



**משטרת ישראל**

**אגף תמיכה לוגיסטית  
מחלקת הרכישות והמכירות**

## **מכרז פומבי מס' 105/2023**

**רכש ותחזוקת שערים ומחסומים  
חשמליים למשטרה ושב"ס**

**אוקטובר 2023  
גירסה מס' 1**

**מסמך זה הנו רכוש משטרת ישראל וכל הזכויות שמורות לה.**

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

**מקראה למכרז מספר 105/2023**

<u>מס"ד</u>	<u>סעיף</u>	<u>עמוד</u>
<b>פרק א' - כללי ומנהלה</b>		
1	כללי	3
2	אופן קבלת מסמכי המכרז	4
3	תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז	4
4	תנאים נוספים למתן השירותים עפ"י המכרז	5
5	לוחות זמנים למכרז	6
<b>פרק ב' - ההליך התחרותי</b>		
6	הגשת הצעה למכרז	7
7	העדפת תוצרת הארץ	-
8	ערבות הצעה	11
9	מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה	11
10	בדיקות מקדימות	13
11	אופן קביעת הזוכה	13
<b>פרק ג' - אופן ותנאי ההתקשרות</b>		
12	אופן ביצוע ההתקשרות	16
13	אומדן ההתקשרות נשוא המכרז	16
14	תקופת ההתקשרות	16
15	הפרות ותרופות	17
16	זכות קיזוז	18
17	ביטול ההתקשרות נשוא המכרז	19
18	ערבות ביצוע	20
19	הסדרי ביטוח	20
20	אחריות לנזקים	21
21	פורטל ספקים	21
22	אופן הגשת חשבונית, תנאי תשלום והצמדה	22
23	תנאי הצמדה	23
24	התמורה	23
25	סיום ההתקשרות נשוא המכרז	24
26	תנאים כלליים	24
27	פעילות בזמן חירום	27
<b>נספחים: א' עד י'</b>		
<b>פרק ד' - מפרט</b>		
<b>פרק ה' - הסכם</b>		

## פרק א' – כללי ומנהלה

### 1. כללי

1.1. משטרת ישראל ו/או שב"ס (כל אחד מהגופים, לפי העניין, לחוד וללא תלות בגוף השני-להלן : "המזמין" וביחד - "המזמינים") מבקשים לקבל הצעות מחיר למכרז שבנדון. כל המסמכים והנספחים המצורפים למכרז זה מהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז ויש לראותם כמשלימים זה את זה [להלן: "מסמכי המכרז"].

1.2. בכל מקום בו ננקטה במכרז זה לשון זכר, הכוונה היא גם ללשון נקבה.

1.3. המציעים רשאים לפנות אל יגאל נחשון בכתב בלבד, בבקשה לקבלת הבהרות או מענה לשאלות בקשר למסמכי המכרז, באמצעות דוא"ל [Yigaln@police.gov.il](mailto:Yigaln@police.gov.il) ו/או פקס 08-9124392

#### 1.4. תיאור תמציתי של השירות המבוקש:

במכרז הנ"ל קיימות שתי קבוצות: קבוצה א' לתחזוקת שערים קיימים; קבוצה ב' - קבוצת מסגרת לרכש שערים חדשים.

#### 1.5. קבוצה א' - תחזוקת שערים (בחלוקה לשלושה אזורים):

1.5.1. שירותי תחזוקה שוטפת (תחזוקה מונעת ותחזוקת שבר) עבור שערים ומחסומים חשמליים במתקני משטרת ישראל ושב"ס. קבוצה א' מחולקת ל-3 אזורים המקבילים לגבולות גזרה של מחוזות המשטרה: אזור 1 – צפון; אזור 2- מרכז, ת"א, ירושלים ואיו"ש; אזור 3- דרום.

1.5.2. השירות כולל את כל שירותי האחזקה הדרושים לפעילותו התקינה של השער, תיקונים ו/או החלפת כל חלק הטעון החלפה, לרבות מנועים, חלקי הגוף השונים, מסילות, נורות הבהוב, תיקוני בטון ויסודות, ריתוכים וכיו"ב. השירות כולל את כל העבודות הדרושות להכשרת השער מיד עם תחילת העבודה (בהתאם להנחיות המזמין/ים) ואחזקתו בכל תקופת ההתקשרות עפ"י כל דרישות המפרט.

1.5.3. למען הסר ספק, יובהר כי הזוכה יקבל את המתקנים השערים/מחסומים והמערכות הנ"ל במצבם הנוכחי – AS IS.

1.5.4. בקבוצה זו ניתן להגיש הצעה לאזור אחד או יותר.

#### 1.6. קבוצה ב – קבוצת מסגרת- רכש והתקנת שערים חדשים:

1.6.1. קבוצה זו תהווה קבוצת מסגרת אשר מטרתה רכש שערים חדשים לתחנות משטרה קיימות בלבד. מעת לעת, יתפרסמו תיחורים בין זוכי המסגרת בקבוצה זו לפי הצורך.

