



**אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת הרכישות והמכירות**

מכרז פומבי דו שלבי לערכות אפיון דנ"א (STR)

מספר 71/2025

גרסה 1

21/7/25

מסמך זה הנו רכוש משטרת ישראל וכל הזכויות שמורות לה.

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

מקראה למכרז פומבי מספר 71/2025

מס"ד	פרק/סעיף	עמוד
פרק א' – כללי ומנהלה		
1	כללי	3
2	אופן קבלת מסמכי המכרז	4
3	תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז	4
4	תנאים נוספים לאספקת הטובין על פי המכרז	5
5	לוחות זמנים למכרז	8
פרק ב' - ההליך התחרותי		
6	הגשת הצעה למכרז	10
7	העדפת תוצרת הארץ	15
8	ערבות הצעה (מסמך קשיח מקורי ולא דיגיטלי)	15
9	מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה	16
10	בדיקות מקדימות	19
11	אופן קביעת הזוכה	19
פרק ג' – אופן ותנאי ההתקשרות		
12	אופן ביצוע ההתקשרות	31
13	תקופת ההתקשרות	32
14	הפרות ותרופות	32
15	זכות קיזוז	34
16	ביטול ההתקשרות נשוא המכרז	34
17	ערבות ביצוע דיגיטלית	35
18	הסדרי ביטוח	36
19	אחריות לנזקים	36
20	פורטל ספקים	37
21	אופן הגשת חשבונית, תנאי תשלום והצמדה	37
22	תנאי הצמדה	38
23	התמורה	38
24	סיום ההתקשרות נשוא המכרז	39
25	תנאים כלליים	39
26	פעילות בזמן חירום	42
נספחים א – יד		
פרק ד' – מפרט		

פרק א' – כללי ומנהלה

1. כללי:

- 1.1. משטרת ישראל (להלן: "המזמין") מבקשת לקבל הצעות מחיר למכרז שבנדון (להלן: "המכרז").
- 1.2. כל המסמכים והנספחים המצורפים למכרז זה מהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז ויש לראותם כמשלימים זה את זה (להלן: "מסמכי המכרז").
- 1.3. בכל מקום בו ננקטה במכרז זה לשון זכר, הכוונה היא גם ללשון נקבה.
- 1.4. המציעים רשאים לפנות אל עורך/ת המכרז, פקד נעמה ליבנה זיו, עו"ד, בכתב בלבד, בבקשה לקבלת הבהרות או מענה לשאלות בקשר למסמכי המכרז, באמצעות דוא"ל naamaziv@police.gov.il /או פקס מספר.
- 1.5. **תיאור תמציתי של הטובין המבוקש:**

- 1.5.1. **משטרת ישראל מעוניינת לרכוש ערכות לאפיון דנ"א (STR).**
- 1.5.2. הערכה תשמש לאפיון פרופילי דנ"א מדגימות שניטלו מבני אדם וכן מדגימות שמקורן בזירות עבירה וזאת באמצעות שכפול אתרי STR, למטרות זיהוי פלילי (פורנזי).
- 1.5.3. הערכה המוצעת תהיה מותאמת לאפיון פרופילי דנ"א מדגימות שניטלו מאנשים באמצעות ערכה לדיגום דנ"א אנושי - FTA (תהליך Direct per) (להלן: "ערכה עבור מעבדת מאגר") וכן לאפיון פרופילי דנ"א ממגוון מוצגים בזירות עבירה עליהם חומר ממקור אנושי (דם, רוק, זרע, תאי עור ועוד) (להלן: "ערכה עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה").
- 1.5.4. **מכרז זה הינו מכרז דו שלבי:**
 - 1.5.4.1. סעיף 9 למכרז מגדיר את המסמכים והאישורים שנדרש המציע להגיש בכל אחד משלבי המכרז.

1.5.4.2. **מכרז זה הינו מכרז דו שלבי. כללים לגבי אופן הגשת ההצעות במכרז זה קבוע**

בסעיף 6 למכרז. בשלב ראשון יגיש המציע את כל המסמכים הנדרשים בשתי מעטפות נפרדות כדלקמן:

1.5.4.2.1. **המציע יניח את ההצעה על נספחיה, האישורים והמסמכים הנוספים**

הנדרשים על פי מכרז זה, למעט טופס הצעת המחיר (נספח ב')

במעטפה סגורה ללא פרטי זיהוי המציע. על גבי המעטפה ירשם

בכתב ברור נושא ומספר המכרז והכיתוב "מעטפה שלב א'".

1.5.4.2.2. **בנוסף, המציע יניח את טופס הצעת המחיר (נספח ב') במעטפה**

סגורה, נפרדת מזו המתוארת בסעיף 1.5.4.2.1 דלעיל, ללא פרטי

זיהוי המציע. על גבי מעטפה זו ירשם "מעטפה שלב ב'". מעטפה זו

תוצמד ל"מעטפה שלב א'" ותוגש יחד עמה.

1.5.4.2.3. **יובהר כי ככל ומציע יגיש את טופס הצעת המחיר (נספח ב') ו/או**

את "מעטפה שלב ב'" בתוך מעטפה שלב א' – הדבר יביא לפסילת

הצעתו והצעתו לא תילקח בחשבון.

1.5.4.3. **בשלב ראשון תפתח המעטפה המסומנת "מעטפה שלב א'".**

1.5.4.4. בשלב שני, תפתח המעטפה המסומנת "מעטפה שלב ב'" של מציעים

רלוונטיים בלבד, אשר עברו את בדיקות שלב א' כמוגדר להלן בסעיף 11.2.

1.5.4.5. כללים נוספים על אופן ההגשה בשני השלבים מופרטים להלן במסמכי המכרז.

2. אופן קבלת מסמכי המכרז:

- 2.1. השתתפות במכרז אינה כרוכה בתשלום דמי השתתפות.
- 2.2. את מסמכי המכרז ניתן להוריד מאתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי בכתובת www.mr.gov.il, לשונית "מכרזים" ובצד ימין לבחור את שם המפרסם: "המשרד לביטחון לאומי – משטרת ישראל".
- 2.3. יובהר כי ככל שהדברים אמורים בהצהרות, מסמכים ואישורים להוכחת עמידת הערכה המוצעת בדרישות המפרט, כמוגדר בסעיף 9.1.6.1 למכרז, הרי שעל המציע לצרף הן בעותק קשיח ("הרד קופי") והן במדיה נתיקה ("דיסק און קיי").
- 2.4. 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. הערכה המוצעת במכרז הייתה בשימוש של לפחות 3 מעבדות פורנזיות, בכל אחת מהשנים 2022, 2023 ו-2024 לפחות, ובהיקף של לפחות 10,000 ריאקציות 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.

3.2.2. במקרה ומציע מגיש שתי ערכות שונות, כאמור בסעיף 6.5.2, הדרישה המוגדרת בסעיף 3.2 תחול על כל אחת מהערכות המוצעות במכרז.

3.3. עמידה בתקן :

ליצרן הערכה קיימת הסמכה לפי תקן ISO18385, העוסק בדרישה למיזעור הסיכון לזיהום דנ"א בתהליך יצור מוצרים המשמשים לבדיקות פורנזיות.

3.4. צירוף ערכות אוטונומית ובלתי מותנית לטובת משטרת ישראל מאת מנפיק ערכות מורשה כאמור בהודעה "מנפיקי ערכות מורשים" הנלווית להוראת תכ"ס מס' 7.3.3 "ערבויות וביטחונות", כבטוחה של המציע, ושלו בלבד, לקיום תנאי המכרז על סך 140,000 ₪ אשר תהא בתוקף לא יאוחר מהמועד האחרון להגשת ההצעות ועד ליום 30.10.26, עפ"י הנוסח המופיע בנספח ג' למכרז (להלן: "ערבות הצעה").

אי צירוף ערכות מקורית ובהתאם לדרישות סעיף זה תגרום לפסילת ההצעה.

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

3.5.1. מנהל את פנקסי החשבוניות 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.

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

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

3.5.4. העדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום: המציע מצהיר כי הוא או סניף ישראלי שלו ובעל הזיקה אליו, כהגדרתו בסעיף 2'ב' 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 שיקבע כזוכה במכרז יעמוד בתקנים, יהיה רשום במרשמים ויחזיק את הרישיונות הנדרשים במסמכי המכרז כשהם בתוקף לאורך כל תקופת ההתקשרות במכרז. כמו כן, המציע 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 הערכות המוצעת במשך כל תקופת ההתקשרות.

4.2.2. על אף האמור בסעיף 4.2.1, הזוכה יהיה רשאי לספק ערכות הכוללות 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 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.

4.2.2.3. ככל ששינויים שבוצעו ביוזמת היצרן ידרשו בדיקות אשרור במעבדות (ורפיקציה), הזוכה יספק ערכות וחומרים הנדרשים לביצוע האשרור, ככל שיידרש וללא תמורה.

4.2.2.4. במידה והערכה לאחר השינויים לא תעמוד בדרישות המעבדה, כפי שאושרו בבדיקת הוולידציה הפנימית כמפורט בסעיף 11.4.4 למכרז, יינתן לזוכה פרק זמן קצוב של עד 56 ימים קלנדריים מרגע קבלת ההודעה לבצע שינויים בערכה לצורך קבלת אישור המעבדה.

4.2.2.5. ככל ולא יתקבל אישור המעבדה לערכה בתוך פרק הזמן הקצוב שניתן יחשב הזוכה כמי שלא קיים תנאי המכרז ויחול האמור בסעיף 14 למכרז (הפרות ותרופות).

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 כיוצא"ב, הקשור באספקת השירותים - בין בכתב ובין בעל-פה, ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת, ולרבות כל מידע הנוגע לפרטי המועסקים במשטרת ישראל, כל מידע ניהולי, מידע עסקי ומידע פיננסי, ובכלל זה כל מידע הנוגע לעניינים הכספיים, שיטות העבודה, טכנולוגיות, תהליכי המחשוב, התקשרויות, הספקים והלקוחות של משטרת ישראל.

4.4.2.2. כל מידע של משטרת ישראל, אשר יגיע לידיעת הזוכה ואשר אינו נחלת הכלל.

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 ח' 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, בקורות 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 בצידוד 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 מיידי 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 בקרות במתקני הזוכה בכל עת, תוך שיתוף פעולה מלא מצד הזוכה. **הביקורת תיערך ביחס לטיב ומהות השירותים והטובין המסופקים במכרז.**

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 ח' 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 להתייצב. 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:

נושא	תאריך	עד השעה
המועד האחרון להפניית שאלות הבהרה והערות	13/7/2025	14:00
המועד האחרון להגשת הצעות	27/7/2025	14:00

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

הדחייה כאמור. כל שינוי במועדי המכרז או עדכונים הנוגעים להם, יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי.

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

5.2.4. שאלות המציעים 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 המסמכים והאישורים הנדרשים עפ"י סעיף "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 9.1.6 למכרז, הרי שיש להגישם הן בעותק קשיח ("הרד קופי") והן במדיה נתיקה ("דיסק און קי").
- 6.2. אין לשלוח את ההצעה בדואר/פקס אלא להניחה פיזית כאמור לעיל בתיבת המכרזים של מכרז זה.
- 6.3. הצעות שלא יוגשו עד המועד האחרון הגשת ההצעות, לא יובאו לדיון בפני ועדת המכרזים של משטרת ישראל.
- 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. המציע יהיה רשאי להגיש הצעה לערכה אחת עבור מעבדת מאגר ומעבדת דנ"א וביולוגיה או הצעה לשתי ערכות נפרדות, ערכה עבור כל מעבדה, כדלקמן:
 - 6.5.1. ערכה אחת עבור מעבדת מאגר ומעבדת דנ"א וביולוגיה המיועדת לאפיון פרופילי דנ"א מדגימות שניטלו מאנשים באמצעות ערכה לדיגום אנושי- FTA (תהליך DIRECT PCR) וכן לאפיון פרופילי דנ"א מדגימות שניטלו ממגוון מוצגים מזירות עבירה עליהם חומר ממקור אנושי (לאחר תהליכי הפקת הדנ"א וקביעת כמות) בנפחי ריאקציה המומלצים על ידי היצרן עבור כל סוג בדיקה.
 - 6.5.2. לחילופין, שתי ערכות נפרדות, העומדות בדרישות להלן:
 - 6.5.2.1. ערכה אחת תומכת בתהליך DIRECT PCR מדגימות שניטלו מאנשים באמצעות ערכה לדיגום דנ"א – FTA (תהליך DIRECT PCR) בנפח ריאקציה בהתאם להמלצת יצרן (להלן: "ערכה עבור מעבדת מאגר").
 - 6.5.2.2. ערכה שניה לאפיון פרופילי דנ"א מדגימות שניטלו ממגוון מוצגים מזירות עבירה עליהם חומר ממקור אנושי (לאחר תהליכי הפקת הדנ"א וקביעת כמות) בנפח ריאקציה בהתאם להמלצת היצרן (להלן: "ערכה עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה").
 - 6.5.2.3. הערכות יכילו אתרי STR זהים עם רצפי פריימרים זהים ויהיו מיוצרות על ידי אותו היצרן.
 - 6.5.3. בכל מקום בו נכתבה המילה "ערכה" הכוונה לערכה אחת או לשתי ערכות, כמוגדר לעיל.

6.5.4. ככל וההצעה מורכבת מערכה אחת עבור שתי המעבדות על המציע להציע הצעת מחיר אחת לערכה עבור מעבדת מאגר והצעת מחיר אחת לערכה עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה.

6.5.5. **הצעת מחיר חלקית בה לא תוצע הצעת מחיר אחת לערכה עבור מעבדת מאגר והצעת מחיר אחת לערכה עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה, תיפסל.**

יובהר כי מציע אשר יגיש את אותה ערכה עבור מעבדת מאגר ועבור מעבדת דנ"א וביולוגיה, יגיש בטופס הצעת המחיר, הצעת מחיר נפרדת בעבור כל אחת מהערכות.

6.5.6. המציע נדרש להגיש בטופס הצעת המחיר את הצעתו לערכת אפיון דנ"א (STR) על פי הפירוט הבא:

6.5.6.1. **על גבי מס"ד 1 לטבלה** נדרש המציע להגיש הצעת מחיר אחת לערכה עבור מעבדת מאגר (A) בעמודה א', למלא את כמות הבדיקות בערכה המוצעת על פי נפח הריאקציה המומלץ על ידי היצרן (B) בעמודה ב', וכן למלא הצעת המחיר לבדיקת אחת $\left(\frac{A}{B}\right)$ בעמודה ג'. לבסוף, על המציע למלא בעמודה ה'

$$\text{את סה"כ המחיר המשוקלל } D * \left(\frac{A}{B}\right)$$

6.5.6.2. **על גבי מס"ד 2 לטבלה** נדרש המציע להגיש הצעת מחיר אחת לערכה עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה (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'. לבסוף, על המציע למלא בעמודה ה' את סה"כ המחיר המשוקלל $D * \left(\frac{A}{B}\right)$.

6.5.6.3. על ההצעה עבור הערכה לכל מעבדה 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 4.1.2 למפרט.

