תבצע ביחס לכל מציע סיכום הניקוד (T) המתקבל מסיכום אמות המידה (מחיר P + איכות Q) בהתאם לסעיפים 10.8 ו-10.9 לעיל (להלן: "ההצעה המשוקללת").

10.10.2. ככלל, ההצעה המשוקללת (T) בעלת הניקוד הגבוה ביותר אשר יתקבל ע"י חישוב המחיר והאיכות כאמור בסעיף 10.10.1 לעיל והעומדת בכל דרישות המכרז, תיקבע זוכה בכפוף לאמור בסעיף 10.11 להלן.

10.10.3. יובהר כי כל אמות המידה והפרמטרים יחושבו בדיוק של עד שתי ספרות אחרי הנקודה העשרונית.

10.11. <u>דירוג ההצעות</u>

10.11.1. ההצעות ידורגו בהתאם לתוצאה (T) שתתקבל לאחר שקלול ההצעות, כאשר ההצעה המיטיבה ביותר (עם הניקוד הגבוה ביותר), תדורג ראשונה ולאחריה ההצעה המיטיבה השנייה וכן הלאה.

10.11.2. אם לאחר שקלול ההצעות כמפורט לעיל, קיים שוויון בין מציעים, דהיינו שתי הצעות או יותר אשר קיבלו תוצאה משוקללת מצטברת זהה שהיא המיטיבה ביותר, אזי בחירת הזוכה תיקבע כדלהלן:

10.11.2.1. כאשר אחת מן ההצעות היא "עסק בשליטת אישה" או "עסק שמחזיק בו משרת מילואים פעיל", כהגדרתם בחוק, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז, ובתנאי שהמציע עומד בדרישות החוק והגיש את המסמכים והאסמכתאות הנדרשים עפ"י המכרז.

10.11.2.2. אם עדיין אין הכרעה, יבוצע הליך תיחור נוסף, בין אותן הצעות, במסגרתו כל אחד מהמציעים יוכל להגיש הצעת מחיר מטיבה ביחס להצעתו המקורית.

10.11.2.3. ככל שעדיין אין הכרעה, בחירת הזוכה תיקבע בדרך של הגרלה אשר תערוך ועדת המכרזים.

10.12. 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(א1).

10.13. <u>זוכה חלופי</u>

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

10.13.2. במקרה שההתקשרות עם הזוכה תופסק, שמורה למשטרת ישראל הזכות להתקשר עם הזוכה החלופי. הזוכה החלופי מתחייב להתקשר עם משטרת ישראל אם יידרש 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

11. אופן ביצוע ההתקשרות

11.1. הזוכה מתחייב, אם יידרש לכך על ידי משטרת ישראל להיות ערוך למתן השירותים/אספקת הטובין כמפורט במסמכי המכרז ובכלל זה הסדרת הביטוח, ערבות ביצוע, אישור יחב"מ ככל שנדרש וכיוצא בזה וזאת בתוך 14 יום ממועד קביעתו כזוכה. לא קיים הזוכה התחייבותו כאמור לעיל, ייחשב הזוכה כמי שחזר בו מהצעתו על כל המשתמע מכך ומשטרת 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.

11.2. הזוכה מתחייב לעבוד בשיתוף פעולה מלא עם משטרת ישראל ונציגיה ולבצע את הנחיות משטרת ישראל כפי שיינתנו מעת לעת, בכפוף להוראות מכרז זה.

11.3. הזוכה מתחייב לבצע את העבודה לשביעות רצונה המלא של משטרת ישראל.

11.4. 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.

11.5. מימוש ההתקשרות, לרבות בתקופת האופציה, ייעשה בכפוף למסירת הזמנה חתומה על ידי מורשיי החתימה של משטרת ישראל.

11.6. <u>התקשרות בתנאים שלא יפחתו מתנאי המכרז עם גופי המשרד לביטחון לאומי והאפשרות להרחבת הרכש עפ"י המכרז</u>:

11.6.1. במהלך תקופת ההתקשרות עפ"י מכרז זה, כל גוף מגופי המשרד לביטחון לאומי האחרים רשאי לדרוש מהזוכה להתקשר עמו בהתקשרות נפרדת, והזוכה מתחייב לספק לו את השירותים ו/או הטובין נושא המכרז בתנאים שלא יפחתו מתנאי מכרז זה, ככל שיידרש לכך. התחייבות זו תהא תקפה במהלך כל תקופת המכרז, לרבות תקופות האופציה, ככל שיהיו. התחייבות זו מתייחסת גם להרחבות השירות/הטובין נשוא מכרז זה, ככול שיהיו כאלה.

11.6.2. משטרת ישראל רשאית 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.

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, לרבות בתקופות האופציה. תקופת ההתקשרות הינה בהתאם לקבוע במכרז, בתוספת תקופות האופציה, ככל שיאושרו.

12.2. ההתקשרות תהא כפופה לתקופת ניסיון במהלך 12 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 הראשונה בשנה נוספת או בחלקה ועד לשנתיים נוספות בכפוף לאישור וועדת המכרזים (להלן: "**תקופת ההתקשרות השנייה**") ובסך הכל שלוש שנים.

12.4. למשטרת ישראל שמורה האופציה, **לצורך רכש של חלקי חילוף, אביזרים נלווים ושירותי תחזוקה בלבד**, להאריך את תקופת ההתקשרות בשנה נוספת או בחלקה ועד לתשע שנים נוספות (להלן: "**תקופת ההתקשרות השלישית**") ובסך הכל שתים-עשרה (12) שנים.

12.5. משטרת ישראל תהא רשאית בכל עת, משיקולים תקציביים ו/או מבצעיים ו/או אחרים, בתקופת ההתקשרות הראשונה ובתוך תקופת האופציות, 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 כלשהו בגין כך, בכפוף לעקרונות הקבועים בסעיף זה. הזוכה יפעל מיד בהתאם להוראות הכלולות בהודעת הסיום.

13. <u>הפרות ותרופות</u>

13.1. אמנת השירות מגדירה את רמת השירות שתתקבל 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 כלשהי 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 כלשהו כלפי הזוכה עפ"י הוראות מסמכי מכרז זה ו/או עפ"י הוראות כל דין:

מס"ד	מהות	גובה הפיצוי המוסכם
1	איחור בהמצאת מסמך ביטוחי או אי שמירה על רצף ביטוחי לכל תקופת ההתקשרות לרבות בתקופות האופציה, בכלל זה הגשת נספח ביטוחי שלא עפ"י דרישות משטרת ישראל, בהתאם לנדרש בסעיף 11.1 במכרז.	200 ₪ פלוס מע"מ לכל יום איחור.
2	איחור בהמצאת מסמכים ואישורים תקפים המתחייבים במכרז לאורך תקופת ההתקשרות, לרבות ערבות ביצוע וביטוח.	200 ₪ פלוס מע"מ לכל יום איחור.

מס״ד	מהות	גובה הפיצוי המוסכם
3	אי הגשת חשבונית במועד.	2% מסכום החשבונית כולל מע״מ לכל חודש איחור לכל חשבונית, החל מהחודש השלישי לאיחור.
4	אי עמידה בזמני אספקת הטובין כמפורט בסעיף 6.5 במפרט, בהתאם להזמנת הרכש, לרבות אספקה חלקית.	• 2% מערך ההזמנה שלא סופקה כולל מע״מ או 1000 ₪ פלוס מע״מ בהתאם לשיקול דעת המזמין לכל שבוע איחור החל מהשבוע השני לאיחור. • 4% מערך ההזמנה שלא סופקה כולל מע״מ או 2000 ₪ פלוס מע״מ בהתאם לשיקול דעת המזמין לכל שבוע איחור החל מהשבוע הרביעי לאיחור. • 8% מערך ההזמנה שלא סופקה כולל מע״מ או 4000 ₪ פלוס מע״מ בהתאם לשיקול דעת המזמין לכל שבוע איחור החל מהשבוע השמיני לאיחור.
5	אי הגעה בזמן לקריאת שירות, בהתאם לנדרש בסעיף 6.5 במפרט.	1000 ₪ פלוס מע״מ ליום איחור החל מהיום הראשון לאיחור.
6	אי טיפול בתקלה בזמן, כנדרש בסעיף 6.5 או בסעיף 10.11.7 במפרט – בהתאם לאופי התקלה.	400 ₪ פלוס מע״מ לכל יום איחור החל מהיום הראשון לאיחור. 800 ₪ פלוס מע״מ לכל יום איחור החל מהיום ה-15 לאיחור
7	אי הגעה בזמן לביצוע פעולת תחזוקה מונעת/שוטפת, כנדרש בסעיף 6.5 במפרט.	1000 ₪ פלוס מע״מ ליום איחור החל מהיום הראשון לאיחור.
8	איחור בהגשת המסמכים הטכניים הנדרשים לאחר קביעת זוכה, לרבות הגשת התרשים של במות המדגמים, כנדרש בסעיף 4.2 במכרז.	500 ₪ פלוס מע״מ ליום איחור החל מהיום הראשון לאיחור.
9	איחור בקיום הדרכה בסיסית/מתקדמת, בהתאם לנדרש בסעיף 6.5 במפרט.	700 ₪ פלוס מע״מ ליום איחור החל מהיום הראשון לאיחור.

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 כלשהו 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. במחלקת רכישות ומכירות של משטרת ישראל, קיימת ועדת הפרות אשר דנה באירוע הפרות בהתקשרות עם ספקים. סמכות הוועדה להפחית את הפיצוי המוסכם שיושת על הספק כפי שנקבע במכרז, לזכותו או להשית פיצוי מוסכם מלא, כל זאת, לפי המלצת מקבל השירות והמחלקה המקצועית במשטרת ישראל. בסמכות הוועדה לזמן את הספק להופיע בפני הוועדה.

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

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.<u>זכות קיזוז</u> - משטרת ישראל רשאית בהודעה של 10 ימים קלנדריים 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.<u>ביטול ההתקשרות נשוא המכרז</u>

15.1. בכל מקרה שהזוכה הפר או לא קיים התחייבות כלשהי עפ"י מכרז זה או מסמך אחר ממסמכי המכרז ולא תוקנה ההפרה תוך 10 ימים קלנדריים 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 קדם מפרק, מפרק זמני או קבוע לזוכה.

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

15.3.4. אם יינתן צו הקפאת הליכים לזוכה.

15.3.5. אם ניתן לזוכה צו לפתיחת הליכים לפי חוק חדלות פירעון ושיקום כלכלי, התשע"ח 2018, או צו שווה ערך במדינה אחרת.

15.3.6. אם הזוכה פשט את הרגל, חלה במחלה אשר מונעת ממנו את היכולת לבצע את האמור במכרז זה, או הסתלק מביצוע ההתקשרות מכל סיבה אחרת.

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

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

15.4. על הזוכה להודיע מיידית למשטרת ישראל על התרחשות אחד המקרים המפורטים לעיל.

16. <u>ערבות ביצוע דיגיטלית</u>

16.1. הזוכה יידרש להמציא למשטרת ישראל ערבות דיגיטלית אוטונומית ובלתי מותנית וללא הצמדה, 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 הדיגיטלית תוגש בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות שפורסם ע"י החשב הכללי בהוראת תכ"ם מס' 7.3.7 "ערבויות דיגיטליות" ותתקבל מאחד הגורמים הבאים שהוסמכו להנפיק ערבות דיגיטלית עבור משטרת ישראל:

16.2.1. בנק מזרחי טפחות בע"מ.

16.2.2. בנק דיסקונט לישראל בע"מ.

16.2.3. בנק מרכנתיל דיסקונט בע"מ.

16.2.4. בנק הפועלים בע"מ.

16.2.5. בנק יהב לעובדי המדינה בע"מ.

16.2.6. בנק לאומי לישראל בע"מ.

16.2.7. הבנק הבינלאומי הראשון לישראל בע"מ/בנק מסד.

16.2.8. ב.ס.ס.ח החברה הישראלית לביטוח אשראי בע"מ

16.2.9. הראל חברה לביטוח בע"מ.

16.3. גוף סטטוטורי, חברה ממשלתית, חברת בת ממשלתית ומוסד להשכלה גבוהה רשאים להגיש הוראת קיזוז במקום ערבות הגשה בהתאם לנוסח המפורט בהוראת תכ"ם 7.3.3 "ערבויות".

16.4. נוסח הערבות הדיגיטלית יהא בהתאם לטופס "תדפיס ערבות דיגיטלית" הנלווה להוראת תכ"ם מס' 7.3.3 "ערבויות וביטחונות" אשר מצורף גם להלן כנספח י'.

16.5. הערבות תהא בתוקף **עד 90 יום** לאחר תום תקופת ההתקשרות השניה כהגדרתה בסעיף 12.3 למכרז.. לאחר מכן, הערבות תוארך **עד 90 יום** לאחר תום שנת ההתקשרות השמינית כהגדרתה בסעיף 12.4 למכרז. לאחר מכן, הערבות תוארך **עד 90 יום** לאחר תום כל תקופת ההתקשרות השלישית כהגדרתה בסעיף 12.4 למכרז. יודגש כי למרות האמור בתחילת סעיף 16.5 ובהסכמת הצדדים, ניתן יהיה להגיש מלכתחילה ולאחר קביעת הזוכה במכרז, ערבות

שתהא בתוקף עד 90 יום לאחר תום כל תקופות ההתקשרות, קרי עד לסוף תקופת ההתקשרות השלישית. עוד יודגש כי קבלת ערבות ביצוע הכוללת את תקופת האופציה הנה לנוחות הצדדים בלבד ואין במתן ערבות לכל תקופת ההתקשרות, לרבות תקופות האופציה, כדי להוות התחייבות כלשהי מצד משטרת ישראל למימוש זכות האופציה, כולה או חלקה.

16.6. 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.

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

16.8. 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.

16.9. 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.

17. <u>הסדרי ביטוח</u>

17.1. על הזוכה לרכוש ולקיים את כל הסדרי הביטוח המפורטים בנספח ז' - "**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. <u>אחריות לנזקים</u>

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 אם 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 פס"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. <u>פורטל ספקים</u>

19.1. משטרת ישראל קבעה בהליך מכרזי את חברת "סגמנט טכנולוגיות מידע (ישראל) בע"מ" (להלן: "סגמנט" ח.פ. 512946146) 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 "סגמנט".

19.6. <u>עלות השימוש בפורטל הספקים</u> - **<u>העלות כוללת את החיבור לפורטל וקבלת תמיכה לאורך כל תקופת ההתקשרות. התמורה תשולם ע"י הזוכה ישירות לחברת "סגמנט" לפי התעריפים שנקבעו במכרז פורטל הספקים ובהתאם להיקפי הפעילות כדלקמן:</u>**

19.6.1. עד חמש חשבוניות בשנה - ללא עלות.

19.6.2. ספקים אשר מפיקים 6 עד 20 חשבוניות בשנה – תשלום חודשי בסך של 15 ₪ כולל מע"מ.

19.6.3. ספקים אשר מפיקים 21 עד 50 חשבוניות בשנה – תשלום חודשי בסך של 27 ₪ כולל מע"מ.

19.6.4. ספקים אשר מפיקים 51 עד 100 חשבוניות בשנה – תשלום חודשי בסך של 60 ₪ כולל מע"מ.

19.6.5. ספקים אשר מפיקים מעל 101 חשבוניות בשנה – תשלום חודשי בסך של 85 ₪ כולל מע"מ.

19.7. <u>עם קבלת הודעת הזכייה, על הזוכה במכרז לפנות לחברת "סגמנט" לביצוע הרישום והתחברות לפורטל הספקים באמצעות הקישור הבא</u>:

https://www.segment.co.il/israel-police

20. <u>אופן הגשת החשבונית, תנאי תשלום והצמדה</u>

20.1. הזוכה יעביר למשטרת ישראל חשבונית מרכזת אחת או בחלוקה ליחידות המזמינות בתחילת כל חודש באמצעות פורטל הספקים, בגין הטובין/השירותים שסיפק בחודש הקודם. על-גבי החשבונית יש לציין את מספר ההזמנה, חודש השירות, תיאור הטובין/שירות, הצמדה/זיכוי וכל פרט אחר נוסף הרלוונטי לחישוב התמורה בחשבונית.

20.2. התשלום בגין אספקת הטובין/השירותים נשוא המכרז, יתבצע בהתאם להוראת תכ"ם מס' 1.4.3 העדכנית: "מועד התשלום הממשלתי לכלל ספקי הממשלה, למעט תשלום עבור עבודות הנדסה בנאיות, 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 חשבונית שגויה ו/או הומצאו שלא עפ"י תנאי ההתקשרות.

20.4. מקרה של איחור בתשלומים שנובע מאחריות משטרת ישראל בלבד, יטופל בהתאם להוראת תכ"ם מס' 1.4.3: "פיגורים במועדי תשלום יישאו ריבית כמפורט בחוק". חוק לעניין סעיף זה, הוא חוק מוסר תשלומים לספקים, התשע"ז-2017.

21. <u>תנאי הצמדה</u>

21.1. המחירים הנקובים בהצעת המחיר יהיו צמודים למדד כמפורט בנספח "ההצמדה". הזוכה לא יהא זכאי להפרשי ריבית או הצמדה כלשהם בגין חשבוניות שכבר שולמו ואשר לא נדרשה בהן הצמדה על ידי הזוכה במועד הגשת החשבונית או בגין חשבוניות אשר הוגשו עם תחשיב הצמדה שגוי.