1.6.2. יובהר כי שערים חדשים לתחנות משטרה חדשות עתידיות אינם חלק מתכולות מכרז זה. יצוין כי במקרה זה, שירותי התחזוקה לשערים החדשים שיותקנו יינתנו ע"י הספק שהתקין את השער במסגרת האחריות הניתנת לרכש זה.

1.6.3. ככל שבמסגרת קבוצה זו מספר המציעים אשר יהיו מעוניינים להשתתף בתיחורים יפחת משלושה מציעים רשאית ועדת המכרזים של משטרת ישראל לפסול קבוצה זו.

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע

1.7. ראוי לציין כי משטרת ישראל שוקלת לצאת למכרז תחזוקה כללי אשר יכלול, בין היתר, תחזוקת שערים ומחסומים. ככל שיקבע זוכה במכרז התחזוקה כאמור משטרת ישראל תהיה רשאית שלא לממש אופציות בקבוצה א' במכרז זה.

## 2. אופן קבלת מסמכי המכרז

2.1. ההשתתפות במכרז אינה כרוכה בתשלום דמי השתתפות.  
2.2. את מסמכי המכרז ניתן להוריד מאתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי בכתובת

[www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il)

2.3. כמו כן, ניתן לקבל את מסמכי המכרז במשרדי מחלקת הרכישות והמכירות, הממוקמת בקומה 1 במטה הארצי ברמלה, ברח' בעלי המלאכה 41 רמלה, בתיאום טלפוני עם מדור תכנון והנחיית רכש-089124708/4753.

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

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

## 3. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז - לקבוצה א' בלבד לאזור אחד או יותר

3.1. צירוף ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית לטובת משטרת ישראל מאת בנק בישראל או ערבות מאת חברת ביטוח שברשותה רישיון לעסוק בביטוח עפ"י חוק פיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981, המאושרת ע"י משרד האוצר לעניין זה, כבטוחה של המציע, ושלו בלבד, לקיום תנאי המכרז על סך 20,000 ₪ אשר תהא בתוקף לא יאוחר מהמועד האחרון להגשת הצעות ועד ליום 31.12.2023 [להלן: "ערבות הצעה"].

אי צירוף ערבות מקורית ובהתאם לדרישות סעיף זה תגרום לפסילת הצעה.

תשומת לב המציעים כי תוגש ערבות בנקאית אחת כמפורט לעיל ללא תלות במספר האזורים בהצעה למכרז.

3.2. המציע בעל ניסיון קודם בכל אחת מהשנים 2020, 2021 ו-2022 במתן שירותי תחזוקה בהיקף של לפחות 30 שערים/מחסומים חשמליים בכל חודש (מתוכם תחזוקה של לפחות 10 שערים קונזוליים).

3.3. המציע בעל ניסיון קודם קבלן מטעם משרד הבינוי והשיכון מאת רשם הקבלנים בענף א' (01) לעבודות קונסטרוציה וצנרת לפחות ו/או ענף א' (01) לחשמל ותקשורת לפחות בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות.

3.4 למציע אישור קבלן מוכר לעבודות ממשלתיות ענף 150 א (01) לפחות ו/או ענף 160 א (01) לפחות מטעם הועדה הבין משרדית בתוקף במועד האחרון להגשת ההצעות.

### 3.5 תנאים מוקדמים לקבוצה ב' בלבד, רכש שערים/מחסומים חדשים:

3.5.1 למציע רשיון קבלן מטעם משרד הבינוי והשיכון רשם הקבלנים בענף 150 א' (01) לעבודות קונסטרוצייה וצנרת לפחות ו/או ענף 160 א (01) ענף עבודות חשמל בתוקף במועד האחרון להגשת ההצעות.

3.5.2 למציע אישור קבלן מוכר לעבודות ממשלתיות ענף 150 א (01) לפחות ו/או ענף 160 א (01) לפחות מטעם הועדה הבין משרדית בתוקף במועד האחרון להגשת ההצעות.

3.6 תנאי סף מנהליים – המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המנהליים המפורטים להלן:

3.6.1 ניהול פנקסים – המציע מצהיר כי הוא:

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

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

לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה על המציע לצרף אישור תקף מפקיד מורשה, רואה חשבון או יועץ מס. לצורך הנפקת האישור, ניתן להשתמש בקישור הבא:

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

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

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

## 4. תנאים נוספים למתן השירותים בקבוצה א' תחזוקת שערים עפ"י המכרז

4.1. הזוכה יעסיק שני חשמלאים בכל אזור בו יזכה כמפורט בסעיף 4.10 למפרט.

4.2. מוקד מאויש: הזוכה יפעיל מוקד מאויש לקבלת קריאות בהתאם לאמור בסעיף 6 למפרט.

4.3. רישיונות ונציגות:

המציע שיקבע כזוכה ו/או זוכה חלופי במכרז יחזיק 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. תנאי לתחילת ההתקשרות עפ"י מכרז זה הוא קבלת אישור היחידה לביטחון מידע של משטרת ישראל ברמת הסודיות הנדרשת. הזוכה מתחייב לדאוג לכך שכל מי שיועסק מטעמו למתן השירותים/הטובין נשוא המכרז, יהא מצויד באישור כאמור מראש ובכתב.