6.5.6.4. על ההצעה עבור הערכה לכל מעבדה לכלול לכל הפחות את כל החומרים הנלווים הנדרשים לשכפול באמצעות מכשיר PCR וכן את החומרים הנלווים הנדרשים לצורך אפיון הפרופיל בטכנולוגיית CAPILLARY ELECTROPHORESIS (CE) ותוכנת GENEMAPPER, הרצת וניתוח הפרופיל.

6.5.6.5. טבלה זו מהווה 100% ממשקל רכיב המחיר.

6.6. אופן הגשת ההצעה בתיבת המכרזים הפיזית:

6.6.1. המציע יניח את ההצעה על נספחיה, האישורים והמסמכים הנוספים הנדרשים על פי מכרז זה, **למעט טופס הצעת המחיר (נספח ב')**, 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. על גבי המעטפה ירשם בכתב ברור נושא ומספר המכרז והכיתוב
"מעטפה שלב א"."

6.6.2. בנוסף, המציע יניח את טופס הצעת המחיר (נספח ב') במעטפה סגורה, נפרדת מזו
המתוארת בסעיף 6.6.1 דלעיל, ללא פרטי זהות המציע, על גביה ירשם הכיתוב
"מעטפה שלב ב'". מעטפה זו תוצמד למעטפה המסומנת "מעטפה שלב א'", ותוגש
ותוגש במצורף אליה בתיבת המכרזים כקבוע בסעיף 6.6.1 דלעיל.

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

6.6.4. ככל ומציע יגיש את טופס הצעת המחיר (נספח ב') ו/או את "מעטפה שלב ב'" בתוך
"מעטפה שלב א'" – הדבר יביא לפסילת הצעתו והצעתו לא תילקח בחשבון.

6.6.5. בשלב ראשון, תיפתח המעטפה המסומנת "מעטפה שלב א'".

6.6.6. למען הסר ספק, המעטפה המסומנת "מעטפה שלב ב'" תיוותר סגורה ותיפתח רק
בשלב ב' ורק ביחס למציעים הרלוונטים, אשר עברו את בדיקות שלב א' כמוגדר להלן

בסעיף 11.2.

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

6.7. כללים בנוגע להצעת המחיר:

6.7.1. יוצע מחיר לכל הפריטים המצוינים בטופס הצעת המחיר. הצעה חלקית- תיפסל ולא
תידון.

6.7.2. המחיר המוצע בגין כל פריט בטופס הצעת המחיר, יכלול את כל העלויות, הישירות
והעקיפות הכרוכות באספקתו בהתאם לדרישות הכלולות במסמכי המכרז. כל תמורה
נוספת לא תשולם, אלא אם צוין אחרת במפורש במסמכי המכרז ובסעיף התמורה
להלן.

6.7.3. 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.

6.7.4. 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.

6.7.5. המחירים בטופס הצעת המחיר יוצעו במטבע ישראלי ללא מע"מ ועד שתי ספרות
אחרי הנקודה העשרונית.

6.7.6. 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 לעמודות

הסה"כ בתחתית הטבלה יגבר המחיר המוצע לערכה (A) בעמודה א', והוא ישמש
לשקלול ההצעה בהתאם לכמות הראקציות שניתן לבצע בערכה בהתאם לאישור
היצרן (כמפורט בסעיף 9.1.6.2 למכרז).

- 6.7.7. ככול וכמות הבדיקות שניתן לבצע בערכה בעמודה ב' המפורטת בהצעת המחיר שונה מזו המפורטת באישור הרשמי של היצרן (כמפורט בסעיף 9.1.6.2 למכרז), תילקח בחשבון לצורך זה כמות הראקציות המפורטת באישור הרשמי של היצרן.
- 6.7.8. התמורה תשולם בתוספת מע"מ בהתאם לחוק במדינת ישראל. כל שינוי בשיעור המע"מ יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.
- 6.7.9. הצעת המחיר עפ"י תנאי מכרז זה תהא בתוקף למשך 490 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות. תוקף ההצעות המוגשות למכרז ניתן להארכה ב-90 ימים נוספים, או בחלקם וזאת לצורך בחירת זוכה במכרז.
- 6.7.10. משטרת ישראל תהיה רשאית, באישור ועדת המכרזים, להאריך את תוקף ההצעות לתקופות נוספות של 90 ימים מעבר לאמור בסעיף 6.7.9, ועד לתקופה נוספת של 450 ימים נוספים, בהסכמת הצדדים, וזאת לצורך השלמת תהליך הוולידציה.
- 6.7.11. במקרה והצעת המחיר תוארך כאמור, המציע יידרש להאריך את תוקף ערבות ההצעה. אי הארכת תוקף ערבות ההצעה יגרום לפסילת ההצעה. ככל שתתבקש הארכת הערבות, כל הוראות ערבות ההצעה המקורית יחולו גם על הערבות שהוארכה.
- 6.7.12. 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 :
- 6.7.12.1. 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.
- 6.7.12.2. 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.
- 6.7.12.3. 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 יושם על משטרת ישראל ולזוכה לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בעניין זה.

6.8. איסור הוספת הסתייגויות והתניות להצעה :

- 6.8.1. 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.

6.8.2. 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.

6.8.3. לחילופין, 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.

6.9. סודות מסחריים וזכות עיון בהצעות:

6.9.1. 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.

6.9.2. 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.

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

6.9.4. 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.

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

6.9.6. 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.

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

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

6.10. היקף ההתקשרות משנים קודמות:

לנוחות המציעים, להלן היקף הרכש שביצעה משטרת ישראל בנושא המכרז בארבעת השנים האחרונות:

6.10.1. בשנת 2021 נרכשו ערכות וחומרים לערכות שכפול בהיקף של 1.22 מיליון ₪ (כולל מע"מ).

6.10.2. בשנת 2022 נרכשו ערכות וחומרים לערכות שכפול בהיקף של 1.69 מיליון ₪ (כולל מע"מ).

6.10.3. בשנת 2023 נרכשו ערכות וחומרים לערכות שכפול בהיקף של 0.250 מיליון ₪ (ערך הזמנה נטו כולל מע"מ).

- 6.10.4. בשנת 2024 נרכשו ערכות וחומרים לערכות שכפול בהיקף של 0.842 מיליון ₪ (ערך הזמנה נטו כולל מע"מ).
- 6.11. 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.
- 6.12. 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.
- 6.13. מובהר כי הכמויות המצוינות בטופס הצעת המחיר ובמסמכי המכרז הנן לצורך שקלול ההצעות בלבד ואין בהן שום התחייבות מצד משטרת ישראל להזמנת טובין ו/או שירותים בהיקף כלשהו והתשלום יבוצע עפ"י הכמויות בפועל.

7. 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. משטרת ישראל רשאית להקטין את היקף ההתקשרות ל- 50% ללא שינוי במחיר, כאשר מדובר במציע שהטובין המוצעים על ידו אינם מתוצרת הארץ.
- 7.3. יודגש כי במידה שמציע יזכה במכרז זה בזכות העדפת תוצרת הארץ, הוא לא יהיה רשאי להעביר את הייצור הפריטים בהם זכה לאזור בו לא קיימת ההעדפה שניתנה לו במסגרת זכיייתו במכרז או לכל גורם אחר שאינו עונה לקריטריונים של מתן ההעדפה עליה הצהיר בעת הגשת הצעתו.
- 7.4. כתנאי לקבלת ההעדפה, יצרף המציע להצעתו הצהרה בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי ושיעור מחיר המרכיב מתוצרת אזור עוטף עזה, לפי העניין, במחיר ההצעה ביחס לכל פריט בהצעתו ואליה יצורף אישור רו"ח בהתאם לנוסח המצורף להלן ומסומן כנספח י'.
- 7.5. 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 זכיייתו, לקנוס את חברתו, לחלט את ערבות הביצוע ואף לשקול את הפסקת ההתקשרות עמו.
- 7.6. 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"ס מס' 7.3.3 "ערבויות וביטחונות".
- 8.2. הערבות תתקבל ממנפיק ערבות מורשה כאמור בהודעה "מנפיקי ערבות מורשים" הנלווית להוראת תכ"ס 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. במידה והמציע יבחר להגיש ערבות מחברת ביטוח, הערבות תהא חתומה ע"י חברת הביטוח עצמה. **לא תתקבלנה ערבויות חתומות ע"י סוכני ביטוח.**
- 8.3.5. ערבויות ההצעות שעברו משלב א' לשלב ב' של המכרז תוחזרנה למציעים (למעט הזוכה) לאחר קבלת החלטה בדבר הזוכה. שאר ערבויות ההצעות, יוחזרו בסמיכות לאחר פסילת ההצעות.
- 8.3.6. הערבות לא תהא צמודה למדד. במידה 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. לידיעת 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 בהתאם לשלבי המכרז:

9.1. להלן המסמכים והאישורים הנדרשים בהגשה עם הגשת ההצעה למכרז:

- 9.1.1. **נספח א' - התחייבויות והצהרות המציע.**
- 9.1.2. **נספח א'1 - אישור מורשה חתימה.**
- 9.1.3. **נספח א'2 - תצהיר בדבר אי תיאום מכרז.**
- 9.1.4. **נספח ב' - טופס הצעת המחיר**
- 9.1.5. **להוכחת עמידת המציע בתנאים המוקדמים:**
- 9.1.5.1. **נספח ג' - ערבות הצעה מקורית בהתאם לאמור בסעיף "ערבות הצעה" המצוין לעיל.**
- 9.1.5.2. **נספח ג'1 - הצהרת מציע בדבר עמידתו בתנאי מוקדם סעיף 3.2 למכרז.**
- 9.1.5.3. **אישור נציגות - אישור מטעם יצרן הערכה המוצעת כי המציע הינו נציגו הרשמי בישראל.**
- 9.1.5.4. **תעודת הסמכה אודות עמידת היצרן בתקן Iso18385 - תעודת הסמכה ליצרן הערכה אודות עמידתו בתקן Iso18385.**
- 9.1.5.5. **תנאי סף מנהליים, כמפורט בסעיף 3.5 למכרז:**

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

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

9.1.5.5.2.1. מנהל פנקסי חשבונות ורשומות כנדרש בסעיף 3.5.1 למכרז, או פטור מלנהלם.

9.1.5.5.2.2. מדווח על הכנסותיו ועסקאותיו כנדרש בסעיף 3.5.2 למכרז.

- ניתן להפיק את האישורים הנ"ל באמצעות הקישור הבא:

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

9.1.5.6. **נספח ד'** - תצהיר בדבר העדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום.

9.1.5.7. **נספח ה'** - תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות.

9.1.6. **הצהרות, מסמכים ואישורים להוכחת עמידת הערכה המוצעת בדרישות המפרט:**

9.1.6.1. על המציע לצרף להצעתו את כל האישורים והתצהירים 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 שם קשיח ("הרד קופי") והן במדיה נתיקה ("דיסק און קי"), וכי עליו לערוך את כל ההפניות הנדרשות לפרק/מספרי עמודים/סעיפים רלוונטים לכל דרישה במפרט כפי שנדרש בסעיף 2 לנספח 1 למפרט.

9.1.6.2. אישור רשמי מיצרן הערכה המוצעת בדבר כמות הראקציות שיינתן לבצע בערכה: על המציע לצרף להצעתו הצהרת יצרן הערכה המוצעת או קטלוג / מפרטים מלאים של הערכה המוצעת בה יפורט כמות הראקציות שניתן לבצע בערכה.

9.1.6.3. ככל וההצעה מורכבת משתי סוגי ערכות, על המציע למלא את נספח 1 פעמיים, עבור כל סוג ערכה, ולצרף עבור כל ערכה את כל ההצהרות, המסמכים והאישורים המפורטים בנספח 1 למפרט ואת האישור הרשמי המצוין בסעיף 9.1.6.2 דלעיל בעבור כל אחת משתי סוגי הערכות.

9.1.6.4. למען הסר ספק, ככל והוצעה ערכה אחת עבור שתי המעבדות, לגביה כמות הבדיקות המומלצת עבור כל מעבדה על ידי היצרן שונה, על המציע לצרף את אישורו הרשמי של היצרן בעבור כל מעבדה.

9.1.7. **נספח ו' – מציע שהוא עסק זעיר, קטן או בינוני בו מחזיקה בשליטה משרת מילואים**

פעיל, כהגדרתם וכאמור בסעיף 2.2 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.

- 9.1.8. **נספח ז'** - 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.
- 9.1.9. **נספח ח'** - התחייבות לשמירת סודיות, ביטחון מידע ולהעדר ניגוד עניינים כי המציע אינו מצוי במצב של ניגוד עניינים ו/או חשש סביר לניגוד עניינים בין ביצוע השירותים נשוא מכרז זה ובין עניינים אחרים שלו או תפקידים אחרים שהוא ממלא.
- 9.1.10. **נספח ט'** - 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.
- 9.1.11. **נספח י' כולל י'1-י'6** - תצהיר ואישור ר"ח לעניין העדפת תוצרת הארץ, בהתאם לתקנות חובת מכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה-1995.
- 9.1.12. **נספח יג'** - דרישות אבטחת מידע וסייבר
- 9.1.13. **נספח יד'** - טופס זיכוי חשבון בנק, מלא וחתום ע"י הבנק או ע"י ר"ח.
- 9.1.14. **במידה והמציע הנו עסק בו המחזיקה בשליטה היא אישה** - כאמור בסעיף 2.ב. לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, וברצונו לקבל את ההעדפה לפי חוק זה, יצרף המציע אישור ר"ח ותצהיר המחזיקה בשליטה כנדרש בחוק הנ"ל.
- 9.1.15. **במידה והמציע הינו מלכ"ר** - יצורף אישור רשות המיסים על סיווג המציע כמלכ"ר לצורך מע"מ אשר יהא בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות. עבור מלכ"ר שהינו עמותה, יצורף אישור ניהול תקין מטעם רשם העמותות אשר יהא בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות.
- 9.1.16. **במידה והמציע הינו עוסק רשום תושב אזור אילת** - יצורף אישור מאת ממונה אזורי 73 מע"מ אילת, על היותו של המציע רשום כעוסק רשום תושב אזור אילת, כהגדרתו בסעיף 1 לחוק אזור סחר חפשי באילת (פטורים והנחות ממסים), תשמ"ה-1985, בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות.
- 9.1.17. **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.
- 9.1.18. למרות החובה לצרף את כל האישורים והמסמכים במצורף להצעה, ועדת המכרזים תהא רשאית לאפשר למציע להשלים את המצאתם (למעט נספח א', נספח א'1, נספח ב' וערבות הצעה מקורית), בפרק הזמן אשר יקבע, וזאת כל עוד עולה בבירור כי האישורים ו/או המסמכים הנ"ל, היו קיימים ובעלי תוקף במועד הגשת ההצעה כנדרש בתנאי המכרז.
- 9.1.19. 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 של חוסר שביעות רצון מאופן ביצוע התקשרות ו/או מרמת השירותים אותם סיפק בעבר המציע ו/או במקרה בו לא סיפק את האישורים הנדרשים ע"י משטרת ישראל במועדים שנקבעו לכך, וזאת מבלי לגרוע מזכות משטרת ישראל לסעד כלשהו כלפי המציע עפ"י הוראות מסמכי מכרז זה ו/או עפ"י הוראות כל דין.

