



**אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת הרכישות והמכירות**

**מכרז פומבי לערכות אפיון
דנ"א של כרומוזום Y
מספר 13/2026**

12.01.2026

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 ***

<u>מס"ד</u>	<u>פרק/סעיף</u>	<u>עמוד</u>
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	5
5	לוחות זמנים למכרז	8
פרק ב' - ההליך התחרותי		
6	הגשת הצעה למכרז	10
7	העדפת תוצרת הארץ	14
8	ערבות הצעה (מסמך קשיח מקורי ולא דיגיטלי)	14
9	מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה	15
10	בדיקות מקדימות	17
11	אופן קביעת הזוכה	17
פרק ג' - אופן ותנאי ההתקשרות		
12	אופן ביצוע ההתקשרות	29
13	תקופת ההתקשרות	29
14	הפרות ותרופות	30
15	זכות קיזוז	32
16	ביטול ההתקשרות נשוא המכרז	32
17	ערבות ביצוע דיגיטלית	33
18	הסדרי ביטוח	34
19	אחריות לנזקים	34
20	פורטל ספקים	35
21	אופן הגשת חשבונית, תנאי תשלום והצמדה	36
22	תנאי הצמדה	36
23	התמורה	36
24	סיום ההתקשרות נשוא המכרז	37
25	תנאים כלליים	37
26	פעילות בזמן חירום	40
42	נספחים: א' עד יב'	
74	פרק ד' - מפרט	

פרק א' – כללי ומנהלה

1. כללי:

- 1.1. משטרת ישראל (להלן: "המזמין") מבקשת לקבל הצעות מחיר לרכש ערכות לאפיון דנ"א של כרומוזום Y.
- 1.2. הערכה המוצעת במכרז זה תהיה מותאמת לאפיון פרופילי דנ"א של כרומוזום Y מדגימות שניטלו ממגוון מוצגים בזירות עבירה עליהם חומר ממקור אנושי (דם, רוק, זרע, תאי עור, שיער וכו') (שימוש עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה) ומדגימות שניטלו מאנשים באמצעות ערכה לדיגום דנ"א אנושי (שימוש עבור מעבדת מאגר).
- 1.3. כל המסמכים והנספחים המצורפים למכרז זה מהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז ויש לראותם כמשלימים זה את זה (להלן: "מסמכי המכרז").
- 1.4. בכל מקום בו ננקטה במכרז זה לשון זכר, הכוונה היא גם ללשון נקבה.
- 1.5. המציעים רשאים לפנות אל עורך/ת המכרז (שם ודרגה), פקד נעמה ליבנה זיו, עו"ד, בכתב בלבד, בבקשה לקבלת הבהרות או מענה לשאלות בקשר למסמכי המכרז, באמצעות דוא"ל naamaziv@police.gov.il
- 1.6. תיאור תמציתי של השירות המבוקש:
 - 1.6.1. משטרת ישראל מעוניינת לרכוש ערכה לאפיון דנ"א של כרומוזום Y (להלן: "ערכה") אשר תשמש לזיהוי שושלת זכרית של בני אדם למטרות זיהוי פלילי (פורנזי).
 - 1.6.2. הערכה המוצעת במכרז זה תהיה כזו שעברה על-ידי היצרן וולידציה לשימוש פורנזי (Developmental Validation) על דגימות שניטלו מבני אדם ועל מוצגים מזירות עבירה, ושהוכרה ואושרה לשימוש במעבדות פורנזיות לצורך זיהוי ואפיון פרופילי דנ"א מדגימות שניטלו ממקור אנושי ומדגימות לאפיון פרופילי דנ"א ממוצגים מזירות עבירה, וזאת למטרות זיהוי פורנזי.
 - 1.6.3. ההצעות לערכות שיוגשו במכרז זה יכללו את כלל הדרישות המפורטות במפרט הטכני בפרק ד' למכרז.
 - 1.6.4. ס' 9 למכרז מגדיר את המסמכים והאישורים שנדרש המציע להגיש במכרז.

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, לשוניית "מכרזים" ובצד ימין לבחור את שם המפרסם: "המשרד לביטחון לאומי – משטרת ישראל".
- 2.3. יובהר כי ככל שהדברים אמורים בהצהרות, מסמכים ואישורים להוכחת עמידת הערכה המוצעת בדרישות המפרט, כמוגדר בסעיף 9.6 למכרז, הרי שעל המציע לצרפם הן בעותק קשיח ("הרד קופי") והן במדיה נתיקה ("דיסק און קיי").
- 2.4. ההצהרות, המסמכים והאישורים האמורים בסעיף 2.3 דלעיל אשר יצורפו על גבי מדיה נתיקה ("דיסק און קיי") ישמרו כקבצים בתצורת PDF.
- 2.5. 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. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז:

3.1. אישור נציגות מציע:

המציע שהינו נציג ישראלי של יצרן הערכה מחו"ל (יבואן), יגיש עם הצעתו היתר בכתב מאת יצרן הפריט המוצע, להיות המציע נציגו המורשה של היצרן בישראל במועד האחרון להגשת ההצעות.

3.2. ניסיון מבצעי לערכה:

הערכה המוצעת במכרז זה היתה בשימוש של לפחות 3 מעבדות פורנזיות בכל אחת מהשנים 2023, 2024 ו- 2025 לפחות ובהיקף של 1,500 בדיקות לפחות בכל שנה בכל אחת מהמעבדות.

3.2.1. לעניין סעיף זה מעבדה פורנזית תחשב מעבדה של גוף אכיפת חוק או מעבדה שמבצעת בדיקות עבור גוף אכיפת חוק, המוסמכת על פי תקן ISO17025.

3.3. צירוף ערבות אוטונומית ובלתי מותנית לטובת משטרת ישראל מאת מנפיק ערבות מורשה כאמור בהודעה "מנפיקי ערבות מורשים" הנלווית להוראת תכ"ס מס' 7.3.3 "ערבויות וביטחונות", כבטוחה של המציע, ושלו בלבד, לקיום תנאי המכרז על סך 58,000 ₪ אשר תהא בתוקף לא יאוחר מהמועד האחרון להגשת ההצעות ועד ליום 16/9/27, עפ"י הנוסח המופיע בנספח ג' למכרז (להלן: "ערבות הצעה").

• אי צירוף ערבות מקורית ובהתאם לדרישות סעיף זה תגרום לפסילת ההצעה.

3.4. תנאי סף מנהליים - המציע מצהיר ומתחייב כי הוא או סניף ישראלי שלו, עומד בתנאי הסף המנהליים הבאים:

3.4.1. 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.

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

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

3.4.4. 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 ציבוריים, 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. תנאים נוספים לאספקת הטובין עפ"י המכרז:

4.1. המציע שייקבע כזוכה 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.

4.2. שינויים בהרכב ובריכוז החומרים:

4.2.1. הזוכה יהיה מחויב לספק את הערכה המוצעת במשך כל תקופת ההתקשרות.

4.2.2. על אף האמור בסעיף 4.2.1, בכפוף לאישור ועדת המכרזים, הזוכה יהיה רשאי לספק ערכה הכוללת שינויים בהרכב החומרים, בהתאם למפורט להלן:

4.2.2.1. הזוכה יעקוב באופן מתמשך לאורך כל תקופת ההתקשרות בשינויים שיחולו על הערכה מטעם היצרן, יעדכן בכתב בהתאם את המעבדות ויצהיר כי שינויים אלו עומדים בכלל הדרישות הטכניות של מפרט זה.

4.2.2.2. ככל שהיצרן יבצע שינויים בהרכב הערכה, הרכב החומרים, ריכוז החומרים, קובצי הפרמטרים הדרושים לניתוח הפרופילים ו/או תנאי הריאקציה, הזוכה יעדכן וילווה את המעבדות בהטמעת השינויים.

4.2.3. המשטרה תהא רשאית לערוך לערכה הליך בדיקות אשרור במעבדות (ורפיקציה), כמפורט להלן:

4.2.3.1. הזוכה יספק ערכות וחומרים הנדרשים לביצוע הליך הורפיקציה ללא תמורה.

4.2.3.2. הליך הורפיקציה יושלם בהצלחה, ככל שיקבע על ידי נציגי כל המעבדות בהן נעשה שימוש בערכה כי הערכה לאחר השינויים עומדת בכל דרישות מכרז ומפרט זה.

4.2.4. במידה והערכה לאחר השינויים לא תעמוד בדרישות המעבדות, כפי שאושרו בבדיקת הוולידציה הפנימית כמפורט בסעיף 11.5.4 למכרז, יינתן לזוכה פרק זמן קצוב של עד 42 ימים קלנדריים מרגע קבלת ההודעה לבצע שינויים בערכה לצורך קבלת אישור המעבדה.

4.2.5. ככל ולא יתקבל אישור המעבדות לערכה בתוך פרק הזמן הקצוב שניתן יחשב הזוכה כמי שלא קיים תנאי המכרז ויחול האמור בסעיפים 14 או 16 למכרז.

4.2.6. עד לסיום ביצוע בדיקות האשרור במעבדות בהצלחה, הזוכה יספק למעבדה את הערכות המקוריות (קודם לביצוע השינויים) באופן שוטף.

4.2.7. למען הסר ספק, משטרת ישראל לא תשלם עבור ביצוע שדרוגים והטמעתם או עבור חומרים ומתכלים וכיוצ"ב הנדרשים לביצוע ההטמעה.

4.3. רישיונות ונציגות:

המציע שייקבע כזוכה במכרז יעמוד בתקנים, יהיה רשום במרשמים ויחזיק את הרישיונות הנדרשים במסמכי המכרז כשהם בתוקף לאורך כל תקופת ההתקשרות במכרז. הנ"ל יחול גם לגבי אישור נציגות של מציע המייצג יצרן מחו"ל.

4.4. אישור היחידה לביטחון מידע:

4.4.1. הזוכה יפעל על פי סיווג המידע כפי שהוגדר על ידי משטרת ישראל ואפיון השירות יבוצע על פי סיווג זה.

4.4.2. לעניין מסמך זה "מידע" פירושו כל המפורט להלן:

- 4.4.2.1. 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 בתצורה 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, התקשוריות, הספקים והלקוחות של משטרת ישראל.
- 4.4.2.2. כל מידע של משטרת ישראל, אשר יגיע לידיעת הזוכה.
- 4.4.2.3. כל מידע המוגדר כ"מידע רגיש" כהגדרתו בחוק הגנת הפרטיות התשמ"א, 1981.
- 4.4.2.4. מידע מסווג - כל מידע, ציוד ואמצעים שהוגדרו כמידע מסווג (באחת מרמות הסיווג הבאות: שמור, סודי, סודי ביותר) על ידי משטרת ישראל.
- 4.4.3. 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.
- 4.4.4. עבודה במערכות המידע של הזוכה תתאפשר ביחס למידע בלתי מסווג בלבד, אלא אם כן אושר מראש ובכתב על ידי משטרת ישראל.
- 4.4.5. 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.
- 4.4.6. 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 גילוי לגורם בלתי מורשה.
- 4.4.7. על הזוכה להגדיר נהלים, בקרות ופעולות נוספות המיועדות למנוע את זליגת המידע מעובדים שיש להם נגישות למידע ו/או למערכות של משטרת ישראל.
- 4.4.8. הזוכה מתחייב להקפיד על ביצוע ההוראות הבאות:
- 4.4.8.1. לשמור בקפדנות על המידע, הידיעות והסודות המקצועיים שיועברו לזוכה, לרבות מידע פיזי ו/או ממוחשב.
- 4.4.8.2. לא לאחסן כל מידע בבית/ברכב או בכל מקום אחר ללא אמצעי זהירות והשגחה מקובלים בתחום ובהתאם להנחיות משטרת ישראל.
- 4.4.8.3. 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.
- 4.4.8.4. קיום מידור מלא למניעת חשיפת מידע משטרתי למי שאינו מורשה להיחשף למידע זה לרבות בהיבטי תחזוקה וטיפול בציוד ואמצעים.
- 4.4.8.5. 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.
- 4.4.8.6. עבודה על פי מדיניות "שולחן נקי" - מצב בו מבוצעת פעולה שתמנע גישת זרים למידע של משטרת ישראל, בעת עזיבת סביבת העבודה.
- 4.4.9. 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.
- 4.4.10. 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.
- 4.4.11. הזוכה מתחייב לחתום על המסמכים הדרושים לעריכת בדיקת היחידה לביטחון מידע במשטרת ישראל, ולהחתים עליהם מי מטעמו שיעסוק במתן השירותים/הטובין.
- 4.4.12. 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.
- 4.4.13. 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.
- 4.4.14. 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.
- 4.4.15. משטרת ישראל תהיה רשאית לקיים בקורות במתקני הזוכה בכל עת, תוך שיתוף פעולה מלא מצד הזוכה.
- 4.4.16. 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).
- 4.4.17. עובדים מטעם הזוכה יידרשו לעבור בדיקה של היחידה לביטחון מידע להתאמת תפקידם בשירות משטרת ישראל ע"י מתחקרים/מתשאלים מטעמה. עלות התחקיר לכל עובד, חלה על הזוכה במכרז ונכון למועד פרסום המכרז היא עומדת על סך

800 ש"ח כולל מע"מ. במקרה שתידרש בדיקה נוספת במהלך תקופת ההתקשרות יש לקחת בחשבון שמחירים אלו עשויים להתעדכן מעת לעת בהתאם למחירי השוק.

4.4.18. משטרת ישראל תתאם מול הזוכה את מועד ומקום ביצוע התחקיר ומחובת הזוכה ועובדיו להתייבב. הקצאת שעות תחקיר/תשאול עבור הזוכה, תהא בהתאם ליכולת ההקצאה העומדת לרשות משטרת ישראל. לזוכה לא תהא טענה על עיכוב כלשהו בתהליך ביצוע התחקיר/תשאול.

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

5. לוחות זמנים למכרז:

עד השעה	תאריך	נושא
14:00	25.01.2026	המועד האחרון להפניית שאלות הבהרה והערות
14:00	15.02.2026	המועד האחרון להגשת הצעות

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. שאלות והבהרות:

- 5.2.1. שאלות הבהרה הנוגעות למסמכי המכרז, יופנו בכתב בלבד לעורך המכרז.
- 5.2.2. סבר המציע כי יש פגם ו/או ליקוי ו/או אי בהירות ו/או חסר, ו/או סתירה ו/או שגיאה ו/או אי התאמה וכו' במסמכי המכרז 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.
- 5.2.3. פניה לעורך המכרז תעשה בדואר האלקטרוני ותכלול את שם המכרז, מספר המכרז, המסמך הרלוונטי, מספר הסעיף במסמך אליו מתייחסת השאלה, פירוט השאלה/ההבהרה, פרטי השואל, מספר טלפון, מספר פקס וכתובת דוא"ל.
- 5.2.4. שאלות המציעים 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

- 5.2.5. מענה לשאלות/בקשות ההבהרה יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי ויש לראותן כחלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
- 5.3. למען הסר ספק, מובהר ומודגש כי תנאי המכרז וההבהרות והעדכונים בכתב הנם הקובעים הבלעדיים ואין במתן מענה בעל-פה כדי לשנותם ו/או להוסיף עליהם.
- 5.4. משטרת ישראל רשאית לעשות שינויים ו/או תיקונים ו/או עדכונים במסמכי המכרז טרם המועד להגשת הצעות והם מחייבים כל מציע ויהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. במקרה של סתירה בין העדכון/המענה לשאלות לבין מסמכי המכרז, יגבר העדכון/המענה לשאלות על האמור במסמכי המכרז.
- 5.5. 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.
- 5.6. מענה עורך המכרז לשאלות/להערות שהופנו, יפורסם ללא שמות הפונים.

פרק ב' – ההליך התחרותי

6. הגשת הצעה למכרז:

6.1. המציע יגיש את הצעתו על כל נספחיה, לרבות המפרט וכל ההצהרות, המסמכים והאישורים הנדרשים עפ"י סעיף 9 "מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה", בתיבת מכרזים פיזית, כמפורט להלן. תשומת לב המציעים כי ככל שהדברים אמורים בהצהרות, מסמכים ואישורים להוכחת עמידת הערכה המוצעת בדרישות המפרט על פי סעיף 9.6 למכרז, הרי שעל המציע לצרפם הן בעותק קשיח ("הרד קופי") והן במדיה נתיקה ("דיסק און קי"). ההצהרות, המסמכים והאישורים האמורים אשר יצורפו על גבי מדיה נתיקה ("דיסק און קי") ישמרו כקבצים בתצורת PDF.

6.2. אין לשלוח את ההצעה בדואר/פקס, אלא להניחה פיזית כאמור לעיל בתיבת המכרזים של מכרז זה.

6.3. המציע נדרש להגיש בטופס הצעת המחיר את הצעתו לערכת אפיון דנ"א של כרומוזום Y על פי הפירוט הבא:

6.3.1. על גבי **טבלה 1 (P₁)** נדרש המציע להגיש הצעת מחיר אחת לערכה לאפיון דנ"א של כרומוזום Y (A) בעמודה א', למלא את כמות הבדיקות בערכה המוצעת על פי נפח הריאקציה המומלץ על ידי היצרן (B) בעמודה ב', וכן למלא הצעת המחיר לבדיקה אחת $\left(\frac{A}{B}\right)$ בעמודה ג'. את הצעת המחיר לבדיקה אחת $\left(\frac{A}{B}\right)$ שבעמודה ג' על המציע לכפול בכמות השנתית של בדיקות לשקלול (D) בעמודה ד' לקבלת סה"כ המחיר המשוקלל $D * \left(\frac{A}{B}\right)$ בעמודה ה'.