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

4.4.3. הזוכה מתחייב להעביר למשטרת ישראל הסכמת העובדים/הגופים בכתב לעריכת בדיקת בטחון שדה ולעיון המרשם הפלילי. הצהרה תנתן ע"ג הטופס הצהרת סודיות וניגוד עניינים בהתאם לנוסח המצורף **התחייבות סודיות ולניגוד עניינים**.

4.4.4. עובדים מטעם הזוכה ידרשו לעבור בדיקת יחב"ם, תחקיר ע"י מתחקרים מתשאלים אשר תקצה משטרת ישראל. ככלל התחקיר הינו ללא עלות. במידה וידרשו לעבור תחקיר ליחידה מסווגת/יחידה מיוחדת העובדים במתקנים אלו ידרשו להתאמה תעסוקתית עלות תחקיר לעובד במקרה זה 800 ₪ כולל מע"מ.

4.4.5. 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 ובקשות לשינויים.	12.10.2023	15:00
<b>המועד האחרון להגשת הצעות</b>	<b>29.10.2023</b>	<b>15:00</b>

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.

#### 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 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 ובקשות לשינויים. לא עשה כן, ייחשב הדבר כווייתור על כל נזק ו/או הוצאה שייגרמו או עלולים להיגרם למציע כתוצאה מכך והוא לא יהא רשאי לתובעם או לדרוש שיפוי בגינם ממשטרת ישראל בין אם זכה במכרז ובין אם לאו.

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

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

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

5.2.5. מענה לשאלות/בקשות הבהרה 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 בע"פ כדי לשנותם ו/או להוסיף עליהם.

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

5.5. באחריות המציע להתעדכן באופן שוטף אחר הודעות משטרת ישראל, ככל שיהיו כאלה, באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il) באמצעות הקישור למכרז זה.

## פרק ב' – ההליך התחרותי

### 6. הגשת הצעה למכרז

6.1. המציע יגיש את הצעתו למכרז על כל נספחיה, לרבות המפרט וכל המסמכים והאישורים הנדרשים עפ"י סעיף "מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה", (ככל שרלוונטי) בתיבת מכרזים פיזית, בה יניח את ההצעה על נספחיה, האישורים והמסמכים הנוספים הנדרשים עפ"י מכרז זה, במעטפה סגורה ללא פרטי זיהוי המציע, בתיבת המכרזים המתאימה הממוקמת בחדר "תיבות מכרזים", בסמוך לכניסה למחלקת הרכישות והמכירות, בקומה 1 במטה הארצי רמלה, ברח' בעלי המלאכה 41 רמלה.

- 6.2. המציע יגיש הצעתו בתיבת המכרזים הפיזית, על המציע לרשום על המעטפה בכתב ברור את נושא ומספר המכרז.
- 6.3. חדר "תיבות המכרזים" יהיה פתוח בימים א-ה (למעט ערבי חג, חג, ימי שבתון וימי חול המועד) בשעות 08:00 - 17:00.
- 6.4. המציע יצמיד על הצד החיצוני של המעטפה (או האריזה) מעטפה נוספת סגורה היטב, ללא ציון פרטי המציע ובתוכה יופיעו שם המציע ופרטי איש קשר מטעמו (שם, מספר טלפון וכתובת) לשם החזרת ההצעה במקרה הצורך.
- 6.5. חתימת המציע על-גבי מסמכי המכרז  
 בכל מקום בו נדרשת חתימת המציע, יחתום המציע באמצעות מורשה חתימה מטעמו.  
 בנוסף בתחתית כל עמוד יחתום המציע את שמו המלא על כל עמוד במסמכי המכרז.
- 6.6. **אין לשלוח את ההצעה בדואר/פקס, אלא להניחה פיזית כאמור לעיל, בתיבת המכרזים של מכרז זה עד למועד האחרון להגשת ההצעות.**
- 6.6.1. ההצעה על נספחיה, האישורים והמסמכים הנוספים הנדרשים על פי מכרז ומפרט זה, חתומים ומלאים, יוגשו עד למועד האחרון להגשת הצעות, בהתאם לשם ולמספר המכרז.
- 6.7. **כללים בנוגע להצעת המחיר בקבוצה א' תחזוקת שערים ומחסומים:**
- 6.7.1. בקבוצה זו קיימים שלושה אזורים- ניתן להגיש הצעה לאזור אחד או יותר.
- 6.7.2. לכל אזור בקבוצה זו קיים טופס הצעת מחיר בנפרד המורכב משתי טבלאות- טבלה א' וטבלה ב'. יש להציע מחיר לכל סוגי הפריטים ו/או השירותים המפורטים בשתי הטבלאות בטפסי הצעות המחיר בהתאם לאזורים בהם בחר המציע להגיש הצעתו.  
**הצעה חלקית (בה לא יוצע מחיר לכל הפריטים ו/או השירותים) תיפסל!**
- 6.7.3. המחיר המוצע בגין כל פריט ו/או שירות בטופס הצעת המחיר, יכול 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.**
- 6.7.4. מומלץ למציעים לבדוק טרם הגשת הצעתם את העלויות הכרוכות בקיום הביטוחים כלשונם. לאחר המועד האחרון להגשת הצעות - לא יתקבלו כל הסתייגויות או בקשות לשינוי תנאי הביטוח.
- 6.7.5. הצעת המציע תיחשב כזו שניתנה לאחר שעיין ובדק את תנאי המכרז וכל יתר מסמכיו, קיבל תשובות לשאלותיו, הבין את מהות השירותים המתבקשים והסכים להם ויהא מנוע מלהעלות כל טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהו של ההזמנה לקבלת הצעות על כל פרטיה וחלקיה.
- 6.7.6. המחירים בטופס הצעת המחיר **יוצעו במטבע ישראלי בש"ח ללא מע"מ**.