11. אופן קביעת הזוכה:

- 11.1. במכרז זה יקבע זוכה אחד.
- 11.2. להלן השלבים לקביעת הזוכה:
 - 11.2.1. **שלב א'** – בדיקת עמידה בתנאים המוקדמים, בדרישות המפרט, הגשת המסמכים והאישורים הנדרשים ובדיקת רכיבי איכות (Q).
 - 11.2.2. **שלב ב'** – בדיקת הצעת המחיר (P), בדיקת ולידציה פנימית וקביעת זוכה.
- 11.3. **שלב א':**
 - 11.3.1. כל הצעה תיבדק אל מול דרישות המכרז, לרבות עמידה בתנאים המוקדמים, בדרישות המפרט והגשת המסמכים והאישורים שצורפו להצעה כנדרש בסעיף 9.1 למכרז.
 - 11.3.2. הצעה העומדת בתנאים המוגדרים בסעיף 11.3.1 תמשיך לבדיקת רכיבי האיכות.
 - 11.3.3. **הצעה שהערכה המוצעת מטעמה אינה עומדת בתנאים המוגדרים בסעיף 11.3.1 תיפסל ע"י ועדת המכרזים של משטרת ישראל ולא תיבדק בבדיקת רכיבי האיכות.**
 - 11.3.4. **בדיקת רכיבי האיכות (Q):**
 - 11.3.4.1. בדיקת רכיבי האיכות תכלול בדיקת תקינות ראשונית ובדיקת איכות ביצועים לערכה המוצעת, כמפורט בסעיפים 11.3.4.3-11.3.4.4 למכרז.
 - 11.3.4.2. מציע שהצעתו עברה לביצוע בדיקת רכיבי האיכות:
 - 11.3.4.2.1. יתקין במעבדת דנ"א וביולוגיה ו/או במעבדת מאגר דנ"א **בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של משטרת ישראל**, את כל המכשירים והתוכנות הנדרשים לביצוע בדיקות האיכות ויספק ערכות בדיקה, חומרים וציוד מהסוג המוצע במכרז, הנדרשים לצורך ביצוע בדיקות האיכות, ובהתאם לכמות הבדיקות הנדרשת, וזאת בתוך 21 ימים קלנדריים מיום קבלת ההודעה על עמידת ההצעה

בתנאים המוקדמים, בדרישות המפרט והגשת המסמכים והאישורים, הכל כמפורט בסעיפים 11.3.1-11.3.2 למכרז.

למען הסר ספק, אופן התקנת המכשירים תעשה בהתאם להוראות היצרן ובכפוף לשיקול דעתה הבלעדי של משטרת ישראל

11.3.4.2.2. המכשירים, התוכנות, הערכות, החומרים והציוד, ובכללם גם ערכת מטריקס וכל רכיב אפליקטיבי הנדרש לצורך ניתוח הפרופילים (שיאופיינו מהערכה בתוכנת GeneMapper), כמו גם התקנתם, יסופקו על חשבון המציע, ואלו לא יוחזרו למציע.

למען הסר ספק, לא יתאפשרו שינויים במכשירי הבדיקה הקיימים במעבדות אשר יפגעו בדרך ואופן ביצוע הבדיקות במעבדה באופן שגרתי, כדוגמת שינוי מבני או שינוי קבוע.

11.3.4.2.3. המציע יקבע נציג אחד קבוע מטעמו שיהיה הגורם המקשר והמבצע לצורך ביצוע בדיקות האיכות. נציג זה ילווה את המעבדה בשלבי בדיקות האיכות וייתן תמיכה טכנית באופן שוטף, יסייע בהטמעת המערכת לעבודה על דגימות פורנזיות מתיקים וכרטיסי דיגום ויהיה זמין לייעוץ, הכוונה וייתן מענה במקרים של בעיות בטווח זמנים שלא יעכב את התקדמות בדיקת רכיבי האיכות כמפורט בסעיף זה.

11.3.4.3. בדיקת תקינות ראשונית:

11.3.4.3.1. הערכה המוצעת תיבדק במעבדות בבדיקת איכות ראשונית, לרבות עמידה בדרישות המפרט והגשת המסמכים והאישורים.

11.3.4.3.2. הבדיקה תבוצע על ידי צוות מעובדי מעבדת מאגר הדנ"א וצוות מעובדי מעבדת דנ"א וביולוגיה (להלן: "המעבדות"). כל הערכות תיבדקנה על ידי אותו צוות ובאותו ציוד בדיקה. במקרה ויידרש להחליף את אחד מבעלי התפקידים, ההחלפה תאושר מראש על ידי ועדת המכרזים של משטרת ישראל.

11.3.4.3.3. המעבדה תקבע את סוגי הדגימות אשר יישמשו לבדיקת כלל הערכות המוצעות.

11.3.4.3.4. הערכה תיבדק על מכשירי המעבדה, וזאת החל משלב שכפול הדגימות על מכשירי PCR מסוג Veriti של חברת Applied Biosystems – Thermo Fisher או על מכשיר 9700 של חברת Applied Biosystems®, דרך הרצת הדגימות על מכשיר ABI 3500XL ו/או SeqStudio,

וכלה בניתוח התוצאות בתוכנת GeneMapper IDX (גרסאות 1.5 ו-1.7) על מנת לבדוק את ביצועיה.

11.3.4.3.5. לאחר בדיקת תהליכי האפיון, המציע יאשר בכתב את תקינות הראקציות במעבדת מאגר הדנ"א ובמעבדת דנ"א וביולוגיה.

11.3.4.3.6. ערכה שעברה את בדיקת התקינות הראשונית תיבדק גם בבדיקת איכות ביצועי הערכה.

11.3.4.3.7. **ערכה שלא עברה את בדיקת התקינות הראשונית, תיפסל על ידי ועדת המכרזים של משטרת ישראל ולא תעבור לבדיקת איכות ביצועי הערכה.**

11.3.4.4. **בדיקת איכות ביצועי הערכה:**

11.3.4.4.1. הערכה המוצעת תיבדק במעבדות בבדיקת איכות ביצועי הערכה. ניקוד האיכות לביצועי הערכה על בסיס תבחינים טכניים ומקצועיים.

11.3.4.4.2. המעבדות יקבעו ויכינו את סוגי הדגימות אשר ישמשו לבדיקות האיכות.

11.3.4.4.3. למציע יינתנו עד 4 ימי עבודה בין השעות 08:00-16:00 במעבדת מאגר דנ"א ו/או מעבדת דנ"א וביולוגיה לצורך בדיקות מקדימות טרום ביצוע בדיקת האיכות ע"י צוות המעבדה.

11.3.4.4.4. בדיקת איכות ביצועי הערכה תבוצע לאורך 28 ימים קלנדריים.

11.3.4.4.5. במקרה ויעלו בעיות בבדיקות האיכות, ועדת המכרזים תהא רשאית לתת למציע אורכה בת 14 ימים קלנדריים למציאת פתרון לבעיות, כולל אפשרות לבדיקה וביורור הפתרונות במכשור המעבדה.

11.3.4.4.6. בכל מקרה, פרק הזמן הכולל לביצוע בדיקות האיכות לא יעלה על 42 ימים קלנדריים.

11.3.4.4.7. בתום ביצוע בדיקת האיכות יינתן ניקוד איכות לכל תבחין הקבוע בסעיף 11.3.4.4.13 במכרז. הניקוד יינתן לכל ערכה, וזאת בעבור מעבדת דנ"א וביולוגיה ומעבדת המאגר.

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

$$Q_{1-6}=Q_1+Q_2+Q_3+Q_4+Q_5+Q_6$$

11.3.4.4.9. **הציון המינימאלי של סכום ניקוד כלל התבחינים הנבדקים בערכה לא יפחת מ-85 נקודות מתוך 100.**

11.3.4.4.10. הצעה אשר נבדקה ועמדה בבדיקת האיכות בציון השווה או עולה על זה הקבוע בסעיף 11.3.4.4.9 תעבור לשלב ב'.

11.3.4.4.11. הצעה אשר נבדקה ולא עמדה בבדיקת האיכות בציון

השווה או עולה על זה הקבוע בסעיף 11.3.4.4.9, תיפסל

על ידי ועדת המכרזים ולא תעבור לשלב ב'.

11.3.4.4.12. ערכה אשר נבחנה ואושרה בעבר בבדיקות איכות (לאחר

ולידציה פנימית), על ידי המזמין, והייתה בשימוש

משטרת ישראל לשביעות רצונה במהלך 3 שנים לפחות -

לא תיבדק בבדיקות אלו ותעבור לשלב הבא.

11.3.4.4.13. להלן פירוט התבחינים הנבדקים בחלוקה לנקודות:

איזון בין אללים בתוך האתרים – Q1	
סעיף	הסבר
תיאור הבדיקה	איזון בין אללים בתוך האתרים
אופן הבדיקה	שכפול דגימות בריכוז של 0.5ng ושכפול ישיר בדגימות מאגר
ערך רצוי	רמת איזון בין אללים באתר הטרוזיגוטי תהייה מעל 60% לדגימות מעבדת דנ"א וביולוגיה ומעל 50% לדגימות מעבדת מאגר הדנ"א
מעבדה בודקת משטרת ישראל	מעבדת דנ"א וביולוגיה ומעבדת מאגר הדנ"א
ניקוד	☒ עד 4 אתרים שהציגו איזון מתחת ל- 60% או 50% (בהתאם למעבדה)-20 נקודות ☒ כל אתר נוסף, על אותם 4 אתרים, אשר הציג איזון מתחת ל- 60% או 50% (בהתאם למעבדה) - נקודה אחת פחות ☒ 24 אתרים ומעלה שהציגו איזון מתחת ל-60% או 50% (בהתאם למעבדה) - 0 נקודות
הערות	☒ יבחנו רק אתרים הטרוזיגוטיים בדגימות ממקור יחיד. ☒ מעבדת דנ"א וביולוגיה תבדוק 12 דגימות דנ"א של ביקורת חיובית. 10 הדגימות הטובות ביותר יבחרו לצורך חישוב הציון. ☒ מעבדת דנ"א וביולוגיה תבדוק 22 דגימות דנ"א ממקור יחיד ידוע שהופקו במעבדה. 20 הדגימות הטובות ביותר יבחרו לצורך חישוב הציון. ☒ מעבדת מאגר הדנ"א תבדוק 22 דגימות דנ"א של ביקורת חיובית. 20 הדגימות הטובות ביותר יבחרו לצורך חישוב הציון. ☒ מעבדת מאגר הדנ"א תבדוק 42 דגימות מכרטיסי FTA, ממקור ידוע. 40 הדגימות הטובות ביותר יבחרו לצורך חישוב הציון.
סה"כ ניקוד מקסימאלי לרכיב איכות Q1 – עד 20 נקודות (עד 10 נק' ביולוגית ועד 10 נק' מאגר)	

משטרת ישראל
מכרז 71/2025 בנושא ערכות אפיון דנ"א (STR)
עמוד 23 מתוך 88

איזון בין אתרים – Q2	
סעיף	הסבר
תיאור הבדיקה	איזון בין אתרים
אופן הבדיקה	שכפול דגימות בריכוז של 0.5ng ושכפול ישיר בדגימות מאגר ובדיקת יחסי הגובה הכולל בין האתרים השונים.
ערך רצוי	היחס בין סכום גובה האללים באתר הכי נמוך לאתר הכי גבוה לא ירד מ- 45% בממוצע
מעבדה בודקת משטרת ישראל	מעבדת דנ"א וביולוגיה ומעבדת מאגר הדנ"א
ניקוד	☒ ממוצע איזון בין אתר קצר לארוך מעל 45% - 20 נקודות ☒ ממוצע איזון בין אתר קצר לארוך מעל 43% - 19 נקודות ☒ ממוצע איזון בין אתר קצר לארוך מעל 41% - 18 נקודות ☒ ממוצע איזון בין אתר קצר לארוך מעל 39% - 15 נקודות ☒ ממוצע איזון בין אתר קצר לארוך מעל 37% - 12 נקודות ☒ ממוצע איזון בין אתר קצר לארוך מעל 35% - 9 נקודות ☒ ממוצע איזון בין אתר קצר לארוך מעל 33% - 6 נקודות ☒ ממוצע איזון בין אתר קצר לארוך מעל 31% - 3 נקודות ☒ ממוצע איזון בין אתר קצר לארוך פחות מ 31% - 0 נקודות
הערות	☒ יבחנו אתרי STR אוטוזומליים בדגימות ממקור יחיד. ☒ מעבדת דנ"א וביולוגיה תבדוק 12 דגימות דנ"א של ביקורת חיובית. 10 הדגימות הטובות ביותר יבחרו לצורך חישוב הציון. ☒ מעבדת דנ"א וביולוגיה תבדוק 22 דגימות דנ"א ממקור יחיד ידוע שהופקו במעבדה. 20 הדגימות הטובות ביותר יבחרו לצורך חישוב הציון. ☒ מעבדת מאגר הדנ"א תבדוק 22 דגימות דנ"א של ביקורת חיובית. 20 הדגימות הטובות ביותר יבחרו לצורך חישוב הציון. ☒ מעבדת מאגר הדנ"א תבדוק 42 דגימות מכרטיסי FTA, ממקור ידוע. 40 הדגימות הטובות ביותר יבחרו לצורך חישוב הציון.
סה"כ ניקוד מקסימאלי לרכיב איכות Q2 – עד 20 נקודות (15 נק' מעבדת דנ"א וביולוגיה ו-5 נק' מעבדת מאגר הדנ"א)	

משטרת ישראל
מכרז 71/2025 בנושא ערכות אפיון דנ"א (STR)
עמוד 24 מתוך 88

שכפול תערובת (יחס תורמים 1:4) – Q3	
סעיף	הסבר
תיאור הבדיקה	שכפול תערובת (יחס תורמים 1:4)
אופן הבדיקה	הכנת תערובות מלאכותיות ע"י המעבדה ביחס של 1:4, שכפולן ומדידת היחס בין הפרופיל החזק לחלש
ערך רצוי	הפרופיל החזק יהיה לפחות 70% מסכום גובה האללים באתר
מעבדה בודקת משטרת ישראל	מעבדת דנ"א וביולוגיה
ניקוד	☒ מעל 90% מהאתרים מציגים תורם חזק מעל 70% - 15 נקודות ☒ מעל 85% מהאתרים מציגים תורם חזק מעל 70% - 13 נקודות ☒ מעל 80% מהאתרים מציגים תורם חזק מעל 70% - 11 נקודות ☒ מעל 75% מהאתרים מציגים תורם חזק מעל 70% - 9 נקודות ☒ מעל 70% מהאתרים מציגים תורם חזק מעל 70% - 6 נקודות ☒ מעל 65% מהאתרים מציגים תורם חזק מעל 70% - 3 נקודות ☒ מתחת ל- 65% מהאתרים מציגים תורם חזק מעל 70% - 0 נקודות
הערות	☒ יבחנו דגימות התערובת ביחס 1:4, יחושב רק על אתרים בהם ניתן לקבוע יחס תרומה. ☒ מעבדת דנ"א וביולוגיה תבדוק 17 דגימות דנ"א המכילות תערובת של שני פרטים ידועים ביחס של 1:4. 15 הדגימות הטובות ביותר יבחרו לצורך חישוב הציון.
סה"כ ניקוד מקסימאלי לרכיב איכות Q3 – עד 15 נקודות	