6.3.2. על הצעת המחיר עבור הערכה לכלול לכל הפחות את כל החומרים הנלווים הנדרשים לצורך ביצוע הריאקציה, אפיון, הרצה וניתוח הפרופילים במכשור הקיים במעבדות, לרבות חומרים נוספים הנדרשים על פי הוראות היצרן בתהליך האפיון, הכל בהתאם לקבוע בסעיפים 3.11 למפרט.

6.4. בכל מקום בו נדרשת חתימת המציע, יחתום המציע באמצעות מורשה חתימה מטעמו. 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.

6.5. אופן הגשת ההצעה בתיבת מכרזים פיזית:

6.5.1. המציע יניח את ההצעה על נספחיה, האישורים והמסמכים הנוספים הנדרשים עפ"י מכרז זה, במעטפה סגורה ללא פרטי זיהוי המציע, בתיבת המכרזים המתאימה הממוקמת בחדר "תיבות מכרזים", בסמוך לכניסה למחלקת הרכישות והמכירות, בקומה 1 במטה הארצי רמלה, ברח' בעלי המלאכה 41 רמלה.

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

6.5.3. המציע יצמיד על הצד החיצוני של המעטפה (או האריזה) מעטפה נוספת סגורה היטב, ללא ציון פרטי המציע ובתוכה יופיעו שם המציע ופרטי איש קשר מטעמו (שם, מספר טלפון וכתובת) לשם החזרת ההצעה במקרה הצורך.

- 6.5.4. חדר "תיבות המכרזים" יהיה פתוח בימים א'-ה' (למעט ערבי חג, חג, ימי שבתון וימי חול המועד) בין השעות 08:00-16:30.
- 6.6. כללים בנוגע להצעת המחיר:
- 6.6.1. על המציע להגיש הצעת מחיר אחת. הצעה אשר לא תוגש במסגרתה הצעת מחיר אחת, תיפסל על ידי ועדת המכרזים ולא תידון.
- 6.6.2. הצעת מחיר חלקית בה תמולא הטבלה בטופס הצעת המחיר באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון.
- 6.6.3. הצעות שלא יוגשו עד המועד האחרון להגשת הצעות, לא יובאו לדיון בפני ועדת המכרזים של משטרת ישראל.
- 6.6.4. המחיר המוצע בטופס הצעת המחיר, יכלול את כל העלויות הישירות והעקיפות הכרוכות באספקתו בהתאם לדרישות הכלולות במסמכי המכרז. כל תמורה נוספת לא תשולם, אלא אם צוין אחרת במפורש במסמכי המכרז ובסעיף התמורה להלן.
- 6.6.5. על הצעת המחיר עבור הערכה לכלול לכל הפחות את כל החומרים הנלווים הנדרשים לצורך ביצוע הריאקציה, אפיון, הרצה וניתוח הפרופילים במכשור הקיים במעבדה, לרבות חומרים נוספים הנדרשים על פי הוראות היצרן בתהליך האפיון, הכל בהתאם לקבוע בסעיפים 3.11 למפרט.
- 6.6.6. מומלץ למציעים לבדוק טרם הגשת הצעתם את העלויות הכרוכות בקיום הביטוחים כלשונם. לאחר המועד האחרון להגשת הצעות לא יתקבלו כל הסתייגויות או בקשות לשינוי תנאי הביטוח.
- 6.6.7. 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.
- 6.6.8. 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.
- 6.6.9. במקרה של אי התאמה בין המחיר המוצע לערכה (A) בעמודה א' למחיר המוצע לבדיקה $\left(\frac{A}{B}\right)$ בעמודה ג' ו/או לסה"כ המחיר משוקלל $D \cdot \left(\frac{A}{B}\right)$ בעמודה ה' ו/או לעמודת הסה"כ בתחתית הטבלה, יגבר המחיר המוצע לערכה (A) בעמודה א', והוא ישמש לשקלול ההצעה בהתאם לכמות הראקציות שניתן לבצע בערכה על פי אישור היצרן (כמפורט בסעיף 9.6.2 למכרז).
- 6.6.10. על אף האמור בסעיף 6.6.9 ככל וכמות הבדיקות שניתן לבצע בערכה בעמודה ב' המפורטת בהצעת המחיר לא צוינה ו/או שונה מזו המפורטת באישור הרשמי של היצרן (כמפורט בסעיף 9.6.2 למכרז), תילקח בחשבון לצורך זה כמות הריאקציות המפורטת באישור הרשמי של היצרן.
- 6.6.11. התמורה תשולם בתוספת מע"מ בהתאם לחוק במדינת ישראל. כל שינוי בשיעור המע"מ יגרור התאמת התמורה בתאם לשיעור המע"מ העדכני.

6.6.12. הצעת המחיר עפ"י תנאי מכרז זה תהא בתוקף למשך 610 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות. תוקף ההצעות המוגשות למכרז ניתן להארכה ב-90 ימים נוספים או בחלקם, וזאת לצורך בחירת זוכה במכרז.

6.6.13. משטרת ישראל תהיה רשאית, באישור ועדת המכרזים, להאריך את תוקף ההצעות לתקופות נוספות של 90 ימים מעבר לקבוע בסעיף 6.6.12, ועד לתקופה נוספת של 450 ימים, בהסכמת הצדדים, וזאת לצורך השלמת תהליך הוולידציה.

6.6.14. במקרה והצעת המחיר תוארך כאמור, המציע יידרש להאריך את תוקף ערבות ההצעה. אי הארכת תוקף ערבות ההצעה יגרום לפסילת ההצעה. ככל שתבקש הארכת הערבות, כל הוראות ערבות ההצעה המקורית יחולו גם על הערבות שהוארכה.

6.6.15. 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:

6.6.15.1. 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.

6.6.15.2. 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 תשוכלל ללא רכיב המע"מ והצעת מציע המסווג כעוסק תשוכלל עם רכיב המע"מ.

6.6.15.3. 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.

6.7. איסור הוספת הסתייגויות והתניות להצעה:

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

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

6.7.3. 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.

6.8. סודות מסחריים וזכות עיון בהצעות:

6.8.1. 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.

6.8.2. 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.

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

6.8.4. 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.

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

6.8.6. 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.

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

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

6.9. היקף ההתקשרות משנים קודמות:

לנוחות המציעים, להלן היקף הרכש שביצעה משטרת ישראל בנושא המכרז בארבע השנים האחרונות בחלוקה לכמות בדיקות אשר בוצעה במעבדת המאגר ולכמות הבדיקות שבוצעה במעבדת הדנ"א והביולוגיה:

6.9.1. בשנת 2021 בוצעו 17,000 בדיקות דנ"א של כרומוזום Y ע"י מעבדת מאגר ו-150 בדיקות ע"י מעבדת דנ"א וביולוגיה.

6.9.2. בשנת 2022 בוצעו 17,000 בדיקות דנ"א של כרומוזום Y ע"י מעבדת מאגר ו-100 בדיקות עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה.

6.9.3. בשנת 2023 בוצעו 13,000 בדיקות דנ"א של כרומוזום Y ע"י מעבדת מאגר ו-105 בדיקות עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה.

6.9.4. בשנת 2024 בוצעו 2,600 בדיקות דנ"א של כרומוזום Y ע"י מעבדת מאגר ו-150 בדיקות עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה.

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

6.11. 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.

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

7. העדפת תוצרת הארץ:

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 ר"ח בהתאם לנוסח המצורף להלן ומסומן כנספח ח'.

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. ערבות הצעה (מסמך קשיח מקורי ולא דיגיטלי):

8.1. על המציע לצרף להצעתו ערבות שתהווה "ערבות הצעה" בהתאם להוראת תכ"ם מס' 7.3.3 "ערבויות וביטחונות".

8.2. הערבות תתקבל ממנפיק ערבות מורשה כאמור בהודעה "מנפיקי ערבות מורשים" הנלווית להוראת תכ"ם מס' 7.3.3 "ערבויות וביטחונות".

8.3. להלן הוראות הנוגעות להגשת הערבות:

8.3.1. הערבות חייבת להיות בהתאמה מלאה לפרטי המציע כמצוין בנספח "התחייבויות והצהרות המציע".

8.3.2. הערבות חייבת להיות מקורית (צילום/העתק לא יתקבלו).

- 8.3.3. נוסח ערבות ההצעה חייב להיות בהתאם לנוסח הנספח המצורף להלן "נוסח ערבות הצעה". נוסח ערבות שונה מהמצורף, יוביל לפסילת ההצעה.
- 8.3.4. אם המציע יבחר להגיש ערבות מחברת ביטוח, הערבות תהא חתומה ע"י חברת הביטוח עצמה. לא תתקבלנה ערבויות חתומות ע"י סוכני ביטוח.
- 8.3.5. הערבויות תוחזרנה למציעים (למעט הזוכה) לאחר קבלת החלטה בדבר הזוכה.
- 8.3.6. הערבות לא תהא צמודה למדד. במקרה שהוגשה ערבות צמודה למדד, לא יהא בכך כדי לפסול את ההצעה.
- 8.4. כל התנאים הקבועים ביחס לערבות וביניהם: צירוף ערבות מקורית, תום תוקף הערבות, הסכום הנערב, היותה בלתי מותנת וכיו"ב - הם תנאים מהותיים וסטייה מהם תביא לפסילת ההצעה.
- 8.5. אין לשנות את תאריך תום תוקף הערבות ללא הוראה מפורשת בכתב של עורך המכרז גם במקרה של דחיית המועד האחרון להגשת ההצעות.
- 8.6. לידעת המציעים, עפ"י פסיקת בית המשפט העליון, דינה של ערבות מיטיבה, אשר הנה בין השאר ערבות שהוגשה בסכום גבוה מהנדרש או שסיום תוקפה מאוחר יותר מהנדרש, הוא פסילה.
- 8.7. לצירוף ערבות ההצעה בהתאם להנחיות המפורטות לעיל, חשיבות גבוהה וכל סטייה מהוראות אלה, תביא לפסילת ההצעה.

9. מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה:

- 9.1. נספח א' - התחייבויות והצהרות המציע.
- 9.2. נספח א'1 - אישור מורשה חתימה.
- 9.3. נספח א'2 - תצהיר בדבר אי תיאום מכרז.
- 9.4. נספח ב' - טופס הצעת המחיר.
- 9.5. להוכחת עמידת המציע בתנאים המוקדמים:
- 9.5.1. נספח ג' - ערבות הצעה מקורית בהתאם לאמור בסעיף "ערבות הצעה" המצוין לעיל.
- 9.5.2. נספח ג'1 - הצהרת המציע בדבר עמידתו בתנאי המוקדם בהתאם לסעיף 3.2 למכרז.
- 9.5.3. אישור נציגות - אישור מטעם יצרן הערכה המוצעת כי המציע הינו נציגו הרשמי בישראל.
- 9.5.4. תנאי סף מנהליים, כמפורט בסעיף 3.4 למכרז:
- 9.5.4.1. אישור לצורך ניכוי מס מטעם אגף מס הכנסה תקף למועד הגשת ההצעה.
- 9.5.4.2. אישור תקף מפקיד מורשה, מרואה חשבון או מיועץ מס, או העתק ממנו, המעיד כי המציע:
- 9.5.4.2.1. מנהל פנקסי חשבונות ורשומות כנדרש בסעיף 3.4.1 למכרז, או פטור מלנהלם.
- 9.5.4.2.2. מדווח על הכנסותיו ועסקאותיו כנדרש בסעיף 3.4.2 למכרז.
- ניתן להפיק את האישורים הנ"ל באמצעות הקישור הבא:

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

- 9.5.4.3. נספח ג'2 - תצהיר בדבר העדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום.
- 9.5.4.4. נספח ג'3 - תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות.
- 9.6. הצהרות, מסמכים ואישורים להוכחת עמידת הערכה המוצעת בדרישות המפרט:
- 9.6.1. על המציע לצרף להצעתו את כל ההצהרות, המסמכים והאישורים הנדרשים להוכחת עמידת הערכה המוצעת בדרישות המפרט, לרבות שם יצרן הערכה, שם הערכה/חומר, דגם/מק"ט יצרן לערכה וכל ההצהרות, מסמכים ואישורים המפורטים בנספח 1 למפרט. מודגש כי על המציע לצרף את בעותק קשיח ("הרד קופי") והן במדיה נתיקה ("דיסק און קי"), וכי המסמכים, האישורים וההצהרות האמורים אשר יצורפו על גבי מדיה נתיקה ("דיסק און קי") ישמרו כקבצים בתצורת PDF. עוד מודגש כי על המציע לערוך את כל ההפניות הנדרשות לפרק/מספרי עמודים/סעיפים רלוונטים לכל דרישה במפרט, כפי שנדרש בסעיף 2 לנספח 1 למפרט.
- 9.6.2. אישור רשמי מיצרן הערכה המוצעת בדבר כמות הריאקציות שניתן לבצע בערכה: על המציע לצרף להצעתו הצהרת יצרן הערכה המוצעת או קטלוג/מפרט מלאים של הערכה המוצעת בה יפורטו כמות הריאקציות שניתן לבצע בערכה.
- 9.7. נספח ה' - תצהיר של המציע או מנהלו, מאומת ע"י עורך דין, כי לא מתנהלות תביעות נגד המציע שעלולות לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז וכן כי אינו נמצא בהליכי פשיטת רגל ו/או פירוק שעלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.
- 9.8. נספח ו' - 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 שהוא מכרז זה ובין עניינים אחרים שלו או תפקידים אחרים שהוא ממלא.
- 9.9. נספח ז' - 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.
- 9.10. נספח ח' כולל ח'1-ח'6 - תצהיר ואישור רו"ח לעניין העדפת תוצרת הארץ, בהתאם לתקנות חובת מכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה-1995.
- 9.11. נספח ט' - מציע שהוא עסק זעיר, קטן או בינוני בו מחזיק בשליטה משרת מילואים פעיל, כהגדרתם וכאמור בסעיף 2. 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.
- 9.12. נספח יב' - אבטחת מידע והגנת הסייבר.
- 9.13. במידה והמציע הינו עסק בו המחזיקה בשליטה היא אישה - כאמור בסעיף 2.ב. לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, וברצונו לקבל את ההעדפה לפי חוק זה, יצרף המציע אישור רו"ח ותצהיר המחזיקה בשליטה כנדרש בחוק הנ"ל.
- 9.14. במידה והמציע הינו מלכ"ר - יצרף אישור רשות המיסים על סיווג המציע כמלכ"ר לצורך מע"מ אשר יהא בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות. עבור מלכ"ר שהינו עמותה, יצרף אישור ניהול תקין מטעם רשם העמותות אשר יהא בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות.
- 9.15. במידה והמציע הינו עוסק רשום תושב אזור אילת - יצרף 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.

9.16. **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.

9.17. **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 לפנייה כאמור, או מענה שלא בפרק הזמן שהוגדר עלול לגרום לפסילת ההצעה בהתאם לשיקול דעתה 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 יהא להשלים את **נספח א'**, **טופס הצעת המחיר וערבות ההצעה המקורית**.

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

10. בדיקות מקדימות:

משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות:

10.1. לדרוש מהמציעים להגיש לה תוך שבוע ממועד בקשתה, אישורים שונים המעידים על כל מידע כלכלי/טכני/כספי או אחר, המאמת את דרישות מסמכי המכרז והצעותיהם.

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

10.3. 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.

10.4. לפסול הצעות במקרה בו נמצא ביחס למציע ו/או נושאי משרה מטעמו מידע פלילי 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.

11. אופן קביעת הזוכה:

11.1. במכרז זה ייקבע זוכה אחד.

11.2. להלן שלבי קביעת הזוכה במכרז:

11.2.1. **שלב א'**- בדיקת עמידה בתנאים המוקדמים, בדרישות המפרט, הגשת המסמכים, והאישורים הנדרשים.

11.2.2. **שלב ב'**- בדיקת רכיבי האיכות (Q).

11.2.3. **שלב ג'**- בדיקה ושקלול הצעות המחיר (P).

11.2.4. **שלב ד'**- דירוג ההצעות בהתאם לקבוע בסעיף 11.5.3.