21.2. במקרה בו חישוב ההצמדה יביא לתוצאה של "הצמדה שלילית" (דהיינו – המדד הידוע נמוך ממדד הבסיס), הזוכה יגיש שורת "חשבונית זיכוי" בגין הפרשי הריבית או ההצמדה השליליים, מיד עם קיומה של הזכאות כאמור.

21.3. ככל שיתבצעו במסגרת המכרז הרחבות ו/או תיחורים לגביהם תתקבל 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 התיחור.

21.4. ככל שהזוכה 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. <u>התמורה</u>

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

22.2. תמורה עבור רכש חלקי חילוף, שירות ואביזרים נלווים שאינם מופיעים בטופס הצעת המחיר:

22.2.1. התמורה עבור חלקי חילוף ואביזרים נלווים שלא תומחרו בטופס הצעת המחיר שבמכרז זה, ככל וידרשו, תשולם לזוכה בהתאם למחירון חלקי חילוף ואביזרים נלווים שהגיש עם הצעתו במסגרת מכרז זה.

22.2.2. התמורה עבור חלקי חילוף ואביזרים נלווים שלא תומחרו בטופס הצעת המחיר שבמכרז זה ולא מופיעים במחירון חלקי חילוף ואביזרים נלווים שהגיש הספק עם הצעתו במכרז זה, ככל וידרשו, תשולם לזוכה בהתאם להצעת מחיר מטעם היצרן בתוספת של עד 12% עבור רווח וכל הוצאה נוספת מוכחת של הזוכה במכרז. הצעת המחיר שתתקבל בהליך זה תהיה חד פעמית ולא תחייב את הזוכה ו/או את המזמין. יובהר כי לא תחול על תמורה זו הצמדה כהגדרתה לעיל בסעיף 21.

22.2.3. התמורה עבור שליחת חלק תקול לתיקון אצל היצרן בחו"ל, ככל ותידרש, תשולם לזוכה בהתאם להצעת מחיר מטעם היצרן בתוספת של עד 15% עבור רווח וכל הוצאה נוספת מוכחת של הזוכה במכרז. הצעת המחיר שתתקבל בהליך זה תהיה חד פעמית ולא תחייב את הזוכה ו/או את המזמין. יובהר כי לא תחול על תמורה זו הצמדה כהגדרתה לעיל בסעיף 21.

23. <u>סיום ההתקשרות נשוא המכרז</u>

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, הממצאים, תיעוד פעולות האחזקה וכל המסמכים האחרים אשר ברשותו, בקשר עם מכרז זה, בתוספת הצהרה בכתב, שלא נותרו ברשותו או ברשות אדם כלשהו מטעמו כל מסמך במקור או בהעתק.

24. <u>תנאים כללים</u>

24.1. <u>כוח אדם מקצועי</u>

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 הפורמליים 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. <u>נציגות</u>

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 יכול 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. <u>פיקוח, בקרה והבטחת איכות</u>

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. <u>אי תחולת יחסי עובד מעביד</u>

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. <u>הסבת המכרז ופעילות קבלני משנה</u>

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. אם משטרת ישראל לא תאשר 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. <u>סודיות</u>

24.6.1. הזוכה, עובדיו וכל גורם אחר שיתקשר עמו 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 לשמירת סודיות, ביטחון מידע 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. <u>קניין רוחני</u>

24.7.1. למען הסר ספק ומבלי לגרוע מהוראות כל דין, מוסכם בזה בין הצדדים כי כל זכויות הקניין הרוחני ובפרט זכויות היוצרים שייווצרו 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 שייווצרו 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 התיעוד, לרבות התיעוד המקורי, להכניס בו כל שינוי ולעשות בו כל שימוש שתמצא לנכון לפי שיקול דעתה, בין בעצמה ובין באמצעות אחרים, לרבות לשם התקשרות כלשהי 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.

25. <u>פעילות בזמן חירום</u>

25.1. **<u>הגדרה - "זמן חירום" יהא בהתקיים אחד או יותר מהתנאים שלהלן:</u>**

25.1.1. שעת התקפה כהגדרתה בחוק ההתגוננות האזרחית, התשי"א – 1951.

25.1.2. מצב מיוחד בעורף כהגדרתו בחוק ההתגוננות האזרחית התשי"א-1951.

25.1.3. הכרזה על אירוע חירום אזרחי בשטח המדינה כולה ו/או בחלק מסוים ממנה בהתאם לס' 90 לפקודת משטרת ישראל (נוסח חדש) התשל"א-1971.

25.1.4. עפ"י החלטת סמפכ"ל משטרת ישראל או מי מטעמו.

25.2. השירות/המוצר נשוא המכרז הנו חיוני בזמן חירום ואספקתו נדרשת למשטרת ישראל בזמן חירום באופן רציף וסדיר, באיכות הנדרשת עפ"י תנאי המכרז והמפרט.

25.3. משטרת ישראל תודיע לזוכה כי היא נמצאת בזמן חירום. עם קבלת ההודעה, מתחייב הזוכה לספק את השירות/המוצר תוך פרק הזמן שייקבע במפורש במכרז בהתאם לסוג המוצר או השירות המדובר.

25.4. ידוע לזוכה כי בזמן חירום, תהא למשטרת ישראל זכות ראשונים לקבל את השירות/המוצר כפי שהוגדרו בתנאי המכרז.

25.5. הזוכה מתחייב לתת שירות מקצועי ורצוף (או לספק את הטובין ברציפות), תוך פרק הזמן שהוגדר מעת קבלת ההודעה ממשטרת ישראל כי מדובר בזמן חירום, ללא שיבוש או הפרעה, בהתאם לתנאי המכרז והמפרט.

25.6. לשם כך, מתחייב הזוכה לעשות כל הנדרש על מנת לספק את השירות/המוצר בזמן חירום בתוך הזמן שנקבע בהתאם להתחייבותו, לרבות תגבור כ"א, כלי רכב וקווי אספקה נוספים לפי הצורך, גם מעבר לשעות הפעילות בשגרה, לרבות בחגים ושבתות.

25.7. חובת הזוכה כאמור לעיל חלה עליו גם במקרה שהשירות/המוצר מסופק באמצעות ספקי משנה, והוא יהא אחראי כלפי משטרת ישראל לאי אספקת השירות/המוצר כנדרש בזמן חירום.

25.8. הזוכה מתחייב לדאוג לכך שכל קבלן משנה שיועסק מטעמו למתן השירותים נשוא המכרז, יתחייב לביצוע הפעילות גם בשעת חירום בהתאם למפורט בסעיף זה. לא יבצע קבלן המשנה את עבודתו, יהא הזוכה אחראי לביצוע העבודה וייש באחריות מלאה לכל פעילות קבלני המשנה.

25.9. הזוכה מתחייב לסייע בכל הדרוש למשטרת ישראל מול משרד הכלכלה ויתר הרשויות הרלוונטיות.

25.10. הזוכה מתחייב לדאוג כי כל קבלן משנה אשר יועסק מטעמו למתן השירותים נשוא המכרז יסייע בכל הדרוש למשטרת ישראל מול משרד הכלכלה ויתר הרשויות הרלוונטיות על מנת להגדירו כמפעל חיוני.

25.11. אי עמידת הזוכה בהתחייבות לפי סעיף זה, תהא הפרה יסודית של תנאי המכרז.

25.12. ככל שיתקיימו במהלך תקופת ההתקשרות, אירועים בלתי צפויים ובכלל זה אירועי כוח עליון, תוכל משטרת ישראל להחליט על הפסקת ההתקשרות, או על צמצום או הרחבת היקף השירותים/טובין שברצונה לקבל. לזוכה לא תהיה כל טענה בעניין, ובנסיבות הללו, ככל שההתקשרות עמו תמשך, הוא מתחייב לספק את היקף השירותים/טובין הנדרש בהתאם למחיר שהוצע על ידו במכרז.

25.13. בהסכם זה "כוח עליון" משמעו – אירוע או גורם אשר בעת כריתת ההסכם, משטרת ישראל לא ידעה או חזתה מראש והוא אינו מצוי בשליטתה.

25.14. במסגרת כוח עליון יכללו גם: מגיפה, פגעי טבע וכיוצ"ב.

בברכה,

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

<u>לכבוד</u>
משטרת ישראל

<u>נספח א'</u>

<u>התחייבויות והצהרות המציע</u>

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 להיות ערוך למתן השירותים/אספקת הטובין בתוך 14 יום ממועד קביעתי כזוכה ולחתום על הסכם/הזמנה, עפ"י תנאי המכרז ועפ"י המפורט בהצעתי לעיל.

ד. ידוע לי כי הפרת התחייבותי האמורה תזכה את משטרת ישראל בפיצוי מוסכם, כמפורט לעיל בסעיף **"<u>אופן ביצוע ההתקשרות</u>"**. משטרת ישראל תהא רשאית (ככל שתדרוש) 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 היחידה לביטחון מידע 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 מהיחידה **<u>לביטחון מידע של משטרת ישראל, וזאת כתנאי להעסקתו ע"י המציע במתן השרות נושא בקשה זו</u>.**

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 וחותמת מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע בהתאם למפורט באישור מורשה החתימה- נספח א'1	

<u>לכבוד</u> **<u>נספח א'1 (חברה/תאגיד)</u>**
משטרת ישראל

<u>אישור מורשה חתימה (יצורף כאשר המציע הוא חברה/תאגיד אחר)</u>

1. אני הח"מ, **רו"ח/עו"ד** _____, מאשר בזאת, כי על פי מסמכי ההתאגדות של החברה וההחלטות של החברה _____ ח.פ _____ (להלן: "**החברה**"/"**המציע**") שהובאו בפניי, מורשיי החתימה של המציע הם ה"ה המפורטים להלן:

מס"ד	שם	תפקיד	ת"ז	חתימה
1				
2				
3				
4				

2. על פי זכויות החתימה בחברה, מורשיי החתימה של המציע המפורטים לעיל מוסמכים בחתימתם, לחייב את המציע בהתקשרות על פי מכרז מספר **173/2026** בנושא: <u>מערכת מיקרוסקופ SEM המצוידת במערכת מיקרואנליזה</u> כמפורט להלן.
(יש לסמן את האפשרויות המתאימות):
- ❑ חתימת כל אחד ממורשי החתימה בנפרד.
- ❑ חתימת שניים או יותר ממורשיי חתימה יחד כמפורט להלן **(יש לפרט את שמותיהם בטבלה):**

מס"ד	שם	חתימה
1		
2		
3		

3. על פי זכויות החתימה בחברה לחייב את המציע בהתקשרות לפי מכרז מספר **173/2026** בנושא: <u>מערכת מיקרוסקופ SEM המצוידת במערכת מיקרואנליזה</u>
(יש לסמן את האפשרות המתאימה):
- ❑ נדרשת חותמת החברה עם חתימת מורשיי החתימה.
- ❑ לא נדרשת חותמת החברה עם חתימת מורשיי החתימה.

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

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

חותמת החברה	

לכבוד **נספח א'1 (אדם פרטי/עוסק מורשה)**
משטרת ישראל

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

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

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

בחתימתו הבאה: _____

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

<u>לכבוד</u> **<u>נספח א'2</u>**
משטרת ישראל

<u>תצהיר בדבר אי תיאום מכרז</u>

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:

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

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 מציע הצעות במכרז זה או 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 הורשע/תי בארבע השנים האחרונות בעבירות על חוק התחרות הכלכלית, 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**

<u>אישור</u>

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**

<u>לכבוד</u>
משטרת ישראל

<u>נספח ב'</u> (עמוד 1 מתוך 2)

<u>טופס הצעת המחיר</u>

מס"ד	עמודה א'	עמודה ב'	עמודה ג'	עמודה ד'	עמודה ה'
	תיאור הפריט	**נתוני פריט נוספים**	**כמות לשקלול (X)**	**מחיר ב-₪ לפריט אחד (ללא מע"מ) (Y)**	**סה"כ (ללא מע"מ) (X*Y)**
1	מערכת מיקרוסקופ SEM **(כולל כל הציוד והדרישות כמפורט בסעיף 6.8.4 במכרז)**	יצרן: _____ דגם: _____ מק"ט יצרן: _____ קונפיגורציה: A/B/C/D (יש להקיף בעיגול את הקונפיגורציה הרלוונטית לפי סעיף 3.4.5 למפרט)	1		
2	הדרכה מתקדמת – הדרכה בת 3 ימים (כמפורט במפרט הטכני)		2		
3	עלות שנת אחריות נוספת ללא חלקי חילוף		10		
4	מקור קרן אלקטרונים מטיפוס FEG כולל ערכת החלפה	מק"ט יצרן:	n		
5	ציר X,Y לבמת מדגמים	מק"ט יצרן:	1		
6	ציר Z לבמת מדגמים	מק"ט יצרן:	1		
7	גלאי לאלקטרונים שניוניים (SE)	מק"ט יצרן:	1		
8	גלאי לאלקטרונים מוחזרים (BSE)	מק"ט יצרן:	1		
9	מערכת עיבוד אותות של גלאי EDS	מק"ט יצרן:	1		
10	משאבת קדם וואקום מסוג Scroll	מק"ט יצרן:	1		
11	משאבת טורבו מולקולרית	מק"ט יצרן:	1		
12	ספק מתח גבוה (HV)	מק"ט יצרן:	1		
13	כרטיס אלקטרוניקה מרכזי (בקר ראשי)	מק"ט יצרן:	1		
14	בקר של במת מדגמים	מק"ט יצרן:	1		

המשך טופס הצעת המחיר בעמוד הבא

<u>לכבוד</u>
משטרת ישראל

<u>נספח ב'</u> (עמוד 2 מתוך 2)

<u>המשך טופס הצעת המחיר</u>

מס"ד	עמודה א'	עמודה ב'	עמודה ג'	עמודה ד'	עמודה ה'
	תיאור הפריט	**נתוני פריט נוספים**	**כמות לשקלול (X)**	**מחיר ב-₪ לפריט אחד (ללא מע"מ) (Y)**	**סה"כ (ללא מע"מ) (X*Y)**
15	מחשב לשליטה על מערכת המיקרואנליזה, כולל מסך		1		
16	מחשב לשליטה על המיקרוסקופ, כולל מסך		1		
17	ביצוע טיפול תקופתי למשאבת קדם וואקום (כולל עבודה וחומרים)		10		
18	ביצוע טיפול תקופתי למיקרוסקופ (כולל עבודה וחומרים)		10		
19	החלפת סוללות למערכת האל-פסק (כולל עבודה וחומרים)		2		
	סה"כ בש"ח ללא מע"מ				
	תוספת מע"מ 18%				
	סה"כ בש"ח כולל מע"מ				

<u>הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר</u>:

1. חובה למלא את הטבלה במלואה. **הצעה בה תמולא הטבלה באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון.**
2. על המציע למלא את עמודת הסה"כ ללא מע"מ ע"י הכפלת הכמות לשקלול **(עמודה ג')** לצד כל פריט במחיר ב-₪ לפריט אחד ללא מע"מ **(עמודה ד')** ובהתאמה.
3. במקרה של אי התאמה בין המחיר המוצע לפריט אחד ללא מע"מ **(עמודה ד')** לבין עמודת סה"כ המחיר **(עמודה ה')**, או בשורות הסה"כ בתחתית הטבלה, יגבר המחיר המוצע לפריט אחד ללא מע"מ **(עמודה ד') והוא אשר יילקח בחשבון לטובת שקלול ההצעה.**
4. בטופס הצעת המחיר, בעמודה ג' (כמות לשקלול) בשורה 4 (מקור קרן אלקטרונים מטיפוס FEG כולל ערכת החלפה) מופיעה האות n. הכמות לשקלול עבור שורה זו תחושב על ידי חלוקת 10 שנות שירות באורך חיי מקור האלקטרונים (L): $n=10/L$.
5. המחיר שיוצע יהא סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות הנדרש **עפ"י מסמכי המכרז**.
6. מחירי הפריטים בטופס הצעת המחיר **<u>יוצעו במטבע ישראלי ללא מע"מ ועד שתי ספרות אחרי הנקודה העשרונית</u>**. התמורה תשולם בתוספת מע"מ בהתאם לחוק במדינת ישראל. המחירים יוצגו במטבע ישראלי. כל שינוי בשיעור המע"מ, יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.
7. הכמויות המופיעות בטופס הצעת המחיר לעיל הנן לשקלול ההצעות בלבד ואין בהן משום התחייבות משטרת ישראל לכמות או להיקף התקשרות כלשהם.
8. 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 כלשהו של ההזמנה לקבלת הצעות על כל פרטיה וחלקיה.
11. הצעת המחיר עפ"י תנאי מכרז זה תהא בתוקף למשך 90 ימים קלנדריים מהמועד האחרון להגשת ההצעות. תוקף ההצעות המוגשות למכרז ניתן להארכה ב-60 ימים קלנדריים נוספים בהסכמת הצדדים.