שכפול תערובת (יחס תורמים 1:1) – Q4	
סעיף	הסבר
תיאור הבדיקה	שכפול תערובת (יחס תורמים 1:1)
אופן הבדיקה	הכנת תערובות מלאכותיות ע"י המעבדה ביחס של 1:1, שכפולן ומדידת היחס בין שני הפרטים.
ערך רצוי	היחס בין התורמים בתוך האתר יהיה בין 35% - 65%
מעבדה בודקת משטרת ישראל	מעבדת דנ"א וביולוגיה
ניקוד	☒ 100% מהאתרים מציגים יחס בטווח הרצוי - 15 נקודות ☒ מעל 95% מהאתרים מציגים תורם חזק מעל 70% - 13 נקודות ☒ מעל 90% מהאתרים מציגים תורם חזק מעל 70% - 11 נקודות ☒ מעל 85% מהאתרים מציגים תורם חזק מעל 70% - 9 נקודות ☒ מעל 80% מהאתרים מציגים תורם חזק מעל 70% - 6 נקודות ☒ מעל 75% מהאתרים מציגים תורם חזק מעל 70% - 3 נקודות ☒ מתחת ל- 75% מהאתרים מציגים תורם חזק מעל 70% - 0 נקודות
הערות	☒ יבחנו דגימות התערובת ביחס 1:1 ☒ מעבדת דנ"א וביולוגיה תבדוק 17 דגימות דנ"א המכילים תערובת של שני פרטים ידועים ביחס של כ- 1:1. 15 הדגימות הטובות ביותר יבחרו לצורך חישוב הציון.
סה"כ ניקוד מקסימאלי לרכיב איכות Q4 – עד 15 נקודות	

משטרת ישראל
מכרז 71/2025 בנושא ערכות אפיון דנ"א (STR)
עמוד 25 מתוך 88

בדיקת פרופילים מכרטיסי FTA לצרכי מאגר – Q5:	
תיאור הבדיקה	בדיקת פרופילים מכרטיסי FTA לצרכי מאגר
אופן הבדיקה	שכפול דגימות מכרטיסי FTA בשיטת Direct PCR ע"פ המלצת היצרן.
ערך רצוי	לפחות 85% מהדגימות יתנו פרופיל מלא בניסיון שיכפול ראשון ללא צורך בעריכת הפרופיל (variant ו- אתרי Y לא יחשב כעריכה)
מעבדה בודקת משטרת ישראל	מעבדת מאגר הדנ"א
ניקוד	☒ 85% פרופיל מלא ללא צורך בעריכה – 25 נקודות
	☒ על כל אחוז פחות מ-85% - פחות 2 נקודות
	☒ פחות מ- 75% פרופיל מלא ללא צורך בעריכה- 0 נקודות.
הערות	☒ ניקוב מהכרטיס בקוטר 1.2 מ"מ. אתרי Y-STR לא יילקחו בחשבון בעריכת הפרופיל.
	☒ מעבדת מאגר הדנ"א תבדוק פרופילים מכרטיסי FTA (88 דגימות מהמאגר שבעבר נתנו פרופיל מלא) בהתאם להנחיית היצרן
סה"כ ניקוד מקסימאלי לרכיב איכות Q5 –עד 25 נקודות	
סמני איכות שכפול – Q6:	
תיאור הבדיקה	בדיקת סמני איכות שכפול
אופן הבדיקה	שכפול דגימות בריכוז של 0.5ng ובדיקת ביטוי סמני האיכות שבערכה
ערך רצוי	הערכה תכלול סמנים פנימיים לבדיקת איכות השכפול, נוכחות מעכבים ופרוק דנ"א
מעבדה בודקת משטרת ישראל	מעבדת מאגר הדנ"א ומעבדת דנ"א וביולוגיה
ניקוד	☒ מעל 95% מהדגימות מציגות 2 סמנים (ארוך וקצר) – 5 נקודות
	☒ מתחת 95% מהדגימות מציגות לפחות סמן יחיד - 2 נקודות
	☒ מעל 5% מהדגימות ללא סמני איכות - 0 נקודות
הערות	
סה"כ ניקוד מקסימאלי לרכיב איכות Q6 –עד 5 נקודות	

11.4. שלב ב' - בדיקת הצעת המחיר (P), בדיקת ולידציה פנימית וקביעת זוכה:

11.4.1. הצעת מחיר:

11.4.1.1. בשלב זה, תפתח "מעטפה שלב ב'" ובה הצעת המחיר (נספח ב') של

מציע אשר הצעתו עברה משלב א' לשלב ב'.

11.4.1.2. החלטה בדבר הזוכה תתקבל על ידי ועדת המכרזים של משטרת

ישראל לאחר בדיקת הצעת המחיר, שקלול הצעות המחיר ובדיקת

הוולידציה הפנימית, כמפורט בסעיפים 11.4.2-11.4.4.

11.4.2. שקלול הצעת המחיר :

11.4.2.1. מס"ד 1 בטבלה :

11.4.2.1.1. המחיר המוצע לערכה עבור מעבדת מאגר (A) יחולק

בכמות הבדיקות המומלצת על ידי היצרן לערכה (B)

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

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

הבדיקות השנתית לשקלול של 140,000 לקבלת מחיר

משוקלל עבור מס"ד 1 $D * \left(\frac{A}{B}\right)$.

11.4.2.1.3. המחירים המוצעים יהיו ללא מע"מ.

11.4.2.2. מס"ד 2 בטבלה :

11.4.2.2.1. המחיר המוצע לערכה עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה (A)

יחולק בכמות הבדיקות המומלצות על ידי היצרן לערכה

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

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

הבדיקות השנתית לשקלול של 30,000 לקבלת מחיר

משוקלל עבור מס"ד 2 $D * \left(\frac{A}{B}\right)$.

11.4.2.2.3. המחירים המוצעים יהיו ללא מע"מ.

11.4.2.3. שקלול הצעת מחיר (P) בטבלה :

11.4.2.3.1. בשלב זה יחובר המחיר שהתקבל עבור 140,000 בדיקות

למעבדת מאגר הדנ"א והמחיר שהתקבל עבור 30,000

בדיקות למעבדת דנ"א וביולוגיה, לקבלת מחיר משוקלל

אחד (P).

11.4.2.3.2. מחיר משוקלל זה יהווה 100% מסך ניקוד הניקוד עבור

רכיב המחיר.

11.4.3. דירוג הצעות :

11.4.3.1. הצעות המחיר ידורגו החל מהצעת המחיר המשוקללת הנמוכה ביותר

ועד ההצעה הגבוהה ביותר.

11.4.3.2. הצעת המחיר המשוקללת הנמוכה ביותר והעומדת בכל דרישות

מסמכי המכרז, תיבדק בבדיקת ולידציה פנימית כמפורט בסעיף

11.4.4 למכרז.

11.4.3.3. 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.

11.4.3.4. אם לאחר שקלול ההצעות כמפורט לעיל קיים שוויון בין מציעים, דהיינו 2 הצעות או יותר אשר קיבלו תוצאה משוקללת זהה שהיא המיטיבה ביותר, כאשר שתי ההצעות עומדות בכל תנאי המכרז, אזי ההצעה שתעבור לבדיקת הוולידציה הפנימית תיקבע כדלהלן:

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

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

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

11.4.4. **בדיקת ולידציה פנימית וקביעת זוכה:**

11.4.4.1. ערכה אשר הצעת המחיר המשוקללת שלה הינה הנמוכה ביותר והמדורגת ראשונה והעומדת בכל דרישות מסמכי המכרז, תעבור לבדיקת הוולידציה הפנימית (Internal Validation).

11.4.4.2. בדיקת הוולידציה הפנימית מתבססת על מגוון הבדיקות הנדרשות במעבדה ונועדה לבחון ביצועי הערכה בכל תהליכי העבודה הרלוונטים במעבדה לצורך הוכחת אמינות הערכה ואימות היכולות המוצהרות על ידי הספק בתנאי המעבדה. תהליך ולידציה פנימית במעבדה הינו תהליך מקובל ונדרש לצורך שימוש בערכה באופן מבצעי.

11.4.4.3. בדיקת הוולידציה הפנימית תתבצע ע"י צוות מעובדי מעבדת מאגר הדנ"א וצוות מעובדי מעבדת דנ"א וביולוגיה בהתאם לקבוע במסמכים הישימים המפורטים בסעיפים 2.11 ו-3.6-3.7 למפרט ותימשך כשנה מיום תחילתה בשתי המעבדות.

- 11.4.4.4. המציע יתאים במידת הנדרש במעבדת ביולוגיה ו/או דנ"א וביולוגיה את כל מכשירים והתוכנות הנדרשים לביצוע בדיקת הולידה הפנימית. לא יתאפשרו שינויים במכשירי הבדיקה אשר יפגעו בדרך ואופן ביצוע הבדיקות במעבדה באופן שגרתי.
- 11.4.4.5. המציע יספק על חשבונו ערכות בדיקה, חומרים וציוד מהסוג המוצע על ידו במכרז אשר יתאימו לביצוע 800 בדיקות בכל אחת מהמעבדות, ובכללם גם ערכת מטריקס וכל רכיב אפליקטיבי הנדרש לצורך ניתוח הפרופילים (שיאופיינו מהערכה בתוכנת GeneMapper). במסגרת ביצוע בדיקת הוולידציה הפנימית עלות הערכה/ות לבדיקה לא תוחזר למציע.
- 11.4.4.6. ככל והמשטרה תידרש לערכות נוספות לצורך ביצוע הבדיקות האמורות, על המציע יהא לספק את הערכות על חשבונו.
- 11.4.4.7. התאמת המכשירים והתוכנות, כמו גם אספקת הערכות, החומרים והציוד, יבוצעו בתוך 21 ימים קלנדריים מיום קבלת ההודעה.
- 11.4.4.8. המציע יקבע נציג אחד קבוע מטעמו שיהיה הגורם המקשר והמבצע לצורך ביצוע בדיקות האיכות. נציג זה ילווה את המעבדה בשלבי בדיקות האיכות ויתן תמיכה טכנית באופן שוטף, יסייע בהטמעת המערכת לעבודה על דגימות פורנזיות מתיקים וכרטיסי דיגום ויהיה זמין לייעוץ, הכוונה וייתן מענה במקרים של בעיות בטווח זמנים שלא יעכב את התקדמות הכנסת הערכה לעבודה.
- 11.4.4.9. להלן פירוט תבחינים טכניים ומקצועיים מקובלים :

מס"ד	תבחין	ערך נדרש	אופן הבדיקה	מעבדה בודקת
1	איזון בין אללים בתוך האתרים	רמת איזון בין אללים באתר הטרוזיגטי תהיה מעל 60% ב- 95% מהאתרים, בדגימות פרופיל יחיד בכמות 0.5ng	שכפול דגימות פרופיל יחיד עם כמות של 0.5ng דנ"א	דנ"א וביולוגיה
2	איזון בין אתרים	היחס בין סכום הגבהים הנמוך ביותר (RFU) באתר בפרופיל לבין סכום הגבהים הגבוה ביותר באתר (RFU) באותו פרופיל לא ירד מ- 40% בממוצע	שכפול דגימות פרופיל יחיד עם כמות של 0.5ng דנ"א	דנ"א וביולוגיה
3	קבלת פרופיל מלא	קבלת פרופיל מלא בדגימות ממקור יחיד בכמות של 0.25ng	שכפול דגימות פרופיל יחיד עם כמות של 0.25ng	דנ"א וביולוגיה

משטרת ישראל
מכרז 71/2025 בנושא ערכות אפיון דנ"א (STR)
עמוד 29 מתוך 88

4	דיוק בתוך ריצה	ב- 5 הרצות של סרגל אללים באותה ריצה, לא יהיה הבדל של יותר מ- 0.5 בסיס בין הפיקים של אותו אלל	הרצה של 5 סולמות אללים במקביל	דנ"א וביולוגיה
5	תאימות (concordance)	תאימות של מעל 99% בזהות האללים בין הערכה הנבדקת לערכה שבשימוש המעבדה	שכפול דגימות פרופיל יחיד עם כמות של 0.5ng דנ"א בערכה הנבדקת ובערכה שבשימוש המעבדה והשוואה	דנ"א וביולוגיה

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

11.4.4.11. **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 הצעה 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.

11.4.4.12. 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 המחויבות המעבדות לתקן ISO 17025, ועדת המכרזים תהא רשאית לתת, למציע את האפשרות לפתור את הבעיה בתוך 56 ימים קלנדריים מרגע קבלת ההודעה.

11.4.4.13. הקביעה כי קיימת בעיה כאמור בסעיף 11.4.4.12 תהא על ידי נציג מעבדות משטרת ישראל בלבד, ועל שיקול דעתו הבלעדי.

11.4.4.14. להלן דוגמאות לבעיות טכניות ו/או מדעיות, כמתואר בסעיף 11.4.4.12:

11.4.4.14.1. הופעת ארטיפקטים.

11.4.4.14.2. בעיות באיזון בין אתרים בפרופיל או בתוך האתרים.

11.4.4.14.3. קבלת פחות מ-80% פרופילים מלאים מכרטיסי FTA לצורכי מאגר

11.4.4.15. **במקרה והבעיה הטכנית ו/או המדעית לא תיפתר בפרק הזמן הקצוב בסעיף 11.4.4.12 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.

11.4.4.16. הזוכה מתחייב להתקשר עם משטרת ישראל אם יידרש לכך על פי
תנאי מכרז זה וזאת במהלך כל תקופת ההתקשרות במכרז זה כאמור
בסעיף 13 למכרז. התקשרות עם זוכה זה במועד זה תיעשה בהסכמת
הצדדים.

11.4.4.17. למשטרת ישראל שמורה הזכות שלא לבצע את בדיקת הוולידציה
הפנימית לערכה שעברה ולידציה פנימית בהצלחה ונמצאה בשימוש
מבצעי במשטרת ישראל במהלך השנים 2019-2024.

פרק ג' – אופן ותנאי ההתקשרות

12. אופן ביצוע ההתקשרות:

12.1. הזוכה מתחייב, אם יידרש לכך ע"י 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, לחילופין 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.

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 נשוא המכרז בתנאים שלא יפחתו מתנאי מכרז זה, ככל שיידרש לכך. התחייבות זו תהא תקפה במהלך כל תקופת המכרז, לרבות תקופות האופציה, ככל שיהיו. התחייבות זו מתייחסת גם להרחבות השירות/הטובין נשוא מכרז זה, ככל שיהיו כאלה.

12.5.2. משטרת ישראל רשאית להרחיב את היקף וסוגי השירות נשוא מכרז זה, הקשורים באופן ישיר ומשלימים את המכרז. המחיר עבור השירותים הנוספים ייקבע עפ"י תנאי המכרז ו/או במו"מ בין הצדדים ובלבד שסה"כ התמורה הנוספת לא תעלה על 20% מערך ההתקשרות הכולל.