- 6.7.7. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. כל שינוי בשיעור המע"מ יגרוור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.
- 6.7.8. במקרה של אי התאמה בין המחיר המוצע ליחידה לבין עמודת סה"כ המחיר, או בשורות הסה"כ בתחתית הטבלה, **יגבר המחיר המוצע ליחידה והוא אשר יילקח בחשבון לטובת שקלול ההצעה.**
- 6.7.9. הצעת המחיר עפ"י תנאי מכרז זה תהא בתוקף למשך 90 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות. תוקף ההצעות המוגשות למכרז ניתן להארכה ב-60 ימים נוספים בהסכמת הצדדים. 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.
- 6.7.10. במקרה של מציע המסווג על ידי רשות המיסים כמוסד ללא כוונת רווח (מלכ"ר) לעניין חוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975, או עוסק רשום תושב אזור אילת לעניין חוק אזור סחר חפשי באילת (פטורים והנחות ממסים), תשמ"ה-1985, על המציע להגיש את הצעתו ללא מע"מ.
- 6.7.11. מציע שהוא מלכ"ר או עוסק רשום תושב אזור אילת לא ימלא את השורות המתייחסות ל"תוספת מע"מ" ו"לסה"כ בש"ח כולל מע"מ".
- 6.7.12. השוואת הצעות המחיר בין מציע שהינו גוף המסווג כמלכ"ר או עוסק רשום תושב אזור אילת למציע שהינו גוף המסווג כעוסק, תתבצע על פי העלות הריאלית למשטרת ישראל. כלומר, הצעת מציע המסווג כמלכ"ר או עוסק רשום תושב אזור אילת תשוקלל ללא רכיב המע"מ והצעת מציע המסווג כעוסק תשוקלל עם רכיב המע"מ.
- 6.7.13. מודגש כי הצעתו של מציע המסווג כמלכ"ר או עוסק רשום תושב אזור אילת ושנקבע כזוכה במכרז הנה סופית, מוחלטת ותקפה לכל תקופות ההתקשרות במכרז. משטרת ישראל לא תידרש לשלם מע"מ עבור מרכיב הצעת המחיר מכל סיבה שהיא ובכלל זה שינוי במעמד המציע כמלכ"ר או עוסק רשום תושב אזור אילת. היה ויוטל מע"מ על מחיר ההצעה או על חלק ממרכיביה, ישולם סכום המע"מ כולו על ידי הזוכה במכרז ומבלי שיושת על משטרת ישראל.
- 6.7.14. **כללים בנוגע לקבוצה ב' - קבוצת המסגרת לרכש שערים ומחסומים חדשים - מציע המעוניין להיכלל ברכישת הספקים אשר ישתתפו בתיחורים שיתפרסמו מעת לעת ובהתאם לצורך - יגיש את נספח ב'4 מלא וחתום.**

#### 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. הצעת המציע תיחשב כאילו ניתנה ללא כל סוד מסחרי או סוד מקצועי והמציע ער לכך כי אם ייקבע כזוכה, תועמד הצעתו לעיונם של המשתתפים במכרז.
- 6.8.4. רצה המציע למנוע עיון בחלקים של הצעתו בשל טענה לסוד מסחרי או סוד מקצועי, יציין בדף נפרד את החלקים כאמור תוך מתן נימוקים לטענתו בדבר היות החלקים כאמור בגדר סוד מקצועי. ההחלטה הסופית בדבר מניעת העיון בחלקים מהצעת הזוכה, נתונה בכל מקרה לשיקול דעתה של ועדת המכרזים. מחירי ההצעה בכל מקרה, לא ייחשבו כסוד מסחרי או סוד מקצועי.
- 6.8.5. מודגש כי מציע אשר ביקש כי עניין ו/או חלק בהצעתו ייחשב סוד מסחרי או סוד מקצועי, יהא מנוע מלעיון באותו העניין ו/או בחלק מההצעה הרלוונטי המופיע בהצעת מציעים אחרים, וזאת ללא תלות בהחלטת ועדת המכרזים בבקשתו לחיסיון.
- 6.8.6. ועדת המכרזים לא תדון בבקשה למניעת עיון בהצעת מציע בטענה של סוד מסחרי או סוד מקצועי אם היא אינה מנומקת ו/או בשל סימון גורף בהצעה.
- 6.8.7. מסמכי המכרז הם קניינה הרוחני של משטרת ישראל אשר מועבר למציע לצורך הגשת הצעה בלבד. אין לעשות בהם שימוש שלא לצורך הגשת ההצעה