- 11.2.5. **שלב ה'** - בדיקת ולידציה פנימית מול המציע המדורג הראשון בהתאם לקבוע בסעיף 11.5.4 במכרז וקביעת זוכה במכרז.
- 11.3. **שלב א'** - **בדיקת עמידה בתנאים המוקדמים, בדרישות המפרט, הגשת המסמכים, והאישורים הנדרשים :**
- 11.3.1. כל הצעה תיבדק אל מול דרישות המכרז, לרבות עמידה בתנאים המוקדמים, בדרישות המפרט, הגשת ההצהרות, המסמכים והאישורים שצורפו להצעה כנדרש בסעיף 9 למכרז.
- 11.3.2. הצעה העומדת בתנאים המוגדרים בסעיף 11.3.1 תעבור לשלב ב', בדיקת רכיבי איכות.
- 11.3.3. **הצעה שהערכה המוצעת מטעמה אינה עומדת בתנאים המוגדרים בסעיף 11.3.1 תיפסל על ידי ועדת המכרזים של משטרת ישראל ולא תעבור לשלב ב', בדיקת רכיבי האיכות.**
- 11.4. **שלב ב' - בדיקת רכיבי האיכות (Q) :**
- 11.4.1. הצעה שהערכה המוצעת מטעמה עומדת בתנאים המוגדרים בשלב א', תעבור לשלב ב' ותיבדק בבדיקת רכיבי האיכות.
- 11.4.2. בדיקות האיכות יתבצעו לכל ההצעות שעברו לשלב זה על ידי מעבדת דנ"א וביוולוגיה ומעבדת מאגר דנ"א (להלן: **"המעבדה"**) כמפורט לעיל.
- 11.4.3. בדיקות האיכות יתבצעו באמצעות המכשור המותקן במעבדות, מכשיר PCR מדגם Veriti 96 Well Thermal Cycler ומדגם GeneAmp® PCR System 9700 ומכשיר אלקטרופורזה בקפילרות מדגם SeqStudio_1 Series Genetic Analyzers 3500XL של חברת Applied Biosystems.
- 11.4.3.1. למען הסר ספק לא יתאפשרו שינויים במכשירי הבדיקה הקיימים במעבדות אשר יפגעו בדרך ואופן ביצוע הבדיקות במעבדה באופן שגרת, כדוגמת שינוי מבני או שינוי קבוע.
- 11.4.4. פרוטוקול העבודה שישמש במהלך הבדיקות יהיה על פי המלצת היצרן.
- 11.4.5. נפח הריאקציה של הבדיקה יהיה בהתאם להמלצת היצרן כקבוע בסעיף 9.6.2.
- 11.4.6. מציע שהצעתו עברה לביצוע בדיקות האיכות :
- 11.4.6.1. יקבע נציג אחד קבוע מטעמו שיהיה הגורם המקשר לצורך ביצוע בדיקות האיכות על ידי המעבדה.
- 11.4.6.1.1. נציג זה ילווה את המעבדה בשלבי בדיקת האיכות וייתן תמיכה טכנית באופן שוטף, יסייע בהטמעת המערכת, יהיה זמין לליווי ליעוץ והכוונה וייתן מענה במקרים של בעיות.
- 11.4.6.1.2. באחריות נציג זה להגיע למעבדה בתוך 14 ימים קלנדריים מקבלת הדרישה לכך, ולהתאים את כל המכשירים והתוכנות הנדרשים לפרוטוקולים לביצוע בדיקות האיכות. למען הסר ספק אופן התקנת המכשירים תעשה בהתאם להוראות היצרן ובכפוף לשיקול דעתה הבלעדי של משטרת ישראל.

- 11.4.6.2. יספק ערכות בדיקה, ציוד וחומרים מהסוג המוצע במכרז לביצוע בדיקות האיכות כדלקמן:
- 11.4.6.2.1. על המציע לספק את כלל הערכות, הציוד והחומרים הנדרשים לצורך ביצוע בדיקות האיכות (ערכות, חומרים, ציוד מתכלה וכיוצא בזה) תוך 21 ימים קלנדריים מקבלת הדרישה לכך.
- 11.4.6.2.2. כל הערכות והציוד יסופקו על חשבון המציע ולא יוחזרו למציע בסיום בדיקות האיכות.
- 11.4.6.2.3. בכל מעבדה יבוצעו הבדיקות בנפרד ויש לספק חומרים עבור הבדיקות בשתי המעבדות.
- 11.4.7. מציע שהצעתו עברה לביצוע בדיקת רכיבי האיכות יבצע בדיקה ראשונית של הערכה במעבדה וידגים את שיטת הבדיקה (הפרוטוקול שמוצע מטעם היצרן). ההדגמה תתבסס על לכל היותר 24 דגימות שיסופקו על ידי המציע ועל חשבונו לצורך זה.
- 11.4.8. לאחר סיום הבדיקה הראשונית לערכה, הערכה תעבור בדיקות איכות ביצועי הערכה כמוגדר בטבלאות שבסעיף 11.4.21 למכרז.
- 11.4.9. ניקוד האיכות לביצועי הערכה יינתן על בסיס תבחינים טכניים ומקצועיים.
- 11.4.10. כל הערכות שיבדקו בבדיקת איכות ביצועי הערכה יבדקו על ידי אותם צוותים ובאותו ציוד בדיקה בכל מעבדה. במקרה ויידרש להחליף את אחד או יותר מאנשי הצוות, ההחלפה תאושר מראש על ידי ועדת המכרזים של משטרת ישראל.
- 11.4.11. למען הסר ספק, נציג המציע לא יהיה נוכח במעבדה בעת ביצוע בדיקות האיכות.
- 11.4.12. דגימות הדנ"א שישמשו לבדיקת איכות ביצועי הערכה יבחרו ויוכנו על ידי עובדי המעבדה. למען הסר ספק, הדגימות שיבחנו יהיו מאותו סוג ביחס לכלל המציעים.
- 11.4.13. בדיקות איכות ביצועי הערכה יבוצעו לאורך 28 ימים קלנדריים.
- 11.4.14. משטרת ישראל תהא רשאית, באישור ועדת המכרזים, להאריך את זמן ביצוע בדיקות איכות ביצועי הערכה ב- 14 ימים נוספים מעבר לקבוע בסעיף 11.4.13, וזאת לצורך השלמת בדיקות האיכות.
- 11.4.15. במקרה ויעלו בעיות בבדיקות האיכות, יינתן למציע 14 ימים קלנדריים למציאת פתרון לבעיות, כולל אפשרות לבדיקה ובירור הפתרונות במכשור המעבדה והצגתו בפני נציג המעבדות.
- 11.4.16. בבדיקות רכיב האיכות, Q6, אשר יבוצע על ידי מעבדת דנ"א וביולוגיה, יבחנו עד 60 דגימות על פי הפרוטוקול שיותאם על ידי המציע לעבודה על מוצגים מזירות עבירה:
- 11.4.16.1. 30 דגימות ביקורת חיובית (שמסופקת עם הערכה).
- 11.4.16.2. עד 30 דגימות שהמעבדה תגדיר ותייצר (דגימות דם, רוק, זרע, אפיתל, בריכוזים משתנים ותערובות מלאכותיות).
- 11.4.17. בדיקות רכיבי האיכות Q4-Q6, יבוצעו על ידי מעבדת מאגר הדנ"א, במסגרתן יבחנו 4 פלטות. הדגימות יבחרו על ידי המאגר ויכללו דגימות שוטפות וביקורות. הדגימות ינוקבו בקוטר של 1.2 מ"מ.
- 11.4.18. בתום ביצוע בדיקות האיכות יינתן ניקוד איכות לכל תבחין הקבוע בסעיף 11.4.21.

11.4.18.1. לכל תבחין יינתן משקל שונה בשקלול הסופי של כלל תבחיני הבדיקה, 20-7 נקודות, וזאת בהתאם לקבוע בסעיף 11.4.21.

11.4.18.2. הניקוד של כלל התבחינים יחובר ויסוכם לכדי סכום ניקוד כולל אחד, כדלקמן:

$$Q_{1-7} = Q_1 + Q_2 + Q_3 + Q_4 + Q_5 + Q_6 + Q_7$$

11.4.18.3. הציון המינמאלי עבור תבחין Q6 הינו 13 נקודות.

11.4.18.4. הציון המינמאלי עבור תבחין Q7 הינו 20 נקודות.

11.4.18.5. הציון המינמאלי של סכום ניקוד כלל התבחינים הנבדקים בערכה לא יפחת מ-78 נקודות.

11.4.18.6. הצעה אשר נבדקה ולא עמדה באחד מן הסעיפים 11.4.18.3-

11.4.18.5 תיפסל על ידי ועדת המכרזים ולא תעבור לשלב ג'.

11.4.19. הצעה אשר נבדקה בבדיקת רכיבי האיכות ועמדה בכל דרישות החובה המינימאליות של שלב ב', תעבור לשלב ג'.

11.4.20. הצעה אשר נבדקה בבדיקת רכיבי האיכות ולא עמדה בכל דרישות החובה המינימאליות של שלב ב', תיפסל על ידי ועדת המכרזים ולא תעבור לשלב ג'.

11.4.21. הערכת איכות ביצועי הערכה תתבצע על פי התבחינים הבאים:

Q1 - זמן שכפול במכשיר ה-PCR	
סעיף	הסבר
תיאור הבדיקה	זמן השכפול במכשיר ה-PCR של דגימות ממוצגים ודגימות ייחוס
אופן הבדיקה	יבדק במכשיר PCR מדגם Veriti9700
ערך רצוי	פחות מ-75 דקות
מעבדה בודקת משטרת ישראל	מעבדת מאגר הדנ"א ומעבדה ביולוגית
ניקוד	<input checked="" type="checkbox"/> זמן שכפול 76 דקות ומעלה – 0%
	<input checked="" type="checkbox"/> זמן שכפול 66-75 דקות – 50%
	<input checked="" type="checkbox"/> זמן שכפול 65 דקות ומטה- 100%
הערות	יבדק על פלטה אחת (לכל מעבדה)
סה"כ ניקוד מקסימאלי לרכיב איכות Q1 – עד 7 נקודות	

משטרת ישראל
מכרז 13/2026 בנושא ערכות אפיון דנ"א של כרומוזום Y

עמוד 21 מתוך 83

Q2 – טווח מקטעי הדנ"א	
הסבר	סעיף
בדיקת טווח מקטעי הדנ"א המשוכפלים	תיאור הבדיקה
קריאה של טווח מקטעי דנ"א משוכפלים באמצעות התוכנה GeneMapper IDX 1.5 ו- GeneMapper IDX 1.7 של חברת Applied Biosystems	אופן הבדיקה
מקטעי הדנ"א המשוכפלים בכל אתרי ה-STR יהיו בתחום גדלים שאינו עולה על 500 בסיסים ולפחות 10 אתרים יהיו באורך של עד 250 בסיסים	ערך רצוי
מעבדת מאגר הדנ"א ומעבדה ביולוגית	מעבדה בודקת משטרת ישראל
<input checked="" type="checkbox"/> שכפול מקטעים בגודל של מעל 501 בסיסים – 0% <input checked="" type="checkbox"/> שכפול מקטעים בגודל של עד 500 בסיסים – 50% <input checked="" type="checkbox"/> שכפול מקטעים בגודל של עד 500 בסיסים כאשר 10 אתרים באורך של עד 250 בסיסים – 80% <input checked="" type="checkbox"/> שכפול מקטעים בגודל של עד 500 בסיסים מעל 10 אתרים באורך של עד 250 בסיסים – 100%	ניקוד
יידק על פלטה אחת (לכל מעבדה)	הערות
סה"כ ניקוד מקסימאלי לרכיב איכות Q2 – עד 10 נקודות	

Q3 - קבלת פרופיל מלא	
הסבר	סעיף
בדיקת קבלת פרופיל מלא % מסך דגימות משוכפלות של ביקורת חיובית	תיאור הבדיקה
יבדקו 30 דגימות ביקורת חיובית, דם ו/או רוק ותתבצע אנליזה לבדיקת הפרופילים המלאים המתקבלים באמצעות תוכנת GeneMapper IDX 1.5 ו- GeneMapper IDX 1.7 של חברת Applied Biosystems.	אופן הבדיקה
פרופיל מלא ב- 90% ומעלה מהדגימות שישוכפלו בכמות שלא תרד מ- 0.5ng	ערך רצוי
מעבדת מאגר דנ"א	מעבדה בודקת משטרת ישראל
<input checked="" type="checkbox"/> פרופיל מלא מתחת ל- 70%- 0% <input checked="" type="checkbox"/> פרופיל מלא ב- 70%-89% - 55% <input checked="" type="checkbox"/> פרופיל מלא ב- 90% - 80% <input checked="" type="checkbox"/> פרופיל מלא במעל מ- 91% - 100%	ניקוד
(-)	הערות
סה"כ ניקוד מקסימאלי לרכיב איכות Q3 – עד 20 נקודות	

משטרת ישראל
מכרז 13/2026 בנושא ערכות אפיון דנ"א של כרומוזום Y

עמוד 22 מתוך 83

Q4 – בדיקת פרופילים מכרטיסי FTA	
סעיף	הסבר
תיאור הבדיקה	בדיקת פרופילים מכרטיסי FTA
אופן הבדיקה	הבדיקה תתבצע באמצעות כרטיסי הדיגום הקיימים במעבדה. שכפול דגימות מכרטיסי FTA בשיטת Direct PCR על פי המלצת יצרן.
ערך רצוי	לפחות 85% מהדגימות יתנו פרופיל מלא בניסיון שכפול ראשון ללא צורך בעריכת הפרופיל
מעבדה בודקת משטרת ישראל	מעבדת מאגר הדנ"א
ניקוד	<input checked="" type="checkbox"/> מתחת ל-74% פרופילים הוכללו – 0% <input checked="" type="checkbox"/> 75%-80% פרופילים הוכללו – 10% <input checked="" type="checkbox"/> 81%-84% פרופילים הוכללו- 55% <input checked="" type="checkbox"/> 88%-85% פרופילים הוכללו – 80% <input checked="" type="checkbox"/> מעל 88% פרופילים הוכללו- 100%
הערות	יבדקו 4 פלטות
סה"כ ניקוד מקסימאלי לרכיב איכות Q4 – עד 20 נקודות	

Q5 - דיסקורדנס	
סעיף	הסבר
תיאור הבדיקה	דיסקורדנס
אופן הבדיקה	יבדקו 4 פלטות
ערך רצוי	דיסקורדנס לעומת הפרופילים שהופקו בערכה הקיימת במאגר בלא יותר מ- 0.5% מהדגימות
מעבדה בודקת משטרת ישראל	מעבדת מאגר הדנ"א
ניקוד	<input checked="" type="checkbox"/> מעל 0.5% – 0% <input checked="" type="checkbox"/> בין 0.4% ל-0.5% – 50% <input checked="" type="checkbox"/> מתחת ל- 0.4% - 100%
הערות	(-)
סה"כ ניקוד מקסימאלי לרכיב איכות Q5 – עד 10 נקודות	

משטרת ישראל
מכרז 13/2026 בנושא ערכות אפיון דנ"א של כרומוזום Y

עמוד 23 מתוך 83

Q6 - ארטיפקטים	
הסבר	סעיף
הופעת ארטיפקטים נבחנים	תיאור הבדיקה
יבדקו 4 פלטות במעבדת מאגר דנ"א ו- 60 דגימות במעבדת דנ"א וביולוגיה	אופן הבדיקה
הופעת ארטיפקטים (לא כולל סטטרים או pull-up) בלא יותר מ- 1% מהדגימות	ערך רצוי
מעבדת מאגר הדנ"א ומעבדת דנ"א וביולוגיה	מעבדה בודקת משטרת ישראל
<input checked="" type="checkbox"/> מעל 1% מהדגימות – 0% <input checked="" type="checkbox"/> מתחת ל- 1% מהדגימות- 100%	ניקוד
(-)	הערות
סה"כ ניקוד מקסימאלי לרכיב איכות Q6 – עד 13 נקודות	

Q7 - הדירות	
הסבר	סעיף
בדיקת הדירות הערכה למכשירי PCR שונים- שכפול ביקורת חיובית בשני מכשירי PCR שונים מאותו הדגם	תיאור הבדיקה
20 דגימות בכל מכשיר, פעמיים	אופן הבדיקה
0 שגיאות	ערך רצוי
מעבדת מאגר הדנ"א ומעבדת דנ"א וביולוגיה	מעבדה בודקת משטרת ישראל
<input checked="" type="checkbox"/> התקבלה שגיאה – 0% <input checked="" type="checkbox"/> הצלחה מלאה בקבלת הפרופיל הרצוי- 100%	ניקוד
	הערות
סה"כ ניקוד מקסימאלי לרכיב איכות Q7 – עד 20 נקודות	

11.5. **שלב ג' - בדיקה ושקלול הצעת המחיר (P):**

11.5.1. הצעה שהערכה המוצעת מטעמה עברה משלב ב' לשלב ג', תיבדק הצעת המחיר שלה.

11.5.2. **בדיקת הצעת המחיר:**

11.5.2.1. **מס"ד 1 (P_i) בטבלה:**

11.5.2.1.1. המחיר המוצע לערכה (A) יחולק בכמות הבדיקות בערכה

המוצעת על פי נפח ריאקציה מומלץ על ידי היצרן לערכה

(B) לקבלת המחיר המוצע לבדיקה אחת $\left(\frac{A}{B}\right)$.

11.5.2.1.2. הצעת המחיר שתתקבל לבדיקה $\left(\frac{A}{B}\right)$ תוכפל בכמות

הבדיקות השנתית לשקלול (D) של 8,120 בדיקות לקבלת

מחיר משוקלל עבור עמודה ה' טבלה 1 (P₁): $D \cdot \left(\frac{A}{B}\right)$.

11.5.2.1.3. המחירים המוצעים יהיו ללא מע"מ

11.5.3. שלב ד' - דירוג ההצעות:

11.5.3.1. הצעות המחיר ידורגו החל מהצעת המחיר המשוקללת הנמוכה ביותר ועד ההצעה הגבוהה ביותר.

11.5.3.2. הצעת המחיר המשוקללת הנמוכה ביותר והעומדת בכל דרישות מסמכי המכרז, תיבדק בבדיקת ולידציה פנימית כמפורט בסעיף 11.5.4 למכרז.