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 18 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.** מימוש ההתקשרות, לרבות בתקופת האופציה, ייעשה בכפוף לאישור ועדת המכרזים ולמסירת הזמנה החתומה מטעם מורשה החתימה של משטרת ישראל.
- 13.4. משטרת ישראל תהא רשאית בכל עת, משיקולים תקציביים ו/או מבצעיים מיוחדים בתקופת ההתקשרות הראשונה ובתוך תקופת האופציה, מכל סיבה שהיא, להביא את ההתקשרות או חלק ממנה לידי סיום, וזאת לפני השלמת ביצועה ושלא מחמת הפרתה ע"י הזוכה, ע"י משלוח הודעת סיום לזוכה של לפחות 60 יום לפני מועד הביטול וללא מתן פיצוי 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 שתתקבל 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 71/2025 בנושא ערכות אפיון דנ"א (STR)
עמוד 33 מתוך 88

מס"ד	מהות	גובה הפיצוי המוסכם
1	אי עמידה בלוחות זמני אספקה כמפורט בסעיף 6.6 למפרט	5% מערך ההזמנה לכל שבוע איחור או חלקו
2	אספקת ערכות עם תוקף קצר מהנדרש בסעיף 6.9 למפרט	למשטרה שמורה הזכות לדחות את המנה המסופקת ולדרוש מנה חדשה במקומה. במקרה זה הפיצוי בגין ההפרה יהא כמפורט בסעיף 1. במקרה בו המשטרה תאלץ לקבל את המנה עם התוקף הקצר, הדבר יגרור פיצוי מוסכם בערך של 25% מערך ההזמנה לכל שבוע קיצור התוקף הנדרש.
3	אי אחזקת מלאי כנדרש בסעיף 6.12 למפרט	7,500 ₪ + מע"מ לכל מקרה
4	אי ביצוע מעקב אחר שינויים בהרכב וריכוז החומרים בערכה כנדרש בסעיף 8 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
5	שינוי הערכה באופן שאינו תואם דרישות המעבדה כפי שאושרו בבדיקת הוולידציה הפנימית בהתאם לסעיפים 8 למפרט וסעיף 11.4.4 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	בעיה טכנית ו/או מדעית בעבודה שוטפת עם הערכה בהתאם לסעיף 7.3 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
7	אי אספקת ערכות עם התייחסות עבור כל אצווה למספר האצווה, רשימת רכיבי הערכה ותאריך תפוגה של כל רכיב בהתאם לסעיף 6.3 למפרט	200 ₪ לכל מסמך לכל יום איחור.
8	איחור בהמצאת מסמכים ואישורים תקפים המתחייבים במכרז לאורך כל תקופת ההתקשרות	200 ₪ לכל מסמך לכל יום איחור.
9	אי הגשת חשבונית במועד	2% מסכום החשבונית לכל חודש איחור לכל חשבונית, החל מהחודש השלישי לאיחור

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, בציוד, 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, ועל אף האמור בסעיף 15 (ב) לחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א-1970, 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. 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.
- 16.3. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, משטרת ישראל תהא רשאית להפסיק את ההתקשרות נשוא המכרז ו/או לבטלה ללא צורך בהודעה מוקדמת לזוכה בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:
- 16.3.1. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לרכוש הזוכה ו/או לעסקיו.

- 16.3.2. אם ימונה מפרק זמני או קבוע לזוכה.
- 16.3.3. אם הזוכה הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה העולה על 7 ימים.
- 16.3.4. אם הזוכה יסב את המכרז כולו או מקצתו לאחר, ללא אישור מוקדם של משטרת ישראל.
- 16.3.5. 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.

17. ערבות ביצוע דיגיטלית:

- 17.1. הזוכה יידרש להמציא למשטרת ישראל ערבות דיגיטלית אוטונומית ובלתי מותנית וללא הצמדה, בגובה 5% מערך ההתקשרות בתקופת ההתקשרות הראשונה הצפוי עפ"י הערכת משטרת ישראל. הערבות מיועדת להבטחת התחייבויות הזוכה עפ"י מכרז זה, לרבות כיסוי נזקי והוצאות משטרת ישראל מכל סיבה שהיא בשל הפרת התחייבויותיו עפ"י מכרז זה ו/או הפיצויים שמשטרת ישראל זכאית להם בגין הפרה כאמור.
- 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. גוף סטטוטורי, חברה ממשלתית, חברה בת ממשלתית ומוסד להשכלה גבוהה רשאים ללהגיש הוראת קיזוז במקום ערבות הגשה בהתאם לנוסח המפורט בהוראת תכ"ס 7.3.3 "ערבויות"
- 17.3. נוסח הערבות הדיגיטלית יהא בהתאם לטופס "תדפיס ערבות דיגיטלית" הנלווה להוראת תכ"ס מס' 7.3.3 "ערבויות וביטחונות" אשר מצורף גם להלן כנספח יא'.
- 17.4. 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.
- 17.5. 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.
- 17.6. 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.

17.7. 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.

17.8. 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 נשוא המכרז על ידו או ע"י מי מעובדיו או מי מטעמו.

20. פורטל ספקים:

- 20.1. משטרת ישראל קבעה בהליך מכרזי את חברת "טריידאנט" (להלן: "סטורנקסט" ח.פ. 512540014) 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 "סטורנקסט".
- 20.6. עלות השימוש בפורטל הספקים - העלות כוללת את החיבור לפורטל וקבלת תמיכה לאורך כל תקופת ההתקשרות. התמורה תשולם ע"י הזוכה ישירות לחברת "סטורנקסט" עפ"י התעריפים שנקבעו במכרז פורטל הספקים ובהתאם להיקפי הפעילות כדלקמן:
- 20.6.1. עד שתי חשבוניות בשנה - ללא עלות.
- 20.6.2. ספקים אשר מפיקים 3 עד 15 חשבוניות בשנה בהיקף פעילות של עד 300,000 ₪ – תשלום חודשי בסך של 10 ₪ כולל מע"מ.
- 20.6.3. ספקים אשר מפיקים 16 עד 100 חשבוניות בשנה או 3 עד 15 חשבוניות בשנה בהיקף העולה על 300,000 ₪ – תשלום חודשי בסך של 100 ₪ כולל מע"מ.
- 20.6.4. ספקים אשר מפיקים מעל 100 חשבוניות בשנה – תשלום חודשי בסך של 200 ₪ כולל מע"מ.
- 20.7. עם קבלת הודעת הזכייה, על הזוכה לפנות כדלהלן לחברת "סטורנקסט" לביצוע הרישום ולהתחברות לפורטל הספקים:
- 20.7.1. טלפון קווי מכירות - 03-9251708 (שלוחה 4), דוא"ל: sales@storenext.co.il
- 20.7.2. מנהל פרויקט פורטל - 03-9251758, דוא"ל: daliar@storenext.co.il
- 20.8. שימת לב המציעים כי במהלך שנת 2025 או 2026 משטרת ישראל עתידה לפרסם מכרז חדש לקבלת שירותי פורטל ספקים. פרטים עדכניים על אודות הזוכה במכרז ועלויות ההתחברות לפורטל החדש, יפורסמו ויועברו לידיעת הזוכה/הזוכים לאחר קביעת הזוכה במכרז לקבלת שירותי פורטל ספקים ותחילת ההתקשרות עמו.

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 בנאיות, 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 להפרישי 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 על ידי 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. ביקורת דנ"א חיובית בריכוז $0.1 \text{ ng}/\mu\text{l}$ - 15% ממחיר הערכה המוצע עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה בטופס הצעת המחיר ובתוספת מע"מ כדין.
- 23.2.2. סולם גודל פנימי (size standard) בכמות מספקת להרצת כמות הריאקציות בערכה - 7% ממחיר הערכה המוצע עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה בטופס הצעת המחיר, ובתוספת מע"מ כדין.
- 23.2.3. מערכת כיוול (Matrix) תואמת לערכה וכל חומר נוסף הנדרש ע"י יצרן הערכה להרצת תוצרי ה-PCR על מכשירי האפיון מסוג 3500 XL ו- Seqstudio Genetic Analyzer – 50% ממחיר הערכה המוצע עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה 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 ההעתיקים 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, למעט במקרים בהם לזוכה קיימת חובה עפ"י חוק לשמירתן על ידי הזוכה, ובכפוף לאישור משטרת ישראל

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 השירותים 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 ושבבות.

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 71/2025

- 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 תוך 14 יום ממועד קביעתי כזוכה, לחתום על הסכם/הזמנה, עפ"י תנאי המכרז ועפ"י המפורט בהצעתי לעיל, אחתום עמה על הסכם/הזמנה כאמור.
- ד. ידוע לי כי הפרת התחייבותי האמורה תזכה את משטרת ישראל בפיצוי מוסכם, כמפורט לעיל בסעיף "**אופן ביצוע ההתקשרות**". משטרת ישראל תהא רשאית (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 שיקים.
- 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																			
לסעיף 4 בנספח א' (חברה/תאגיד)																			

לכבוד
משטרת ישראל

נספח א' 1 (חברה/תאגיד)

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

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

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

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

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

חותמת החברה: _____

2. הנם מורשי החתימה של המציע, וכי הם מוסמכים בחתימתם, כל אחד בנפרד, בתוספת חותמת החברה, לחייב את המציע בהתקשרות על-פי מכרז מספר 71/2025 וכי חתמו על מסמכי המכרז ו/או ההסכם בפניי.

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

4. במקרה בו חתימת שניים או יותר ממורשי החתימה הנ"ל מחייבת את המציע עפ"י זכויות החתימה בחברה, יש לציין את שמותיהם בשדות הבאים:

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

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

נספח א'1 (אדם פרטי/עוסק מורשה)

לכבוד
משטרת ישראל

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

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

בעל ת.ז. מספר _____ הינו אדם פרטי/עוסק מורשה, חתם על מסמכי המכרז 71/2025 ו/או ההסכם בפניי,

בחתימתו הבאה: _____

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

נספח א'2

לכבוד
משטרת ישראל

תצהיר בדבר אי תיאום מכרז מכרז 71/2025

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 2

לכבוד
משטרת ישראל

טופס הצעת המחיר

חובה למלא את טבלה 1 במלואה. הצעה בה תמולא הטבלה באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון

ערכת אפיון דנ"א (STR) – 100% מסך הניקוד עבור רכיב המחיר						
מס"ד	עמודות	א'	ב'	ג'	ד'	ה'
	תיאור הפריט	מחיר בש"ח לערכה ללא מע"מ (A)	כמות בדיקות בערכה המוצעת (B)	מחיר בש"ח לבדיקה ללא מע"מ $\left(\frac{A}{B}\right)$	כמות שנתית לשקלול (D)	סה"כ מחיר משוקלל ללא מע"מ $D * \left(\frac{A}{B}\right)$
1	ערכה לאפיון עבור מעבדת מאגר בנפח ריאקציה מומלץ על ידי היצרן	₪ _____	_____	₪ _____	140,000 בדיקות	₪ _____
2	ערכה לאפיון עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה בנפח ריאקציה מומלץ על ידי היצרן	₪ _____	_____	₪ _____	30,000 בדיקות	₪ _____
סה"כ מחיר (ללא מע"מ)						
סה"כ מחיר (כולל מע"מ)						

הנחיות למילוי הטבלה לעיל בהתאם למפורט בסעיף 6.5.6 במסמכי המכרז.

תאריך	שם מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע (פרטי + משפחה) בהתאם לסעיף 4 בנספח א' 1 (חברה/תאגיד)	חתימת מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע וחותמת המציע בהתאם לסעיף 4 בנספח א' 1 (חברה/תאגיד)

נספח ב' - עמוד 2 מתוך 2

הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר :

1. חובה למלא את טבלה 1 במלואה. הצעה בה תמולא טבלה 1 באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון.
2. המציע רשאי להגיש הצעת מחיר אחת לערכה לאפיון פרופילי דנ"א עבור מעבדת מאגר והצעת מחיר אחת עבור ערכה לאפיון פרופילי דנ"א עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה, ובלבד שההצעה עומדת בכל תנאי המכרז.
3. על המציע למלא בטבלה 1 את עמודות המחיר בש"ח וללא מע"מ.
4. המחיר שיוצע יהא סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות הנדרש **עפ"י מסמכי המכרז**.
5. יובהר כי במקרה בו המציע לא מילא את טופס הצעת המחיר במלואו תיפסל הצעתו.
6. מחירי הפריטים בטופס הצעת המחיר **יוצגו במטבע ישראלי ללא מע"מ**.
7. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 18%. המחירים יוצגו במטבע ישראלי. כל שינוי בשיעור המע"מ, יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.
8. המחיר המוצע בגין כל פריט ו/או שירות בטופס הצעת המחיר, יכלול את כל העלויות הישירות והעקיפות הכרוכות באספקתו בהתאם לדרישות הכלולות במסמכי המכרז. כל תמורה נוספת לא תשולם, אלא אם צוין אחרת במפורש במסמכי המכרז ובסעיף התמורה במכרז.
9. מומלץ למציעים לבדוק טרם הגשת הצעתם את העלויות הכרוכות בקיום הביטוחים כלשונם. לאחר המועד האחרון להגשת הצעות - לא יתקבלו כל הסתייגויות או בקשות לשינוי תנאי הביטוח.
10. הצעת המציע תיחשב כזו שניתנה לאחר שעין ובדק את תנאי המכרז וכל יתר מסמכיו, קיבל תשובות לשאלותיו, הבין את מהות השירותים המתבקשים והסכים להם ויהא מנוע מלהעלות כל טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהו של ההזמנה לקבלת הצעות על כל פרטיה וחלקיה.
11. הצעת המחיר עפ"י תנאי מכרז זה תהא ; למשך 490 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות. תוקף ההצעות המוגשות למכרז ניתן להארכה ב-90 ימים נוספים או בחלקם וזאת לצורך בחירת זוכה במכרז.
12. משטרת ישראל תהיה רשאית, באישור ועדת המכרזים, להאריך את תוקף ההצעות לתקופות נוספות של 90 ימים מעבר לאמור בסעיף 11 דלעיל, ועד לתקופה נוספת של 450 ימים נוספים, בהסכמת הצדדים, וזאת לצורך השלמת תהליך הוולידציה.
13. במקרה 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.

תאריך	שם מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע (פרטי + משפחה) בהתאם לסעיף 4 בנספח א'1 (חברה/תאגיד)	חתימת מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע וחותמת המציע בהתאם לסעיף 4 בנספח א'1 (חברה/תאגיד)

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 140,000 ₪ (מאה וארבעים אלף ₪) אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר עם מכרז מספר

71/2025 בנושא ערכות אפיון דנ"א (STR)

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 **30.10.2026**

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 מציע על עמידה בתנאי המוקדם בהתאם לסעיף 3.2 למכרז 71/2025 - היקף השימוש בערכות המוצעות

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, מורשה חתימה מטעם _____ מספר זיהוי/ע.מ./ח.פ. _____ (להלן: "המציע"),
מצהיר בזאת כדלקמן:
"הערכה המוצעת במכרז הייתה בשימוש של לפחות 3 מעבדות פורנזיות של גוף אכיפת חוק או מעבדה שמבצעת בדיקות עבור גוף אכיפת חוק בכל אחת מהשנים 2022, 2023 ו- 2024 לפחות, ובהיקף של לפחות 10,000 ריאקציות בכל שנה בכל אחת מהמעבדות.
על המעבדות להיות מוסמכות על פי תקן ISO17025."