## 7. היקף ההתקשרות משנים קודמות

לנוחות המציעים, להלן היקף הרכש שביצעה משטרת ישראל בנושא המכרז לתחזוקת שערים בשלוש השנים האחרונות:

היקף רכש	רכש משטרה כולל מע"מ				
	רכש צפון	דרום	מרכז ירושלים ואיו"ש	סה"כ	רכש שב"ס כולל מע"מ ושב"ס כולל מע"מ
שנת 2020	₪ 500,000	₪ 500,000	₪ 400,000	₪ 1,400,000	₪ 278,000
שנת 2021	₪ 650,000	₪ 600,000	₪ 500,000	₪ 1,750,000	₪ 700,000
שנת 2022	₪ 618,000	₪ 650,000	₪ 500,000	₪ 1,758,000	₪ 612,000

7.1 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.

## 8. ערבות הצעה – קבוצה א'

8.1 על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית שתהווה "ערבות הצעה". לצירוף ערבות הצעה בהתאם להנחיות המפורטות, חשיבות גבוהה וכל סטייה מהוראות אלה תביא לפסילת ההצעה.

### 8.2 להלן הוראות הנוגעות להגשת הערבות:

8.2.1 ניתן לצרף להצעה ערבות בנקאית או ערבות מאת חברת ביטוח המאושרת ע"י משרד האוצר לעניין זה.

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

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

8.2.4 נוסח הערבות חייב להיות בהתאם לנוסח המצורף בנספח "נוסח ערבות הצעה".

8.2.5 במידה והמציע יבחר להגיש ערבות מחברת ביטוח, הערבות תהא חתומה ע"י חברת הביטוח עצמה. לא תתקבלנה ערבויות חתומות ע"י סוכני ביטוח.

8.2.6 הערבויות תוחזרנה למציעים (למעט הזוכה) לאחר קבלת החלטה בדבר הזוכה.

8.2.7 הערבות לא תהא צמודה. במידה שהוגשה ערבות צמודה, לא יהא בכך כדי לפסול את ההצעה.

8.3 כל התנאים הקבועים ביחס לערבות הבנקאית וביניהם: צירוף ערבות מקורית, תום תוקף הערבות, הסכום הנערב, היותה בלתי מותנת וכיו"ב - הם תנאים מהותיים וסטייה מהם תביא לפסילת ההצעה.

8.4 אין לשנות את תאריך תום תוקף הערבות ללא הוראה מפורשת בכתב של עורך המכרז גם במקרה של דחיית המועד האחרון להגשת ההצעות.

8.5 לידיעת המציעים, עפ"י פסיקת בית המשפט העליון, דינה של ערבות מיטיבה, אשר הינה בין השאר ערבות שהוגשה בסכום גבוה מהנדרש או שסיום תוקפה מאוחר יותר מהנדרש, הוא פסילה.

## 9. מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה

9.1 נספח א' – התחייבויות והצהרות המציע.

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע

- 9.2 **נספח א'1** - אישור מורשה חתימה.
- 9.3 **נספח א'2** - תצהיר בדבר אי תיאום מכרז.
- 9.4 **נספח ב'1-ב'3** - טפסי הצעות המחיר.
- 9.5 **נספח ב'4** – בקשה להיכלל בקבוצה ב', קבוצת מסגרת לרכש והתקנת שערים חדשים.
- 9.6 **להוכחת עמידת המציע בתנאים המוקדמים-קבוצה א':**
- 9.6.1 **נספח ג'1** - ערבות בנקאית מקורית בהתאם לאמור בסעיף לעיל ("ערבות הצעה").
- 9.6.2 **נספח ג'1**- הצהרת המציע על עמידתו בתנאי המוקדם כאמור בסעיף 3.2 לעיל.
- 9.6.3 רישיון קבלן בתחום עבודות צנרת וקונסטרוקציה ו/או רישיון קבלן בתחום חשמל ותקשורת בתוקף כנדרש בהתאם לסעיף 3.3 לעיל.
- 9.6.4 אישור קבלן מוכר לעבודות ממשלתיות בתוקף כנדרש בהתאם לס' 3.4 לעיל.
- 9.7 אישורים ותצהירים הנדרשים עפ"י חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ביניהם:
- 9.7.1 אישור לצורך ניכוי מס מטעם אגף מס הכנסה תקף למועד הגשת ההצעה.
- 9.7.2 אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות.
- 9.7.3 **נספח ד'1** – תצהיר בדבר העדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום כנדרש לפי החוק הנ"ל.
- 9.7.4 **נספח ה'1** – תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות.
- 9.8 **נספח ו'1** - טופס זיכוי חשבון בנק, מלא וחתום ע"י הבנק או ע"י רו"ח.
- 9.9 **נספח ז'1** - 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.
- 9.10 **נספח ח'1** - התחייבות לסודיות ולהיעדר ניגוד עניינים המציע כי 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.
- 9.11 **נספח ט'1** – הצמדה.
- 9.12 **נספח י'1** – 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.**
- 9.13 **במידה והמציע הנו תאגיד** – יוגש נסח חברה/שותפות עדכני (הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים). מובהר בזאת כי ועדת המכרזים תוודא כי אין חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה.