תאריך	**שם מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע (פרטי + משפחה) בהתאם למפורט באישור מורשה החתימה- נספח א'1**	**חתימת מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע וחותמת המציע בהתאם למפורט באישור מורשה החתימה- נספח א'1**

<u>לכבוד</u>
משטרת ישראל

<u>נספח ג'1</u>

<u>הצהרות המציע בדבר עמידה בתנאים המוקדמים בהתאם לסעיפים 3.1.1 ו-3.1.2 למכרז</u>

אני הח"מ, _____, ת.ז. _____, מורשה חתימה מטעם _____ (להלן: "**המציע**") מצהיר בזאת כדלקמן:

1) דגם מערכת המיקרוסקופ המוצע על ידי במכרז זה שייך לסדרת מיקרוסקופים שיוצר וסופק ממנה לפחות מערכת אחת, במהלך אחת מן השנים 2024, 2025 או 2026 למעבדה פורנזית שעובדת בהתאם לתקן ASTM העוסקת בגילוי שרידי ירי.
2) מערכת המיקרוסקופ המוצעת עומדת במבחן הכשירות האירופאי לבדיקות שרידי ירי ב-SEM (ENFSI GSR Proficiency Test) כדלקמן: גילוי אוטומטי של 95% ממספר החלקיקים בכל קבוצת גודל במדגם ממבחן GSR2024 או GSR2022.

תאריך	**שם מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע (פרטי + משפחה) בהתאם למפורט באישור מורשה החתימה- נספח א'1**	**חתימת מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע וחותמת המציע בהתאם למפורט באישור מורשה החתימה- נספח א'1**

<u>לכבוד</u>
משטרת ישראל

<u>נספח ג'2 (עמוד 1 מתוך 2)</u>

<u>תצהיר בדבר העדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום</u>

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 עורך מכרז מספר <u>173/2026</u> לאספקת <u>מערכת מיקרוסקופ SEM</u> 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 תאגיד הרשום בישראל.

(סמן **X** במשבצת המתאימה)

- ❑ המציע ובעל זיקה אליו **<u>לא הורשעו</u>** ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת הצעות (להלן: "**מועד ההגשה**") מטעם המציע בהתקשרות מספר <u>173/2026</u> לאספקת <u>מערכת מיקרוסקופ SEM</u> עבור משטרת ישראל.
- ❑ המציע או בעל זיקה אליו **<u>הורשעו</u>** בפסק דין ביותר משתי עבירות **<u>וחלפה שנה אחת</u>** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.
- ❑ המציע או בעל זיקה אליו **<u>הורשעו</u>** בפסק דין ביותר משתי עבירות **<u>ולא חלפה שנה אחת</u>** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך	**שם מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע (פרטי + משפחה) בהתאם למפורט באישור מורשה החתימה- נספח א'1**	**חתימת מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע וחותמת המציע בהתאם למפורט באישור מורשה החתימה- נספח א'1**

<u>לכבוד</u>
משטרת ישראל

<u>נספח ג'2 (עמוד 2 מתוך 2)</u>

<u>תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום</u>

<u>א י ש ו ר עורך הדין</u>

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 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**

<u>לכבוד</u> **<u>נספח ג'3 (עמוד 1 מתוך 2)</u>**
משטרת ישראל

<u>תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות</u>

פניות אל מנכ"ל משרד העבודה, כנדרש לפי תצהיר זה, תעשנה דרך המטה לשילוב אנשים עם מוגבלות בעבודה בדוא"ל mateh.Shiluv@labor.gov.il.
לשאלות ניתן לפנות למרכז התמיכה למעסיקים בדוא"ל info@mtlm.org.il, טלפון: 1700507676

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 עורך מכרז מספר 173/2026 לאספקת מערכת מיקרוסקופ SEM עבור משטרת ישראל. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/כת לתת תצהירי זה בשם המציע.

<u>(סמן **X** במשבצת המתאימה)</u>:

- ❑ 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.

<u>במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 חלות על המציע, נדרש לסמן **X** במשבצת המתאימה</u>:

- ❑ המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.
- ❑ המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

<u>במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר, נדרש לסמן **X** במשבצת המתאימה</u>:

- ❑ המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז, יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה, 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 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 עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).

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

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך	**שם מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע (פרטי + משפחה) בהתאם למפורט באישור מורשה החתימה- נספח א'1**	**חתימת מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע וחותמת המציע בהתאם למפורט באישור מורשה החתימה- נספח א'1**

<u>לכבוד</u>
משטרת ישראל

<u>נספח ג'3 (עמוד 2 מתוך 2)</u>

<u>תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות</u>

<u>א י ש ו ר עורך הדין</u>

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____ הופיע/ה 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 צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/מה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	**מספר רישיון**	**חתימה וחותמת עו"ד**

נספח ד'

המציעים אינם נדרשים לצרף נספח זה להצעתם, הנספח ימולא ע"י הזוכה במכרז בלבד

על הזוכה יהיה להעביר אישור לצורך ניכוי מס בתוקף מטעם רשות המיסים בישראל יחד עם נספח זה

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:

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

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

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

מס' פקסימיליה	קידומת

מס' טלפון – **עסק / חברה**	קידומת

מס' טלפון – **איש קשר/ סוכן**	קידומת

EMAIL:_____@_____

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.

_____ _____
תאריך חתימת מורשה החתימה וחותמת העסק

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

<u>לכבוד</u>
משטרת ישראל

<u>נספח ה'</u>

<u>תצהיר פשיטת רגל והעדר תביעות</u>

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:

1. 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.
2. 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.
3. זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____
המצהיר

<u>אישור עורך הדין</u>

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**

<u>לכבוד</u> **<u>נספח ו' (עמוד 1 מתוך 3)</u>**
משטרת ישראל

<u>התחייבות לשמירת סודיות, ביטחון מידע והעדר ניגוד עניינים</u>

שנערכה ונחתמה ב_____ ביום _____ בחודש _____ שנת_____

על ידי _____

ת.ז. _____

מכתובת _____

הואיל ומשטרת ישראל בשם מדינת ישראל פרסמה מכרז בנושא **מערכת מיקרוסקופ SEM המצוידת במערכת מיקרואנליזה** (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, מידע מסווג ו/או לחשוף מידע הרלוונטיים להתקשרות זו.

לפיכך הנני מתחייב כלפי משטרת ישראל כדלקמן:

1. 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 - כל מידע הנוגע לפרטי המועסקים במשטרת ישראל, 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. כל מידע המוגדר "מידע רגיש" כהגדרתו בחוק הגנת הפרטיות, התשמ"א – 1981. 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.

"**מידע מסווג**"- כל מידע, ציוד ואמצעים שהוגדרו כמידע מסווג על ידי משטרת ישראל.

"**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.

2. הנני מתחייב לשמור את המידע, המידע המסווג והסודות המקצועיים שיגיעו אלי עקב ההתקשרות, בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מילוי חובותיי עפ"י תנאי ההתקשרות.

3. הנני מצהיר בזאת כי אני מודע לכך שלאור אופייה הביטחוני והמבצעי של משטרת ישראל ולאור האחריות בה היא נושאת בנוגע למידע מסווג, הרי שנושא הגנת המידע הינו בעל חשיבות עליונה עבור משטרת ישראל וכי הפרה של כללי הגנת המידע עלולה להסב נזק ברמות חומרה שונות למשטרת ישראל ומדינת ישראל.

4. הנני מצהיר כי אני מודע לכך שהפרה של איזו מן ההוראות המפורטות בכתב התחייבות זה תחשב להפרה של תנאי המכרז ו/או ההסכם (במקרה שקיים) על ידי הזוכה ומשטרת ישראל תהא רשאית לבטל את ההתקשרות / ההסכם באופן מידי ולזוכה לא תהיה כל טענה ו/או דרישה בשל כך.

<u>לכבוד</u>
משטרת ישראל

<u>נספח ו' (עמוד 2 מתוך 3)</u>

5. מבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב שלא לעשות כל שימוש שלא כדין לרבות לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע, המידע המסווג והסודות המקצועיים שהגיעו אלי לצורך ההתקשרות או בעקבותיה, למעט מידע שיש למסור עפ"י כל דין.

6. הנני מצהיר כי ידוע לי שאי מילוי התחייבויותיי מהוות עבירה לפי פרק ז' (ביטחון המדינה, יחסי חוץ וסודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז-1977.

7. הריני מצהיר כי ידוע לי, כי חשיפת מידע ו/או מידע מסווג ו/או סוד מקצועי המגיע לידי, לגורם שאינו מורשה לקבלו, עלולה להוות פגיעה בפרטיותו של אדם, עבירה שבגינה אני עלול להיתבע לדין על-פי סעיף 5 ו/או סעיף 10 לחוק הגנת הפרטיות התשמ"א-1981.

8. אני מתחייב לשמור בקפדנות אחרי כל ההוראות בדבר שמירת סודיות אמינות וזמינות כל המידע המשטרתי **<u>שיועבר אלי ו/או איחשף אליו במסגרת תפקידי ו/או במסגרת מתן שירותים / טובין למשטרת ישראל, עפ"י כללי היחידה לביטחון מידע ומדור אבטחת מידע והגנת הסייבר במשטרת ישראל וכי עלי לנקוט בכל האמצעים הסבירים על מנת לאבטח את המידע האמור ולמנוע גילויו למי שאינו מוסמך</u>** וכן למלא אחר כללי הביטחון שיונהגו בעתיד.

9. **הנני מתחייב, בין היתר, להקפיד על ביצוע ההוראות הבאות:**

א. לשמור בקפדנות על המידע, המידע המסווג, הסודות המקצועיים, הידיעות והסודות המשטרתיים שיועברו אלי, לרבות מידע פיזי ו/או ממוחשב.
ב. לא לאחסן כל מידע משטרתי בבית / רכב או בכל מקום אחר.
ג. לא לעבד / לאחסן / להעביר כל מידע משטרתי מסווג כפי שהוגדר ע"י משטרת ישראל שיועבר אלי במסגרת תפקידי ו/או במסגרת מתן שירותים / טובין למשטרת ישראל במדיה נתיקה / טלפון סלולארי / מחשב או כל אמצעי או מערכת ממוחשבת שמחוברים לרשת האינטרנט.
ד. לקיים מידור מלא לנושא ולכל פרט העלול לחשוף מידע משטרתי למי שאינו מוסמך להיחשף למידע זה.
ה. בעת אירוע ביטחון / אבטחת מידע או אירוע חריג, בו קיים חשד לגבי דלף ו/או פגיעה במידע של משטרת ישראל, הנני מתחייב להודיע באופן מידי לאיש הקשר מטעם משטרת ישראל ולשתף פעולה עם משטרת ישראל בבדיקת / בחינת / חקירת ומניעת אירועים מסוג זה.
ו. הנני מתחייב לעבוד על פי מדיניות "שולחן נקי" - מצב בו מבוצעת פעולה שתמנע גישת בלתי מורשים למידע של משטרת ישראל, בעת עזיבת סביבת עבודתך.

<u>לכבוד</u> **<u>נספח ו' (עמוד 3 מתוך 3)</u>**
משטרת ישראל

10. התחייבות זו כוחה יפה גם בתום מילוי תפקידי כאמור בכל הקשור לידיעות שהגיעו אלי עקב מילוי תפקידי בקשר להתקשרות.
11. כמו כן, אני נותן בזאת את הסכמתי לעריכת בדיקת היחידה לביטחון מידע לגביי ע"י משטרת ישראל וכנהוג על ידה לרבות העיון במרשם הפלילי.
12. לא מתקיים כל ניגוד עניינים בין כל פעילות אחרת או התחייבות אחרת שלי, לבין פעילותי ו/או פעילות הספק בקשר עם ההתקשרות.
13. 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.
14. אני מתחייב להודיע למזמין על כל חשש לקיום ניגוד עניינים בין התחייבויותיי עפ"י ההתקשרות לבין פעילות אחרת שלי / של הספק.

ולראיה באנו על החתום:

תאריך	**שם מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע (פרטי + משפחה) בהתאם למפורט באישור מורשה החתימה- נספח א'1**	**חתימת מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע וחותמת המציע בהתאם למפורט באישור מורשה החתימה- נספח א'1**

<u>לכבוד</u>
משטרת ישראל

<u>נספח ז'</u>

<u>דרישות הביטוח במכרז</u>

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

1. **<u>ביטוח חבות מעבידים</u>**

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 לאומי 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. **<u>ביטוח אחריות כלפי צד שלישי</u>**

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- 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.

ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

ד. כל סייג/חריג לגבי רכוש מדינת ישראל שהזוכה ו/או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו, יבוטל. (ניתן ויוצג בתת גבול אחריות בסך 400,000 ₪)

ה. כל סייג / חריג לגבי רכוש שאינו בבעלותו של הקבלן, אולם נמצא בשליטתו בחזקתו ובפקחו - יבוטל. (ניתן ויוצג בתת גבול אחריות בסך 400,000 ₪).

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

ז. בעלי מקצוע, שאינם מכוסים במסגרת ביטוח חבות המעבידים של הזוכה, ייחשבו צד שלישי.

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

3. <u>ביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר</u>

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

או

ELECTRONIC PRODUCTS AND SERVICES ERRORS OR OMISSONS 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 מיקרוסקופ אלקטרונים סורק (SEM), כולל בין היתר התקנה, שירותי אחריות ותחזוקה, תיקונים והדרכות ובהתאם למכרז מטעם מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לבטחון לאומי 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 שעודכנו 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 לאומי על כל גופיו.

ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לבטחון לאומי על כל גופיו, לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו, הותאמו, הותקנו תוקנו ו/או טופלו בכל דרך אחרת, עבור מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לבטחון לאומי על כל גופיו, על ידי

הזוכה וכל הפועלים מטעמו ו/או ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הזוכה וכל הפועלים מטעמו.

4. **<u>ביטוח רכוש</u>**

<u>בגין רכוש המשטרה בחזקת הזוכה: (יוצג ככל ורלוונטי)</u>

א. הזוכה ידאג לביטוח הרכוש והציוד הנמסרים לו לביצוע אחזקה ותיקון מחוץ לחצרי משטרת ישראל כולל בעת שינועם, בביטוח מסוג "אש מורחב" או "כל הסיכונים" בהתאם לאופי הציוד, 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.

5. **<u>ביטוחים נוספים/ משלימים:</u>**

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 שיחשבו אחראים למעשיהם ו/או מחדליהם. לצורך כך, ייחשבו את מדינת ישראל – משטרת ישראל ו/או המשרד לבטחון לאומי על כל גופיו כמבוטחים נוספים כולל (בכל הביטוחים – רכוש וחבויות) ויתור המבטח על זכות השיבוב כלפיהם וכלפי עובדיהם, אולם וויתור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

6. **<u>כללי</u>**

בפוליסות הביטוח הנדרשות מהזוכה יכללו התנאים הבאים:

א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל - משטרת ישראל והמשרד לביטחון לאומי על כל גופיו,** בכפוף להרחבי 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 לבטחון לאומי על כל גופיו ועובדיהם, ובלבד שהוויתור 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, שומרים לעצמם 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 מטעמם 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 הסיכון 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 הסכם זה.

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

תאריך	**שם מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע (פרטי + משפחה) בהתאם למפורט באישור מורשה החתימה- נספח א'1**	**חתימת מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע וחותמת המציע בהתאם למפורט באישור מורשה החתימה- נספח א'1**

<u>לכבוד</u>
משטרת ישראל

<u>נספח ח'</u>

<u>הצהרת מציע שהוא משרת מילואים שמחזיק בעסק זעיר, קטן או בינוני</u>

אני הח"מ, _____, ת.ז. _____, מורשה חתימה מטעם _____ (להלן: **"המציע"**) מצהיר בזאת כדלקמן:

המציע הוא חייל מילואים כהגדרתו בחוק שירות המילואים, התשס"ח-2008, ששירת שירות מילואים 20 ימים לפחות במהלך 12 החודשים לפני המועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

המציע מחזיק בשליטה בעסק מגיש ההצעה. לעניין זה "מחזיק בשליטה" – משרת מילואים פעיל שהוא נושא משרה בעסק אשר מחזיק, לבד או יחד עם משרתי מילואים פעילים אחרים, במישרין או בעקיפין, ב-50% או יותר מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק זעיר, קטן או בינוני". "אמצעי שליטה" לעניין זה – כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.

ההצעה אינה של חברת בת של עסק גדול. "עסק גדול" לעניין זה: "עוסק מורשה או מוסד כספי, כהגדרתם בחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975, המעסיק יותר מ-100 עובדים או שמחזור העסקאות השנתי שלו עולה על 100 מיליון שקלים חדשים".

תאריך	**שם מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע (פרטי + משפחה) בהתאם למפורט באישור מורשה החתימה- נספח א'1**	**חתימת מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע וחותמת המציע בהתאם למפורט באישור מורשה החתימה- נספח א'1**

נספח ט'

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 - מדד המחירים לצרכן.
   2.4. סוג המדד - מדד ידוע.
   2.5. תדירות ההצמדה - חודשית.
   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 י'

תדפיס ערבות ביצוע דיגיטלית

מסמך זה הוא תדפיס של ערבות דיגיטלית ונועד לצרכי המחשה בלבד
תדפיס זה הופק ע"י המערכת של _____ (שם מנפיק הערבות/מקבל הערבות לפי העניין) ביום DD/MM/YYYY ב- HH:MM:SS על סמך קובץ ערבות דיגיטלית.