- מציע המגיש שתי ערכות שונות יגיש עבור כל סוג ערכה את נספח זה.
- לעניין מעבדה פורנזית תחשב מעבדה של גוף אכיפת חוק או מעבדה שמבצעת בדיקות עבור גוף אכיפת חוק.

מס"ד	שם הערכה	פרטי המעבדה הפורנזית עבורה סופקה הערכה		כמות ריאקציות בשנים 2022, 2023 ו- 2024			פרטי התקשרות		
		שם המעבדה	כתובת המעבדה	2022	2023	2024	שם מלא איש קשר	טלפון	דוא"ל
1									
2									
3									

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

נספח ד' - עמוד 1 מתוך 2

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 71/2025 לאספקת ערכות לאפיון דנ"א (STR) 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 לסעיף 4 בנספח א'1 (חברה/תאגיד)	חתימת מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע וחותמת המציע בהתאם לסעיף 4 בנספח א'1 (חברה/תאגיד)

נספח ד' - עמוד 2 מתוך 2

לכבוד
משטרת ישראל

תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

אישור עורך הדין

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

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד

נספח ה' - עמוד 1 מתוך 2

**לכבוד
משטרת ישראל**

תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

פניות אל מנכ"ל משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, 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: 170050767

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 71/2025 לאספקת ערכות אפיון דנ"א (STR) עבור משטרת ישראל. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/כת לתת תצהירי זה בשם
המציע.

(סמן X במשבצת המתאימה):

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 לא חלות על המציע.
☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.
**במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 חלות על המציע, נדרש לסמן X במשבצת
המתאימה:**

☐ המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

☐ המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

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

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

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

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

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך	שם מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע (פרטי + משפחה) בהתאם לסעיף 4 בנספח א'1 (חברה/תאגיד)	חתימת מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע וחותמת המציע בהתאם לסעיף 4 בנספח א'1 (חברה/תאגיד)

נספח ה' - עמוד 2 מתוך 2

לכבוד
משטרת ישראל

תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

א י ש ו ר עורך הדין

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

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד

נספח ו'

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, במשרין 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 לסעיף 4 בנספח א'1 (חברה/תאגיד)	חתימת מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע וחותמת המציע בהתאם לסעיף 4 בנספח א'1 (חברה/תאגיד)

נספח ז'

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

המצהיר

אישור עורך הדין

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפניי 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 ח' - 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 (STR)** (להלן: **"ההתקשרות"**);

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

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

לפיכך הנני מתחייב כלפי משטרת ישראל כדלקמן:

1. בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצדם:
"עובד" - כל אחד מעובדי הספק ו/או מי מטעמו אשר יהיה מעורב במתן השירותים / אספקת בטובין נשוא ההתקשרות.
"מידע" - כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצ"ב, הקשור באספקת השירותים - כל מידע הנוגע לפרטי המועסקים במשטרת ישראל, כל מידע ניהולי, מידע עסקי ומידע פיננסי, ובכלל זה כל מידע הנוגע לעניינים הכספיים, שיטות העבודה, טכנולוגיות, תהליכי המחשוב, התקשרויות, הספקים והלקוחות של משטרת ישראל. כל מידע המוגדר "מידע רגיש" כהגדרתו בחוק הגנת הפרטיות, התשמ"א – 1981. בין בכתב ובין בעל-פה, ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת
"מידע מסווג" – כל מידע, ציוד ואמצעים שהוגדרו כמידע מסווג על ידי משטרת ישראל
"סודות מקצועיים" - כל מידע אשר יגיע לידי בקשר לאספקת השירותים, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר יימסר ע"י מדינת ישראל ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמה.
2. הנני מתחייב לשמור את המידע, המידע המסווג והסודות המקצועיים שיגיעו אלי עקב ההתקשרות, בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מילוי חובותי 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 (במידה וקיים) על ידי הזוכה ומשטרת ישראל תהא רשאית לבטל את ההתקשרות / ההסכם באופן מידי ולזוכה לא תהיה כל טענה ו/או דרישה בשל כך.

נספח ח' - 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 שהוא בנחלת הכלל או 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 אישי ו/או מידע מסווג ו/או סוד מקצועי המגיע לידי, לגורם שאינו מורשה לקבלו, עלולה להוות פגיעה בפרטיותו של אדם, עבירה שבגינה אני עלול להיתבע לדין על-פי סעיף 5 ו/או סעיף 10 לחוק הגנת הפרטיות התשמ"א-1981.
8. אני מתחייב לשמור בקפדנות אחרי כל ההוראות בדבר שמירת סודיות אמינות וזמינות כל המידע המשטרי 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 המשטרתיים שיועברו אלי, לרבות מידע פיזי ו/או ממוחשב.
 - ב. לא לאחסן כל מידע משטרי בבית / רכב או בכל מקום אחר.
 - ג. לא לעבד / לאחסן / להעביר כל מידע משטרי 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 משטרי 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.
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.

נספח ח' - עמוד 3 מתוך 3

13. אמנע מכל פעולה שיש בה כדי ליצור ניגוד עניינים בין מילוי תפקידי במסגרת ההתקשרות וההסכם שיחתם מכוחה (ככל שיחתם) לבין מילוי תפקיד או התחייבות אחרת שלי ו/או של הספק, במישרין או בעקיפין.

14. אני מתחייב להודיע למזמין על כל חשש לקיום ניגוד עניינים בין התחייבויותיי עפ"י ההתקשרות לבין פעילות אחרת שלי / של הספק.

ולראיה באנו על החתום:

חתימת מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע וחותמת המציע בהתאם לסעיף 4 בנספח א'1 (חברה/תאגיד)	שם מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע (פרטי + משפחה) בהתאם לסעיף 4 בנספח א'1 (חברה/תאגיד)	תאריך

דרישות הביטוח במכרז

הזוכה מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים ביחס לשירותים ו/או העבודות נשוא הסכם זה עבור מדינת ישראל – משטרת ישראל (להלן: "המזמין"), ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לדוגמה: ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית/מוצר, ביטוח צמ"ה, 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 לאחריותו 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 לפי 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 לסעיף 4 בנספח א'1 (חברה/תאגיד)	חתימת מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע וחותמת המציע בהתאם לסעיף 4 בנספח א'1 (חברה/תאגיד)

טובין מתוצרת הארץ/טובין מאזור עוטף עזה
בקשה לקבלת העדפה במסגרת מכרז מספר 71/2025 (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 י'1**, בצירוף חוות דעת רואה החשבון שלו לפי **נספח י'2**.
 - 2.2. במקרה בו המציע **אינו** היצרן הישראלי של הטובין לגביהם מבוקשת ההעדפה, יצרף להצעתו כתב הצהרה לפי **נספח י'3**, בצירוף חוות דעת רואה החשבון שלו לפי **נספח י'4**.
 - 2.3. במקרה בו המציע הוא יצרן **חלק** מהטובין לגביהם מבוקשת ההעדפה, יצרף להצעתו כתב הצהרה לפי **נספח י'5**, בצירוף חוות דעת רואה החשבון שלו לפי **נספח י'6**.

נספח י'1

לכבוד
משטרת ישראל

הנדון: רשימת הטובין לגביהם מבקש המציע העדפת תוצרת הארץ או אזור עוטף עזה במסגרת מכרז 71/2025
(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 _____ (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:

מס"ד	שם הפריט	האם יוצר בישראל	האם יוצר באזור עוטף עזה
1	ערכה לאפיון פרופילי דנ"א עבור מעבדת מאגר		
2	ערכה לאפיון פרופילי דנ"א עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה		

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 שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך _____ מספר רישיון _____ חתימה וחותמת _____

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

הנדון: חוות דעת רואה החשבון של המציע שהוא היצרן של כלל הטובין לגביהם
מבוקשת העדפת תוצרת הארץ במסגרת מכרז 71/2025

לבקשת _____ בע"מ (להלן: "המציע") וכרואי החשבון שלה, ביקרנו את הצהרת המציע מיום _____ עבור מכרז ערכות אפיון דנ"א (STR) מס' 71/2025 כמפורט בנדון, בקשר לשיעור "מחיר המרכיב הישראלי", כהגדרת מונח זה בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995, ממחיר ההצעה במכרז של כל פריט בנפרד אשר שיעור המרכיב הישראלי בו הינו מעל 35%, המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד (להלן "פריטי תוצרת הארץ"). הצהרה זו הנה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של המציע. אחריותנו היא לחוות דעה על רשימת פריטי תוצרת הארץ בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו(*).

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

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

בכבוד רב,

חתימה וחותמת רו"ח

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

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 3'

לכבוד
משטרת ישראל

הנדון: רשימת הטובין לגביהם מבקש המציע העדפת תוצרת הארץ או אזור עוטף
עזה במסגרת מכרז 71/2025
(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 71/2025 (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:

מס"ד	שם הפריט	האם יוצר בישראל	האם יוצר באזור עוטף עזה
1	ערכה לאפיון פרופילי דנ"א עבור מעבדת מאגר		
2	ערכה לאפיון פרופילי דנ"א עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה		

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך _____ שם _____ חתימה וחתימת

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 שהוזהרתי/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 וחתימת

- להצהרה זו תצורף חוות דעת רואה החשבון של המציע על דף לוגו של רואה החשבון לפי נספח 4'.

נספח 4'

לכבוד
משטרת ישראל

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

הארץ במסגרת מכרז 71/2025

ביקרנו את הצהרת המציע מיום _____ עבור מכרז 71/2025 כמפורט בהנדון, 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 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 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 רו"ח.
- נוסח זה נקבע בתיאום עם הוועדה לקביעת נוסחי חוות דעת מיוחדים ואישורי רואי חשבון של לשכת רואי חשבון בישראל ביולי 2017.

נספח 5'

לכבוד
משטרת ישראל

הנדון: רשימת הטובין לגביהם מבקש המציע העדפת תוצרת הארץ או אזור עוטף
עזה במסגרת מכרז 71/2025
(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
71/2025 (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:

מס"ד	שם הפריט	האם יוצר בישראל	האם יוצר באזור עוטף עזה
1	ערכה לאפיון פרופילי דנ"א עבור מעבדת מאגר		
2	ערכה לאפיון פרופילי דנ"א עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה		

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 6'.

נספח 6'

לכבוד
משטרת ישראל

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

תוצרת הארץ במסגרת מכרז 71/2025

לבקשת _____ בע"מ (להלן: "המציע") וכרואי החשבון שלה, ביקרנו את הצהרת המציע מיום _____ עבור מכרז 71/2025 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%.

- **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 יא'

נספח הצמדה

1. הגדרות בנושא הצמדה

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

2. תנאי ההצמדה

- 2.1. תאריך הבסיס - המועד האחרון להגשת הצעת המחיר הסופית.
- 2.2. התאריך הקובע - תאריך החשבונית.
- 2.3. סוג ההצמדה - **מדד המחירים לצרכן**.
- 2.4. סוג המדד - מדד ידוע.
- 2.5. תדירות ההצמדה - חודשית.
- 2.6. חלקיות ההצמדה - 100%.

3. ביצוע ההצמדה

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

נספח יב' - עמוד 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:

הנערים (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 יב' - עמוד 2 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 יג' - עמוד 1 מתוך 3

דרישות אבט"מ והגנת הסייבר

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 להשבת מערכות, שיבוש נתונים מכון 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 יג' - 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 שתתגלה 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 ניסיונות גישה לנכסי ומערכות המידע של מ"י.
- 5.5. בעת פיתוח/הקמת מערכת ייעודית עבור מ"י, הזוכה מתחייב להפריד הפרדה מלאה את מאגרי מ"י המצויים בידיו ברמה פיזית מיתר מאגרי המידע שברשותו. במידה ולא מתאפשר יש לקבל אישור בכתב ממדור אבט"מ והגנת הסייבר במ"י.

נספח יג' - עמוד 3 מתוך 3

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

נספח יד'

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

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

פרק ד' - מפרט ערכות אפיון דנ"א (STR)

1. כללי:

- 1.1 מפרט זה מגדיר את דרישות מעבדת מאגר הדנ"א ו/או מעבדת דנ"א וביולוגיה בחטיבת הזיהוי הפלילי במשטרת ישראל (להלן: "המזמין") לרכש ערכה לאפיון דנ"א.
- 1.2 הערכה תשמש לאפיון פרופילי דנ"א מדגימות שניטלו מבני אדם וכן מדגימות שמקורן בזירות עבירה וזאת באמצעות שכפול אתרי STR, למטרות זיהוי פלילי (פורנזי).
- 1.3 הערכה המוצעת תהיה מותאמת לאפיון פרופילי דנ"א מדגימות שניטלו מאנשים באמצעות ערכה לדיגום דנ"א אנושי- FTA (תהליך Direct PCR) (להלן: "ערכה עבור מעבדת מאגר") וכן לאפיון פרופילי דנ"א ממגוון מוצגים בזירות עבירה עליהם חומר ממקור אנושי (דם, רוק, זרע, תאי עוד, שיער וכו') (להלן: "ערכה עבור מעבדת דנ"א וביולוגיה").
- 1.4 הערכה תאפיין פרופילים גנטיים באמצעות תהליך אחד במכשיר PCR על פלטות.
- 1.5 הערכה המוצעת במכרז תהא מאושרת לעבודה (validated) במעבדות פורנזיות (Developmental Validation) לצרכים המתוארים בסעיף 1.3 דלעיל.
- 1.6 הערכה תהיה מוצר מדף (Off-the-Shelf Instrument).
- 1.7 המציע יקבע נציג אחד קבוע מטעמו שיהיה הגורם המקשר והמבצע לצורך בדיקות האיכות, הוולידציה, ההתקשרות וכל תהליך העבודה מול משטרת ישראל באופן רציף. נציג זה ילווה את המעבדה בתהליך הקמת המערכת ובשלבי בדיקות האיכות ובדיקות הוולידציה הפנימית, וייתן תמיכה טכנית באופן שוטף. הנציג יסייע בהטמעת המערכת לעבודה על דגימות פורנזיות מתיקים ומכרטיסי דיגום, יהיה זמין ליעוץ, הכוונה וייתן מענה במקרים של בעיות בטווח זמנים שלא יעכב את התקדמות הכנסת הערכה לעבודה.
- 1.8 הערכה המוצעת תכלול את כל החומרים הנדרשים לשכפול באמצעות מכשיר PCR וכן את החומרים הנלווים הנדרשים לצורך אפיון וניתוח הפרופיל בטכנולוגיית Capillary Electrophoresis (CE) ותוכנת GeneMapper, הכל כמפורט בסעיף 4.1.2 למפרט זה.
- 1.9 בכל מקום במפרט בו נכתבה המילה "ערכה" הכוונה לערכה אחת או לשתי ערכות, הכל בהתאם להצעה כמוגדר בסעיף 6.5 למכרז.