- 9.14 **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 רו"ח ותצהיר המחזיקה בשליטה כנדרש בחוק הנ"ל.
- 9.15 **במידה והמציע הינו מלכ"ר** - יצורף אישור מאת רשות המיסים על סיווגו של המציע כמלכ"ר לצורך מע"מ בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות. עבור מלכ"ר שהינו עמותה- יש לצרף אישור ניהול תקין מטעם רשם העמותות בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות.
- 9.16 **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.
- 9.17 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 המסים לא תשיב לבקשתו לקבלת אישור תוך 45 יום, יוכל המציע להגיש אישור מאת רואה חשבון או עורך דין.
- 9.18 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'1-ב'3 טפסי הצעות המחיר, נספח ב'4- בקשה להיכלל ברשימת הספקים בקבוצת המסגרת וכן נספח ג'- ערבות ההצעה המקורית)**, בפרק הזמן אשר ייקבע, וזאת, כל עוד עולה בבירור כי האישורים ו/או המסמכים הנ"ל, היו קיימים ובעלי תוקף במועד הגשת ההצעה כנדרש בתנאי המכרז.
- 9.19 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.
- חתימת מורשה חתימה מטעם המציע**

**11. אופן קביעת הזוכה :****11.1 קבוצה א' - תחזוקת שערים ומחסומים :**

11.1.1 בקבוצה זו ייקבע **זוכה אחד לכל אזור בנפרד** (כאמור לעיל, אין מניעה כי מציע אחד ייקבע כזוכה ביותר מאזור אחד בכפוף לעמידה בדרישות המכרז).

11.1.2 ביחס לשתי הטבלאות בכל אזור בנפרד ייערך סיכום מכפלות המחירים בכמות המצוינת לצד כל פריט המופיע בהתאמה.

11.1.3 ביחס לכל אזור בנפרד - סך הצעת המחיר הנמוכה ביותר (בשתי הטבלאות) העומדת בדרישות המכרז והמפרט תקבע כזוכה ע"י ועדת המכרזים של משטרת ישראל.

$$\text{ספק זוכה} = \text{MIN}(\text{מחיר} \times \text{כמות})$$

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

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

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

**11.2 זוכה חלופי**

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

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

**11.3 אופן קביעת זוכי מסגרת בקבוצה ב' - קבוצת מסגרת לרכש שערים ומחסומים חדשים :**

ככלל הפניה לקבלת הצעת מחיר תעשה בין המציעים שמלאו את נספח ב' 4 כנדרש ועמדו בתנאים המוקדמים ונקבעו כזוכי מסגרת ע"י ועדת המכרזים של משטרת ישראל. להלן יתואר אופן ביצוע ההליכים התחרותיים :

- 11.3.1 החליטה המשטרה לבצע הליך תיחור בין הזוכים בקבוצה ב' תיעשה אליהם פנייה באמצעות מסמך בקשה להצעת מחיר אשר יכלול את הפרטים הנוגעים לביצוע עבודה לרבות מפרט דרישות טכניות למוצר ו/או שירות נדרש לויז לביצוע כמות יחידות ויתר דרישות הרלוונטיות.
- 11.3.2 עריכת כל תיחור ופרסומו, הנם באחריות מחלקת הרכישות והמכירות של משטרת ישראל [להלן: "מרו"ם] בשיתוף מחלקת בינוי.
- 11.3.3 עד 50,000 ש"ח כולל מע"מ, התיחור יבוצע ע"י מחלקת בינוי ויועבר למרו"מ.
- 11.3.4 50,001 ש"ח כולל מע"מ ואילך, התיחור יבוצע באישור ועדת המכרזים.
- 11.3.5 ככל שמגבלת הסכום המופיעה בתקנה 3(1) לתקנות חובת המכרזים תעודכן, יתעדכנו בהתאמה גם הסכומים המופיעים בסעיפים 11.3.3 ו-11.3.4 לעיל.
- 11.3.6 תכולת העבודה בכל תיחור תיקבע בהתאם לצורך.
- 11.3.7 המציע בעל ההצעה המטיבה ביותר והעונה לכל תנאי ודרישות התיחור, ייקבע כזוכה וממנו יוזמנו העבודות נשוא התיחור.
- 11.3.8 מובהר בזאת כי סירוב של זוכה מסגרת בקבוצה ב' מכל סיבה שהיא לקבל עבודה או סירוב של זוכה מסגרת להגיש הצעת מחיר להקמת שער/מחסום במסגרת "בקשה להצעת מחיר" ייחשב כהפרת תנאי מכרז זה, המאפשר למשטרת ישראל באמצעות ועדת המכרזים להוציא את זוכה המסגרת מרשימת זוכי המסגרת בקבוצה ב' לתקופה מסוימת או לצמיתות, לאחר מתן הזדמנות לזוכה המסגרת להשמיע את טענותיו בכתב או בעל פה, עפ"י החלטת המשטרה.