11.5.3.3. במסגרת שקלול ודירוג ההצעות, תינתן העדפה לטובין מתוצרת הארץ, בהתאם לתקנה 3 לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995 ("תקנות העדפת תוצרת הארץ") ובכפוף להוראות הדין, וזאת למציע אשר במסגרת הצעתו פירט כי הטובין המוצעים על ידו הם מתוצרת הארץ, בהתאם להנחיות המופיעות במכרז לעניין העדפת תוצרת הארץ.

11.5.3.4. אם לאחר שקלול ההצעות כמפורט לעיל, קיים שוויון בין מציעים, דהיינו שתי הצעות או יותר אשר קיבלו תוצאה משוקללת מצטברת זהה שהיא המיטיבה ביותר, כאשר שתי ההצעות עומדות בכל תנאי המכרז, אזי בחירת ההצעה אשר תעבור לבדיקת הוולידציה הפנימית תיקבע כדלהלן:

11.5.3.4.1. כאשר אחת מן ההצעות היא "עסק בשליטת אישה" או "עסק שמחזיק בו משרת מילואים פעיל", כהגדרתם בחוק, תיבחר ההצעה האמורה כהצעה אשר תעבור לבדיקת הוולידציה הפנימית, ובתנאי שהמציע עומד בדרישות החוק והגיש את המסמכים והאסמכתאות הנדרשים עפ"י המכרז.

11.5.3.4.2. ככל שעדיין אין הכרעה, בחירת ההצעה אשר תעבור לבדיקת הוולידציה הפנימית תיקבע בדרך של הגרלה אשר תערוך ועדת המכרזים.

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

11.5.4. שלב ה' - בדיקת ולידציה פנימית וקביעת זוכה:

- 11.5.4.1. ערכה אשר הצעת המחיר המשוקללת שלה הינה הנמוכה ביותר והעומדת בכל דרישות מסמכי המכרז, תעבור הליך ולידציה פנימית.
- 11.5.4.2. בדיקת הוולידציה הפנימית (INTERNAL VALIDATION) מתבססת על מכלול הבדיקות הנדרשות במעבדה לצורך בחינת ביצועי הערכה בכל תהליכי העבודה הרלוונטיים במעבדה, ולצורך הוכחת אמינות הערכה ואימות היכולות המוצהרות ע"י הספק בתנאי המעבדה. תהליך ולידציה פנימית במעבדה הינו תהליך מקובל ונדרש לצורך שימוש בערכה באופן מבצעי.
- 11.5.4.3. בדיקת הוולידציה הפנימית תבוצע ע"י צוות מעובדי מעבדת מאגר הדנ"א וצוות מעובדי מעבדת דנ"א וביולוגיה בהתאם לדרישות הנגזרות מתקן הבטחת איכות ISO 17025 שהמעבדה מחויבת לו ולהנחיות ולהיקפים המפורטים במסמך המצוין להלן (המסמך זמין לעיון המציעים באינטרנט):

SWGDM Validation Guidelines for DNA Analysis Methods **(2016)**

- 11.5.4.4. תוצאות בדיקות האיכות שבוצעו בהליך קביעת הזוכה יילקחו בחשבון בתהליך הוולידציה הפנימית.
- 11.5.4.5. בדיקת הוולידציה הפנימית תחל תוך 30 ימים קלנדריים מהיום בו קיבל המציע המדורג ראשון הודעה על כך, ותמשך כ-12 חודשים מיום תחילתה ב-2 המעבדות. בסמכות ועדת המכרזים ניתן יהא להאריך תקופה זו בתקופות נוספות של 90 יום ועד תום תקופת הליך הוולידציה. על המציע להיערך בהתאם.
- 11.5.4.6. המציע יתאים במידת הנדרש במעבדת מאגר הדנ"א ו/או מעבדת הדנ"א והביולוגיה את כל המכשירים והתוכנות הנדרשים לביצוע בדיקת הוולידציה הפנימית. למען הסר ספק לא יתאפשרו שינויים במכשירי הבדיקה הקיימים במעבדות אשר יפגעו בדרך ואופן ביצוע הבדיקות במעבדה באופן שגרתי, כדוגמת שינוי מבני או קבוע.
- 11.5.4.7. התאמת המכשירים והתוכנות, כמו גם אספקת הערכות, החומרים והציוד, יבוצעו בתוך 21 ימים קלנדריים מיום קבלת ההודעה.
- 11.5.4.8. המציע יספק על חשבונו ערכות בדיקה, חומרים וציוד הנדרשים לצורך ביצוע ולידציה (ערכות, חומרים, ציוד מתכלה וכיוצא בזה), ובכללם גם ערכת מטריקס וכל רכיב הנדרש לצורך ניתוח הפרופילים בתוכנת GENEMAPPER.
- 11.5.4.9. המציע יתחייב ללוות את מעבדת מאגר הדנ"א ומעבדת דנ"א וביולוגיה בשלבי ביצוע הוולידציה הפנימית, וככל שיקבע כזוכה, עד לכניסת הערכה לעבודה שוטפת בכל אחת מהמעבדות, וכן בתמיכה טכנית שוטפת ככל

שיהיה צורך ע"י היצרן. המציע יהיה זמין לייעוץ, הכוונה וייתן מענה במקרים של בעיות.

11.5.4.10. בדיקות הוולידציה יערכו באמצעות המכשור המותקן במעבדות, מכשיר PCR מדגם VERITI 96 WELL THERMAL CYCLER ו- GENEAMP® PCR SYSTEM 9700 ומכשיר אלקטרופורזה בקפילות מדגם SERIES 3500XL של חברת APPLIED GENETIC ANALYZERS ו- SEQSTUDIO של חברת BIOSYSTEMS ועל גבי דגימות שיסופקו על ידי המעבדות.

11.5.4.11. בדיקת הוולידציה הפנימית, תעשה על ידי מומחי המעבדות, ותלווה ע"י נציג המציע שהוסמך מטעם היצרן לייעוץ ולתמיכה טכנית בעבודה עם הערכה.

11.5.4.12. מיצוי הדנ"א וקביעת הריכוז (כימות) יעשו בשיטה ובתנאים המשמשים כיום במעבדה, מיצוי דנ"א בשיטת MAGNETIC BEADS וכימות באמצעות ערכה פורנזית לכימות דנ"א הומני.

11.5.4.13. תוצאות הבדיקות ינותחו, יפורטו בכתב ויסוכמו ע"י עורכי הוולידציה במשטרה.

11.5.4.14. להלן פירוט תבחינים טכניים ומקצועיים מקובלים:

תוצאה נדרשת	אופן הבדיקה ובאיזה מעבדה תערך הבדיקה	תיאור הבדיקה	בדיקה
סיום תהליך הניקוב, שטיפה, הוספת חומרים ו- PCR בזמן של עד שלוש שעות	מספר מחזורי PCR, שטיפות, בופר, נפח דגימה. מעבדת מאגר דנ"א	קביעת הפרמטרים האופטימליים לשכפול	קביעת תנאי שכפול אופטימליים לדגימות תאי פנים לחי על כרטיסי FTA
קבלה של פרופיל להכללה ב- 98% מהבדיקות	88 בדיקות לפחות בכל מעבדה. מעבדת מאגר דנ"א + מעבדה ביולוגית	שכפול דנ"א של דוגמת ביקורת שלילית ובדיקת רעש הרקע לאחר הרצה (בקיוזו אללים, סטטרים ופול-אפים)	קביעת סף הזיהוי (analytical threshold value)
נקבע סף סטוכסטי אחיד	88 בדיקות בכל מעבדה מעבדת מאגר דנ"א + מעבדה ביולוגית	שכפול דנ"א של דגימת ביקורת חיובית בריכוזים שונים וקביעת ערכי RFU לסף סטוכסטי. כמויות דנ"א: 0.5ng, 0.25ng, 0.125ng, 0.0625ng, 0.03125ng	קביעת סף סטוכסטי
קריאה נכונה של האללים ב-90% מהדגימות	הטענת 24 בארות בסולם אללים ולפחות 3 הזרקות חוזרות מעבדה ביולוגית	הזרקה חוזרת של סולמות אללים לקביעת רמת הדיוק בקביעת האללים	קביעת רמת דיוק
אחוז סטטר לא יעלה על 2% מהגדרת היצרן בכל אתר	בדיקה של 30 דגימות לפחות. מעבדה ביולוגית	בדיקה של אחוז הסטטר בדגימות ביקורת ודגימות רפרנס	קביעת אחוז הסטטרים
בכמות של 0.5 ננוגרם - פרופיל מלא ב- 100% מהאתרים, בכמות של 0.25 ננוגרם - פרופיל מלא בלפחות 50% מהאתרים	30 בדיקות (באותם הדגימות מסעיף קביעת סף סטוכסטי) מעבדה ביולוגית	שכפול דנ"א ביקורת בטריפליקט והזרקה פעמיים של כל שכפול. כמויות דנ"א: 0.5ng, 0.25ng, 0.125ng, 0.0625ng, 0.03125ng	קביעת רגישות
ביחס 20:80 הפרופיל החזק יהיה לפחות 65% מסכום גובה האללים באתר	סה"כ 25 דגימות	* קביעת היחס המאפשר זיהוי מרכיב חלש בתערובת של שני פרטים זכרים. באמצעות הכנת תערובות דנ"א ביחסים 20:80, 40:60, 70:30, חמש חזרות מכל תערובת.	קביעת יכולת הפרדה בין פרטים בתערובת

וקבלת פרופיל זכרי מתערובת במיהול 1:1000 עם פרופיל נקבי	מעבדה ביולוגית	* קביעת השפעת פרופיל נקבי בתערובת על קבלת פרופיל זכרי. באמצעות יצירת תערובת זכר-נקבה ביחס 1:1000, 10 חזרות	
השוואה מול ערכה וולידית במעבדה וקבלת הלימה ב-80% מהאללים	מעבדה ביולוגית	שכפול והרצה של לפחות 20 דגימות שנבדקו בתיקי המעבדה, בערכה המשמשת כיום, והשוואה לתוצאות שהתקבלו	השוואת דוגמאות מתיקים

11.5.4.15. בדיקת הוולידציה תתבצע במסגרת הליך קביעת הזוכה, ובהמשך ככל ויעלה הצורך, כדוגמת מקרה של החלפת מכשור ו/או לחילופין בדיקות כדוגמת ערכות אפיון, כימות, מיצוי דנ"א.

11.5.4.16. ערכה אשר עברה את בדיקת הוולידציה הפנימית בהצלחה תוכרז על ידי ועדת המכרזים של משטרת ישראל כזוכה במכרז.

11.5.4.17. **ערכה אשר לא עברה את בדיקת הוולידציה הפנימית תיפסל על ידי ועדת המכרזים של משטרת ישראל. במקרה כזה, תהא ועדת המכרזים של משטרת ישראל, רשאית לפי שיקול דעתה, לקבוע כי ההצעה המשוקללת המדורגת שניה הבאה לאחר הצעה זו תיבדק בבדיקת ולידציה פנימית.** ככל והערכה עברה את בדיקת הוולידציה הפנימית תוכרז על ידי ועדת המכרזים של משטרת ישראל כזוכה במכרז.

11.5.4.18. במקרה בו בבדיקת הוולידציה הפנימית תזוהה בעיה טכנית ו/או מדעית משמעותית ע"י עובדי מעבדת מאגר ו/או עובדי מעבדת דנ"א וביולוגיה, והעשויה לפגוע באיכות ומהימנות בדיקות הדנ"א בתיקים פליליים ו/או עשויה לגרום לקושי בהגשת התוצאות לבית המשפט ו/או הפעלת הערכה תחת מחויבות המעבדות לתקן ISO 17025, ועדת המכרזים תהא רשאית לתת למציע את האפשרות לפתור את הבעיה בתוך 42 ימים קלנדריים מרגע קבלת ההודעה.

11.5.4.19. הקביעה כי קיימת בעיה כאמור בסעיף 11.5.4.18 תהא על ידי נציג מעבדות משטרת ישראל בלבד, ועל שיקול דעתו הבלעדי.

11.5.4.20. להלן דוגמאות לבעיות טכניות ו/או מדעיות, כמתואר בסעיף 11.5.4.18:

11.5.4.20.1. הופעת ארטיפקטים.

11.5.4.20.2. בעיות באיזון בין אתרים בפרופיל.

11.5.4.20.3. קבלת פחות מ-85% פרופילים מלאים מכרטיסי FTA לצורכי מאגר.

11.5.4.21. במקרה והבעיה הטכנית ו/או המדעית לא תיפתר בתוך פרק הזמן הקצוב הקבוע בסעיף 11.5.4.18 למכרז, ועדת המכרזים תהא רשאית לפסול את הצעת המציע, ומשטרת ישראל תהא רשאית, לפי שיקול דעתה, לעבור להצעה המשוקללת המדורגת שניה הבאה לאחר הצעה זו, ולבדוק אותה בהליך ולידציה פנימית. ככל והערכה עברה את בדיקת הוולידציה הפנימית, תוכרז על ידי ועדת המכרזים של משטרת ישראל כזוכה במכרז.

11.5.4.22. על אף האמור לעיל, משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות שלא לבצע הליך ולידציה פנימית ולעבור ישירות לקביעת זוכה, וזאת ככל והמדובר בערכה אשר עברה ולידציה פנימית בהצלחה ונמצאה בשימוש משטרת ישראל במהלך השנים 2020-2025.

פרק ג' – אופן ותנאי ההתקשרות

12. אופן ביצוע ההתקשרות

12.1. הזוכה מתחייב, אם יידרש לכך על ידי משטרת ישראל להיות ערוך למתן השירותים ו/או 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 לגבות את ערבות ההצעה שצירף הזוכה להצעתו, לחלופין, 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.

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

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

12.4. 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. שנת 2026 החלה ללא תקציב מדינה, לכן אישור הזכייה במכרז יהיה כפוף לאישור ועדת חריגים בהתאם למדרגים בהוראת התכ"מ של החשכ"ל.

12.5. התקשרות בתנאים של יפחתו מתנאי המכרז עם גופי המשרד לביטחון לאומי והאפשרות להרחבת הרכש עפ"י המכרז :

12.5.1. במהלך תקופת ההתקשרות עפ"י מכרז זה, כל גוף מגופי המשרד לביטחון לאומי האחרים רשאי לדרוש מהספק הזוכה להתקשר עמו בהתקשרות נפרדת, והספק הזוכה 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 נושא מכרז זה, ככול שיהיו כאלה.

12.5.2. משטרת ישראל רשאית להרחיב את היקף וסוגי השירות נושא 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.

13. תקופת ההתקשרות

13.1. תקופת ההתקשרות תהא למשך **24 חודשים** החל ממועד קביעת זוכה (להלן: "**תקופת ההתקשרות הראשונה**"). הזוכה מתחייב לעמוד בכל התחייבויותיו כקבוע במסמכי המכרז ונספחיו ובהצעתו, לכל הפחות לאורך כל תקופת ההתקשרות, ולרבות בתקופות האופציה. תקופת ההתקשרות הנה בהתאם לקבוע במכרז, בתוספת תקופות האופציה, ככל שיאושרו.

13.2. ההתקשרות תהא כפופה לתקופת ניסיון במהלך 9 החודשים הראשונים של מתן השרות ו/או אספקת המוצרים (להלן: "**תקופת הניסיון**"), במהלכה ייבחנו המוצרים ו/או השירותים אותם יספק הזוכה ושאר מילוי התחייבויותיו עפ"י התנאים שנקבעו במסמכי המכרז. **מילוי**

התחייבויות הזוכה באופן מלא, מהווה תנאי מתלה למימוש סופי של ההתקשרות. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות שלא לשכלל סופית את ההתקשרות עם הזוכה במהלך או בתום תקופת הניסיון ובמקרה זה תהא משטרת ישראל זכאית להתקשר עם הזוכה הבא אחריו ("זוכה חלופי").

13.3. למשטרת ישראל שמורה האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות הראשונה בשנה נוספת או בחלקה עד ל-4 שנים נוספות בכפוף לאישור ועדת המכרזים.

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

13.5. משטרת ישראל תהא רשאית בכל עת, משיקולים תקציביים ו/או מבצעיים ו/או אחרים, בתקופת ההתקשרות הראשונה ובתוך תקופת האופציה, 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.