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** – Deoxyribonucleic Acid החומר התורשתי הנמצא בתאי הגוף.
- 2.6 **תהליך כימות Pre-PCR** - קביעת ריכוז הדנ"א ממקור אנושי תוך אבחנה כמותית של דנ"א ממקור זכרי ו/או נקבי באמצעות ריאקציית Real Time-PCR.
- 2.7 **תהליך PCR - Post-PCR** - תהליך שכפול של מקטעי דנ"א הנעשה במכשיר המיועד לכך ובאמצעות ערכות פורנזיות.
- 2.8 **שכפול ישיר Direct PCR** - תהליך PCR שמתבצע ישירות על דגימות שנוקבו מערכות - לדיגום דנ"א אנושי ואינן מצריכות שלב מקדים של מיצוי או קביעת כמות דנ"א.

- 2.9. **תהליך אלקטרופורזה בקפילרות - (Capillary Electrophoresis)** - הפרדת תוצרי שכפול במכשיר ABI genetic analyzer 3500xL.
- 2.10. **ערכה לדיגום דנ"א אנושי (FTA)** - ערכה המשמשת לנטילת דגימה ביולוגית (רוק/דם) מאדם והטבעתה על-גבי כרטיס דגימה לצורך הפקת פרופיל דנ"א.
- 2.11. **ולידציה פנימית (Internal Validation / ורפיקציה)**
- 2.11.1. ולידציה פנימית הינה מכלול הבדיקות הנדרשות במעבדה לצורך בדיקת ביצועי הערכה בכל תהליכי העבודה והמכשור הרלוונטיים במעבדה ולצורך הוכחת אמינותה ואימות היכולות המוצהרות ע"י הספק בתנאי מעבדות מז"פ.
- 2.11.2. תהליך ולידציה זה יתבצע במסגרת הליך קביעת הזוכה, ובהמשך ככל ויעלה הצורך כדוגמת מקרה של החלפת מכשור ו/או לחילופין בדיקות כדוגמת ערכות כימות ומיצוי דנ"א.
- 2.11.3. תהליך זה מוכר ומקובל ויתבצע ע"י עובדי המעבדה בהתאם להנחיות ולהיקפים המפורטים במסמך: SWGDAM Validation Guidelines for DNA Analysis Methods (2016) (מסמך זה זמין לעיון הזוכים באינטרנט), וכן בהתאם לעקרונות תקן ISO 17025.
- 2.12. **מבחנות ריאגנטים** - מבחנות microfuge מכמה סוגים: מבחנה בנפח 1.5ml, מבחנה בנפח 2ml, מבחנות עם תחתית מוגבהת בנפח 1ml. מבחנות אלו בלבד יישמשו לתהליכי הכנת ריאקציית האפיון.
- 2.13. **פלטת PCR (96 באריות)** - פלטה ייעודית לביצוע ריאקציות RT, PCR, והרצת תוצרי PCR על מכשיר CE המיוצרת ע"י חברת Applied Biosystem מק"ט יצרן 4306737. על גבי פלטה זו בלבד יתבצע תהליך האפיון. להלן תמונה להמחשה:



- 2.14. **ביקורת דנ"א חיובית** - דנ"א אנושי מתורם ידוע וברכיז קבוע המיוצר על ידי יצרן הערכה ומלווה את תהליך השכפול והאפיון לצורך בחינת איכות הריאקציה.
- 2.15. **סטנדרט גדלים פנימיים** - תוצרי דנ"א באורכים ידועים המשמשים בתהליך הרצת ריאקציית ה-PCR לצורך קביעת גודל המקטעים ששוכפלו בבדיקה.
- 2.16. **מטריקס** - ערכת צבעים המיוצרת על ידי יצרן ערכות השכפול ומשמשת לכיול הצבעים במכשיר ה- מסוג 3500XL ו- SeqStudio Genetic Analyzer.

2.17. **שדרוג** – 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. מסמכים ישימים:

- 3.1. המסמכים הרשומים מטה והדרישות המופיעות בהם מהווים את הבסיס לדרישות המקצועיות במפרט זה.
- 3.2. בכל מקרה של סתירה בין מסמך ישים ובין דרישה המופיעה במפרט הרכש, תקבע הדרישה המופיעה במפרט זה, אלא אם נמסר אחרת על ידי המזמין.
- 3.3. באחריות המציע לוודא כי במסמכים הטכניים שהוא מגיש קיימים כלל הנתונים הטכניים הנדרשים לצורך בדיקת התאמת הפריט המוצע לדרישות המפרט.
- 3.4. Ensenberger, M. G., et al. (2016) Developmental Validation of the PowerPlex Fusion 6C System. Forensic Science International: Genetics. 21: 134-144.
- 3.5. Martin, P. et al (2014) Improving DNA data exchange: Validation studies on a single 6 dye STR kit with 24 loci. Forensic Science International: Genetics. 13: 134-144.
- 3.6. Developmental validation of the Investigator 24plex QS kit. (2015) Qiagen.
<https://www.qiagen.com/us/resources/download.aspx?id=872d8da0-2390-41c3-a949-6093849a32cd&lang=en>
- 3.7. Guidelines for the single laboratory validation of instrumental and human based methods in forensic science – ENFSI QCC-VAL-002; 2014

4. תיאור הערכה ודרישות טכניות:

4.1. דרישות כלליות:

- 4.1.1. הערכה תשמש לזיהוי בני אדם באמצעות שכפול אתרי STR וכן לאפיון דנ"א מדגימות שמקורן בזירות עבירה, למטרות זיהוי פלילי (פורנזי).
- 4.1.2. הערכה שתוגש במסגרת מכרז זה לערכה תכלול לכל הפחות את כל החומרים הנלווים הנדרשים לצורך אפיון, הרצת וניתוח הפרופילים במכשור הקיים במעבדה, כדלקמן:
 - 4.1.2.1. תכולת ערכת האפיון:
 - 4.1.2.1.1. אנזים Taq Polymerase.
 - 4.1.2.1.2. פריימרים לאתרי STR ואתר לזיהוי המין.
 - 4.1.2.1.3. בופר ומרכיבי ריאקציה נוספים הדרושים ו/או מומלצים ע"י היצרן ו/או המציע לשכפול וע"פ הנפח לשכפול שהוגדר בהצעה.
 - 4.1.2.1.4. סולם גודל פנימי (Size Standard) בכמות מספקת להרצת כמות הריאקציות בערכה.
 - 4.1.2.1.5. ביקורת דנ"א חיובית.
 - 4.1.2.1.6. סולם אללים.

4.1.2.2. ככל שדרישת היצרן לאפיון פרופילי דנ"א מצריכה חומרים נוספים בתהליך האפיון (לדוגמה, בופרים מיוחדים להגברת יעילות הריאקציה וכדומה)-חומרים אלו יהיו חלק מן הערכה ויתומחרו במסגרתה.

4.1.2.3. הזוכה יספק פרמטרים כדוגמת Panels and Bins לביצוע אנליזות של הפרופילים על תוכנת GeneMapper IDX 1.5 ו-GeneMapper IDX 1.7 לאורך כל תקופת ההתקשרות וללא עלות.

4.1.2.4. הערכה שתוגש במסגרת המכרז תכלול במסגרתה לכל הפחות את כל החומרים הנלווים הנדרשים לצורך אפיון, הרצת וניתוח הפרופילים במכשור הקיים במעבדה.

4.2. דרישות טכניות:

4.2.1. ולידציה:

4.2.1.1. במסגרת הליך קביעת הזוכה תיבדק קיומה של ולידציה לערכה.

4.2.1.2. הערכה תהיה תקפה (validated) לעבודה במעבדות פורנויות וכזו שעברה ולידציה של היצרן לצורך בדיקות זיהוי פורנוי (HID).

4.2.1.3. הערכה תהא מאושרת לעבודה (validated) במעבדות פורנויות (Developmental Validation) לצרכים המתוארים בסעיף 1.3 דלעיל.

4.2.1.4. הוולידציה לערכה שבוצעה ע"י היצרן פורסמה בכתב עת מדעי.

4.2.2. ערכת אפיון אתרי ה-STR המוצעת במכרז תהיה מתוקפת ע"י היצרן לשימוש על דגימות שניטלו מאנשים ועל מוצגים מזירות עבירה ותכלול לכל הפחות את כל האתרים המשמשים כיום לאפיון פרופילי דנ"א במשטרת ישראל כמפורט להלן; CSF1PO, TPOX, D5S818, D7S820, D13S317, D16S539, FGA, THO1, vWA, D3S1358, D8S1179, D18S51, D21S11, D22S1045, D1S1656, D10S1248, D2S441, D12S391, D2S1338, D19S433, SE33 (Amelogenin) וכן אתר לזיהוי המין.

4.2.3. אתרי STR נוספים שאינם מופיעים ברשימה זו, יכולים להיכלל בערכה המוצעת כתוספת אך לא יהיו תחליף לרשימת האתרים המינימלית הנדרשת לעיל.

4.2.4. בכל מקרה, הערכה לא תכלול יותר מ-27 אתרי STR.

4.2.5. הערכה יכולה לכלול סמני ביקורת פנימיים, אך אלה לא יכללו בספירת האתרים.

4.2.6. הערכה יוצרה בהתאם לדרישות התקן ISO18385.

4.2.7. הערכה המוצעת במכרז תתאים לשכפול הדנ"א באמצעות מכשירי ה-PCR הבאים:

4.2.7.1. מכשיר Veriti של חברת Thermo Fisher - Applied Biosystems

4.2.7.2. מכשיר GeneAmp® PCR System 9700 של חברת Applied Biosystems®

4.2.8. אפיון תוצרי ה-PCR יעשה באמצעות טכנולוגיה של 6 צבעים המתאימים להרצה במכשירי ABI מדגם 3500XL ומדגם SeqStudio Genetic Analyzer.

4.2.9. זמן ריאקציית השכפול במכשיר ה-PCR של דגימות ממוצגים ודגימות יחוס באמצעות הערכה, יארך 90 דקות לכל היותר.

4.2.10. תוצרי שכפול הדנ"א באמצעות הערכה ישמרו על איזון בגובה הפיקים בין אללים בתוך כל אתר ולאורך הפרופיל בין האתרים השונים.

4.2.11. הערכה תהיה מותאמת לביצוע שיכפול (PCR) של דנ"א ממוצגים ושל דגימות מזירה בנפח ריאקציה המומלץ על ידי היצרן בעבור כל אחת ממעבדות מז"פ. ולכל הפחות

- תאפשר הכנסה של 15ul של דגימת דנ"א לריאקציית השיכפול של דנ"א ממוצגים כחלק מנפח הריאקציה הכולל המומלץ על ידי היצרן.
- 4.2.12. הערכה תהיה מותאמת לביצוע שכפול (PCR) של דנ"א מערכות דיגום דנ"א – FTA ללא מיצוי וללא כימות הדנ"א מהכרטיס. מעבדת ממאגר הדנ"א שומרת לעצמה את הזכות לרדת בנפח הריאקציה המומלץ על ידי היצרן ועד למינימום של 10 מיקרוליטר לריאקציה.
- 4.2.13. הערכה תאפשר הפקת פרופילים גם מדנ"א מפורק. לצורך כך, 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.
- 4.2.14. הערכה תהיה מותאמת לשכפול אופטימלי של דנ"א בכמות של בין 0.5-1ng, לפי הגדרות היצרן.
- 4.2.15. פרופילים המשוכפלים ע"י 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.
- 4.2.16. ליצרן הערכה תהיה מערכת בקרה מתועדת בתהליך היצור של הערכות נשוא המכרז. כל ערכה תסופק עם מסמך המציין כי עמדה במבחני הבטחת האיכות של היצרן (MSDS ו-COA).

5. בטיחות:

- 5.1. החומרים יסופקו באריזות מתאימות כך שיעמדו בתנאי ההובלה והאחסון אשר נקבעו על ידי היצרן וזאת עד הגעה למעבדה.
- 5.2. הערכות יועברו ויסופקו בתנאי טמפרטורה כפי שנדרשים על ידי היצרן.
- 5.3. בכל משלוח יצרף הזוכה דפי בטיחות – Material Safety Data Sheet-MSDS ו-Certificate of analysis.
- 5.4. בנוסף, יגיש הזוכה הצהרה כי הינו מאחסן ומשנע את החומרים ע"פ הנחיות היצרן ומסמכי הבטיחות (MSDS).

6. סימון, אריזה ואספקה:

6.1. אריזה וסימון:

- 6.1.1. המוצר יסופק באריזות אשר כל אחת תכיל לפחות 200 ריאקציות.
- 6.1.2. כל הסימונים על גבי האריזות יהיו באנגלית ו/או בעברית.
- 6.2. הערכות והחומרים יסופקו באריזה מקורית עם סימון היצרן לנתונים הבאים:
- 6.2.1. שם היצרן
- 6.2.2. שם הערכה ותכולת האריזה.
- 6.2.3. מספר אצווה.
- 6.2.4. תאריך תפוגה.
- 6.2.5. תנאי אחסון נדרשים.
- 6.2.6. אזהרות בטיחות רלבנטיות.
- 6.3. בכל אספקה על בסיס הזמנה יצורף עבור כל אצווה מסמך המפרט את:

- 6.3.1. רשימת רכיבי הערכה
- 6.3.2. מספר אצווה של כל רכיב
- 6.3.3. תאריך תפוגה של כל רכיב
- 6.3.4. סחורה שתסופק ללא מסמך כאמור לא תיקלט במעבדות ותוחזר למציע.
- 6.4. **אספקת תיעוד וספרות טכנית לערכה (באנגלית או בעברית)**
- 6.5. **מדריך הפעלה בשפה ה(Operating Manual) בשפה האנגלית או העברית, הכולל:**
 - 6.5.1. הוראות הפעלה מלאות.
 - 6.5.2. תקציר למשתמש להוראות עבודה
 - 6.5.3. הוראות לזיהוי וטיפול בתקלות נפוצות, ברמת המשתמש.
 - 6.5.4. הוראות לתכנות מכשירי השכפול, האפיון והאנליזה.
 - 6.5.5. הוראות בטיחות.
 - 6.5.6. כל מידע רלוונטי נוסף (כדוגמת אחוזי סטטרים, דיווח על תופעות יחידות שנצפו וכד').
- 6.6. **אספקה שוטפת :**
 - 6.6.1. רכישת הערכות תתבצע במספר פעימות ע"פ צורכי השימוש במעבדות.
 - 6.6.2. הזמנת הערכות והחומרים הנלווים תבוצע עפ"י כמויות כמפורט בהזמנה מאושרת בכתב מטעם המשטרה.
 - 6.6.3. זמן האספקה לא יעלה על 14 ימי עבודה מיום קבלת ההזמנה החתומה.
 - 6.6.4. אספקה הערכות והחומרים הנלווים הנדרשים לאפיון הפרופילים תבוצע ישירות למעבדת מאגר הדנ"א ולמעבדת דנ"א וביולוגיה, וזאת בהתאם לדרישת מעבדת מאגר דנ"א ו/או מעבדת דנ"א וביולוגיה.
- 6.7. הערכות וכל החומרים הנלווים יסופקו ארוזות, חדשות ותקינות.
- 6.8. הזוכה יהיה אחראי לשינוע ולהובלה של הערכות בהתאם לדרישות היצרן.
- 6.9. הערכות יסופקו עם תוקף לשימוש של שמונה חודשים לפחות מיום אספקתם.
- 6.10. תאריך תפוגת הערכות יסומן בנפרד על גבי כל ערכה וערכה בחלק החיצוני של מארז הערכה במקום הנראה לעין
- 6.11. במקרה של הזמנה חצי שנתית, נדרשת אספקה של כלל הערכות מאותה אצווה.
- 6.12. הספק יחזיק במלאי ערכות המספיק ל-1600 בדיקות לפחות למקרה חירום, על מנת שתתאפשר אספקה מידית. במקרה ויוצעו שני טיפוסים ערכות, יחזיק הספק במלאי של 800 בדיקות מכל ערכה.
- 6.13. **מועד ומיקום:**
 - 6.13.1. זמן ומקום האספקה הנדרש יהא בהתאם לאמור בסעיף 6.6 למפרט.