## פרק ג' – אופן ותנאי ההתקשרות

### 12. אופן ביצוע ההתקשרות

- 12.1 הזוכה מתחייב, אם יידרש לכך ע"י משטרת ישראל, להתקשר עמה תוך 14 יום בהתקשרות שתנאיה יהיו כמפורט במסמכי מכרז זה. לא קיים הזוכה התחייבותו כאמור לעיל, משטרת ישראל תהא רשאית לגבות את ערבות ההצעה שצירף הזוכה להצעתו, או 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 לשיעור רצונה המלא של משטרת ישראל.

### 13. אומדן ההתקשרות נשוא המכרז

- 13.1 יובהר כי כמות הפריטים והשירותים שיוזמנו בפועל תהא בהתאם לצורכי משטרת ישראל כפי שישתנו מעת לעת ויהיו על סמך הזמנות רכש שיאושרו ע"י מורשי חתימה ממשטרת ישראל
- 13.2 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.
- 13.3 **המשרד לביטחון פנים על כל גופיו, רשאים להתקשר עפ"י תוצאות מכרז זה וכל תנאיו.**
- 13.4 משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו בנפרד, רשאים להרחיב את היקף וסוגי השירות נשוא מכרז זה, הקשורים באופן ישיר ומשלימים את המכרז. המחיר עבור השירותים הנוספים ייקבע עפ"י תנאי המכרז ו/או במו"מ בין הצדדים ובלבד שסה"כ התמורה הנוספת לא תעלה על 20% מערך ההתקשרות הכולל של כל גוף לחוד ולא במצטבר. דהיינו, כל גוף רשאי לבצע הרחבה כאמור בסעיף זה בהיקף של עד 20% ביחס להיקף ההתקשרות שלו.
- 13.5 ההתקשרות עפ"י מכרז זה תיעשה בכפוף לאפשרויות המימון של משטרת ישראל ו/או לאפשרויותיה התקציביות. מוסכם כי לזוכה לא תהא כל טענה בגין אי מימוש ההתקשרות כולה או בחלקה מחמת מגבלות מימון ו/או תקציב.

### 14. תקופת ההתקשרות



**14.1** תקופת ההתקשרות תהא למשך **12 חודשים** החל ממועד קביעת זוכה **[להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונה"]**. הזוכה מתחייב לעמוד בכל התחייבויותיו כקבוע במסמכי המכרז ונספחיו ובהצעתו, לכל הפחות לאורך כל תקופת ההתקשרות, ולרבות בתקופות האופציה.

14.2 ההתקשרות תהא כפופה לתקופת ניסיון במהלך 9 החודשים הראשונים של מתן השרות ו/או אספקת המוצרים **[להלן: "תקופת הניסיון"]**, במהלכה ייבחנו המוצרים ו/או השירותים אותם יספק הזוכה ושאר מילוי התחייבויותיו עפ"י התנאים שנקבעו במסמכי המכרז. **מילוי התחייבויות הזוכה באופן מלא, מהווה תנאי מתלה למימוש סופי של ההתקשרות**. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות שלא לשכלל סופית את ההתקשרות עם הזוכה במהלך או בתום תקופת הניסיון ובמקרה זה תהא משטרת ישראל זכאית להתקשר עם הזוכה הבא אחריו ("זוכה חלופי").

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

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

## **15. הפרות ותרופות**

15.1 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.

15.2 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:

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

מס"ד	מהות	גובה הקנס כולל מע"מ
1	איחור בהמצאת מסמך ביטוחי או אי שמירה על רצף ביטוחי לכל תקופת ההתקשרות לרבות בתקופות האופציה, בכלל זה הגשת נספח ביטוחי שלא עפ"י דרישות משטרת ישראל.	200 ₪ לכל יום איחור, החל מהיום השלישי.
2	איחור בהמצאת כלל המסמכים הנדרשים בהתאם למפרט/מכרז	200 ₪ לכל יום איחור החל מהיום השלישי.
3	אי הגשת חשבונית במועד.	2% מסכום החשבונית לכל חודש איחור לכל חשבונית, החל מהחודש השלישי לאיחור.
4	תקלות חוזרות כתוצאה מטיפול/תיקון לקוי אשר חוזרות פעם שלישית ואילך במהלך 30 ימים (לאותו שער/מחסום).	1,000 ₪ לכל תקלה.
5	הגעת טכנאי למקום התקלה ללא ציוד/חלפים הנדרשים לתיקון ועקב כך נדחה התיקון למועד אחר.	500 ₪ לכל יום איחור עד למועד התיקון בפועל.
6	אי עמידה בזמנים מוגדרים (חל גם על עבודות נוספות) - ראה סעיף 7 במפרט	150 ₪ לכל שעת איחור (למעט סעיף 7.3 למפרט - 300 ₪ לכל יום איחור)
7	אי ביצוע טיפולים מונעים במועד כקבוע בנספח ז'1 / ז'2 למפרט	200 ₪ לכל יום איחור החל מהחודש השני לאיחור.
8	אי העברת דוח תקלות למוקד התקלות במועד. ראה סעיף 6.8 במפרט	100 ₪ לכל יום איחור

15.2.2 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.