נתוני הערבות

קוד הערבות הדיגיטלית: _____

מנפיק הערבות:

_____ מס' סניף: ____

טלפון מנפיק הערבות: _____ פקס' מנפיק הערבות: _____

כתובת מנפיק הערבות: _____

רחוב ומספר: _____ ישוב: _____ מיקוד _____

שם מורשה החתימה 1: _____

שם מורשה החתימה 2: _____

מקבל הערבות:

_____

_____

הנערבים (להלן ביחד ו/או לחוד: "הנערב"):

מזהה נערב	שם הנערב
_____	_____

נושא הערבות

(שם המכרז/נושא ההתקשרות)

סכומים ותאריכים

סכום הערבות _____ שקלים חדשים.

תאריך הנפקת הערבות: _____ (חלק זה יושלם על ידי המנפיק) תאריך סיום תוקף הערבות: _____

ניסוח ההתחייבות

מנפיק הערבות, ערב בזה כלפי מקבל הערבות, בעבור הנערב, לסילוק כל סכום אשר מקבל הערבות ידרוש מאת מנפיק הערבות, בקשר עם נושא הערבות, ואשר לא יעלה על סכום גובה הערבות. מנפיק הערבות מתחייב בזאת לשלם למקבל הערבות את הסכום האמור בתוך מספר הימים לחילוט

הקבועים בערבות וזאת מתאריך דרישת מקבל הערבות ומבלי שמקבל הערבות יהיה חייב לנמק את דרישתו או לדרוש תחילה את סילוק הסכום מאת הנערב.

במקרה של דרישה כאמור מנפיק הערבות לא יטען כלפי מקבל הערבות טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לו או לנערב, ולא יתנה את התשלום בתנאי כלשהו או יעכבו מסיבה כלשהי ובכלל זה בסילוק הסכום האמור מאת הנערב.

ערבות זו אינה ניתנה להעברה או להסבה.

ערבות זו ניתנת למימוש לשיעורין, באופן שחילוטה החלקי לא יגרע מתוקפה לגבי יתרת סכום הערבות שלא חולט, ובלבד שסך כל התשלומים על פי ערבות זו לא יעלה על סכום הערבות.

על ערבות זו יחולו הוראות הדין הישראלי בלבד.

הכללים לניהול כתב ערבות זה יהיו בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטאליות כפי שפורסם באתר הוראות התכ"ם של החשב הכללי, כנוסחו במועד הנפקת הערבות, ובכלל זה בהתאם לכללים המפורטים להלן:

- ניהול ערבות זו יעשה באופן דיגיטלי, על ידי שליחת דרישות ובקשות בין מערכות מקבל הערבות ומערכות מנפיק הערבות, בהתאם לכללים המפורטים בתקן הערבויות הדיגיטליות.
- התאריכים בערבות מתייחסים לימים קלנדריים, המסתיימים בשעה 23:59, וזאת למעט מניין הימים לתשלום בגין חילוט ערבות על ידי מנפיק הערבות. מניין הימים לתשלום בגין חילוט הערבות, יחל ביום העסקים הבנקאי בו התקבלה הדרישה לחילוט ממקבל הערבות. במקרה שבו הדרישה התקבלה שלא במהלך יום עסקים בנקאי, מנין הימים לביצוע החילוט יחל ביום העסקים הבנקאי העוקב.
- לאחר שתאריך סיום תוקף הערבות חלף, תוקפה של הערבות פוקע ללא צורך בביצוע פעולה נוספת מטעם הנערב, מקבל הערבות או מנפיק הערבות.

<u>מספר ימים לחילוט 15</u>

<u>אסמכתאות</u> (למילוי על ידי המערכת הטכנולוגית, לא על ידי המשרד)

אסמכתא פנימית של מנפיק הערבות: _____

אסמכתאות פנימיות 1 של מקבל הערבות: _____

אסמכתאות פנימיות 2 של מקבל הערבות: _____

אסמכתאות פנימיות 3 של מקבל הערבות: _____

אסמכתאות פנימיות 4 של מקבל הערבות: _____

נספח יא' – עמוד 1 מתוך 4

דרישות אבטחת מידע וסייבר

1. כללי

1.1. מסמך זה מאגד את דרישות אבטחת המידע והגנת הסייבר לצורך התקשרות עם הזוכה ומטרתו להגדיר את רמת אבטחת המידע והגנת הסייבר כתנאי לאספקת השירותים בהתאם לצרכי משטרת ישראל (להלן גם: "**מ"י**").

1.2. על הזוכה לעמוד בדרישות אבטחת המידע והגנת הסייבר בהתאם לאיומי הסייבר העדכניים לאורך כל חיי ההתקשרות.

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. השיטה, חוקים ותקנים

2.1. הזוכה ימנה ממונה אבטחת מידע והגנת הסייבר, שיהיה אחראי ליישום כלל היבטי אבטחת המידע והסייבר בהתקשרות.

2.2. הזוכה מתחייב לעמוד בהוראות חוק המחשבים, תשנ"ה-1995.

2.3. הזוכה מתחייב לעמוד בדיני הגנת הפרטיות ובכללם חוק הגנת הפרטיות, תשמ"א-1981 ותקנות הגנת הפרטיות (אבטחת מידע) תשע"ז-2017.

2.4. הנתונים הפרטיים של עובדי מ"י או מי מטעמה יהיו חסויים וללא סממני תיוג ארגוניים.

2.5. אי יישום העקרונות המובאים במסמך זה בחלקם או במלואם עלול להביא לפסילת ההתקשרות מול הזוכה או להפסקתה בהתאם לשיקול דעתה של מ"י.

3. תפישת האבטחה

3.1. הזוכה מתחייב להשתמש במערכות הפעלה הנתמכות ע"י היצרן ובעלות עדכוני האבטחה העדכניים ביותר. הזוכה יישם מדיניות התקנת עדכונים וגרסאות עיתית.

3.2. הזוכה מתחייב לממש סגמנטציה והפרדה מיטבית בין הרכיבים השונים (WEBSERVER, DB וכד') של חלקי המערכת המספקים שירות למשטרת ישראל.

3.3. הזוכה מתחייב להפריד הפרדה מלאה את מאגרי מ"י המצויים בידיו ברמה פיזית מיתר מאגרי המידע שברשותו. במידה ולא מתאפשר יש לקבל אישור בכתב ממדור אבט"מ והגנת הסייבר במ"י.

3.4. הספק ידווח אודות כל חולשה או פגיעות שתמצא באחד רכיבי החומרה ו/או התוכנה המסופקים למ"י במסגרת ההתקשרות באופן מידי.

4. שרשרת האספקה

4.1. מ"י מנהלת את סיכוני אבטחת המידע והסייבר אליהם 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 הזוכה יבחנו סיכוני אבטחת מידע וסייבר פוטנציאליים הנובעים מההתקשרות וזאת בין היתר על ידי הגדרת תהליכי עבודה מאובטחים ויישום והטמעת בקרות להפחתת החשיפה לסיכוני סייבר.

<u>נספח יא' – עמוד 2 מתוך 4</u>

4.2. הבדיקה מתבצעת באמצעות מילוי שאלון במערכת מידע הנשלח ע"י מ"י ובדיקות נוספות באמצעים גלויים על הזוכה. הזוכה/מציע מתחייב לשתף פעולה ולבצע את כל הפעולות

4.3. הנדרשות לצורך הבדיקה. העדר מילוי השאלון ו/או אי שיתוף פעולה יכולה להוות עילה לסיום ההתקשרות עם הזוכה/מציע.

4.4. בדיקת ובחינת אבטחת המידע וחוסן הסייבר של ספקי מ"י מתבצעת באופן שוטף, הזוכה/מציע מתחייב לתקן כל פגיעות שתתגלה אשר תפגע בחוסן הסייבר שלו.

4.5. אחת לשנה ו/או בהתאם לדרישת מ"י, באחריות הזוכה למלא מחדש את השאלון.

4.6. מ"י רשאית לערוך ביקורות (באמצעות מדור אבטחת מידע והגנת הסייבר של מ"י ו/או ע"י ספק חיצוני המועסק מטעמו) בחצרי או במערכות הספק (מעבר לאלה שתערוך חברת אבטחת המידע בה יבחר הזוכה) לשם ווידוא עמידה בהנחיות מסמך זה ו/או לצורך זיהוי כל סיכון אפשרי על המידע של מ"י. ביקורות אלו יעשו בתיאום אל מול הזוכה ועשויות לכלול, על פי שיקול דעתה של מ"י, את אלה:

4.6.1. בקרה על תהליכי ונהלי עבודה רלוונטיים לעבודת הזוכה מול מ"י;

4.6.2. יישום אמצעי אבטחת המשאב האנושי בחצרות הזוכה;

4.6.3. יישום אמצעי אבטחה פיסית וסביבתית בחצרות הזוכה;

4.6.4. יישום אמצעי אבטחה לוגית בחצרות הזוכה (כולל כניסה למערכות הזוכה ו/או בדיקה באמצעות כלים ממוכנים ברשת ומערכות הזוכה);

4.6.5. בחינת חוסן מערכות המידע של הזוכה מתוך או מחוץ לרשת הזוכה על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי, כפי שיוגדר על ידי מ"י (תוך תיאום עם הזוכה ובהסכמתו).

4.7. טיפול בממצאי הבדיקות – הזוכה מתחייב לטפל בכל הממצאים ובהתאם להנחיות שיועברו לו על ידי משטרת ישראל ולתקן ככל הנדרש.

5. עקרונות אבטחת והגנת המידע

5.1. באחריות הזוכה לדאוג לחיסיון, אמינות וזמינות המידע של מ"י שברשותו.

5.2. הזוכה יהיה אחראי לכל עקיפה או ניסיון עקיפת מנגנוני אבטחה ובקרות גישה לתשתיות שונות, שיבוצע על ידי מי מהעובדים ו/או נותני השירותים מטעמו.

5.3. בכל מקרה של אירוע ביטחון מידע / אבטחת מידע / סייבר או אירוע חריג או שקיים חשד לאירוע כזה, הקשור לשירותים ו/או נכסי ומערכות מידע של מ"י או שיש עמו השלכה ישירה או עקיפה על ביטחון נכסי ומערכות המידע של מ"י, הזוכה נדרש להודיע באופן מידי לאיש הקשר מטעם מ"י, לשתף פעולה, מידע וממצאים עם מ"י ומ"י תהא רשאית להצטרף לניהול האירוע ע"י הזוכה בתיאום מולו.

5.4. על הזוכה ליישם הגדרה במערכי הניטור לרישום גישה או ניסיונות גישה לנכסי ומערכות המידע של מ"י.

5.5. מ"י רשאית לבצע בקרה תהליכית וטכנולוגית אצל הזוכה, לאחר תיאום עמו. הזוכה מתחייב לשתף פעולה עם נציגי מ"י לצורך כך.

5.6. הזוכה מתחייב שלא להשתמש בעבור שירותיו למ"י בשירותי ענן (Cloud) מכל סוג שהוא או שירותי מחשוב חיצוניים מבלי שאלה אושרו מול מ"י.

<u>נספח יא' – עמוד 3 מתוך 4</u>

6. אבטחת המידע במישור משאבי האנוש והעובדים

6.1. על הזוכה לבצע הדרכות למודעות אבטחת מידע והגנת הסייבר לעובדיו בתחום העיסוק של העובד בתדירות של אחת לשנה. בנוסף, יבצע לעובדיו העוסקים בפעילות עבור מ"י, הדרכה בנושא מדיניות, הנחיות, ודרישות אבטחת המידע והגנת הסייבר כפי שמתחייבים מהסכם ו/או התקשרות זו.

6.2. הזוכה מתחייב למנוע מקרים בהם עובדיו ו/או מי מטעמו ינסו לבצע גישה למאגרים אליהם לא קיבלו הרשאה. במידה ואיתר הזוכה גישה בלתי מורשית לנתוני מ"י, באחריותו לדווח למדור אבטחת מידע והגנת הסייבר במ"י אודות האירוע.

6.3. הזוכה יוודא כי בסיום ההעסקה לא יישארו נכסי מידע של מ"י בידי העובד.

6.4. הזוכה יגדיר את אופן הטיפול בעובדים בהיבטי אבטחת מידע לתקופת הזמן שבין הודעת העזיבה לסיום העסקה. יש להגדיר דרישות לפחות בנושאי בקרת גישה, עבודה על מערכות ומסמכים שרלוונטיים להתקשרות עם מ"י וכד'.

7. פיתוח ו/או אספקת תוכנה

7.1. בכל הנוגע לפיתוח ו/או אספקת תוכנה על הזוכה לעמוד/להבטיח כי התוכנה עומדת בסטנדרטים ותקינה המקובלים בעולם בנושא פיתוח מאובטח כמו OWASP, ISO, NIST וכד'.

7.2. קוד התוכנה יכיל רק את הנרשם בתיעוד המסופק עם התוכנה ואשר סוכם בעוד מועד עם משטרת ישראל.

7.3. קוד התוכנה יהיה ללא רישום של סיסמאות ניהול, דלתות אחוריות, נוזקות וכיו"ב.

7.4. הזוכה מתחייב שהתוכנה נבדקה ותיבדק ע"י בודקי חדירות בלתי תלויים, בתהליך Code Review בצורה מעמיקה, כולל תיקון באגים הפוגעים באבטחת המידע והגנת הסייבר של המערכת. פגיעות זו, במידה וקיימת תתוקן ודיווח יועבר למ"י.

7.5. הזוכה מתחייב שהקוד נסרק/ייסרק באמצעי Static Application Security Testing (SAST) ו- Dynamic Application Security Testing (DAST) וליקויי האבטחה אשר יופיעו בדו"חות הסריקה יתוקנו בטרם מסירתם למ"י.

7.6. המערכת לא תבצע שינויי קוד במערכות נלוות כגון מערכת ההפעלה אשר פוגעים ברמת האבטחה הכללית של מערכות המחשוב.

7.7. הזוכה 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 בסייבר במ"י.

7.8. כל מערכת/תוכנה שתועבר למ"י במסגרת ההתקשרות תיבדק, תזוכה ותאושר ע"י מדור אבטחת המידע והגנת הסייבר במ"י. הזוכה מתחייב לתקן כל ליקוי/פגיעות אשר ימצא בתיאום מול מדור זה ולשביעות רצונו.

<u>נספח יא' – עמוד 4 מתוך 4</u>

8. תקשורת וממשק מול רשתות מחשוב של מ"י

8.1. הזוכה יתקין את המערכת כ- Stand Alone ללא חיבור לרשתות האחרות של משטרת ישראל.

8.2. לזוכה לא תאופשר גישה מרחוק לנכסי ומערכות מידע שיותקנו במתקני משטרת ישראל. במקרה של תקלה הזוכה יצטרך להגיע פיזית לאתר משטרת ישראל.

8.3. העברת התוצרים מהמערכת לרשתות האחרות המשטרתיות תתבצע ע"י תהליך הלבנה קיים במשטרה.

9. סיום התקשרות

9.1. לאחר קביעת הזוכה, יוצג ע"י הזוכה מענה למחיקת המידע המונע אפשרות שחזור המידע בסיום ההתקשרות או בכל נקודת זמן במהלך ההתקשרות בהתאם לדרישת מ"י.

9.2. הזוכה נדרש לוודא עמידה בכל הקשור למחיקת והחזרת נכסי ומערכות מידע של מ"י המאוחסנים בחצרי הזוכה ומי מטעמו בתום ההתקשרות בין הצדדים, כולל רשומות, מדיה, ציוד ורכיבים. בסיום ההתקשרות הזוכה יחתום על הצהרה בה הוא מתחייב שלא נשארו ברשותו נכסי ומערכות מידע הנוגע למ"י.

9.3. הזוכה יוודא בסיום ההתקשרות כי לא נותרו הרשאות גישה, אמצעי הזדהות וגישה פיזית ו/או לוגית לנכסי ומערכות מידע של מ"י.

תאריך	**שם מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע (פרטי + משפחה) בהתאם למפורט באישור מורשה החתימה- נספח א'1**	**חתימת מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע וחותמת המציע בהתאם למפורט באישור מורשה החתימה- נספח א'1**

נספח י"ב

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

Date: **[Insert Date]**
Manufacturer Name: **[Insert Manufacturer Company Name]**
Address: **[Insert Manufacturer Address]**
Country: **[Insert Country]**

Product Details:
Product Type: **Microscope**
Model Name & Number: **[Insert Microscope Model Name&Number]**

We, [Insert Manufacturer Company Name], as the sole manufacturer of the product specified above, hereby declare and certify under our sole responsibility that the proposed microscope model complies fully with the following standards and requirements:

1. **Electrical Safety and CE Compliance:**
   The microscope model specified above fully complies with all applicable **CE Safety Standards and Directives**. Specifically, the equipment is designed, tested, and certified in accordance with **IEC/EN 61010-1** (or its equivalent current version), which governs the safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use.

2. **EDS Detector Performance:**
   The performance of the Energy Dispersive X-ray Spectrometer (EDS) detector in the proposed model, including its energy resolution, is fully compliant with the latest version of the **ISO 15632** standard.

3. **Gunshot Residue (GSR) Software Support:**
   The software provided for the automated detection and classification of Gunshot Residue (GSR) fully supports operation and analysis in strict accordance with the **ASTM E1588-20** standard guide, or any subsequent and more recent version thereof (*Standard Guide for Gunshot Residue Analysis by Scanning Electron Microscopy/Energy Dispersive X-ray Spectrometry*).