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 (MSDS ו-COA). המסמך יונפק באמצעות הדואר האלקטרוני לנציג מעבדת מאגר הדנ"א ולנציג מעבדת דנ"א וביולוגיה עם אספקת הערכה.
- 7.3. במידה ובמהלך 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 המשפט ו/או הפעלת הערכה תחת מחויבות המעבדות לתקן ISO 17025, ועדת המכרזים תהא רשאית לתת לזוכה אפשרות לפתור את הבעיה בפרק זמן קצוב של עד 56 ימים קלנדריים מרגע קבלת ההודעה. להלן דוגמאות לבעיות טכניות ו/או מדעיות:
 - 7.3.1. הופעת ארטיפקטים.
 - 7.3.2. בעיות באיזון בין אתרים בפרופיל או בתוך האתרים.
 - 7.3.3. קבלת פחות מ-80% פרופילים מלאים מכרטיסי FTA לצורכי מאגר 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).
- 7.4. הקביעה כי קיימת בעיה כאמור בסעיף 7.3 תהא על ידי נציג מעבדות משטרת ישראל בלבד, ועל שיקול דעתו הבלעדי.
- 7.5. במידה והערכות שהתקבלו תגענה במצב שאינו מאפשר קבלת פרופילים תקינים באיכות כמצופה משכפול הביקורת או אם יופיעו ריבוי הפרעות שיחשידו כי הערכה שסופקה אינה איכותית כמצופה, יוחלפו הערכות ע"י הזוכה ובאמצעותו והמזמין יקבל אחרות תמורתן, ללא תוספת מחיר, תוך 7 ימים קלנדריים מיום מתן ההודעה על ידי המשטרה. ביקורת קבלה לערכה:
 - 7.5.1. באספקה שוטפת תיבדק התאמה לכמות שהוזמנה.
 - 7.5.2. עם קבלת הערכות יבחן מדגם מתוכן לקביעת התאמה פונקציונאלית לדגם שאושר לפני קביעת הזוכה.
 - 7.5.3. בשימוש השוטף בערכות תיבדק התאמה להגדרות היצרן.
 - 7.5.4. במידה והערכות שיסופקו תגענה במצב שאינו מאפשר בדיקה, או לא עומד בהגדרות היצרן, הן לא יוחזרו לזוכה, והוא ידרש לספק, תוך 5 ימי עבודה, ערכות אחרות במקומם.

8. שינויים בהרכב ובריכוז החומרים:

- 8.1. הזוכה יהיה מחויב לספק את הערכות המוצעות לאורך כל תקופת ההתקשרות.
- 8.2. על אף האמור בסעיף 8.1 דלעיל, הזוכה יהיה רשאי לספק ערכות הכוללות שינויים בהרכב החומרים בהתאם למפורט להלן:
 - 8.2.1. הזוכה יעקוב באופן מתמשך לאורך כל תקופת ההתקשרות בשינויים שיחולו על הערכה מטעם היצרן, יעדכן בהתאם את המעבדות ויצהיר כי שינויים אלו עומדים בכלל הדרישות הטכניות של מפרט זה.

8.2.2. 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.

8.2.3. ככל ששינויים שבוצעו ביוזמת היצרן ידרשו בדיקות אשרור במעבדות (ורפיקציה), הזוכה יספק ערכות וחומרים הנדרשים לביצוע האישור, ככל שיידרש וללא תמורה.

8.2.4. במידה והערכה לאחר השינויים לא תעמוד בדרישות המעבדה, כפי שאושרו בבדיקת הוולידציה הפנימית כמפורט בסעיף 11.4.4 למכרז, יינתן לזוכה פרק זמן קצוב של עד 56 ימים קלנדריים מרגע קבלת ההודעה לבצע שינויים בערכה לצורך קבלת אישור המעבדה.

8.2.5. ככל ולא יתקבל אישור המעבדה לערכה בתוך פרק הזמן הקצוב שניתן יחשב הזוכה כמי שלא קיים תנאי המכרז ויחול האמור בסעיף 14 למכרז (הפרות ותרופות).

9. אחריות ותמיכה טכנית:

9.1. הזוכה יעסיק בארץ נציג מטעמו הבקיא בביצוע ריאקציית ה-PCR ובהפעלת מכשיר השכפול, מכשירי אפיון הפרופילים הפורנזיים והתוכנות באמצעותם מנותחות התוצאות ונקבע פרופיל הדנ"א. נציג זה ייתן מענה ופתרון לבעיות שיכולות להופיע.

9.2. הזוכה מתחייב כי כל האנשים שיופעלו מטעמו במכרז זה יהיו בעלי תעודות מקצועיות, רישיונות, רישומים והסמכות כנדרש עפ"י כל דין, ויהיו מיומנים, מקצועיים ומתורגלים במתן השירותים הנדרשים כגון תמיכה טכנית וסיוע בפתרון בעיות שיכולות להופיע שמקורם בערכה, בחומרים הנלווים או בממשק בין מכשירי אפיון הדנ"א לתוצאות המתקבלות.

9.3. באחריות הזוכה לדאוג כי הסמכת הטכנאי תהיה בתוקף בכל תקופת ההתקשרות.

9.4. השירות הטכני לכל אורך תקופת ההתקשרות יינתן לפי דרישה ולא יאוחר מ-24 שעות מרגע הקריאה בכל ימות השנה.

9.5. על אף באמור בסעיף 25.5 למכרז, הזוכה לא יעסיק קבלני משנה לצורך מימוש האחריות.

9.6. הזוכה יתחייב ללוות את המעבדה הן לאחר האספקה הראשית של הערכות למעבדות, דרך בדיקות האיכות במעבדות, בשלבי הטמעת הערכה והוולידציה הפנימית, וכן בתמיכה טכנית שוטפת לאורך כל תקופת ההתקשרות.

9.7. לאחר אספקה ראשונית של הערכות, הזוכה ידריך וילווה את 2 המעבדות בביצוע ריאקציות ראשוניות במעבדות להעמדת שיטת השכפול, ההרצה וניתוח התוצאות. בתום ריאקציות אלו יאשר הזוכה בכתב כי התוצאות שהתקבלו עומדות בקריטריוני תקינות הערכה מבחינת היצרן.

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").
2. המציע יציין על גבי הטבלה שם הערכה המוצעת ויערוך את ההפניות הנדרשות לפרק/מספרי עמודים/סעיפים רלוונטיים לכל דרישה.
3. ככל והצעת המציע מורכבת משתי סוגי ערכות כמוגדר בסעיף 6.5.2 למכרז, על המציע למלא את הטבלה פעמיים, טבלה בעבור כל סוג ערכה, ולצרף את כל המסמכים הנדרשים כמוגדר במכרז.

שם הערכה:

הסעיף במפרט	תיאור הדרישה	מסמכים שעל המציע לצרף להוכחת עמידה בדרישה (יש לסמן V בריבוע לצד כל סעיף)	הפניות ספציפיות להוכחת עמידה בדרישה (פרק / מספרי עמודים / סעיפים הרלוונטיים)
סעיפים 1.3, 1.5 ו- 4.2.1 למפרט	הערכה במכרז תהיה כזו שעברה וולידציה על ידי היצרן וולידציה לשימוש פורנזי, שהוכרה ואושרה לשימוש במעבדות פורנזיות לאפיון פרופילי דנ"א מדגימות שניטלו ממקור אנושי ומבדיקות לאפיון פרופילי דנ"א ממוצגים מזירות עבירה, וזאת למטרות זיהוי פורנזי ופורסמה בכתב עת מדעי	☐ הצגת פרוטוקולים ☐ מסמכי ולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי ☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה	
סעיף 1.6 למפרט	הערכה תהיה מוצר מדף (Off-the-Shelf Instrument)	☐ הצגת פרוטוקולים ☐ מסמכי ולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי ☐ הצגת רשימת מוצגים מוצרים פורנזיים נוספים המיוצרים ע"י יצרן הערכה ומשמשים מעבדות פורנזיות. ☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה	
סעיף 3.1 למכרז	המציע, שהינו נציג ישראלי של יצרן הערכה מחו"ל (יבואן), יצהיר ויגיש עם הצעתו היתר בכתב מאת יצרן הפריט המוצע להיות המציע נציגו המורשה של היצרן בישראל במועד האחרון להגשת ההצעות	☐ היתר בכתב מאת יצרן הפריט המוצע להיות המציע נציגו המורשה בישראל ☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה	
סעיף 3.2 למכרז	הערכה המוצעת במכרז היתה בשימוש לפחות של שלוש מעבדות פורנזיות של גוף אכיפת חוק או מעבדה שמבצעת בדיקות עבור גוף אכיפת חוק, המוסמכת עפ"י תקן ISO17025, בהיקף של לפחות 10,000 ריאקציות בשנה למעבדה ובכל אחת מהשנים 2022,2023,2024	☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה (נספח ג')	

משטרת ישראל
מכרז 71/2025 בנושא ערכות אפיון דנ"א (STR)
עמוד 86 מתוך 88

סעיף 3.3 ו-9.1.5.4 למכרז	הערכה המוצעת במכרז יוצרה בהתאם לדרישות התקן ISO18385	☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה ☐ תעודת הסמכה בתוקף לתקן
סעיפים 7.2-7.1 למפרט	תהליך יצור הערכות יהא תחת מערכת בקרה מתועדת. כל ערכה תסופק עם מסמך המציין כי הערכה עמדה במבחני הבטחת האיכות של היצרן (MSDS וגם COA)	☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה
סעיף 4.1.2.3 למפרט	המציע יצהיר על יכולתו לספק ויספק פרמטרים כדוגמת Panels and Bins לביצוע אנליזות של הפרופילים על תוכנת GeneMapper IDX 1.5 תוכנת ו- GeneMapper IDX 1.7 לאורך כל תקופת המכרז.	☐ הצגת פרוטוקולים ☐ מסמכי ולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי ☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה
סעיף 23.2 למכרז	המציע יצהיר על יכולתו לספק באופן עצמאי ובנפרד מהערכה את הרכיבים המצוינים בסעיף 23.2 במכרז.	☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה
סעיף 4.2.2 ו-4.2.4 למפרט	ערכת אפיון אתרי ה-STR תכלול לכל הפחות את רשימת אתרי ה-STR המופיעים בסעיף 4.2.2 ו-4.2.4 במפרט זה ולא תעלה על 27 אתרי STR	☐ הצגת פרוטוקולים ☐ מסמכי ולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי ☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה
סעיף 4.2.7 למפרט	הערכה תתאים לשכפול הדנ"א באמצעות מכשירי ה-PCR המופיעים בסעיף 4.2.7 למפרט זה	☐ הצגת פרוטוקולים ☐ מסמכי ולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי ☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה
סעיף 4.2.8 למפרט	אפיון תוצרי השכפול יעשה באמצעות טכנולוגיה של 6 צבעים המתאימים להרצה במכשירי ABI מדגם 3500XL ומדגם SeqStudio Genetic Analyzer.	☐ הצגת פרוטוקולים ☐ מסמכי ולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי ☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה

משטרת ישראל
מכרז 71/2025 בנושא ערכות אפיון דנ"א (STR)
עמוד 87 מתוך 88

	☐ הצגת פרוטוקולים ☐ מסמכי ולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי ☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה	זמן ריאקציית במכשיר ה-PCR השכפול של דגימות ממוצגים ודגימות יחוס באמצעות הערכה, יארך 90 דקות לכל היותר	סעיף 4.2.9 למפרט
	☐ הצגת פרוטוקולים ☐ מסמכי ולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי ☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה	הערכה תהיה מותאמת לביצוע שיכפול (PCR) של דנ"א ממוצגים ושל דגימות מזירה בנפח ריאקציה המומלץ על ידי היצרן בעבור כל אחת מהמעבדות. מעבדת מאגר הדנ"א שומרת לעצמה את הזכות לרדת בנפח הריאקציה המומלץ על ידי היצרן ועד למינימום של 10 מיקרוליטר לריאקציה.	סעיפים 4.2.11 ו- 4.2.12 למפרט
	☐ הצגת פרוטוקולים ☐ מסמכי ולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי ☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה	הערכה תהיה מותאמת לביצוע שכפול (PCR) של דנ"א מערכות דיגום דנ"א – FTA ללא מיצוי וללא כימות הדנ"א מהכרטיס	סעיף 4.2.12 למפרט
	☐ הצגת פרוטוקולים ☐ מסמכי ולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי ☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה	הערכה המוצעת תאפשר הוספה של לפחות 15ul של דגימת הדנ"א לריאקציית השיכפול של דנ"א ממוצגים בנפח ריאקציה המומלץ על ידי היצרן	סעיף 4.2.11 למפרט
	☐ הצגת פרוטוקולים ☐ מסמכי ולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי ☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה	הערכה תאפשר הפקת פרופילים גם מדנ"א מפורק. מקטעי הדנ"א המשוכפלים יהיו בתחום גדלים שאינו עולה על 500 זוגות בסיסים ולפחות 10 אתרים יהיו באורך של עד 250 בסיסים.	סעיף 4.2.13 למפרט

משטרת ישראל
מכרז 71/2025 בנושא ערכות אפיון דנ"א (STR)
עמוד 88 מתוך 88

	☐ הצגת פרוטוקולים ☐ מסמכי ולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי ☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה	הערכה המוצעת תהיה מותאמת לשכפול אופטימלי של דנ"א בכמות של בין 0.5-1ng, לפי הגדרות היצרן.	סעיף 4.2.14 למפרט
	☐ הצגת פרוטוקולים ☐ מסמכי ולידציה רשמיים מאת היצרן ו/או פרסום עבודת הוולידציה במאמר בעיתון מדעי ☐ הצהרת ספק בדבר עמידה בדרישה	פרופילים המשוכפלים ע"י הערכה המוצעת 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.	סעיף 4.2.15 למפרט