14. הפרות ותרופות:

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

14.2. 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:

14.2.1. 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:

משטרת ישראל
מכרז 13/2026 בנושא ערכות אפיון דנ"א של כרומוזום Y

עמוד 31 מתוך 83

מס"ד	מהות	גובה הפיצוי המוסכם
1	אי מענה גורם מקצועי מטעם הזוכה לטובת קבלת מידע מקצועי ו/או מידע טכני וכן מענה בכל נושא אחר הקשור באספקת הטובין ומתן השירותים נושא המכרז	500 ₪ לא כולל מע"מ לכל יום איחור מעבר ל-5 ימי העסקים ממועד העברת הבקשה למידע.
2	אספקה של ערכה פגומה/לא תקינה/לא בהתאם להוראות יצרן כמפורט בסעיף 7 למפרט	2,000 ₪ לא כולל מע"מ לכל יום עד להחלפת הערכה בערכה תקינה
3	אי עמידה בלוחות זמני אספקה כמפורט בסעיף 5 למפרט	5% מערך ההזמנה לכל יום איחור
4	אספקת ערכות עם תוקף קצר מהקבוע בסעיף 5.7 למפרט	למשטרה שמורה הזכות לדחות את המנה המסופקת ולדרוש מנה חדשה במקומה. במקרה זה הפיצוי בגין ההפרה יהא כמפורט במס"ד 2 סעיף 14.2.1 לטבלה זו. במקרה בו המשטרה תאלץ לקבל את המנה עם התוקף הקצר, הדבר יגרור פיצוי מוסכם בערך של 25% מערך ההזמנה לכל שבוע קיצור התוקף הנדרש.
5	אי ביצוע מעקב אחר שינויים בהרכב הערכה, ריכוז החומרים, קבצי הפרמטרים הדרושים לניתוח הפרופילים ו/או תנאי הריאקציה בהתאם לקבוע בסעיף 4.2 למכרז	2,500 ₪+מע"מ לכל מקרה בו לא נדרש אשרור מחדש לערכה. 25,000 ₪+מע"מ למקרה בו נדרש אשרור מחדש של הערכה 50,000 ₪+מע"מ למקרה בו נדרש לבצע ולידציה פנימית לערכה
6	אי אספקת ערכות וחומרים הנדרשים לביצוע הליך וריפיקציה בהתאם לסעיף 4.2.3 למכרז	500 ₪+מע"מ לכל מקרה בו הערכות סופקו באיחור של 2 ימים. 25,000 ₪+מע"מ לכל מקרה בו הערכות סופקו באיחור של 10 ימים ו- 50,000 ₪+מע"מ לכל מקרה בו הערכות סופקו באיחור של 20 ימים.
7	בעיה טכנית ו/או מדעית בעבודה שוטפת עם הערכה בהתאם לקבוע בסעיף 7 למפרט	2,500 ₪+מע"מ לכל מקרה בו לא נדרש אשרור מחדש לערכה. 25,000 ₪+מע"מ למקרה בו נדרש אשרור מחדש של הערכה 50,000 ₪+מע"מ למקרה בו נדרש לבצע ולידציה פנימית לערכה
8	איחור בהמצאת מסמכים, ובכללם מסמכים ביטוחים ואישורים תקפים המתחייבים במכרז לאורך כל תקופת ההתקשרות	200 ₪ לא כולל מע"מ לכל יום איחור לכל מסמך
9	אי אספקת מלאי כנדרש וכקבוע בסעיף 5 למפרט	500 ₪+מע"מ לכל מקרה בו הערכות סופקו באיחור של 2 ימים. 25,000 ₪+מע"מ לכל מקרה בו הערכות סופקו באיחור של 10 ימים ו- 50,000 ₪+מע"מ לכל מקרה בו הערכות סופקו באיחור של 20 ימים.

- 14.2.2. 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.
- 14.2.3. 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, בציווד, בחומרים ובאמצעים של הזוכה המפר לשם כך.
- 14.2.4. האמור יתבצע בכפוף לדיווח מהגורמים המתאימים במשטרת ישראל ולאחר שהזוכה קיבל התראה כתובה אחת מראש.
- 14.2.5. 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.
- 14.3. 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.
- 14.4. 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.
- 14.5. 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.

15. זכות קיזוז :

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

16. ביטול ההתקשרות נשוא המכרז :

- 16.1. בכל מקרה שהזוכה הפר או לא קיים התחייבות כלשהי עפ"י מכרז זה או מסמך אחר ממסמכי המכרז ולא תוקנה ההפרה תוך 10 ימים 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.
- 16.2. למען הסר ספק, במקרה של בעיות טכניות ו/או מדעיות כאמור בסעיף 7.4 למפרט ו/או במקרה בו לא תאושר הערכה לאחר שינויים שיבוצעו מטעם היצרן כאמור בסעיף 4.2.4 למכרז, לא יינתן לזוכה פרק זמן נוסף מעבר לזמן הקצוב שהוגדר בסעיף 7.4 למפרט ו/או 4.2.4 למכרז.

- 16.3. 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.
- 16.4. 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:
- 16.4.1. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לרכוש הזוכה ו/או לעסקיו.
- 16.4.2. אם ימונה קדם מפרק, מפרק זמני או קבוע לזוכה.
- 16.4.3. אם הזוכה הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה העולה על 7 ימים.
- 16.4.4. אם יינתן צו הקפאת הליכים לזוכה.
- 16.4.5. אם ניתן לזוכה צו לפתיחת הליכים לפי חוק חדלות פירעון ושיקום כלכלי, התשע"ח-2018, או צו שווה ערך במדינה אחרת.
- 16.4.6. אם הזוכה פשט את הרגל, חלה במחלה אשר מונעת ממנו את היכולת לבצע את האמור במכרז זה, או הסתלק מביצוע ההתקשרות מכל סיבה אחרת.
- 16.4.7. אם הזוכה יסב את המכרז כולו או מקצתו לאחר, ללא אישור מוקדם של משטרת ישראל.
- 16.4.8. 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.
- 16.5. על הזוכה להודיע מיידי למשטרת ישראל על התרחשות אחד המקרים המפורטים לעיל.

17. ערבות ביצוע דיגיטלית:

- 17.1. הזוכה ידרש 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.
- 17.2. הערבות הדיגיטלית תוגש בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות שפורסם ע"י החשב הכללי בהוראת תכ"ס מס' 7.3.7 "ערבויות דיגיטליות" ותתקבל מאחד הגורמים הבאים שהוסמכו להנפיק ערבות דיגיטלית עבור משטרת ישראל:
- 17.2.1. בנק מזרחי טפחות בע"מ.
- 17.2.2. בנק דיסקונט לישראל בע"מ.
- 17.2.3. בנק מרכנתיל דיסקונט בע"מ.
- 17.2.4. בנק הפועלים בע"מ.
- 17.2.5. בנק יהב לעובדי המדינה בע"מ.
- 17.2.6. בנק לאומי לישראל בע"מ.
- 17.2.7. הבנק הבינלאומי הראשון לישראל בע"מ/בנק מסד.
- 17.2.8. ב.ס.ס.ח החברה הישראלית לביטוח אשראי בע"מ
- 17.2.9. הראל חברה לביטוח בע"מ

- 17.3. גוף סטטוטורי, חברה ממשלתית, חברת בת ממשלתית ומוסד להשכלה גבוהה רשאים להגיש הוראת קיזוז במקום ערבות הגשה בהתאם לנוסח המפורט בהוראת תכ"ס 7.3.3 "ערבויות".
- 17.4. נוסח הערבות הדיגיטלית יהא בהתאם לטופס "תדפיס ערבות דיגיטלית" הנלווה להוראת תכ"ס מס' 7.3.3 "ערבויות וביטחונות" אשר מצורף גם להלן כנספח יב'.
- 17.5. הערבות תהא בתוקף עד 90 יום לאחר תום כל תקופת ההתקשרות, לרבות תקופות האופציה. יודגש, כי קבלת ערבות ביצוע הכוללת את תקופת האופציה הנה לנוחות הצדדים בלבד ואין במתן ערבות לכל תקופת ההתקשרות, לרבות תקופות האופציה, כדי להוות התחייבות כלשהי מצד משטרת ישראל למימוש זכות האופציה, כולה או חלקה.
- 17.6. 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.
- 17.7. משטרת ישראל תהא רשאית לחלט את הערבות כולה או חלקה, לפי שיקול דעתה, לאחר מתן התראה בכתב על כך לפחות 7 ימים מראש, בכל מקרה שלדעתה הפר הזוכה התחייבות מהתחייבויותיו עפ"י מכרז זה.
- 17.8. 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.
- 17.9. 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.

18. הסדרי ביטוח:

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

19. אחריות לנזקים:

- 19.1. 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).
- 19.2. 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.
- 19.3. הזוכה מחויב לתקן, להשלים ולהטיב כל נזק או אובדן אם ייגרמו כאמור לעיל - במועד הקרוב ביותר לאחר שייגרמו.
- 19.4. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות משטרת ישראל לתקן את הנזק לאחר שהזוכה לא עשה כן בהקדם ולחייבו בתשלום הוצאותיה.
- 19.5. 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. 19.6. 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.

19.7. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מתחייב הזוכה לדווח למשטרת ישראל מיד על כל נזק או אובדן שנגרמו במהלך ביצוע ההתקשרות שוא המכרז על ידו או ע"י מי מעובדיו או מי מטעמו.

20. פורטל ספקים:

- 20.1. משטרת ישראל קבעה בהליך מכרזי את חברת "סגמנט טכנולוגיות מידע (ישראל) בעמ" (להלן: "סגמנט" ח.פ. 512946146) כזוכה במכרז משטרת ישראל להקמת ותפעול פורטל הספקים.
- 20.2. 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.
- 20.3. 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.
- 20.4. בעת הגשת ההצעה, המציע ייקח בחשבון כי הנו מחויב לעבוד בשיטת השידור הדיגיטלי באמצעות פורטל הספקים ולשאת בעלויות השימוש הכרוכות בחיבור לפורטל כמפורט להלן.
- 20.5. הזוכה יידרש לאפיין את הממשק לפורטל הספקים (B2B) ישירות מול חברת "סגמנט".
- 20.6. **עלות השימוש בפורטל הספקים** - 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:
- 20.6.1. עד חמש חשבוניות בשנה - ללא עלות.
- 20.6.2. ספקים אשר מפיקים 6 עד 20 חשבוניות בשנה – תשלום חודשי בסך של 15 ₪ כולל מע"מ.
- 20.6.3. ספקים אשר מפיקים 21 עד 50 חשבוניות בשנה – תשלום חודשי בסך של 27 ₪ כולל מע"מ.
- 20.6.4. ספקים אשר מפיקים 51 עד 100 חשבוניות בשנה - תשלום חודשי בסך של 60 ₪ כולל מע"מ.
- 20.6.5. ספקים אשר מפיקים מעל 101 חשבוניות בשנה – תשלום חודשי בסך של 85 ₪ כולל מע"מ.

20.7. עם קבלת הודעת הזכייה, על הזוכה במכרז לפנות כדלהלן לחברת "סגמנט" לביצוע הרישום והתחברות לפורטל הספקים באמצעות הקישור הבא: <https://www.segment.co.il/israel-police>

21. אופן הגשת החשבונית, תנאי תשלום והצמדה:

- 21.1. 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.
- 21.2. התשלום בגין אספקת הטובין/השירותים נשוא המכרז, יתבצע בהתאם להוראת תכ"ס מס' 1.4.3 העדכנית: "מועד התשלום הממשלתי לכלל ספקי הממשלה, למעט תשלום עבור עבודות הנדסה בנאות, יהיה לא יאוחר מ-45 ימים מהמועד שבו הומצא החשבון למזמין".
- 21.3. 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.
- 21.4. מקרה של איחור בתשלומים שנובע מאחריות משטרת ישראל בלבד, יטופל בהתאם להוראת תכ"ס מס' 1.4.3: "פיגורים במועדי תשלום יישאו ריבית כמפורט בחוק". חוק לעניין סעיף זה, הוא חוק מוסר תשלומים לספקים, התשע"ז-2017.

22. תנאי הצמדה:

- 22.1. המחירים הנקובים בהצעת המחיר יהיו צמודים למדד/מטח כמפורט בנספח "ההצמדה". הזוכה לא יהא זכאי להפרשי ריבית או הצמדה כלשהם אם לא דרש אותם תוך 6 חודשים ממועד הגשת החשבונית שבגינה יידרשו תשלומים אלו.
- 22.2. 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.
- 22.3. 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.
- 22.4. 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.

23. התמורה

- 23.1. התמורה תשולם לזוכה בהתאם למחיר המוצע בטופס הצעת המחיר בתוספת מע"מ כדין ובהתאם לקבלת השירותים והטובין בפועל ובכפוף לאישור נציג משטרת ישראל.
- 23.2. הזוכה יהיה מחויב במידה ויידרש ע"י מעבדת המאגר ו/או מעבדת דנ"א וביולוגיה לספק פריטים המרכיבים את הערכה. להלן פירוט המרכיבים והתמורה שתשולם לזוכה במקרה בו תבקש משטרת ישראל לרכוש פריטים המרכיבים את הערכה בנפרד ממנה:

- 23.2.1. סולם גודל פנימי (size standard) בכמות מספקת להרצת כמות הריאקציות בערכה - 0.02% ממחיר הערכה המוצע בטופס הצעת המחיר ובתוספת מע"מ כדין.
- 23.2.2. ערכת כיוול (Matrix) תואמת לערכה - 0.035% ממחיר הערכה המוצע בטופס הצעת המחיר ובתוספת מע"מ כדין.

24. סיום ההתקשרות נשוא המכרז:

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

25. תנאים כלליים:

25.1. כוח אדם מקצועי:

25.1.1. 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.

25.1.2. 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.

25.1.3. 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.

25.2. נציגות:

25.2.1. 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.

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

25.3. פיקוח, בקרה והבטחת איכות:

25.3.1. 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.
- 25.3.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל בסעיף זה, נציג משטרת ישראל יהא רשאי:
- 25.3.2.1. להנחות את נותן השירות בהתאם למפורט במכרז זה.
- 25.3.2.2. לאשר נושאים לביצוע ועמידה בלוחות זמנים.
- 25.3.2.3. 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.
- 25.3.2.4. לעקוב אחרי ביצוע פעולות והתחייבויות נותן השירות ולבחון התאמתן ועמידתן בדרישות מכרז זה.
- 25.3.2.5. לדרוש מנותן השירות ביצוע פעולות ומתן דו"חות ו/או משובים הנדרשים לדעתו במסגרת ביצוע מכרז זה.
- 25.3.3. 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.
- 25.4. **אי תחולת יחסי עובד מעביד:**
- 25.4.1. 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.
- 25.4.2. 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.
- 25.4.3. 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.
- 25.4.4. 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.
- 25.5. **הסבת המכרז ופעילות קבלני משנה:**
- 25.5.1. 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.

25.5.2. 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.

25.5.3. 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.

25.5.4. 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.**

25.5.5. 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".

25.6. סודיות:

25.6.1. 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.

25.6.2. 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.

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

25.7. קניין רוחני:

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

יהיו כל זכויות השימוש ו/או הפיתוח והיא תהא בעלת זכות היוצרים ו/או השימוש ו/או זכויות כלשהן ללא הגבלת זמן וללא צורך בנטילת רשות הזוכה ו/או מי מטעמו.
25.7.2. 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.

25.7.3. 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:

25.7.3.1. ניתנה הסכמה מראש ובכתב של נציג משטרת ישראל.

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

25.7.3.3. 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.

26. פעילות בזמן חירום:

26.1. הגדרה - "זמן חירום" יהא בהתקיים אחד או יותר מהתנאים שלהלן:

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

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

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

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

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

26.3. 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.

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

26.5. 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.

26.6. 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.

- 26.7. 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.
- 26.8. 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 ויישא באחריות מלאה לכל פעילות קבלני המשנה.
- 26.9. הזוכה מתחייב לסייע בכל הדרוש למשטרת ישראל מול משרד הכלכלה ויתר הרשויות הרלוונטיות.
- 26.10. 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.
- 26.11. אי עמידת הזוכה בהתחייבות לפי סעיף זה, תהא הפרה יסודית של תנאי המכרז.
- 26.12. 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.
- 26.13. בהסכם זה "כוח עליון" משמעו – אירוע או גורם אשר בעת כריתת ההסכם, משטרת ישראל לא ידעה או חזתה מראש והוא אינו מצוי בשליטתה.
- 26.14. במסגרת כוח עליון יכללו גם: מגיפה, פגעי טבע וכיוצ"ב.

בברכה,

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

נספח א'

לכבוד
משטרת ישראל

התחייבויות והצהרות המציע במכרז 13/2026

- 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 "אופן ביצוע ההתקשרות". 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 לביטחון מידע של משטרת ישראל, וזאת כתנאי להעסקתו ע"י המציע במתן השרות נושא בקשה זו.