_____

Authorized Signatory:

Full Name: _____
Title / Position: _____ ***(e.g., Quality Assurance Manager, Technical Director)***
Signature: _____
Company Stamp / Seal:

נספח י"ג

טובין מתוצרת הארץ/טובין מאזור עוטף עזה

בקשה לקבלת העדפה במסגרת מכרז מספר 173/2026 (להלן: "המכרז")

1. תקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995 (להלן: "**תקנות העדפת תוצרת הארץ**"), מקנות עדיפות לטובין תוצרת הארץ/טובין מאזור עוטף עזה.

2. כתנאי לקבלת העדפה בהתאם לתקנות העדפת תוצרת הארץ/תוצרת אזור עוטף עזה, על המציע טובין מתוצרת הארץ ו/או טובין מאזור עוטף עזה לצרף להצעתו, מסמכים כדלקמן:

2.1. במקרה בו המציע הוא היצרן הישראלי של כלל הטובין לגביהם מבוקשת ההעדפה, יצרף להצעתו כתב הצהרה לפי **נספח ח'1**, בצירוף חוות דעת רואה החשבון שלו לפי **נספח ח'2**.

2.2. במקרה בו המציע **אינו** היצרן הישראלי של הטובין לגביהם מבוקשת ההעדפה, יצרף להצעתו כתב הצהרה לפי **נספח ח'3**, בצירוף חוות דעת רואה החשבון שלו לפי **נספח ח'4**.

2.3. במקרה בו המציע הוא יצרן **חלק** מהטובין לגביהם מבוקשת ההעדפה, יצרף להצעתו כתב הצהרה לפי **נספח ח'5**, בצירוף חוות דעת רואה החשבון שלו לפי **נספח ח'6**.

<u>לכבוד</u> **<u>נספח י"ג1</u>**
משטרת ישראל

<u>הנדון: רשימת הטובין לגביהם מבקש המציע העדפת תוצרת הארץ או אזור עוטף עזה במסגרת מכרז 173/2026 (כאשר המציע הוא היצרן של כלל הטובין)</u>

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

הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע המבקש להתקשר עם עורך מכרז <u>173/2026</u> (להלן: **"המציע"**). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
הנני מצהיר כי הפריטים שלהלן יוצרו בישראל או באזור עוטף עזה, כהגדרתם בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995, בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל או תאגיד הרשום בישראל.

להלן רשימת הפריטים ששיעור "מחיר המרכיב הישראלי", כהגדרת מונח זה בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995, בכל אחד מהם הינו מעל 35%, ומחיר ההצעה של כל אחד מהם במכרז, והתייחסות למקום ייצורם:

שם הפריט	מס' הסעיף בהצעת המחיר	האם יוצר בישראל	האם יוצר באזור עוטף עזה
מערכת מיקרוסקופ SEM (כולל כל הציוד והדרישות כמפורט בסעיף 6.8.4 במכרז)	1		
מקור קרן אלקטרונים מטיפוס FEG כולל ערכת החלפה	4		
ציר X,Y לבמת מדגמים	5		
ציר Z לבמת מדגמים	6		
גלאי לאלקטרונים שניוניים (SE)	7		
גלאי לאלקטרונים מוחזרים (BSE)	8		
מערכת עיבוד אותות של גלאי EDS	9		
משאבת קדם וואקום מסוג Scroll	10		
משאבת טורבו מולקולרית	11		
ספק מתח גבוה (HV)	12		
כרטיס אלקטרוניקה מרכזי (בקר ראשי)	13		
בקר של במת מדגמים	14		
מחשב לשליטה על מערכת המיקרואנליזה, כולל מסך	15		
מחשב לשליטה על המיקרוסקופ, כולל מסך	16		

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____ _____ _____
תאריך שם חתימה וחותמת

<u>אישור עורך הדין</u>

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר 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 יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____ _____ _____
תאריך מספר רישיון חתימה וחותמת

- להצהרה זו תצורף חוות דעת רואה החשבון של המציע על דף לוגו של רואה החשבון לפי **נספח י"ג 2**.

<u>לכבוד</u>
משטרת ישראל

<u>נספח י"ג 2</u>

הנדון: <u>חוות דעת רואה החשבון של המציע שהוא היצרן של כלל הטובין לגביהם מבוקשת העדפת תוצרת הארץ במסגרת מכרז 173/2026</u>

לבקשת _____ בע"מ (להלן: "**המציע**") וכרואי החשבון שלה, ביקרנו את הצהרת המציע מיום _____ עבור מכרז 173/2026 כמפורט בנדון, בקשר לשיעור "מחיר המרכיב הישראלי", כהגדרת מונח זה בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995, ממחיר ההצעה במכרז של כל פריט בנפרד אשר שיעור המרכיב הישראלי בו הינו מעל 35%, המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד (להלן "פריטי תוצרת הארץ"). הצהרה זו הנה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של המציע. אחריותנו היא לחוות דעה על רשימת פריטי תוצרת הארץ בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו(*).

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל. עפ"י תקנים אלה נדרש מאתנו לתכנן את הביקורת ולבצעה במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין ברשימת פריטי תוצרת הארץ בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, רשימת פריטי תוצרת הארץ בהצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

בכבוד רב,

_____
חתימה וחותמת רו"ח

(*) הערה – יש להקפיד כי החברה המצהירה תצהיר כי השיעור הינו לפחות 35% ולא השיעור המדויק, שכן בד"כ קשה עד בלתי אפשרי לתת שיעור מדויק, בעיקר כאשר מדובר בתמהיל מוצרים. ככלל, ניתן להסתפק בשיעור בסיסי של 35%.

<u>הערות</u>:

- **<u>יודפס על נייר לוגו של משרד רו"ח</u>.**
- נוסח זה נקבע בתיאום עם הוועדה לקביעת נוסחי חוות דעת מיוחדים ואישורי רואי חשבון של לשכת רואי חשבון בישראל ביולי 2017.

<u>לכבוד</u> **<u>נספח י"ג 3</u>**
משטרת ישראל

הנדון: <u>רשימת הטובין לגביהם מבקש המציע העדפת תוצרת הארץ או אזור עוטף עזה</u>
<u>במסגרת מכרז 173/2026</u>
<u>(כאשר המציע אינו היצרן של הטובין)</u>

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

הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע המבקש להתקשר עם עורך מכרז <u>173/2026</u> (להלן: **"המציע"**). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

הנני מצהיר כי הפריטים שלהלן יוצרו בישראל או באזור (כהגדרתו בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995) בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל או תאגיד הרשום בישראל.

כלל הפריטים להם מבוקשת העדפת תוצרת הארץ על ידי אינם מיוצרים על ידי, ועל כן הצהרתי זו מסתמכת על הצהרת היצרן וחוות דעת רואה החשבון של היצרן.

להלן רשימת הפריטים ששיעור "מחיר המרכיב הישראלי" (כהגדרת מונח זה בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ, התשנ"ה-1995) בכל אחד מהם הינו מעל 35%, ומחיר ההצעה של כל אחד מהם במכרז, התייחסות למקום ייצורם:

שם הפריט	מס' הסעיף בהצעת המחיר	האם יוצר בישראל	האם יוצר באזור עוטף עזה
מערכת מיקרוסקופ SEM (כולל כל הציוד והדרישות כמפורט בסעיף 6.8.4 במכרז)	1		
מקור קרן אלקטרונים מטיפוס FEG כולל ערכת החלפה	4		
ציר X,Y לבמת מדגמים	5		
ציר Z לבמת מדגמים	6		
גלאי לאלקטרונים שניוניים (SE)	7		
גלאי לאלקטרונים מוחזרים (BSE)	8		
מערכת עיבוד אותות של גלאי EDS	9		
משאבת קדם וואקום מסוג Scroll	10		
משאבת טורבו מולקולרית	11		
ספק מתח גבוה (HV)	12		
כרטיס אלקטרוניקה מרכזי (בקר ראשי)	13		
בקר של במת מדגמים	14		
מחשב לשליטה על מערכת המיקרואנליזה, כולל מסך	15		
מחשב לשליטה על המיקרוסקופ, כולל מסך	16		

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____ _____ _____
תאריך שם חתימה וחותמת

<u>אישור עורך הדין</u>

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

_____ _____ _____
תאריך מספר רישיון חתימה וחותמת

להצהרה זו תצורף חוות דעת רואה החשבון של המציע על דף לוגו של רואה החשבון **לפי נספח י"ג4**.

<u>לכבוד</u> **<u>נספח י"ג 4</u>**
משטרת ישראל

הנדון: <u>חוות דעת רואה החשבון של מציע שאינו יצרן הטובין לגביהם מבוקשת העדפת תוצרת הארץ</u> <u>במסגרת מכרז 173/2026</u>

ביקרנו את הצהרת המציע מיום _____ עבור מכרז <u>173/2026</u> כמפורט בנדון, בקשר לשיעור "מחיר המרכיב הישראלי", כהגדרת מונח זה בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ, התשנ"ה-1995, ממחיר ההצעה במכרז של כל פריט בנפרד אשר שיעור המרכיב הישראלי בו הינו מעל 35%, המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד (להלן "פריטי תוצרת הארץ"). הצהרה זו הנה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של המציע. אחריותנו היא לחוות דעה על רשימת פריטי תוצרת הארץ בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו(*).

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל. עפ"י תקנים אלה נדרש מאתנו לתכנן את הביקורת ולבצעה במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין ברשימת פריטי תוצרת הארץ בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כללה השוואה של הפריטים הנ"ל הכלולים בהצהרת המציע להצהרות של היצרנים ולחוות דעת רו"ח שלהם (הנקובות לתאריכים שאינם מעבר ל-6 חודשים מלפני מועד חוות דעתנו זאת), לצורך זיהוי הפריטים ששיעור המרכיב הישראלי בהם הינו מעל 35% וכמו כן כללה הביקורת בדיקה כי מחיר המכירה הנקוב בהצעת המציע אינו נמוך מהמחיר הנקוב בהצהרת היצרן. אנו סבורים שביקורתנו ודוחות רואי החשבון האחרים מספקים בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, רשימת פריטי תוצרת הארץ בהצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

בכבוד רב,

_____
חתימה וחותמת רו"ח

(*) הערה – יש להקפיד כי החברה המצהירה תצהיר כי השיעור הינו לפחות 35% ולא השיעור המדויק, שכן בד"כ קשה עד בלתי אפשרי לתת שיעור מדויק, בעיקר כאשר מדובר בתמהיל מוצרים. ככלל, ניתן להסתפק בשיעור בסיסי של 35%.

<u>הערות</u>:

- **<u>יודפס על נייר לוגו של משרד רו"ח</u>.**
- נוסח זה נקבע בתיאום עם הוועדה לקביעת נוסחי חוות דעת מיוחדים ואישורי רואי חשבון של לשכת רואי חשבון בישראל ביולי 2017.

<u>לכבוד</u> **<u>נספח י"ג 5</u>**
משטרת ישראל

<u>הנדון: רשימת הטובין לגביהם מבקש המציע העדפת תוצרת הארץ או אזור עוטף עזה במסגרת מכרז 173/2026</u>
(כאשר המציע הוא היצרן של חלק מהטובין)

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

הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע המבקש להתקשר עם עורך מכרז <u>173/2026</u> (להלן: "**המציע**"). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

הנני מצהיר כי הפריטים שלהלן יוצרו בישראל או באזור עוטף עזה, כהגדרתם בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ, התשנ"ה-1995, בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל או תאגיד הרשום בישראל.

בקשר לפריטים המוצעים אשר אינם מיוצרים על ידי, הצהרתי זו מסתמכת על הצהרת היצרן וחוות דעת רואה החשבון של היצרן.

להלן רשימת הפריטים ששיעור "מחיר המרכיב הישראלי", כהגדרת מונח זה בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995, בכל אחד מהם הינו מעל 35%, ומחיר ההצעה של כל אחד מהם במכרז:

שם הפריט	מס' הסעיף בהצעת המחיר	האם יוצר בישראל	האם יוצר באזור עוטף עזה
מערכת מיקרוסקופ SEM (כולל כל הציוד והדרישות כמפורט בסעיף 6.8.4 במכרז)	1		
מקור קרן אלקטרונים מטיפוס FEG כולל ערכת החלפה	4		
ציר X,Y לבמת מדגמים	5		
ציר Z לבמת מדגמים	6		
גלאי לאלקטרונים שניוניים (SE)	7		
גלאי לאלקטרונים מוחזרים (BSE)	8		
מערכת עיבוד אותות של גלאי EDS	9		
משאבת קדם וואקום מסוג Scroll	10		
משאבת טורבו מולקולרית	11		
ספק מתח גבוה (HV)	12		
כרטיס אלקטרוניקה מרכזי (בקר ראשי)	13		
בקר של במת מדגמים	14		
מחשב לשליטה על מערכת המיקרואנליזה, כולל מסך	15		
מחשב לשליטה על המיקרוסקופ, כולל מסך	16		

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____ _____ _____
תאריך שם חתימה וחותמת

<u>אישור עורך הדין</u>

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר 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 יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____ _____ _____
תאריך מספר רישיון חתימה וחותמת

- להצהרה זו תצורף חוות דעת רואה החשבון של המציע על דף לוגו של רואה החשבון **לפי נספח י"ג6**.

<u>לכבוד</u>
משטרת ישראל

<u>נספח י"ג6</u>

הנדון: <u>חוות דעת רואה החשבון של מציע שהוא היצרן של חלק מהטובין לגביהם מבוקשת העדפת תוצרת הארץ במסגרת מכרז 173/2026</u>

לבקשת _____ בע"מ (להלן: **"המציע"**) וכרואי החשבון שלה, ביקרנו את הצהרת המציע מיום _____ עבור מכרז 173/2026 כמפורט בנדון, בקשר לשיעור "מחיר המרכיב הישראלי", כהגדרת מונח זה בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995, ממחיר ההצעה במכרז של כל פריט בנפרד אשר שיעור המרכיב הישראלי בו הינו מעל 35%, המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד (להלן "פריטי תוצרת הארץ"). הצהרה זו הנה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של המציע. אחריותנו היא לחוות דעה על רשימת פריטי תוצרת הארץ בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו(*).

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל. עפ"י תקנים אלה נדרש מאתנו לתכנן את הביקורת ולבצעה במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין ברשימת פריטי תוצרת הארץ בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כללה השוואה של הפריטים הנ"ל הכלולים בהצהרת המציע להצהרות של היצרנים ולחוות דעת רו"ח שלהם (הנקובות לתאריכים שאינם מעבר ל-6 חודשים מלפני מועד חוות דעתנו זאת), לצורך זיהוי הפריטים ששיעור מהרכיב הישראלי בהם הינו מעל 35% וכמו כן כללה הביקורת בדיקה כי מחיר המכירה הנקוב בהצעת המציע אינו נמוך מהמחיר הנקוב בהצהרת היצרן. אנו סבורים שביקורתנו ודוחות רואי החשבון האחרים מספקים בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, רשימת פריטי תוצרת הארץ בהצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

בכבוד רב,

_____
חתימה וחותמת רו"ח

(*) הערה – יש להקפיד כי החברה המצהירה תצהיר כי השיעור הינו לפחות 35% ולא השיעור המדויק, שכן בד"כ קשה עד בלתי אפשרי לתת שיעור מדויק, בעיקר כאשר מדובר בתמהיל מוצרים. ככלל, ניתן להסתפק בשיעור בסיסי של 35%.

<u>הערות</u>:

- **<u>יודפס על נייר לוגו של משרד רו"ח</u>.**
- נוסח זה נקבע בתיאום עם הוועדה לקביעת נוסחי חוות דעת מיוחדים ואישורי רואי חשבון של לשכת רואי חשבון בישראל ביולי 2017.

<u>פרק ד' – מפרט</u>

מפרט לרכישת מערכת מיקרוסקופ אלקטרונים סורק (SEM) המצויד במערכת מיקרואנליזה (EDS)

1. כללי

1.1. <u>הגדרות טכניות</u>:

1.1.1. מיקרוסקופ אלקטרונים סורק (SEM) – מיקרוסקופ הבוחן את הדגם הנבדק באמצעות סריקתו בקרן אלקטרונים ממוקדת.

1.1.2. מקור קרן אלקטרונים מטיפוס (FEG) Schottky (Thermal) – סוג של מקור קרן אלקטרונים המבוסס על חוד מתכתי דק מאד, היוצר פליטה תרמיונית של אלקטרונים בהפעלת גרדיינט מתחים חשמלי. בכל מקום במסמך זה בו מופיע המונח FEG, הכוונה למקור קרן אלקטרונים מטיפוס זה.

1.1.3. ספקטרוסקופיה של קרני-X (EDS) – שיטה לאפיון הרכב היסודות של הדגם הנבדק באמצעות ניתוח ספקטרלי (מופרד אנרגיה) של קרינת ה- X-ray הנפלטת מהדגם כתוצאה מפגיעת קרן אלקטרונים בו.

1.1.4. שרידי ירי (GSR) – חלקיקים זעירים הנפלטים מכלי הנשק בעת הירי ומקורם בפיצוץ תערובת הפיקה של התחמושת. נקראים גם שרידי פיקה (PDR).

1.1.5. אלקטרונים שניוניים (SE) – אלקטרונים הנפלטים מהדגם הנבדק במיקרוסקופ האלקטרונים הסורק כתוצאה מפגיעת קרן האלקטרונים הממוקדת בדגם.

1.1.6. אלקטרונים מוחזרים (BSE) – אלקטרונים של קרן האלקטרונים אשר מוחזרים אחורה כתוצאה מפגיעה באטומי הדגם הנבדק.