										תאריך	
_____ / _____ / _____											
										שם החברה / המציע	
										מספר מזהה (ת.ז. או מספר חברה)	
										שם איש קשר מטעם המציע	
										תפקיד איש הקשר	
										כתובת דוא"ל של איש הקשר	
										מספר טלפון נייד	
										מספר טלפון	
										מספר פקס	
										עיר	
										רחוב	
										מיקוד	
										חתימה וחותמת מורשה/מורשי	
										חתימה מטעם המציע בהתאם	
										למפורט באישור מורשה החתימה-	
										נספח א' 1	

נספח א' 1 (חברה/תאגיד)

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

1. אני הח"מ, ר"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				

חותמת החברה

2. על פי זכויות החתימה בחברה, מורשיי החתימה של המציע המפורטים לעיל מוסמכים בחתימתם, לחייב את

המציע בהתקשרות על פי מכרז מספר 13/2026 בנושא ערכות אפיון דנ"א של כרומוזום Y 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 13/2026 בנושא ערכות אפיון דנ"א

של כרומוזום Y (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

נספח א' 1 (אדם פרטי/עוסק מורשה)

לכבוד
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 13/2026 ו/או ההסכם בפניי,

בחתמתו הבאה: _____

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

נספח א' 2

לכבוד
משטרת ישראל

תצהיר בדבר אי תיאום מכרז 13/2026

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

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

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

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

3. המחירים אשר מופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר 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 הורשעתי 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

אישור

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	

נספח ב' - עמוד 1 מתוך 3

לכבוד
משטרת ישראל

טופס הצעת המחיר

חובה למלא את טבלה 1 במלואה. הצעה בה תמולא הטבלה באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון					
טבלה 1 (P ₁) - ערכת אפיון דנ"א של כרומוזום Y					
ה'	ד'	ג'	ב'	א'	עמודות
סה"כ מחיר משוקלל ללא מע"מ $D * \left(\frac{A}{B}\right)$	כמות שנתית בדיקות לשקלול (D)	מחיר בש"ח לבדיקה ללא מע"מ $\left(\frac{A}{B}\right)$	כמות בדיקות בערכה המוצעת (B)	מחיר בש"ח לערכה ללא מע"מ (A)	תיאור הפריט
₪ _____	8,120 בדיקות	₪ _____	_____	₪ _____	ערכה לאפיון דנ"א של כרומוזום Y בנפח ריאקציה מומלץ על ידי היצרן
סה"כ מחיר (ללא מע"מ)					
סה"כ מחיר (כולל מע"מ)					

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

נספח ב' - עמוד 2 מתוך 3

הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר:

1. חובה למלא את הטבלה במלואה. הצעה בה תמולא הטבלה באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון.
2. על המציע למלא בטבלה 1 (P_1) עמודה א' את עמודת המחיר בש"ח לערכה ללא מע"מ.
3. על המציע למלא בטבלה 1 (P_1) עמודה ב' את כמות הבדיקות בערכה המוצעת מטעמו על פי נפח ריאקציה מומלץ על ידי היצרן.
4. לקבלת מחיר בש"ח לבדיקה ללא מע"מ (עמודה ג'), על המציע לחלק את המחיר בש"ח לערכה ללא מע"מ (עמודה א') בכמות הבדיקות בערכה המוצעת על פי נפח ריאקציה מומלץ על ידי היצרן (עמודה ב').
5. לקבלת סה"כ מחיר משוקלל ללא מע"מ (עמודה ה') על המציע לכפול את המחיר בש"ח לבדיקה ללא מע"מ (עמודה ג') בכמות השנתית של בדיקות לשקלול (עמודה ד').
6. במקרה של אי התאמה בין המחיר המוצע לערכה (A) בעמודה א' למחיר המוצע לבדיקה ($\frac{A}{B}$) בעמודה ג' ו/או לסה"כ המחיר משוקלל $D * (\frac{A}{B})$ בעמודה ה' ו/או לעמודת הסה"כ בתחתית הטבלה, יגבר המחיר המוצע לערכה (A) בעמודה א', והוא ישמש לשקלול ההצעה בהתאם לכמות הראקציות שניתן לבצע בערכה בהתאם לאישור היצרן.
7. על אף האמור בסעיף 6 ככל וכמות הבדיקות שניתן לבצע בערכה בעמודה ב' המפורטת בהצעת המחיר לא צוינה ו/או שונה מזו המפורטת באישור הרשמי של היצרן (כמפורט בסעיף 9.6.2 למכרז), תילקח בחשבון לצורך זה כמות הראקציות המפורטת באישור הרשמי של היצרן.
8. המחיר שיוצע יהא סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות הנדרש עפ"י מסמכי המכרז.
9. מחירי הפריטים בטופס הצעת המחיר יוצעו במטבע ישראלי ללא מע"מ ועד שתי ספרות אחרי הנקודה העשרונית.
10. 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.
11. הכמויות המופיעות בטופס הצעת המחיר לעיל הן לשקלול ההצעות בלבד ואין בהן משום התחייבות משטרת ישראל לכמות או להיקף התקשרות כלשהם.
12. 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.
13. 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.

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

נספח ב' - עמוד 3 מתוך 3

14. הצעת המציע תיחשב כזו שניתנה לאחר שעדיין 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.

15. הצעת המחיר עפ"י תנאי מכרז זה תהא בתוקף למשך 610 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות. תוקף הצעות המוגשות למכרז ניתן להארכה ב-90 ימים נוספים או בחלקם, וזאת לצורך בחירת זוכה במכרז.

16. משטרת ישראל תהיה רשאית, באישור ועדת המכרזים, להאריך את תוקף הצעות לתקופות נוספות של 90 ימים מעבר לקבוע בסעיף 14, ועד לתקופה נוספת של 450 ימים, בהסכמת הצדדים, וזאת לצורך השלמת תהליך הוולידציה.

17. במקרה כאמור, המציע יידרש להאריך את תוקף ערבות הצעה. אי הארכת תוקף ערבות הצעה יגרום לפסילת הצעה. ככל שתבקש הארכת הערבות, כל הוראות ערבות הצעה המקורית יחולו גם על הערבות שהוארכה.

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

נספח ג' (נוסח ערבות הצעה)

	שם מנפיק הערבות
	מספר טלפון
	מספר הבנק ומספר הסניף (אם המנפיק הוא בנק)

לכבוד
משטרת ישראל
ערבות מס' _____

נוסח ערבות הצעה

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 58,000 ₪ (חמישים ושמונה אלף שקלים חדשים בלבד) אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר עם מכרז מספר

13/2026 בנושא ערכות אפיון דנ"א של כרומוזום Y.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך **16/9/27**

ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

דרישה על פי ערבות זו יש להעביר לידי מנפיק הערבות, שכתובתו: _____.

חתימה וחותמת

שם מלא

תאריך

נספח ג' 1

לכבוד
משטרת ישראל

הצהרת המציע בדבר עמידה בתנאי המוקדם בהתאם לסעיף 3.2 למכרז 13/2026 – היקף השימוש בערכות המוצעות

אני הח"מ _____, מספר זיהוי/ע.מ./ח.פ. _____, ת.ז. _____, מורשה חתימה מטעם _____, (להלן: "המציע"), מצהיר בזאת כדלקמן:

"הערכה המוצעת במכרז היתה בשימוש של לפחות 3 מעבדות פורנזיות, בכל אחת מהשנים 2023, 2024 ו-2025 לפחות ובהיקף של 1,500 בדיקות לפחות בכל שנה בכל אחת מהמעבדות. לענין סעיף זה מעבדה פורנזית תחשב מעבדה של גוף אכיפת חוק או מעבדה שמבצעת בדיקות עבור גוף אכיפת חוק, המוסמכת על פי תקן ISO17025.

מס"ד	שם הערכה	פרטי המעבדה הפורנזית עבורה סופקה הערכה	כמות בדיקות בשימוש בשנים			פרטי התקשרות		
			2023	2024	2025	שם איש קשר	טלפון	דוא"ל
1		שם המעבדה						
		כתובת המעבדה						
2		שם המעבדה						
		כתובת המעבדה						
3		שם המעבדה						
		כתובת המעבדה						

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

נספח ג'2 – עמוד 1 מתוך 2

**לכבוד
משטרת ישראל**

תצהיר בדבר העדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

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

הנני נותן/נת תצהירי זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז מספר 13/2026 לאספקת ערכות אפיון דנ"א של כרומזום Y 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 **לא הורשעו** ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת הצעות (להלן: "מועד ההגשה") מטעם המציע בהתקשרות מספר _____ לאספקת _____ עבור משטרת ישראל.
- המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **וחלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.
- המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **ולא חלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך	שם מורשה/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 ג' 2 – עמוד 2 מתוך 2

לכבוד
משטרת ישראל

תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

א י ש ו ר ע ו ר ך ה ד ין

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____ הופיעה 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

נספח ג'3 – עמוד 1 מתוך 2

תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

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 צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהירה/ה בזה כדלקמן:
הנני נותן/נת תצהירי זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז מספר 13/2026 לאספקת ערכות אפיון דנ"א של כרומוזום Y עבור משטרת ישראל. אני מצהירה/ה כי הנני מוסמך/כת לתת תצהירי זה בשם המציע.

(סמן X במשבצת המתאימה):

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

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

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

במשבצת המתאימה:

המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

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

המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז, יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה, 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

תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

א י ש ו ר ע ו ר ך ה ד ין

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

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד

נספח ד'

המציעים אינם נדרשים לצרף נספח זה להצעתם, הנספח ימולא ע"י הזוכה במכרז בלבד וזאת במצורף לאישור לצורך ניכוי מס בתוקף מטעם רשות המיסים בישראל

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

הנדון: תשלום למוטב באמצעות זיכוי חשבון בנק

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

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

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

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

מס' טלפון – עסק / חברה	קידומת	מס' פקסימיליה	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.

חתימת מורשה החתימה וחותמת העסק	תאריך
מאשר אני כי פרטי הזיכוי בנק מתאימים לעסק/לחברה חתימת הבנק / רואה חשבון	תאריך

נספח ה'

לכבוד
משטרת ישראל

תצהיר פשיטת רגל והעדר תביעות

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

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

המצהיר

אישור עורך הדין

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 שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד

נספח ו' - עמוד 1 מתוך 3

**לכבוד
משטרת ישראל**

התחייבות לשמירת סודיות, ביטחון מידע והעדר ניגוד עניינים

שנערכה ונחתמה ב _____ ביום _____ בחודש _____ שנת _____
על ידי _____
ת.ז. _____
מכתובת _____

- הואיל** ומשטרת ישראל בשם מדינת ישראל פרסמה מכרז בנושא **ערכות אפיון דנ"א של כרומוזום Y** (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 לחשף 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, התקשוריות, 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.

לכבוד
משטרת ישראל

נספח ו' - עמוד 2 מתוך 3

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 התחייבויותי 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 להתבע 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 המשטירתי **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 גילוי למי שאינו מוסמך** 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 המשטירתיים שיועברו אלי, לרבות מידע פיזי ו/או ממוחשב.
- ב. לא לאחסן כל מידע משטירתי בבית / רכב או בכל מקום אחר.
- ג. לא לעבד / לאחסן / להעביר כל מידע משטירתי 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 משטירתי 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.

לכבוד

משטרת ישראל

נספח ו' - עמוד 3 מתוך 3

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 התחייבויותי עפ"י ההתקשרות לבין פעילות אחרת שלי / של הספק.

ולראיה באנו על החתום:

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

נספח ז'

לכבוד
משטרת ישראל

דרישות הביטוח במכרז

לכבוד

מדינת ישראל – משטרת ישראל

המטה הארצי רמלה, רח' בעלי המלאכה 41

א.ג.נ.,

הזוכה מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים ביחס לשירותים ו/או העבודות נשוא הסכם זה עבור מדינת ישראל – משטרת ישראל/ המשרד לבטחון לאומי (להלן: "המזמין"), ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לדוגמה: ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח משולב אחריות מקצועית/מוצר, ביטוח רכוש, ביטוח סחורה בהעברה או כל ביטוח אחר, לפי העניין), בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים ו/או העבודות נשוא הסכם זה. ככל ויועסקו ע"י הזוכה קבלני משנה, עליו לוודא שביטוחיו כוללים כיסוי לאחריות בגינם, וכן לדרוש מהם לערוך ביטוחים לכיסוי אחריותם הישירה, כנדרש בנספח זה. כחלופה, הזוכה יוודא כי ביטוחיו יכללו כיסוי לפעילותם ולאחריותם הישירה.

הזוכה יוודא כי בכל הביטוחים שערך לפי נספח זה, המזמין יתווסף כמבוטח נוסף בכפוף להרחבת שיפוי כמקובל באותו סוג ביטוח.

הזוכה יוודא כי בכל הביטוחים שערך לפי נספח זה, ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי המזמין ועובדיו (ויתור כאמור לא יחול לטובת האדם שגרם את הנזק בזדון) וכן סעיף לפיו הביטוחים יהיו קודמים וראשוניים ללא זכות השתתפות ו/או חזרה.

למען הסר ספק מובהר, כי הזוכה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח, ההשתתפויות העצמיות עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח עפ"י תנאי הפוליסות.

המזמין שומר לעצמו את הזכות לקבל מהזוכה אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, מעת לעת ולפי דרישה.

אי עמידה בתנאי נספח זה מהווה הפרה 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

נספח ח'

טובין מתוצרת הארץ/טובין מאזור עוטף עזה

בקשה לקבלת העדפה במסגרת מכרז מספר 13/2026 (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**.

הנדון: רשימת הטובין לגביהם מבקש המציע העדפת תוצרת הארץ או אזור עוטף עזה
במסגרת מכרז 13/2026
(כאשר המציע הוא היצרן של כלל הטובין)

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 המכרז 13/2026 (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
ערכה לאפיון דני"א של כרומוזום Y בנפח ריאקציה מומלץ על ידי היצרן			

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך _____ שם _____ חתימה וחותמת _____

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפניי במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה ע"י ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתי/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 ח'2.

הנדון: חוות דעת רואה החשבון של המציע שהוא היצרן של כלל הטובין לגביהם מבוקשת העדפת

תוצרת הארץ במסגרת מכרז 13/2026

לבקשת _____ בע"מ (להלן: "המציע") וכרואי החשבון שלה, ביקרנו את הצהרת המציע מיום _____ עבור מכרז ערכות אפיון דנ"א של כרומוזום Y מס' 13/2026 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 ולבצע 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%.

הערות:

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

נספח ח' 3

**לכבוד
משטרת ישראל**

הנדון: רשימת הטובין לגביהם מבקש המציע העדפת תוצרת הארץ או אזור עוטף עזה

**במסגרת מכרז 13/2026
(כאשר המציע אינו היצרן של הטובין)**

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 _____ (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
ערכה לאפיון דנ"א של כרומוזום Y בנפח ריאקציה מומלץ על ידי היצרן			

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך _____ שם _____ חתימה וחותמת _____

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפניי במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתי/וה 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 ח' 4.

הנדון: חוות דעת רואה החשבון של מציע שאינו יצרן הטובין לגביהם מבוקשת העדפת תוצרת הארץ

במסגרת מכרז 13/2026

ביקרנו את הצהרת המציע מיום _____ עבור מכרז 13/2026 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 ולבצע 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%.

הערות:

• יודפס על נייר לוגו של משרד רו"ח.

- נוסח זה נקבע בתיאום עם הוועדה לקביעת נוסחי חוות דעת מיוחדים ואישורי רואי חשבון של לשכת רואי חשבון בישראל ביולי 2017.

הנדון: רשימת הטובין לגביהם מבקש המציע העדפת תוצרת הארץ או אזור עוטף עזה במסגרת מכרז 13/2026 (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 13/2026 (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
ערכה לאפיון דני"א של כרומוזום Y בנפח ריאקציה מומלץ על ידי היצרן			

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך _____ שם _____ חתימה וחותמת _____

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה ע"י ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתי/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 ח' 6'.

נספח ח'6

לכבוד
משטרת ישראל

הנדון: חוות דעת רואה החשבון של מציע שהוא היצרן של חלק מהטובין לגביהם מבוקשת העדפת

תוצרת הארץ במסגרת מכרז 13/2026

לבקשת _____ בע"מ (להלן: "המציע") וכרואי החשבון שלה, ביקרנו את הצהרת המציע מיום _____ עבור מכרז 13/2026 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 ולבצע 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 רוי"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 רוי"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%.

הערות:

• **יודפס על נייר לוגו של משרד רוי"ח.**

- נוסח זה נקבע בתיאום עם הוועדה לקביעת נוסחי חוות דעת מיוחדים ואישורי רואי חשבון של לשכת רואי חשבון בישראל ביולי 2017.

נספח ט'

לכבוד
לכבוד
משטרת ישראל

הצהרת מציע שהוא משרת מילואים שמחזיק בעסק זעיר, קטן או בינוני

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 י' - עמ' 1 מתוך 2

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 (ביחס לסוגי מדדים שונים) / יומית (בשער חליפין).
- 2.6 חלקיות ההצמדה - 100%.

3. ביצוע ההצמדה

- 3.1 ביצוע ההצמדה יחל מהחשבונית הראשונה להתקשרות.
- 3.2 ביצוע ההצמדה יהיה גם במקרים בהם מדובר בהצמדה שלילית.
- 3.3 אופן חישוב ההצמדה
 - 3.3.1 חישוב ההצמדה יתייחס לשינוי בסוג ההצמדה בין תאריך הבסיס לבין התאריך הקובע וזאת בהתאם לתנאי ההצמדה המפורטים בסעיף 2 לעיל.
 - 3.3.2 חישוב ההצמדה יפורט ע"ג החשבונית.
 - 3.3.3 ההצמדה בפועל תבצע 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 יא' - עמ' 1 מתוך 2

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"):

שם הנערב	מזהה נערב
_____	_____

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.

נספח יא' - עמ' 1 מתוך 2

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.

מספר ימים לחילוט 15

אסמכתאות (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 יב' - עמוד 1 מתוך 3

נספח אבטחת מידע והגנת סייבר

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.
- 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. הגדרות ומושגים:

- 2.1. מ"י: משטרת ישראל.
- 2.2. יחב"מ: יחידת ביטחון במידע במ"י.
- 2.3. מידע: ידיעה, מסמך, תכתובת, תכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר הקשור ו/או הנוגע למתן השירותים, לרבות מידע הנוגע לצנעת הפרט של עובדי מ"י או האזרח, בכתובים, בע"פ ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת, הקשורים ו/או הנוגעים למתן השירותים, אשר אינו מצוי בנחלת הכלל.
 - 2.3.1. שלמות מידע – זהות הנתונים במאגר מידע למקור שממנו נשאבו, בלא ששוננו, נמסרו או הושמדו ללא רשות כדין.
 - 2.3.2. סודיות המידע – חשיפת המידע לגורמים לא מורשים.
 - 2.3.3. זמינות המידע – שמירה על נגישות למידע באופן רציף.
- 2.4. נכסי המידע: כל המידע, מאגרי המידע, נתון אחר או ציוד של מ"י אשר משמש לצורך הפעלת המכרז.
- 2.5. מערכות מידע: כלל הציוד הממוכן התומך בעיבוד והצגת המידע של מ"י הכולל בין השאר: שרתים, מחשבים ניידים וניידים, ציוד תקשורת, ציוד אבטחת מידע ועוד.
- 2.6. התקן נייד: מחשב/אמצעי המיועד לשימוש נייד ובכלל זה טלפון נייד ו/או מצע אחר המשמש לאחסון מידע.
- 2.7. סיווג מידע: הקניית הגדרת רגישות למידע, בהתבסס על העקרונות שהוגדרו ע"י מ"י.
- 2.8. נזק למידע / איום (Threat): פגיעה בסודיות, שלמות וזמינות המידע בבעלות ו/או השייך למ"י.
- 2.9. אבטחת מידע: הגנה על סודיות, שלמות, זמינות, חשיפה, שימוש או העתקה והכל ללא רשות כדין של המידע בבעלות ו/או השייך למ"י.
- 2.10. אירוע ביטחון מידע/אבטחת מידע/סייבר: פעולה המתבצעת בזדון או בשוגג העלולה לפגוע בזמינות, אמינות וסודיות המידע ו/או בציוד המחשוב של מ"י ברמות שונות, ולהביא להשבתת מערכות, שיבוש נתונים מכוון או חשיפת נתונים לגורמים לא מורשים.
- 2.11. מנגנון הזדהות: אמצעי המספק פרטים לגבי זהותו של אדם או מערכת בעת ניסיון כניסה ואישור ביצוע פעולות למערכת מידע.
- 2.12. Vulnerability - פגיעות: חולשה במערכת העלולה להוביל להתממשות איום

נספח יב' - עמוד 2 מתוך 3

3. השיטה, חוקים ותקנים :

- 3.1. הזוכה מתחייב לעמוד בדיני הגנת הפרטיות ובכללם חוק הגנת הפרטיות, תשמ"א-1981 ותקנות הגנת הפרטיות (אבטחת מידע) תשע"ז-2017.
- 3.2. הנתונים הפרטיים של עובדי מ"י או מי מטעמה יהיו חסויים וללא סממני תיוג ארגוניים.
- 3.3. אי יישום העקרונות המובאים במסמך זה בחלקם או במלואם עלול להביא לפסילת ההתקשרות מול הזוכה או להפסקתה בהתאם לשיקול דעתה של מ"י.

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 בקורות להפחתת החשיפה לסיכוני סייבר.
- 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 הנדרשות לצורך הבדיקה. העדר מילוי השאלון ו/או אי שיתוף פעולה יכולה להוות עילה לסיום ההתקשרות עם הזוכה/מציע.
- 4.3. בדיקת ובחינת אבטחת המידע וחוסן הסייבר של ספקי מ"י מתבצעת באופן שוטף, הזוכה/מציע מתחייב לתקן כל פגיעות שתגלה אשר תפגע בחוסן הסייבר שלו.
- 4.4. אחת לשנה ו/או בהתאם לדרישת מ"י, באחריות הזוכה למלא מחדש את השאלון.

5. סיווג מידע ושמירה על סודיות ופרטיות :

- 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 ובקורות 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 נסיונות גישה לנכסי ומערכות המידע של מ"י.
- 5.5. בעת פיתוח/הקמת מערכת ייעודית עבור מ"י, הזוכה מתחייב להפריד הפרדה לאה את מאגרי מ"י המצויים בידי ברמה פיזית מיתר מאגרי המידע שברשותו. במידה ולא מתאפשר יש לקבל אישור בכתב ממדור אבט"מ והגנת הסייבר במ"י.
- 5.6. מ"י רשאית לבצע בקרה תהליכית וטכנולוגית אצל הזוכה, לאחר תיאום עמו. הזוכה מתחייב לשתף פעולה עם נציגי מ"י לצורך כך.
- 5.7. הזוכה נדרש לוודא עמידה בכל הקשור למחיקת והחזרת נכסי 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.
- 5.8. הזוכה יודא בסיום ההתקשרות כי לא נותרו הרשאות גישה, אמצעי הזדהות וגישה פיזית ו/או לוגית לנכסי ומערכות מידע של מ"י.

פרק ד' – מפרט

1. כללי:

- 1.1. מפרט זה מגדיר את דרישות משטרת ישראל (להלן גם: "מז"פ" ו/או "מעבדה" ו/או "מעבדת דנ"א וביולוגיה" ו/או "מעבדת מאגר דנ"א" ו/או "המזמין" ו/או "משטרת ישראל" לפי העניין) לרכש ערכות לאפיון דנ"א של כרומוזום Y (להלן: "ערכה") מהזוכה במכרז (להלן גם: "ספק" ו/או "מציע").
- 1.2. הערכה המוצעת תשמש לבדיקות דנ"א למטרות פורנזיות (אפיון פרופילי דנ"א) לשימוש שוטף ומבצעי של מעבדה פורנזית.
- 1.3. הערכה המוצעת תהיה מותאמת לאפיון פרופילי דנ"א של כרומוזום Y מדגימות שניטלו ממגוון מוצגים בזירות עבירה עליהם חומר ממקור אנושי (דם, רוק, זרע, תאי עוד, שיער וכו') (שימוש עבור "מעבדת דנ"א וביולוגיה") ומדגימות שניטלו מאנשים באמצעות ערכה לדיגום דנ"א אנושי שימוש עבור "מעבדת מאגר").
- 1.4. הערכה תאפיין פרופילים גנטיים באמצעות תהליך אחד במכשיר PCR על פלטות.
- 1.5. הערכה המוצעת במכרז זה תהיה כזו שעברה על-ידי היצרן וולידציה לשימוש פורנזי (Developmental Validation) על דגימות שניטלו מבני אדם ועל מוצגים מזירות עבירה, ושהוכרה ואושרה לשימוש במעבדות פורנזיות לצורך זיהוי ואפיון פרופילי דנ"א מדגימות שניטלו ממקור אנושי ומדגימות לאפיון פרופילי דנ"א ממוצגים מזירות עבירה, וזאת למטרות זיהוי פורנזי בהתאם לקבוע בסעיף 1.6.2 למכרז.
- 1.6. הערכה תכלול לפחות 25 אתרי STR על גבי כרומוזום Y החופפים לאתרים המופעים בסעיף 3.2 להלן.
- 1.7. ההצעה שתוגש במסגרת מכרז זה תכלול את כל החומרים הנדרשים לשכפול באמצעות מכשיר PCR וכן את החומרים הנלווים הנדרשים לצורך אפיון הפרופיל בטכנולוגיית Capillary Electrophoresis (CE) לרבות מבחנת דנ"א אנושי בריכוז ידוע לביקורת חיובית, בופר, אנזים, פריימרים, סולם גודל פנימי (Size Standard), סולם אללים, חומרים לכיול צבע (Matrix) וכן קובצי נתונים הנדרשים לצורך אנליזה של הפרופילים בתוכנת GeneMapper IDX 1.5 ו-GeneMapper IDX 1.7 וכן באמצעות גרסאות מתקדמות של אותה תוכנה, כמפורט בסעיף 3 למפרט זה.
- 1.8. ככל שדרישת היצרן לאפיון פרופילי דנ"א מצריכה חומרים נוספים בתהליך האפיון (לדוגמא בופרים מיוחדים להגברת יעילות הריאקציה וכדומה), חומרים אלו יהוו חלק מן הערכה ויתומחרו במסגרתה.

2. הגדרות ומושגי יסוד:

- 2.1. המזמין- משטרת ישראל, חטיבת הזיהוי הפלילי.
- 2.2. מעבדות משטרת ישראל / מעבדות מז"פ – מעבדת מאגר הדנ"א ו/או מעבדת דנ"א וביולוגיה בחטיבת הזיהוי הפלילי במשטרת ישראל.
- 2.3. המציע- ספק אשר הגיש הצעה למזמין במסגרת מכרז זה.
- 2.4. הזוכה- מציע אשר הוכרז על ידי ועדת המכרזים כזוכה במכרז זה.
- 2.5. דנ"א- החומר התורשתי הנמצא בתאי הגוף וקובע את תכונותיו של הפרט.

- 2.6. **כרטיס דיגום (FTA)**-כרטיס פטנט עליו מוטבעת דגימת הדנ"א של הנדגם וממנו מופק פרופיל הדנ"א באמצעות ערכת האפיון.
- 2.7. **תהליך PCR** – תהליך שכפול של מקטעי דנ"א הנעשה במכשיר המיועד לכך ובאמצעות ערכות פורנזיות.
- 2.8. **תהליך אלקטרופורזה בקפילרות (Capillary Electrophoresis)** – הפרדת תוצרי שכפול במכשיר ABI genetic analyzer 3500xL.
- 2.9. **תהליך בדיקת ולידציה פנימית (Internal Validation)**- בדיקה זו תתבצע בהתאם לקבוע בסעיף 11.5.4 למכרז במסגרת הליך קביעת הזוכה.
- 2.10. **בדיקות אשרור במעבדות (ורפיקציה)** – הליך בדיקות שיבוצע ע"י מעבדת מאגר הדנ"א ו/או מעבדת דנ"א וביולוגיה במידה ובמהלך תקופת ההתקשרות הרכב הערכה, הרכב החומרים, ריכוז החומרים, קובצי הפרמטרים הדרושים לניתוח פרופילי הדנ"א ו/או תנאי הריאקציה יעברו שינויים מטעם היצרן. הבדיקות יבחנו שהערכה שעברה שינויים מטעם היצרן עומדת בכל דרישות המכרז, בהתאם לקבוע בסעיף 4.2 למכרז.
- 2.11. **ביקורת דנ"א חיובית** – דוגמא ידועה של דנ"א אנושי.
- 2.12. **סולם אללים** – סולם המאפשר לחשב את מספר החזרות של רצף הנוקלאוטידים בדגימות.
- 2.13. **סטנדרט גדלים פנימי** – מקטעי DNA ידועים ושונים בגודלם באמצעותם קובעים את אורך הבסיסים של מקטעי ה-DNA בדוגמה.
- 2.14. **מטריקס** – משמש לכיול המערכת האופטית של המכשיר.
- 2.15. **ארטיפקטים (נבחנים)** – כתף (A-), שכפול לא ספציפי, BLUB.
- 2.16. **שינוי** - שינוי שהיצרן מבצע בערכה ו/או בחומרים הנלווים לצורך שיפור הביצועים או כפעולה נדרשת בשל תקלות שמתגלות בביצועי הערכה וכן שינויים נדרשים בפרמטרים לצורך ניתוח הפרופילים.
- 3. פירוט הערכה ואפיון טכני :**
- 3.1. הערכה תשמש לזיהוי שושלת זכרית של בני אדם באמצעות אפיון כרומוזום Y וכן לאפיון דנ"א ממוצגים שמקורם בזירות עבירה, למטרות זיהוי פלילי (פורנזי).
- 3.2. הערכה תאפשר אפיון של לפחות 25 מתוך 27 אתרי ה-STR הבאים: DYS389I, DYS576, DYS448, YGATAH4, DYS19, DYS458, DYS460, DYS627, DYS389II, DYS635, DYS437, DYS570, DYS518, DYS392, DYS438, DYS390, DYS456, DYS391, DYS387S1B, DYS481, DYS439, DYS393, DYS449, DYS385A, DYS385B, DYS387S1A, DYS533.
- 3.3. הערכה תתאים להגברת מולקולות דנ"א (שכפול) באמצעות מכשירי PCR הנמצאים בשימוש המעבדות מדגם Veriti 96 Well Thermal Cycler ו-GeneAmp® PCR System 9700.
- 3.4. אפיון תוצרי השכפול יעשה באמצעות טכנולוגיה של 6 צבעים המתאימים להרצה במכשירי ABI מדגם 3500XL Series Genetic Analyzers של חברת Applied Biosystems ו-SeqStudio של חברת Applied Biosystems.
- 3.5. זמן השכפול במכשיר ה-PCR של דגימות ממוצגים ודגימות הייחוס יארך 75 דקות לכל היותר.

- 3.6. הערכה תהיה מותאמת לביצוע שכפול (PCR) של דנ"א על דגימות מיצוי דנ"א שהופקו ממוצגים בנפח ראקציה המומלץ על ידי היצרן.
- 3.7. הערכה תהיה מותאמת לביצוע שכפול (PCR) של דנ"א מכרטיסי FTA על גבי דסקית בקוטר 1.2 מ"מ ללא כימות וללא מיצוי הדנ"א מהכרטיס בתנאי שכפול ובנפח כפי שיוגדרו על ידי היצרן. מעבדת מאגר דנ"א שומרת לעצמה את הזכות לרדת בנפח הראקציה המומלץ על ידי היצרן ועד למינימום של 5 מיקרוליטר לריאקציה.
- 3.8. הערכה תאפשר הפקת פרופילים גם מדנ"א מפורק.
- 3.9. מקטעי הדנ"א המשוכפלים בכל אתרי ה-STR יהיו בטווח גדלים שאינו עולה על 500 בסיסים ולפחות 10 אתרים יהיו באורך של עד 250 בסיסים.
- 3.10. הערכה תהיה מותאמת לשכפול אופטימלי של דנ"א בכמות של 0.5-1 ננוגרם, בנפח ראקציה המומלץ על ידי היצרן.
- 3.11. הערכה שתוגש במסגרת מכרז זה תכלול לכל הפחות את כל החומרים הנלווים הנדרשים לצורך ביצוע הריאקציה, אפיון, הרצת וניתוח הפרופילים במכשור הקיים במעבדה:
- 3.11.1. אנזים Taq Polymerase.
- 3.11.2. סולם אללים.
- 3.11.3. פריימרים.
- 3.11.4. בופר ומרכיבי ראקציה נוספים הדרושים ו/או מומלצים עפ"י נפח ראקציה לשכפול המומלץ על ידי היצרן ואשר הוגדר בהצעה.
- 3.11.5. סולם גודל פנימי (Size Standard) בכמות מספקת להרצת כמות הריאקציות בערכה.
- 3.11.6. ביקורת דנ"א חיובית שתסופק בריכוז המוצע ע"י היצרן לשכפול דוגמת ביקורת חיובית ללא צורך בביצוע מיהול.
- 3.11.7. מטריקס.
- 3.11.8. כל רכיב הכרחי נוסף ואחר הדרוש על-ידי היצרן לצורך הראקציות ולצורך אנליזת הפרופילים בתוכנת GeneMapper IDX 1.5 ו-GeneMapper IDX 1.7 ובאמצעות גרסאות מתקדמות של אותה תוכנה.
- 3.11.9. ככל שדרישת היצרן לאפיון פרופילי דנ"א מצריכה חומרים נוספים בתהליך האפיון (לדוגמה בופרים מיוחדים להגברת פעילות הריאקציה וכדומה) - חומרים אלו יהיו חלק מהערכה ויתומחרו במסגרתה.
- 3.12. כל ערכת שכפול תכיל ריאגנטים המספיקים לאפיון של 200 דגימות לכל הפחות.
- 3.13. ככל והמזמין ידרש לבצע שימוש בערכה בנפח שכפול השונה מנפח השכפול המומלץ על ידי היצרן, על המציע והיצרן לשתף פעולה באופן מלא ולתת מענה לשאלות טכניות ופרטים שידרשו על ידי מעבדות המזמין, והכל על פי שיקול דעת המזמין.
- 3.14. לא תיפגע פעילות הריאגנטים בערכה בעקבות החשיפה לתנאי העבודה בזמן חלוקת החומרים לפלטות בהכנה לשכפול והרצה (חשיפה לאור ושהייה בטמפרטורת החדר).
- 3.15. פרופילים המשוכפלים על ידי הערכה יתאימו לניתוח ועיבוד באמצעות התוכנה GeneMapper IDX 1.5 ו-GeneMapper IDX 1.7 של חברת Applied Biosystems וכן באמצעות גרסאות מתקדמות של אותה תוכנה.

3.16. באחריות ספק הערכה לספק ולהתקין פרמטרים מותאמים לביצוע אנליזות של הפרופילים באמצעות תוכנת GeneMapper גרסה 1.5 ומעלה (כגון: Panel, Bin) לאורך כל תקופת ההתקשרות וללא עלות.

3.17. המציע יתאים פרוטוקול שכפול וריצה במכשיר ABI מדגם XL3500 Series Genetic Analyzers של חברת Applied Bio System ו- SeqStudio של חברת Applied Bio System לצורכי שכפול דנ"א שהופק ממוצגים מזירות עבירה ומכרטיסי FTA שניטלו מדגימות ייחוס (ניתן להציע פרוטוקול שונה לכל אחד מהשימושים).

3.18. הערכה יוצרה בהתאם לדרישות התקן ISO18385.

4. בטיחות:

4.1. החומרים יסופקו באריזות מתאימות כך שיעמדו בתנאי ההובלה לפי דרישות היצרן ובתנאי האחסון הקיימים במעבדות (מקרר ומקפיא סטנדרטי).