1.1.7. גלאי מטיפוס Scintillator - גלאי הפועל באמצעות פליטת אור כתוצאה מפגיעת אלקטרון בחומר זרחני.

1.1.8. גלאי מטיפוס Solid State – גלאי הפועל באמצעות יצירת צמד אלקטרון-חור (Electron-hole pair) כתוצאה מפגיעת אלקטרון במוליך למחצה.

1.1.9. גלאי מטיפוס (SDD) – גלאי מפריד אנרגיה, בעל קצב מנייה (Count Rate) גבוה, המבוסס על גביש סיליקון בעל רמת טוהר גבוהה (High Purity).

1.2. משטרת ישראל מעוניינת לרכוש מיקרוסקופ אלקטרונים סורק (SEM) המצויד במערכת מיקרואנליזה ובעל יכולת אוטומטית לחיפוש שרידי ירי (להלן – "**מערכת המיקרוסקופ**").

1.3. מערכת המיקרוסקופ תהיה מצוידת במערכת מיקרואנליזה בשיטת EDS (להלן: "**מערכת המיקרואנליזה**").

1.4. כלל המערכות, המכלולים והרכיבים שיסופקו יהיו מוצרי מדף בלבד, למעט במות המדגמים אשר נדרשות לייצור ייחודי כמפורט בסעיף הדרישות הטכניות במפרט זה.

1.5. <u>ייעוד</u>

1.5.1. המכשיר מיועד לבחון מדגמי חומר באמצעות סריקתם בקרן אלקטרונים ולאפשר את אפיון הרכב היסודות הכימיים שלהם בשיטת ה-EDS.

1.5.2. המכשיר מיועד בעיקר לביצוע חיפוש אוטומטי אחר חלקיקים אופייניים לשרידי ירי בעלי הרכב יסודות כימיים המוגדר לו מראש.

1.5.3. צפוי שימוש אינטנסיבי מאד במכשיר בעת שירותו במעבדת סימנים וחומרים.

1.6. <u>מרכיבי מערכת המיקרוסקופ</u>

1.6.1. מיקרוסקופ אלקטרונים סורק (SEM) הכולל את כל המכלולים הבאים:

1.6.1.1. מקור קרן אלקטרונים מטיפוס (FEG).

1.6.1.2. קולונה (Column).

1.6.1.3. תא מדגמים (Sample Chamber).

1.6.1.4. במת מדגמים ממונעת (Motorized Sample Stage).

1.6.1.5. מערכת שליטה מבוססת PC.

1.6.1.6. גלאי לאלקטרונים שניוניים (SE).

1.6.1.7. גלאי לאלקטרונים מוחזרים (BSE).

1.6.2. מערכת מיקרואנליזה מבוססת PC, המותאמת לעבודה עם המיקרוסקופ SEM המוצע בשיטת EDS. המערכת תכלול את כל המרכיבים שלהלן:

1.6.2.1. גלאי אחד או שני גלאים של קרני-X בהתאם לקטגוריה הנבחרת כמפורט בדרישות הטכניות בהמשך.

1.6.2.2. מערכת לעיבוד נתונים.

1.6.2.3. מערכת שליטה מבוססת PC.

1.6.2.4. שני מדגמי כיול:

1.6.2.4.1. מדגם סטנדרטי זהב, קובלט, רודיום לכיול רמות בהירות.

1.6.2.4.2. מדגם סטנדרטי (כגון נחושת) לכיול ערך האנרגיה.

1.6.3. תוכנות לשליטה על פעולת המיקרוסקופ ומערכת המיקרואנליזה כמפורט בהמשך.

1.6.4. משאבת טורבו מולקולרית יבשה.

1.6.5. משאבת קדם ואקום יבשה מסוג סקרול (Scroll).

1.6.6. מערכת אל-פסק (UPS).

1.6.7. קומפרסור מושתק המותאם לכל דרישות מערכת המיקרוסקופ.

1.7. באחריות הזוכה לספק שירותי עדכון תוכנה למערכת על כל רכיביה, לאורך כל תקופת ההתקשרות כהגדרתה בסעיף 12 בפרק ג' למכרז.

2. מסמכים ישימים

2.1. המסמכים הרשומים מטה והדרישות המופיעות בהם מהווים חלק בלתי נפרד ממפרט הרכש. בכל מקרה של סתירה בין מסמך ישים ובין דרישה המופיעה במפרט, יקבעו הדרישה והנוסח המופיעים במפרט. בכל מקרה שלא הוזכר תאריך הוצאת מסמך ישים, קובעת ומחייבת הגרסה האחרונה המעודכנת שלו עד יום קביעת הזוכה.

2.2. תקן ASTM E1588-20 (Standard Guide for GSR Analysis by SEM/EDS).

2.3. תקן ISO 15632.

2.4. תקן בטיחות חשמל CE Safety Standards 2.3.

3. דרישות טכניות

3.1. <u>כללי</u>

3.1.1. מערכת המיקרוסקופ מיועדת לבחינת מדגמי חומר באמצעות תצוגות SE ו-BSE, וכן לביצוע אנליזת הרכב יסודות של הדגמים הנבדקים באמצעות מערכת EDS.

3.1.2. הדרישות הטכניות למערכת המיקרוסקופ מובאות להלן ומתחלקות לארבעה פרקים:

3.1.2.1. דרישות כלליות.

3.1.2.2. דרישות למערכת המיקרוסקופ.

3.1.2.3. דרישות למערכת המיקרואנליזה.

3.1.2.4. דרישות לתשתית ומיקום המערכת.

3.1.3. בכל מקום בו יצוין כי יינתן ניקוד נוסף, הניקוד יינתן בהתאם לכללי המכרז המפורטים בסעיף 10.8 בפרק ב' של המכרז.

3.2. <u>דרישות מערכתיות:</u>

3.2.1. כלל המערכות יפעלו בטמפרטורת סביבה של בין $15^{o}C$ ל- $30^{o}C$, בלחות יחסית המגיעה עד RH=70% ובלחץ אטמוספרי.

3.2.2. כלל המערכות, המכלולים והרכיבים החשמליים יתאימו לעבודה ברשת החשמל בישראל (220V, 50Hz).

3.2.3. מערכת המיקרוסקופ תהיה מצוידת בצג מחשב שטוח בגודל ״32 לפחות. מערכת המיקרואנליזה תהיה מצוידת בצג נוסף, נפרד. המיקרוסקופ יאפשר הצגת תמונות על צג המחשב (Displayed Image) בגודל מסך 32״ ברזולוציית 1920x1200 לפחות.

3.2.4. תוכנות השליטה על המיקרוסקופ ומערכת המיקרואנליזה מיועדת למציאה ואפיון של שרידי ירי (GSR) התוכנה תהיה מסוגלת לבדוק מספר מדגמים בזה אחר זה, ברצף, ובצורה אוטומטית. התוכנה תכלול הגדרות הרכב מקובלות ותהיה בעלת יכולת להגדרת קבוצות הרכב נוספות, לפי הצורך.

3.2.5. כל התוכנות שיותקנו על מערכת המיקרוסקופ ועל מערכת המיקרואנליזה יקבלו עדכוני תוכנה ככל שיהיו לאורך כל תקופת ההתקשרות.

3.2.6. חייבת להיות תאימות מלאה (Full Compatibility) של מערכת ה-EDS (חומרה ותוכנה) עם מיקרוסקופ האלקטרונים בכל אופני הפעולה של שניהם.

3.2.7. השליטה על שני המחשבים (המחשב של מערכת המיקרוסקופ והמחשב של מערכת המיקרואנליזה) תהיה באמצעות אותה מקלדת ואותו עכבר, תוך שימוש בשני מסכים – מסך אחד לכל מערכת. יתאפשר מעבר בין שני המסכים בצורה חלקה תוך תנועת העכבר.

3.2.8. המערכת תהיה מצוידת במערכת אל-פסק (UPS). מערכת האל-פסק תתאים להפעלת מערכת המיקרוסקופ, מערכת המיקרואנליזה וכל הציוד הנלווה באופן תקין במקרה של הפסקת חשמל, במשך 15 דקות לפחות לצורך ביצוע תהליך כיבוי אוטומטי ובטוח של המיקרוסקופ, מערכת המיקרואנליזה, מחשבי הבקרה וכלל רכיבי הוואקום. אפשרות התראה לטלפון על הפסקת חשמל (אופציונלי).

3.2.9. תהיה אפשרות עתידית לעבודה מעמדת עבודה נוספת מחדר סמוך.

3.2.10. מפלס הרעש השקול LAeq של הגנרטור, על כל מערכותיו ורכיביו, בתוך חללי המשרדים הסמוכים, במרחק אופקי של 5 מטר ממיקום הגנרטור, לא יעלה על 48dB(A), בתנאי העבודה המרביים של הגנרטור.

3.3. <u>דרישות למערכת המיקרוסקופ:</u>

מקור קרן האלקטרונים והקולונה:

3.3.1. מקור קרן אלקטרונים יהיה מטיפוס FEG ובעל אורך חיים של שנתיים לפחות. יינתן ניקוד נוסף להתחייבות הספק למקור אלקטרונים בעל אורך חיים של שלוש שנים ומעלה.

3.3.2. המיקרוסקופ יהיה מצויד במערכת לכוונון אוטומטי של מקור קרן האלקטרונים (Automatic Gun Alignment) וכיוונון מדויק של מיקום האפרטורות (Aperture Alignment) ביחס לציר אלומת האלקטרונים.

3.3.3. המיקרוסקופ יהיה בעל יכולת מיקוד אוטומטי (Automatic Focusing).

3.3.4. המיקרוסקופ יהיה מצויד במערכת אסטיגמציה אוטומטית לתיקון חתך הקרן (Auto Astigmatism).

3.3.5. המיקרוסקופ יאפשר סיבוב כיוון הסריקה (Scan Rotation) תוך שמירה על מיקוד התמונה.

3.3.6. המיקרוסקופ יעבוד בתחום ההגדלות x5-x300,000 לפחות לתמונה ברוחב 5 אינטש.

3.3.7. מתח ההאצה של הקרן: 0.5-30kV לפחות, במרווחים של 1kV לכל היותר.

3.3.8. זרם הקרן (Probe Current): 10pA – 100nA לפחות.

תא המדגמים (Sample Chamber):

3.3.9. התא יהיה בעל לפחות 4 עמדות (Ports) לחיבור גלאים נוספים כגון: EBSD, WDX, גלאי קתודולומינסנציה וכד' (גלאים אלה לא נדרשים במכרז זה אך נדרשת האופציה לחיבורם בעתיד).

3.3.10. המיקרוסקופ יהיה מצויד בגלאי לאלקטרונים שניוניים (SE), בגלאי לאלקטרונים מוחזרים (BSE) ובמערכת EDS.

3.3.11. המיקרוסקופ יעבוד בוואקום גבוה (ערך לחץ טיפוסי של Pa 5-10-3-10 בתא המדגמים)

3.3.12. גלאי ה-SE: רזולוציה (spec resolution) במצב של ואקום גבוה בהדמיית SE תהיה לפחות:

3.3.12.1. 1.5 nm @ 20 kV

3.3.12.2. 3 nm @ 3kV

יינתן ניקוד נוסף במקרה בו המכשיר יסופק עם רזולוציה (spec resolution) טובה יותר.

3.3.13. גלאי ה-SE יהיה גלאי סטנדרטי כגון Everhart-Thornley. יינתן ניקוד נוסף לאפשרות שינוי הממתח על גלאי ה-SE מממתח חיובי לממתח שלילי כאשר השינוי יבוצע מתוך ממשק המשתמש ללא צורך בהתערבות פיזית.

3.3.14. גלאי ה-BSE:

3.3.14.1. הגלאי יהיה מטיפוס Solid State semiconductor Detector.

3.3.14.2. הגלאי יהיה בעל רזולוציה של $\Delta Z=0.5$ (הפרש מספר אטומי ממוצע =0.5) לכל הפחות.

3.3.14.3. הגלאי יתאים לחיפוש אוטומטי של שרידי ירי.

3.3.14.4. הגלאי יהיה מסוג המודד אלקטרונים המוחזרים בזוויות גדולות (High angle backscattered electron emission). יינתן ניקוד נוסף לאפשרות מדידת אלקטרונים המוחזרים בזוויות קטנות (Low angle backscattered electron emission)- Segmented BSE.

3.3.15. תא המדגמים יהיה מצויד במצלמה כגון מצלמת CCD IR.

שתי במות מדגמים (Specimen Stage):

3.3.16. הבמות יהיו מטיפוס של Eucentric stage או Pseudo-Eucentric Stage.

3.3.17. הארקת כל מדגם לבמה תהיה באמצעות קפיץ (לא בורג).

3.3.18. תתאפשר תנועה בצירים לפחות כמפורט להלן:

3.3.18.1. 100 מ״מ בציר X ובציר Y

יינתן ניקוד נוסף לטווחי תנועה גדולים יותר.

3.3.18.2. 80 מ״מ בציר Z.

3.3.18.3. 70 מעלות בציר T (הטייה).

3.3.18.4. 360 מעלות בציר R (סיבוב).

3.3.19. תתאפשר צפייה במדגם הנבדק במרחק עבודה (Working Distance) בטווח של 5–40mm לפחות.

3.3.20. במה אחת תתאים לנושאי מדגמים (Sample Stubs) בקוטר 25.4mm (1 אינטש) ובמה שניה תתאים לנושאי מדגמים בקוטר 12.7 מ״מ (1/2 אינצ׳).

3.3.21. הבמות יתאימו למדגמים בעלי פינים בקוטר 3mm ובאורך 13mm וגם לבעלי פינים בקוטר 1/8 אינצ׳ (3.175 מ״מ) ובאורך של 8 מ״מ.

3.3.22. במה אחת תאפשר את בדיקתם של שמונה עשר (18) נושאי מדגמים לכל הפחות, בקוטר 25.4mm (1 אינטש) האחד. הבמה השנייה תאפשר את בדיקתם של ארבעים (40) נושאי מדגמים לכל הפחות בקוטר 12.7 mm (1/2 אינטש) האחד. יינתן ניקוד נוסף לבמות המאפשרות סריקת מספר מדגמים רב יותר.

3.3.23. מספר המדגמים על כל במה חייב להיות זוגי.

3.3.24. תוך 14 ימים קלנדריים מקביעתו כזוכה יעביר הספק תרשים של במות המדגמים ועליהן מיקומם של המדגמים הנ"ל לאישור המזמין לפני ייצור הבמות.

3.3.25. הבמות יהיו ממוכנות (Motorized) בכל חמשת הצירים (T,Z,Y,X ו-R) ומבוקרות מחשב. יאפשרו אחסון ואחזור נקודות מיקום ע"ג הדגם הנבדק.

3.3.26. החלפה בין הבמות תהיה פעולה פשוטה שתתבצע על ידי המפעיל.

מערכת ואקום:

3.3.27. מערכת המיקרוסקופ תהיה מצוידת בכל משאבות הוואקום והאמצעים למדידת הוואקום הדרושים לפעולתו.

3.3.28. המשאבות ומדי הוואקום יהיו מוצרי מדף סטנדרטיים.

3.3.29. ערכי מדידות הוואקום יוצגו בצורה ברורה בתצוגות המכשיר ו/או על צג המחשב.

3.3.30. המערכת תאפשר עבודה במצב Low Vacuum בלחץ תא דגימה של לפחות 30 פסקל. יינתן ניקוד נוסף למערכת המאפשרת עבודה גם בלחצי תא הגבוהים מ-30 פסקל.

3.3.31. זמן השאיבה של תא המדגמים עד לאפשרות תחילת העבודה עם המיקרוסקופ (במצב של ואקום גבוה וללא שימוש ב-Air Lock) לא יעלה על 4 דקות.

מחשב הבקרה של מערכת המיקרוסקופ:

מחשב הבקרה של המיקרוסקופ יהיה מחשב העומד בדרישות סעיפים 3.3.32-3.3.42 שלהלן או לחלופין מחשב אשר נבדק במפעל היצרן ונמצא על ידו כמחשב המתאים ביותר למערכת המיקרוסקופ (להלן: "**המחשב המומלץ**"). במקרה בו יוצע המחשב המומלץ, הדרישות בסעיפים 3.3.32-3.3.38 יכולות להשתנות בהתאם לנתוני המחשב המומלץ והמציע יצרף להצעתו את אישור היצרן על התאמת המחשב המומלץ למערכת המיקרוסקופ המוצעת ומפרט טכני מלא של המחשב המומלץ. בכל מקרה גודל המסך יהיה לפחות 32".

3.3.32. מעבד מהדור העדכני ביותר בעת האספקה, ברמת ביצועים שאינה נמוכה ממעבד Core i7-13700.

3.3.33. מערכת הפעלה WIN11 pro 64Bit כולל רישיון.

3.3.34. זיכרון פנימי (RAM) מינימום 64GB מסוג DDR5. המחשב יתמוך בהרחבת זיכרון עתידית ל 128GB לפחות.

3.3.35. מסך בגודל 32" ברזולוציה 4K UHD לפחות.

3.3.36. כרטיס גרפי בעל זיכרון של לפחות 8GB ברמת ביצועים שלא יפחתו מכרטיסי Nividia RTX מסדרה 40xx ומעלה.

3.3.37. דיסק קשיח NVMe SSD בנפח של מינימום 2TB.