4.2. בכל משלוח יצרף המציע הזוכה דפי בטיחות MSDS ו- COA עבור כל פריט שיסופק והצהרה כי הינו מאחסן ומשנע את החומרים ע"פ הנחיות היצרן ומסמכי הבטיחות (MSDS).

5. אספקה:

- 5.1. רכישת הערכות תתבצע במספר פעימות ע"פ צורכי השימוש במעבדות.
- 5.2. הזמנת הערכות, החומרים והמתכלים תבוצע ע"פ דרישת המזמין כמפורט בהזמנה המאושרת בכתב מטעם משטרת ישראל.
- 5.3. זמן האספקה לא יעלה על 45 ימים קלנדריים מקבלת ההזמנה בפורטל הספקים המשטרתית.
- 5.4. הערכות וכל החומרים יסופקו ארוזות, חדשות ותקינות.
- 5.5. הספק יהיה אחראי לשינוע ולהובלה של הערכות בהתאם לדרישות היצרן.
- 5.6. הערכות, הפריטים והחומרים הנלווים יסופקו על ידי הזוכה למטה הארצי בירושלים ישירות למעבדות מז"פ על פי דרישה ולמשך כל תקופת ההתקשרות.
- 5.7. הערכות וכל החומרים הנלווים יסופקו עם תוקף לשימוש של שנה לפחות מיום אספקתם, בתנאי האחסון בהתאם להוראות היצרן, ללא שינוי באיכות הערכה במשך תקופה זו. חומרים בעלי תוקף קצר מכך יאושרו רק באמצעות הגורם המקצועי.
- 5.8. תאריך תפוגת הערכות יסומן בנפרד לגבי כל ערכה וערכה בחלק החיצוני של מארז הערכה במקום הנראה לעין.
- 5.9. הזוכה יחזיק במלאי ערכות המספיק ל- 1000 בדיקות לפחות בנפח ריאקציה מומלץ על ידי היצרן לאורך כל תקופת ההתקשרות לצורך אספקה מיידיית תוך 5 ימים קלנדריים על פי דרישת המזמין.
- 5.10. במידה והערכות שהתקבלו תגענה במצב שאיכות הפרופיל המתקבל אינו עומד בסטנדרט שנקבע לאחר הוולידציה הפנימית, יוחלפו הערכות ע"י המציע הזוכה והמזמין יקבל אחרות תמורתן, ללא תוספת מחיר, תוך 15 ימים קלנדריים מיום קבלת הקריאה.

6. אחריות:

6.1. הזוכה יעסיק בישראל, נציג שירות מטעמו הבקיא בהפעלת הערכה, התוכנות והמכשירים הנדרשים לצורך שימוש בערכה, בדגש בעבודה במעבדות פורנזיות, לאורך כל תקופת

ההתקשרות כקבוע במכרז. נציג זה ילווה את מעבדות וייתן מענה, תמיכה טכנית ופתרון לבעיות שיכולות להופיע בעבודה עם הערכה, החומרים, המתכלים, ועם מכשירי אפיון הדנ"א וכיוצ"ב.

- 6.2. השירות הטכני יינתן לפי דרישה ולא יאוחר מ- 24 שעות מרגע הקריאה.
- 6.3. האחריות תינתן על ידי הזוכה ישירות. למען הסר ספק, הזוכה לא יהיה רשאי לספק את שירותי האחריות באמצעות קבלני משנה מטעמו.

7. הבטחת איכות:

- 7.1. ליצרן הערכה תהיה מערכת בקרת איכות מתועדת בתהליך היצור.
- 7.2. כל ערכה תסופק עם מסמך המציין כי עמדה במבחני הבטחת האיכות של היצרן (COA) עבור כל אצווה, ניהול מעקב אחר גרסאות, הנחיות למשתמש ועדכונים עיתיים רלוונטיים). המסמכים יועברו באמצעות הדואר האלקטרוני לנציג המעבדה במו"פ.
- 7.3. הערכה תהיה תקפה (validated) לעבודה במעבדות פורנזיות [ולידציה לצורך פיתוח של היצרן (Developmental Validation)]. דו"ח התיקוף של החברה יוצג למעבדות עם הגשת ההצעה כמוגדר במכרז.
- 7.4. במקרה בו במהלך העבודה השוטפת תזוהה בעיה טכנית ו/או מדעית משמעותית ע"י עובדי מעבדת מאגר ו/או עובדי מעבדת דנ"א וביולוגיה, והעשויה לפגוע באיכות ומהימנות בדיקות הדנ"א בתיקים פליליים ו/או עשויה לגרום לקושי בהגשת התוצאות לבית משפט ו/או עשויה לגרום קושי בהפעלת הערכה תחת מחויבות המעבדות לתקן ISO 17025 יינתן לזוכה אפשרות לפתור את הבעיה בפרק זמן קצוב של עד 42 ימים קלנדריים מרגע קבלת ההודעה.
- 7.5. הקביעה כי קיימת בעיה כאמור בסעיף 7.4 למפרט תהא על ידי נציג מעבדות משטרת ישראל בלבד, ועל שיקול דעתו הבלעדי.
- 7.6. ככל והזוכה לא יפתור את הבעיה בתוך פרק הזמן הקצוב שניתן, יחשב הזוכה כמי שלא קיים תנאי המכרז ויחול האמור בסעיף 14 למכרז (הפרות ותרופות).
- 7.7. להלן דוגמאות לבעיות טכניות ו/או מדעיות, כמתואר בסעיף זה:
 1. הופעת ארטיפקטים.
 2. בעיות באיזון בין אתרים בפרופיל.
 3. קבלת פחות מ- 85% פרופילים ברי הכללה במאגר מכרטיסי FTA.

8. אריזה וסימון:

- 8.1. כל הסימונים על גבי האריזות יהיו באנגלית ו/או בעברית.
- 8.2. החומרים יסופקו בתנאי האחסון הנדרשים לפי הנחיות היצרן ובאריזה וסימון מקוריים של היצרן ואשר יכילו את הנתונים הבאים:
 - 8.2.1. שם היצרן.
 - 8.2.2. שם הערכה ותכולת האריזה.
 - 8.2.3. מספר אצווה.
 - 8.2.4. תאריך פג תוקף.
 - 8.2.5. תנאי אחסון נדרשים.
 - 8.2.6. אזהרות בטיחות רלוונטיות.
 - 8.2.7. נדרשת אריזה של לפחות 200 בדיקות לערכה.

נספח 1

ריכוז נתונים טכניים להצגת דרישות מהערכה המוצעת

1. המציע ימלא את הטבלה המצ"ב ויצרף להצעתו את כל המסמכים הרשמיים המוכיחים את עמידת הערכה המוצעת בדרישות המפורטות במפרט זה, בהתאם למפורט בטבלה שלהלן. **על המציע לצרפם הן בקובץ קשיח ("הרד קופי") והן במדיה נתיקה ("דיסק און קי").** ההצהרות, המסמכים והאישורים אשר יצורפו על גבי מדיה נתיקה ("דיסק און קי") ישמרו כקבצים בתצורת PDF.
2. המציע יציין על גבי הטבלה שם הערכה המוצעת, שם יצרן הערכה, דגם/מק"ט יצרן לערכה, ויערוך את ההפניות הנדרשות לפרק/מספרי עמודים/סעיפים רלוונטיים לכל דרישה.

מס' מסמך	שם נספח/מסמך	הסעיף במפרט	תיאור הדרישה	מסמכים שעל המציע לצרף להוכחת עמידה בדרישה (יש לסמן \checkmark בריבוע לצד כל סעיף)	הפניות ספציפיות להוכחת עמידה בדרישה (פרק / מספרי עמודים / סעיפים רלוונטיים)
מסמך 1	מפרט טכני	3	מפרט טכני מלא לערכה המוצעת, אשר כולל בין היתר התייחסות לכל דרישה המופיעה בסעיף 3 במפרט והמתאר את אופן העבודה עם הערכה עם ציוד הבדיקה הקיים במעבדות.	<input type="checkbox"/> הצגת מפרט טכני מלא תוך הפניה לסעיפים הרלוונטיים	
מסמך 2	פרוטוקול עבודה	1.2-1.5	פרוטוקול עדכני לעבודה עם הערכה מטעם היצרן וכן פרוטוקולים מקוצרים (במידה וקיימים). על הפרוטוקול להכיל התייחסות מאת יצרן הערכה לכמות הריאקציות בערכה.	<input type="checkbox"/> הצגת פרוטוקולים	

משטרת ישראל
מכרז 13/2026 בנושא ערכות אפיון דנ"א של כרומוזום Y

עמוד 80 מתוך 83

<p>הצגת פרוטוקולים <input type="checkbox"/></p> <p>מסמכי וולידציה <input type="checkbox"/></p> <p>רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי <input type="checkbox"/></p> <p>הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה <input type="checkbox"/></p>	<p>הערכה מותאמת לאפיון פרופילי דנ"א מדגימות שניטלו ממגוון מוצגים בזירות עבירה עליהם חומר ממקור אנושי (דם, רוק, זרע, תאי עוד, שיער וכו') ומדגימות שניטלו מאנשים באמצעות ערכה לדיגום דנ"א אנושי</p>	<p>1.3</p>	<p>התאמה לדגימות ממוצגים ודגימות שניטלו מאנשים</p>	<p>מסמך 3</p>
<p>הצגת פרוטוקולים <input type="checkbox"/></p> <p>מסמכי וולידציה <input type="checkbox"/></p> <p>רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי <input type="checkbox"/></p> <p>הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה <input type="checkbox"/></p>	<p>הערכה עברה על-ידי היצרן וולידציה לשימוש פורנזי (Validation) על דגימות שניטלו מבני אדם ועל מוצגים מזירות עבירה, והוכרה ואושרה לשימוש במעבדות פורנזיות לצורך זיהוי ואפיון פרופילי דנ"א מדגימות שניטלו ממקור אנושי ומדגימות לאפיון פרופילי דנ"א ממוצגים מזירות עבירה, וזאת למטרות זיהוי פורנזי</p>	<p>1.5</p>	<p>ולידצית יצרן והתאמה לעבודה פורנזית</p>	<p>מסמך 4</p>
<p>הצגת פרוטוקולים <input type="checkbox"/></p> <p>מסמכי וולידציה <input type="checkbox"/></p> <p>רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי <input type="checkbox"/></p> <p>הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה <input type="checkbox"/></p>	<p>הערכה תאפשר אפיון של לפחות 25 מתוך 27 אתרי ה-STR המופיעים בסעיף 3.2 במפרט.</p>	<p>3.2</p>	<p>אתרים מאופיינים</p>	<p>מסמך 5</p>
<p>הצגת פרוטוקולים <input type="checkbox"/></p> <p>מסמכי וולידציה <input type="checkbox"/></p> <p>רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי <input type="checkbox"/></p> <p>הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה <input type="checkbox"/></p>	<p>הערכה תתאים להגברת מולקולות דנ"א (שכפול) באמצעות מכשירי ה-PCR מדגם Veriti 96 Well Thermal Cycler ו-GeneAmp® PCR System 9700.</p>	<p>3.3</p>	<p>שכפול במכשיר PCR</p>	<p>מסמך 6</p>
<p>הצגת פרוטוקולים <input type="checkbox"/></p> <p>מסמכי וולידציה <input type="checkbox"/></p> <p>רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי <input type="checkbox"/></p>	<p>אפיון תוצרי השכפול באמצעות טכנולוגיה של 6 צבעים המתאימים להרצה במכשירי ABI מדגם 3500XL Series Genetic Analyzers ומדגם SeqStudio של חברת Applied Biosystems</p>	<p>3.4</p>	<p>אפיון תוצרי השכפול באמצעות טכנולוגיה של 6 צבעים</p>	<p>מסמך 7</p>

משטרת ישראל
מכרז 13/2026 בנושא ערכות אפיון דנ"א של כרומוזום Y

עמוד 81 מתוך 83

	<input type="checkbox"/> הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה				
מסמך 8	<input type="checkbox"/> הצגת פרוטוקולים מסמכי וולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי <input type="checkbox"/> הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה	<p>זמן השכפול במכשיר ה-PCR של דגימות ממוצגים ודגימות הייחוס יארך 75 דקות לכל היותר</p>	3.5	<p>זמן שכפול במכשיר ה-PCR</p>	
מסמך 9	<input type="checkbox"/> הצגת פרוטוקולים מסמכי וולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודה הוולידציה במאמר בעיתון מדעי <input type="checkbox"/> הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה	<p>הערכה תהיה מותאמת לביצוע שכפול (PCR) של דנ"א על דגימות מיצוי דנ"א שהופקו ממוצגים בנפח ראקציה המומלץ על ידי היצרן.</p>	3.6	<p>שכפול דגימות ממוצגים</p>	
מסמך 10	<input type="checkbox"/> הצגת פרוטוקולים מסמכי וולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודה הוולידציה במאמר בעיתון מדעי <input type="checkbox"/> הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה	<p>הערכה תהיה מותאמת לביצוע שכפול (PCR) של דנ"א מכרטיסי FTA על גבי דסקית בקוטר 1.2 מ"מ ללא כימות וללא מיצוי הדנ"א מהכרטיס בתנאי שכפול ובנפח כפי שיוגדרו על ידי היצרן.</p>	3.7	<p>שכפול ישיר מכרטיסי FTA ללא ביצוע מיצוי וכימות</p>	
מסמך 11	<input type="checkbox"/> הצגת פרוטוקולים מסמכי וולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודה הוולידציה במאמר בעיתון מדעי <input type="checkbox"/> הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה	<p>מקטעי הדנ"א המשוכפלים בכל אתרי ה-STR יהיו בטווח גדלים שאינו עולה על 500 בסיסים ולפחות 10 אתרים יהיו באורך של עד 250 בסיסים.</p>	3.9	<p>טווח הדנ"א מקטעי</p>	
מסמך 12	<input type="checkbox"/> הצגת פרוטוקולים מסמכי וולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודה הוולידציה	<p>הערכה מותאמת לשכפול אופטימלי של דנ"א בכמות של 0.5-1ng, בנפח ראקציה המומלץ על ידי היצרן.</p>	3.10	<p>כמות דנ"א לשכפול</p>	

משטרת ישראל
מכרז 13/2026 בנושא ערכות אפיון דנ"א של כרומוזום Y

עמוד 82 מתוך 83

	<p>במאמר בעיתון מדעי</p> <p><input type="checkbox"/> הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה</p>				
מסמך 13	<p>הצגת רשימת חומרים ומתכלים</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>רשימת חומרים ומתכלים לשימוש עם הערכה וכן מק"ט יצרן לכל פריט בהתאם לסעיף 3.11 למפרט.</p>	3.11	חומרים ומתכלים	
מסמך 14	<p>הצגת פרוטוקולים מסמכי וולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודה הוולידציה במאמר בעיתון מדעי</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה</p>	<p>פרופילים המשוכפלים על ידי הערכה יתאימו לניתוח ועיבוד באמצעות התוכנה GeneMapper IDX 1.5 ו- GeneMapper IDX 1.7 של חברת Applied Biosystems וכן באמצעות גרסאות מתקדמות של אותה תוכנה.</p>	3.15	עבודה עם תוכנת GeneMapper	
מסמך 15	<p>הצגת פרוטוקולים מסמכי וולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודה הוולידציה במאמר בעיתון מדעי</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה</p>	<p>ספק הערכה יספק ויתקין פרמטרים מותאמים לביצוע אנליזות של הפרופילים באמצעות תוכנת GeneMapper גרסה 1.5 ומעלה (כגון: Panel, Bin) לאורך כל תקופת ההתקשרות וללא עלות.</p>	3.16	עבודה עם תוכנת GeneMapper	
מסמך 16	<p>הצגת פרוטוקולים מסמכי וולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודה הוולידציה במאמר בעיתון מדעי</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה</p>	<p>פרוטוקול שכפול וריצה במכשיר XL3500 של חברת Applied Bio System לצורכי שכפול דנ"א שהופק ממוצגים מזירות עבירה ומכרטיסי FTA שניטלו מדגימות ייחוס (ניתן להציע פרוטוקול שונה לכל אחד מהשימושים).</p>	3.17	פרוטוקול שכפול וריצה	
מסמך 17	<p>הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>תעודת הסמכה בתוקף על פי תקן ISO18385 של יצרן הערכה</p>	<p>הערכה יוצרה בהתאם לדרישות התקן ISO18385.</p>	3.18	תקינה	
מסמך 18	<p>הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>כל ערכה תסופק עם דפי בטיחות MSDS ו- COA עבור כל פריט שישופק והצהרה כי אחסון ושינוע החומרים מבוצע ע"פ הנחיות</p>	7.1 + 4.2	מסמך MSDS	

משטרת ישראל
מכרז 13/2026 בנושא ערכות אפיון דנ"א של כרומוזום Y

עמוד 83 מתוך 83

		היצרן ומסמכי הבטיחות (MSDS). ליצרן הערכה תהיה מערכת בקרת איכות מתועדת בתהליך היצור.			
	<input type="checkbox"/> הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה	הצהרת המציע על יכולתו לספק באופן עצמאי ובנפרד מהערכה סולם גודל פנימי (size standard) וערכת כיול (Matrix) תואמת לערכה.	23.2 למכרז	אספקת רכיבים בנפרד	מסמך 17