3.3.38. כרטיס חיבור רשת סטנדרטי, העובד במהירות של 1Gb/sec לפחות.

3.3.39. מקלדת, עכבר אופטי (Optical Mouse) ו-Joy Stick ו- Track Ball ארגונומיים המתאימים כולם לדרישות המערכת.

3.3.40. אופציונאלי – חבילה מלאה ועדכנית של Office בעברית, בגרסה הכי חדשה ומעודכנת נכון למועד האספקה, המתאימה למערכת ההפעלה של המחשב.

3.3.41. כל התוכנות הדרושות להפעלת המיקרוסקופ, ובכלל זאת:

3.3.41.1. תוכנות עיבוד תמונה.

3.3.41.2. שליטה בכל הפקדים והפונקציות של מערכת הוואקום, קרן האלקטרונים והגלאים.

3.3.42. תתאפשר שמירת קבצי התמונה של המיקרוסקופ בפורמטים JPEG, TIFF , GIF , PNG ו-BMP.

כללי:

3.3.43. המיקרוסקופ יהיה בעל מהירות סריקה (Scan Speed) משתנה, לגבי שני הגלאים (SE ו-BSE).

3.3.44. מערכת המיקרוסקופ תהיה מצוידת באמצעים אופטיים או טכנולוגיים לניווט ידני של הדגם הנבדק בתוך תא הבדיקה, לצפייה בשדה רחב (Wide Field) ולנטילת תצלומים של הדגם הנבדק.

3.3.45. מערכת המיקרוסקופ תהיה מצוידת באמצעים להגנת הדגם הנבדק מפגיעה מכנית בדפנות התא או בחלקים אחרים שלו, כגון אמצעים להגבלת תנועה או התראה בעת נגיעת הדגם בדופן התא.

3.3.46. מערכת המיקרוסקופ תהיה מצוידת באמצעי למדידת זרם הקרן או למדידת הזרם הנבלע בדגם (Absorbed Current), והצגת הערך הנמדד.

3.3.47. מערכת המיקרוסקופ תהיה מצוידת במערכת בידוד ויברציות פניאומטית ו/או אקטיבית. מערכת בידוד הויברציות תותאם לתנאי האתר בו יותקן המיקרוסקופ, כך שתתאפשר פעולתה התקינה של מערכת המיקרוסקופ ועמידה בביצועיה הנדרשים במפרט זה. ההתאמה, כמו גם אספקה של ציוד נלווה כגון קומפרסור מתאים שיותקן מחוץ למעבדה הם באחריותו המלאה של הספק, בהתאם לביקורו באתר.

3.3.48. מערכת המיקרוסקופ לא תכלול קירור מערכות חשמל ומשאבות וואקום על-ידי סירקולציה של מים (צ'ילר).

3.3.49. במהלך פעולת סריקת הדגימות מצטברת שכבת פחמן על מדגמי הייחוס הנדרשת לניקוי. יינתן ניקוד נוסף באם תסופק ביחד עם מערכת המיקרוסקופ גם מערכת פלזמה מעבדתית, שולחנית, לצורך ניקוי בפלזמה של מדגמים. המערכת תהיה מערכת פלזמה קטנה, חיצונית מהמיקרוסקופ, בתדר RF, לניקוי שני סטאבים בקוטר חצי אינצ' או אינצ' בו זמנית.

3.4. <u>דרישות למערכת המיקרואנליזה (EDS)</u>

גלאי SDD:

3.4.1. גלאי ה- SDD יתאימו לפחות לתחום היסודות Be - U, ויהיו בעלי חלון דק-במיוחד (כגון SUTW) תוך שמירה על עמידות גבוהה בפני פגיעת חלקיקים (Ballistic Damage resistance).

3.4.2. רזולוציית האנרגיה של גלאי ה- SDD תהיה לפחות 127eV@Mn Kα, בקצב של 200,000 cps (בהתאם לתקן ISO 15632:2021). המציע יצרף אסמכתא רשמית של היצרן לעמידה בדרישה זאת.

3.4.3. קירור הגלאי יהיה חשמלי (Peltier Cooled) ומוגן כנגד התחממות. המערכת תכלול חיווי ברור למצב הקירור של הגלאי.

3.4.4. הגלאים המוצעים יהיו גלאים מהדגמים העדכניים ביותר של היצרן.

3.4.5. קונפיגורציית הגלאים של מערכת ה-EDS שתוצע תהיה חייבת להיות אחת מארבע האפשרויות הבאות:

3.4.5.1. קונפיגורציה A: גלאי אחד בעל שטח פעיל של 100 mm2 לפחות. לא יינתן ניקוד נוסף לקונפיגורציה זו.

3.4.5.2. קונפיגורציה B: שני גלאים בעלי שטח פעיל של 65 mm2 לפחות כל אחד. שני הגלאים יהיו מאותו היצרן העובדים בתאום הדדי. יינתן ניקוד נוסף לאופציה זו כמוגדר בסעיף 10.8.1.3 בפרק ב' במכרז.

3.4.5.3. קונפיגורציה C: גלאי אחד בעל שטח פעיל של 170 mm2 לפחות. יינתן ניקוד נוסף לקונפיגורציה זו כמוגדר בסעיף 10.8.1.3 בפרק ב' במכרז.

3.4.5.4. קונפיגורציה D: שני גלאים: גלאי אחד בעל שטח פעיל של 100mm2 לפחות וגלאי נוסף המשלב יכולת גילוי של Backscattered electron ו- X-Ray בזמן אמת. שני הגלאים יהיו מאותו היצרן העובדים בתאום הדדי. יינתן ניקוד נוסף לקונפיגורציה זו. כמוגדר בסעיף 10.8.1.3 בפרק ב' במכרז.

כללי:

3.4.6. תוכנת ההפעלה המוצעת תהיה העדכנית ביותר המוצעת על ידי היצרן.

3.4.7. המערכת תכלול תוכנות לחישובי הרכב כמותיים בשיטות כדוגמת ZAF ו-Phi-Rho-Z וכן לביצוע חתך הרכב (Line Scan) ולמיפוי מרחבי של הרכב כמותי ואיכותי של הרכב היסודות של המדגם.

3.4.8. המערכת תאפשר הצגה גרפית של הספקטרום המחושב ע"ג הספקטרום הנמדד.

3.4.9. המערכת תאפשר זיהוי אוטומטי של יסודות בספקטרום ותאפשר הוספה וניפוי ידניים של יסודות לחישוב הכמותי.

3.4.10. המערכת תכלול תוכנה המאפשרת ביצוע אוטומטי של חיפוש ואפיון חלקיקים (Particles Analysis) במדגמים הנבדקים.

3.4.11. המערכת תכלול אפשרות לסריקה חוזרת של חלקיקים אשר אותרו בסריקה האוטומטית.

3.4.12. המערכת תכלול תוכנה ייעודית לחיפוש אוטומטי של שרידי ירי (GSR).

3.4.13. מערכת ה-EDS תהיה מבוקרת מחשב (PC).

איתור וזיהוי GSR:

3.4.14. עמידה בדרישות תקן ASTM E 1588-20 , או הגרסה העדכנית ביותר שלו.

3.4.15. התוכנה תהיה בעלת התאמה מלאה (אינטגרציה) למערכת המחשב של המיקרוסקופ כך שהשליטה בפרמטרי העבודה הרלוונטיים של המיקרוסקופ תוכל להתבצע ממנה.

3.4.16. המערכת תבצע חיפוש, מציאה ואפיון אוטומטיים של שרידי ירי, עפ"י הגדרות הרכב יסודות קבועות מראש לכל ריצת חיפוש.

3.4.17. המערכת תאפשר בדיקתם של כל המדגמים על במות המדגמים, בזה אחר זה, ע"פ סדר אותו יקבע המפעיל או שתאפשר בדיקתם של שטחים חלקיים מתוך הדגם (ריבועיים או עגולים).

3.4.18. המערכת תאפשר בדיקה ידנית על ידי המפעיל, לכל אחד מהחלקיקים שנמצאו במהלך הריצה האוטומטית.

3.4.19. המערכת תאפשר בנוסף גם בדיקה אוטומטית מקיפה, לחלקיקים שנמצאו במהלך הריצה האוטומטית, בדיקת הרכב היסודות הכימיים של החלקיקים וסביבתם, על פי שיקול דעתו של המפעיל.

3.4.20. תוצאות הריצה האוטומטית, ובכלל זה ספקטרה ותמונות של החלקיקים, יישמרו בזיכרון המחשב. גודל קבצי התוצאות יתאים לשמירה רציפה ועיבוד תוצאות במחשב מבלי שתהיה פגיעה ברצף העבודה של המערכת. במידה וציוד המחשוב שיסופק יתברר כלא מספק בעמידה בעומס וכמות העבודה שבמעבדה כפי שתואר לעיל יוחלף ציוד המחשוב לציוד מותאם על ידי הספק ועל חשבונו.

3.4.21. המערכת האוטומטית תכלול הפקת דוחות ייעודיים ל GSR, אשר יכללו את סיכום נתוני הסריקה, את אוסף הספקטרה של הסריקות הכלליות ואת תוצאות עיבוד החלקיקים. הדוחות יהיו בפורמטים PDF ו WORD לפחות. בנוסף תהיה אפשרות ליצירת דוחות עצמאית.

3.4.22. המערכת תכלול הגדרות הרכב של שרידי ירי מתחמושות שונות ותאפשר הוספה נוחה של קבוצות הרכב נוספות. המערכת תכלול גם הגדרות הרכב של חלקיקים נפוצים ממקורות סביבתיים שונים.

3.4.23. המערכת המוצעת נדרשת לעמוד במבחן הכשירות האירופאי לבדיקות שרידי ירי ב-SEM (ENFSI GSR Proficiency Test).

מחשב הבקרה של מערכת המיקרואנליזה:

3.4.24. מעבד מהדור העדכני ביותר בעת האספקה, ברמת ביצועים שאינה נמוכה ממעבד Core i7-13700.

3.4.25. מערכת הפעלה WIN11 pro 64Bit כולל רישיון.

3.4.26. זיכרון פנימי (RAM) מינימום 64GB מסוג DDR5. המחשב יתמוך בהרחבת זיכרון עתידית ל 128GB לפחות.

3.4.27. מסך בגודל 32" ברזולוציה 4K UHD לפחות.

3.4.28. כרטיס גרפי בעל זיכרון של לפחות 8GB ברמת ביצועים שלא יפחתו מכרטיסי Nividia RTX מסדרה 40xx ומעלה.

3.4.29. שני דיסקים קשיחים NVMe SSD בנפח של מינימום 2TB כל אחד.

3.4.30. אמצעי גיבוי ושיחזור נתונים נוסף (נייד) שנפחו לא יפחת מ- 4TB.

3.4.31. כרטיס חיבור רשת סטנדרטי, העובד במהירות של 1Gb/sec לפחות.

3.4.32. מקלדת ועכבר אופטי (Optical Mouse) ארגונומיים המתאימים כולם לדרישות המערכת.

3.4.33. לוח גרפי הכולל עט דיגיטלי, המאפשר כתיבה, סימון והוספת הערות באופן חופשי על גבי תמונות, דו"חות ומסמכים המופקים על ידי תוכנות המערכת.

3.4.34. חבילה מלאה ועדכנית של Office בעברית, בגרסה הכי חדשה ומעודכנת נכון למועד האספקה, המתאימה למערכת ההפעלה של המחשב.

3.5. <u>מיקום ותשתיות</u>

3.5.1. מערכת המיקרוסקופ מיועדת לפעול במעבדת סימנים וחומרים בחטיבת הזיהוי הפלילי (מז"פ) של המשטרה (להלן – "**המעבדה**").

3.5.2. גודל השטח המיועד להצבת מערכת המיקרוסקופ הוא 2m x 3m (6 מ"ר). שטח זה איננו כולל את השטח בו מותקנות משאבות וואקום וקומפרסור אוויר יבש, המיועדות להיות מוצבות מחוץ לחדר.

3.5.3. באחריות המציעים לתאם הגעה לסיור מציעים כמפורט בסעיף 5.2 במכרז.

3.5.4. ציוד רועש (משאבות וואקום ראשוני, קומפרסורים וכו') ימוקמו מחוץ למעבדה.

4. סימון ושילוט

4.1. כל השילוט ע"ג מערכת המיקרוסקופ יהיה בשפה האנגלית ויכלול את כל אופני הפעולה וההפעלה שלו.

4.2. על מערכת המיקרוסקופ תהיה תווית שתכלול את שם היצרן, דגם המכשיר, מספר סידורי ונתוני צריכת החשמל (מתח, זרם והספק).

4.3. השילוט יכלול את כל אזהרות הבטיחות הנוגעות למערכת המיקרוסקופ, במקומות המתאימים.

5. בטיחות

5.1. מערכת המיקרוסקופ על כל מכלוליה והציוד הנלווה שלה תעמוד בכל תקני הבטיחות וההנחיות הרלוונטיים של CE.

5.2. מערכת המיקרוסקופ תעמוד בתקן IEC/EN 61010-1 (או הגרסה הנוכחית המקבילה שלו), המסדיר את דרישות הבטיחות לציוד חשמלי למדידה, בקרה ושימוש במעבדה.

5.3. המכשיר יהיה מצויד במפסק זרם ראשי או בנתיך ראשי לשם הגנה מפני תקלה חשמלית במכשיר או ברשת החשמל.

6. אספקה

6.1. חלפים - הספק יבטיח אספקה של חלקי חילוף ואביזרים נלווים לכלל מערכת המיקרוסקופ לאורך כל תקופת ההתקשרות.

6.2. כלי עבודה - ביחד עם מערכת המיקרוסקופ יסופקו כל כלי העבודה הנדרשים לשם הפעלתה, תפעולה ותחזוקתה ברמת המשתמש.

6.3. האספקה תהיה למתקני המזמין בירושלים. ההובלה של כל ציוד שיוזמן תהיה באחריות הזוכה לרבות אריזתו ושינועו באופן בטוח ובטיחותי כך שלא יינזק ולא יגרום לנזק.

6.4. כללים לגבי זמני האספקה:

6.4.1. זמני האספקה יהיו בהתאם למפורט להלן.

6.4.2. כל הזמנים המצוינים בסעיף זה הינם זמנים מקסימליים למתן השירות שלהלן. מאחר ומשטרת ישראל הינה גוף מבצעי אשר אמון על מתן שירות לאזרח לאורך כל שעות היממה, מצופה מהזוכה להתנהל בהתאם ולעשות כל שביכולתו לספק את השירות המתואר להלן בזמנים הקצרים ביותר שבאפשרותו.

6.4.3. כל אספקה תהיה בתיאום עם המזמין.

6.4.4. זמני האספקה יהיו נתונים לשינוי רק לאחר קבלת אישור בכתב מהמזמין ובהתאם לבקשה בכתב מהזוכה אשר כוללת את הסיבה שבגינה מתבקש האיחור ואת מועד האספקה הנדרש.

6.4.5. אספקה שתתבצע על ידי הזוכה במועד שהוא מעבר לזמנים המפורטים להלן, לא תיחשב לאספקה באיחור רק במקרה שבו האיחור אושר על ידי המזמין כמפורט בסעיף 6.4.3 לעיל. במקרה כזה המועד האחרון לאספקה יהיה המועד שהתבקש על ידי הזוכה ואושר על ידי המזמין.

6.5. זמני האספקה יהיו כמפורט להלן:

6.5.1. מערכת המיקרוסקופ על כל חלקיה כמפורט בסעיף 1.6 במפרט זה ובהתאם לנדרש בסעיף 3 במפרט זה, תסופק לכל היותר תוך 180 ימים קלנדריים ממועד העברת הזמנה מאושרת מהמזמין לזוכה.

6.5.2. כל הציוד שיירכש לאחר אספקת מערכת המיקרוסקופ (חלקי חילוף, ציוד נלווה, ציוד משלים, אביזרים וכיו"ב) יסופק לכל היותר תוך 60 ימים קלנדריים ממועד העברת הזמנה מאושרת מהמזמין לזוכה או תוך 7 ימי עבודה ממועד הגעת הציוד לישראל – הזמן הקצר ביניהם.

6.5.3. הגעת הזוכה לקריאת שירות תהיה לכל היותר תוך 2 ימי עבודה.

6.5.4. משך הטיפול הכולל בתקלה יסתיים תוך פרק זמן שלא יעלה על 45 ימים קלנדריים ממועד קריאת המזמין לזוכה. זמן זה כולל את ההגעה לקריאת השירות, אבחון התקלה, הזמנת החלפים הנדרשים לתיקון התקלה, התקנת החלפים, ביצוע הבדיקות הנדרשות וחזרה לתפקוד מלא.

6.5.5. משך ביצוע פעולת תחזוקה שוטפת/מונעת לרבות טיפולים תקופתיים, עדכוני תוכנה וכיו"ב (להלן: "**פעולת התחזוקה**") יסתיים תוך פרק זמן שלא יעלה על 10 ימים קלנדריים ממועד הגעת הזמן לביצוע פעולת התחזוקה בהתאם להוראות היצרן. זמן זה כולל את ההודעה למזמין ותיאום ההגעה מולו לביצוע פעולת התחזוקה, ההגעה למתקני המזמין, ביצוע פעולת התחזוקה, ביצוע כל הבדיקות הנדרשות וחזרה לתפקוד מלא.

6.5.6. ההדרכה הבסיסית תתקיים לא יאוחר מ-3 ימי עבודה לאחר סיום התקנת מערכת המיקרוסקופ.

6.5.7. ההדרכה המתקדמת תתקיים לא יאוחר מ-5 ימי עבודה ממועד העברת הזמנה מאושרת מהמזמין לזוכה. ההדרכה המתקדמת היא גם ל- SEM וגם למערכת GSR. מטעמי אבטחת מידע לא ניתן לבצע הדרכה בחיבור מרחוק. היה והמדריכים נדרשים להגיע מחו"ל - תינתן הארכת זמן לקיום הקורס בהתאם לבקשת הזוכה בכתב ולא יותר מ-23 ימים קלנדריים מעבר ל-5 הימים הנדרשים.

7. תיעוד וספרות טכנית

7.1. כל התיעוד המצורף למערכת המיקרוסקופ יהיה באנגלית ו/או בעברית.

7.2. מערכת המיקרוסקופ על כל חלקיה והציוד הנלווה שלה תסופק יחד עם כל התיעוד והספרות הטכנית המפורטים לעיל:

7.2.1. מדריך הפעלה (Operating Manual), הכולל:

7.2.1.1. הוראות הפעלה.

7.2.1.2. הוראות לזיהוי וטיפול בתקלות נפוצות, ברמת המשתמש.

7.2.1.3. הוראות תחזוקה, ברמת המשתמש.

7.2.1.4. הוראות כיול וכיוון של המכשיר על כל חלקיו.

7.2.1.5. הוראות בטיחות.

7.2.2. מדריך תחזוקה ושירות (Service and Maintenance Manual) ברמת המשתמש הכולל:

7.2.2.1. - הסעיף נמחק -

7.2.2.2. טבלת זיהוי תקלות ברמת המשתמש.

7.2.3. רשימת חלפים, הכוללת את מספרם הקטלוגי. חלפים נפוצים, רכיבים אלקטרוניים, ברגים ואומים וכד', יצוינו גם בסימון המקובל שלהם כך שניתן יהיה לרכשם בהמשך בנפרד.

7.2.4. תעודת אחריות (Guarantee Certificate) תקפה לשנתיים, מיום אספקת מערכת המיקרוסקופ על כל מרכיביה ומכלוליה למזמין.

8. הבטחת איכות

8.1. ליצרן תהיה מערכת בקרת איכות מתועדת בתהליך היצור. טפסי בחינה למערכת המיקרוסקופ המסופקת יוצגו לעיון המזמין ע"פ דרישה.

8.2. <u>בחינות קבלה</u>

8.2.1. משטרת ישראל תבצע מבחני קבלה (Acceptance Tests) למערכת המיקרוסקופ, במטרה להבטיח את עמידתה בכל דרישותיו של מפרט זה. מבדקי הקבלה יבוצעו ויתועדו על ידי נציגי המזמין לאחר התקנת מערכת המיקרוסקופ במעבדה. מבדקי הקבלה יכללו:

8.2.1.1. עמידה בכל הדרישות הטכניות המפורטות בסעיף 3 במפרט זה.

8.2.1.2. בדיקת מבחן הכשירות האירופאי לבדיקות שרידי ירי SEM (ENFSI GSR Proficiency Test) בגרסת GSR2023 או GSR2024 אשר נמצאים ברשות המעבדה. משך בדיקה זו יהיה כיומיים ויתבצע במהלך השבוע הסמוך למועד ההתקנה. הבדיקה תבחן את עמידתו של המכשיר בדרישות המפרט בנושא בדיקות שרידי הירי (סעיפים 3.4.14-3.4.23). בטרם הבדיקה יתבצע כיול רמות בהירות של גלאי ה- BSE באמצעות מדגם סטנדרטי זהב, קובלט ורודיום אשר יסופק על פי דרישת המפרט (סעיף 1.5.2.4). סריקת המדגם תתבצע בהגדלה של x750 וברזולוציה של 512x512 פיקסלים. הצלחה תחשב באם מערכת המיקרוסקופ הצליחה לגלות לפחות 95% מהחלקיקים בכל קבוצת גודל במדגם עד לגודל 1 mμ בהרצה (Run)אחת. בדיקה נוספת תתבצע בהגדלה של x400 וברזולוציה של 2048x2048 פיקסלים. בסריקה זאת על מערכת המיקרוסקופ להצליח לגלות לפחות 95% מהחלקיקים בכל קבוצת גודל במדגם עד לגודל 0.5 mμ בהרצה (Run) אחת. הסריקות יתבצעו ארבע פעמים בכל אחד מתנאי הסריקה הנ"ל. על המערכת לעמוד במבחן באחת מהסריקות הללו בכל אחד מהתנאי הסריקה הנ"ל על מנת לעבור את הבדיקה בהצלחה. בכל סריקה יתבצע כיוונון הפוקוס ובדיקה חוזרת של רמות הבהירות בגלאי ה-BSE. באם לא הושגו התוצאות הנדרשות יוזמן הספק לבדיקה מחודשת של תפקוד המערכת והאינטגרציה של כל מרכיבי מערכת המיקרוסקופ (המיקרוסקופ, מערכת ה- EDS ומערכות המחשוב). לאחר מכן, תתבצע הבחינה בשנית.

8.2.2. תוצאות בדיקות הקבלה יתועדו ויישמרו במעבדה.

8.2.3. במקרה ותתגלה אי עמידה באחד או יותר ממבחני הקבלה ולאחר יידוע הזוכה כי נמצאה אי התאמה, תינתן לזוכה האפשרות לתת את תגובתו ולפעול לאלתר לתיקון כל הליקויים תוך פרק זמן שלא יעלה על 45 ימים קלנדריים. בסיום התיקון תתבצע בדיקת קבלה חוזרת.

9. הדרכה

9.1. <u>ההדרכה תבוצע בשתי רמות ובשני שלבים נפרדים:</u>

9.1.1. הדרכה בסיסית:

9.1.1.1. ההדרכה תהיה על חשבון הזוכה.

9.1.1.2. ההדרכה תתקיים במעבדת סימנים וחומרים/מז"פ/מטה ארצי משטרת ישראל/ירושלים.

9.1.1.3. ההדרכה תכלול את אופן הפעלתה ותפעולה המלא של מערכת המיקרוסקופ על כל רכיביה וכן את תחזוקתה ברמת המשתמש וזיהוי תקלות.

9.1.1.4. משך ההדרכה לא יפחת מ-2 ימי עבודה מלאים, עבור עד 5 אנשים.

9.1.2. הדרכה מתקדמת:

9.1.2.1. ההדרכה תהיה על חשבון המזמין.

9.1.2.2. ההדרכה תתקיים במתקני המזמין או באתר אחר בתיאום עם המזמין.

9.1.2.3. קיום הדרכה זו הינו אופציונלי ויתקיים בהתאם לבקשת המזמין.

9.1.2.4. ההדרכה תבוצע במהלך תקופת ההתקשרות הראשונה או במהלך תקופת ההתקשרות השנייה.

9.1.2.5. ההדרכה תכלול תפעול מתקדם והפעלת יישומים מתקדמים במיקרוסקופיה אלקטרונית ובאנליזת EDS.

9.1.2.6. משך ההדרכה לא יפחת מ-3 ימי עבודה מלאים, עבור עד 3 אנשים.

9.2. תכנון וביצוע ההדרכות יהיה באחריות הזוכה.

9.3. תוכן ההדרכות יוצג למזמין טרם ביצוע ההדרכה ויהיה נתון לשינוי בהתאם לצרכי המזמין.

9.4. ההדרכות יועברו על ידי אנשי מקצוע שיוכלו לתת מענה מקצועי מיידי לכל שאלות נציגי המזמין המשתתפים בהדרכות.

9.5. הזוכה יספק לנציגי המזמין המשתתפים בהדרכה את כל הספרות הטכנית ותוכן ההדרכה בשפה העברית או באנגלית. כל התכנים יועברו למזמין גם בקבצי מחשב בפורמט pdf/pptx/docx וגם יודפסו על ידי הזוכה לכלל המשתתפים לצורך העברת ההדרכה.

10. <u>אחריות, שירות ותחזוקה</u>

10.1. הזוכה יעניק לכלל הטובין המסופקים במסגרת המכרז (להלן: "**הציוד**") שנתיים אחריות ממועד אספקת הציוד (להלן: "**תקופת האחריות הראשונה**").

10.2. למשטרת ישראל שמורה הזכות להאריך את תקופת האחריות הראשונה בשנה נוספת ועד 10 שנים ברצף או שלא ברצף בהתאם לצרכי המזמין (להלן: "**תקופת האחריות המורחבת**").

10.3. **להלן תיאור "מסגרת האחריות":**

10.3.1. האחריות בתקופת האחריות הראשונה ובתקופת האחריות המורחבת תהיה אחריות כוללת על כל פריט ציוד שיירכש וזאת החל מרגע קליטתו אצל המזמין.

10.3.2. האחריות בתקופת האחריות הראשונה תהיה אחריות מקיפה לשירות תחזוקה. האחריות תכלול אספקת כל חלקי החילוף והאביזרים הנלווים הנדרשים לצורך ביצוע כל פעולת התחזוקה שיידרשו לביצוע על ידי הזוכה לרבות תיקון תקלות, תיקון נזקים, תחזוקה שוטפת, כיול ועדכוני גרסה/תוכנה.

10.3.3. האחריות בתקופת האחריות המורחבת תהיה לשירות תחזוקה בלבד (ללא אספקת חלקי חילוף ואביזרים נלווים), לצורך ביצוע כל פעולת התחזוקה שיידרשו לביצוע על ידי הזוכה לרבות תיקון תקלות, תיקון נזקים, תחזוקה שוטפת, כיול ועדכוני גרסה/תוכנה.

10.4. השירות לתיקון הציוד במסגרת האחריות יינתן למשך כל תקופת האחריות לרבות תקופת האחריות הראשונה ותקופת האחריות המורחבת.

10.5. הזוכה יעניק שירותי תחזוקה לכלל הציוד מעבר לתקופת האחריות הראשונה, למשך כל תקופת ההתקשרות לרבות תקופות האופציה (תקופות ההתקשרות השנייה והשלישית).

10.6. הזוכה יעניק שירות לתיקון ציוד מעבר לתקופת האחריות הראשונה או לתיקון ציוד בתקופות האחריות הראשונה והמורחבת שלא במסגרת האחריות (להלן: "תחזוקת שבר").

10.7. הזוכה ימנה נציג מטעמו אשר יהיה אחראי על הקשר שבין הזוכה למזמין לרבות ביצוע פעולות תחזוקה, מתן מענה מקצועי לבעיות טכניות ותקשורת מול היצרן.

10.8. תחזוקה שוטפת/מונעת:

10.8.1. באחריות הזוכה לעדכן את המזמין בזמן על כל פעולת תחזוקה שוטפת/מונעת (להלן: "פעולת התחזוקה") אשר נדרשת בהתאם להוראות היצרן למערכת או לכל אחד מחלקיה (מחשבים, גלאים וכיו"ב) לרבות עדכוני תוכנה, טיפולים תקופתיים וכיו"ב.

10.8.2. במעמד הודעת הזוכה על פעולת התחזוקה הנדרשת יתאם הזוכה את הגעתו למתקני המזמין לצורך ביצוע פעולת התחזוקה.

10.9. התחזוקה הנדרשת לציוד כוללת:

10.9.1. תיקון תקלות.

10.9.2. טיפול שוטף (תחזוקה מונעת/כיול).

10.9.3. אספקת חלקי חילוף לתיקונים ולטיפולים הנדרשים.

10.9.4. כיולים ועדכוני תוכנה.

10.10. בכל מקרה שבו יידרשו חלקי חילוף ואביזרים נלווים (להלן: "**החלפים**") לצורך מתן שירותי התחזוקה המתוארים לעיל, החלפים יירכשו על ידי המזמין בכפוף לאמור בסעיף 23 במכרז ובאמצעות אחת משלושת האפשרויות שלהלן:

10.10.1. חלפים המופיעים בטופס הצעת המחיר יירכשו בהתאם להצעת המחיר.

10.10.2. חלפים שלא מופיעים בטופס הצעת המחיר ומופיעים במחירון של הזוכה, אשר הוגש עם הצעתו, יירכשו בהתאם למחירון.

10.10.3. חלפים שלא מופיעים בטופס הצעת המחיר ולא מופיעים במחירון יירכשו בהתאם להצעת מחיר שתתקבל מהזוכה.

10.11. בכל מתן שירות של הזוכה למזמין (במסגרת האחריות או בתחזוקת שבר):

10.11.1. הזוכה יגיע למתקני המזמין תוך פרק זמן של עד 2 ימי עבודה מרגע הזמנתו על ידי המזמין. הגעת הזוכה למתקני המזמין תהיה בתיאום עם המזמין. במידה ובמעמד תיאום הגעה בין המזמין לזוכה, תואם בהסכמת שני הצדדים תאריך הגעה שהוא רחוק יותר מ-2 ימי עבודה, התאריך שנקבע הוא תאריך ההגעה הקובע.

10.11.2. לצורך ביצוע פעולת התחזוקה או הטיפול הנדרש הזוכה יאבחן את התקלה ויגיע עם כל הכלים, הידע וכוח האדם הנדרשים. פעולת התחזוקה הנדרשת תתבצע באופן מיידי ותסתיים בהקדם האפשרי.

10.11.3. במקרה שבו תידרש הזמנת חלפים מהיצרן בחו"ל לצורך השלמת פעולת התחזוקה הנדרשת, הזמנת החלפים תתבצע מיידית ופעולת התחזוקה תסתיים מיד עם הגעת החלפים שהוזמנו ובהתאם לזמני האספקה הנדרשים ומפורטים במכרז זה.

10.11.4. הזוכה ידאג לביצוע תיעוד ורישום מסודר של כל פעולות האחזקה שבוצעו לכלל מערכת המיקרוסקופ. הרישום יכלול לפחות את הנתונים הבאים: תאריך קריאה, תאריך תחילת טיפול, תאריך סיום טיפול, מהות התקלה, פירוט פעולות התיקון שבוצעו בחלוקה לעבודה וחומר.

10.11.5. למזמין שמורה הזכות לדרוש ולקבל מהזוכה רישומים ונתונים על כל פעולות התחזוקה שבוצעו.

10.11.6. בכל מקרה של תקלה או כשל כלשהו במקור קרן האלקטרונים של המיקרוסקופ (להלן: "הרכיב") טרם חלפו מלוא שנות חיי הרכיב, יוחלף הרכיב מיידית על חשבון הזוכה, בהתאם לדרישות פרק זה לביצוע פעולות תחזוקה.

10.11.7. במקרה שבו נדרשת פעולת תחזוקה שלא בתקופת האחריות ולא ניתן יהיה לבצע פעולת תחזוקה זו במתקן המזמין וכתוצאה מכך יידרש פירוק של חלק ושליחתו ליצרן לצורך תיקון:

10.11.7.1. תיקון הציוד יהיה כנגד מסמך RMA.

10.11.7.2. שילוח, תיקון וקבלה בחזרה של החלק התקול יתבצע תוך פרק זמן של לא יותר מ-90 ימים קלנדריים החל מרגע פירוק החלק התקול ועד להחזרתו והרכבתו אצל המזמין.

10.11.7.3. הזוכה ידאג לשילוח, החזרה ותיקון החלק התקול מול היצרן.

10.11.7.4. איסוף והחזרת הציוד ממתקן המזמין יתבצעו על-ידי הזוכה ועל חשבונו.

10.11.7.5. מרגע פירוק החלק התקול ועד להרכבתו בחזרה, החלק יהיה באחריות הזוכה לרבות אחריות על נזקים, שילוח, תפעול, מעקב אחרי המשלוח וקשר מול היצרן לטיפול בתקלה.

10.11.7.6. תיקון החלק התקול יתבצע רק לאחר:

10.11.7.6.1. קבלת הצעת מחיר לתיקון מהזוכה הכוללת את הרכיבים הבאים:

10.11.7.6.1.1. עלות תיקון החלק התקול בחלוקה לעלות זמן עבודה ועלות חלפים. העלות תוצג בש״ח. תצורף הצעת המחיר של היצרן במט״ח והזוכה יציג על גבי הצעתו את מחיר התיקון של היצרן לאחר המרת העלות ממט״ח לש״ח. יחס ההמרה יהיה נכון לתאריך הצעת המחיר.

10.11.7.6.1.2. לעניין עלות שילוח הפריטים לתיקון אצל היצרן בחו״ל והחזרתם למחסני המזמין, על הזוכה לצרף להצעת המחיר העתק של הצעת מחיר/חשבונית מאת חברת השילוח.

10.11.7.6.1.3. עלויות תפעול ורווח של הזוכה לצורך אספקת שירות התיקונים. רכיב זה יהיה עד 15% מסך עלויות התיקון והשילוח הנזכרות לעיל.

10.11.7.7. אישור מלא או חלקי של רכיבי הצעת המחיר על ידי המזמין שיכלול אישור תיקון עבור כל חלק תקול (במקרה בו נשלחו מספר חלקים תקולים).

10.11.7.8. לא יתוקנו פריטים שלא אושרו לתיקון על ידי המזמין ופריטים אלו יוחזרו למזמין כפי שהם יצאו ממנו וללא כל חיוב מצד הזוכה למעט חיוב על השילוח ועל אבחון התקלה של היצרן (במידה והזוכה יציג חיוב של היצרן על אבחון התקלה).