15.2.3 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.

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

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

- 15.3 למען הסר ספק, מודגש בזאת, כי מנגנוני הפיצוי העומדים לרשות משטרת ישראל בהתאם לסעיף האמור ועפ"י כל דין, בלתי תלויים זה בזה ויופעלו במקביל במקרה הצורך.
- 15.4 אף איחור בשימוש בזכויות משטרת ישראל ו/או אי שימוש בהן, לא ייחשבו כויתור ואף ויתור ו/או שינוי של אחד או יותר מהוראות הסכם זה לא יהיו בתוקף, אלא אם נעשו בכתב ובחתימת שני הצדדים.
- 15.5 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.
- 15.6 במידה והזוכה לא יעמוד בלוחות הזמנים ו/או לא יבצע את העבודה, רשאית המשטרה לבצע את העבודה ע"י אחרים ולחייב את הקבלן בהוצאות התיקונים לרבות הוצאות קבלן ראשי ולא תועלה כל טענה ו/או תלונה מצד הקבלן בהקשר זה, ומבלי לגרוע מהטלת קנסות כמפורט בסעיף 7 בטבלת הקנסות לעיל וכל סעד המוקנה למזמין עפ"י דין.

## **16. זכות קיזוז**

משטרת ישראל תהא 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.

## **17. ביטול ההתקשרות נשוא המכרז**

- 17.1 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.
- 17.2 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.
- 17.3 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:
- 17.3.1 אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לרכוש הזוכה ו/או לעסקיו.
- 17.3.2 אם ימונה מפרק זמני או קבוע לזוכה.
- 17.3.3 אם הזוכה הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה העולה על 7 ימים.

**חתימת מורשה חתימה מטעם המציע**

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

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

## **18. ערבות ביצוע**

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

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

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

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

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

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

## **19. הסדרי ביטוח.**

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

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

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

## **20. אחריות לנזקים**

20.1 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).

20.2 הזוכה יהא אחראי לכל פגיעה שתהא בעבודת משטרת ישראל ולבלבד 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.

20.3 הזוכה מחויב לתקן, להשלים ולהטיב כל נזק או אובדן באם ייגרמו כאמור לעיל - במועד הקרוב ביותר לאחר שייגרמו.

20.4 אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות משטרת ישראל לתקן את הנזק לאחר שהזוכה לא עשה כן בהקדם ולחייבו בתשלום הוצאותיה.

20.5 בכל מקרה בו תוגש כנגד משטרת ישראל ו/או מי מטעמה תביעה או דרישה כתוצאה מהפרת חובת האחריות כאמור, הזוכה יפעל, מיד עם דרישת משטרת ישראל להסדרתה או לביטולה ולניתוק כל קשר בין התביעה או הדרישה לבין משטרת ישראל ולהסיר כל אחריות ממשטרת ישראל, ככל שתוטל עליה כזו בכל החלטה או פסי"ד של כל ערכאה שהיא, גם אם אינו חלוט.

20.6 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.

20.7 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.

## **21. פורטל ספקים**

21.1 משטרת ישראל קבעה בהליך מכרזי את חברת "טריידאנט" [להלן: "סטורנקסט" ח.פ. 512540014] כזוכה במכרז משטרת ישראל להקמת ותפעול פורטל הספקים.

- 21.2 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.
- 21.3 **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.
- 21.4 בעת הגשת ההצעה, המציע ייקח בחשבון כי הנו **מחויב** לעבוד בשיטת השידור הדיגיטלי באמצעות פורטל הספקים ולשאת בעלויות השימוש הכרוכות בחיבור לפורטל כמפורט להלן.
- 21.5 הזוכה יידרש לאפיין את הממשק לפורטל הספקים (B2B) ישירות מול חברת "סטורנקסט".
- 21.6 **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:
- 21.6.1 עד שתי חשבוניות בשנה - ללא עלות.
- 21.6.2 ספקים אשר מפיקים 3 עד 15 חשבוניות בשנה בהיקף פעילות של עד 300,000 ₪ – תשלום חודשי בסך של 10 ₪ כולל מע"מ.
- 21.6.3 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.
- 21.6.4 ספקים אשר מפיקים מעל 100 חשבוניות בשנה – תשלום חודשי בסך של 200 ₪ כולל מע"מ.
- 21.7 **עם קבלת הודעת הזכייה, על הזוכה לפנות כדלהלן לחברת "סטורנקסט" לביצוע הרישום ולהתחברות לפורטל הספקים:**
- 21.7.1 טלפון קווי מכירות – 03-9251708 (שלוחה 4), דוא"ל: [sales@storenext.co.il](mailto:sales@storenext.co.il)
- 21.7.2 מנהל פרויקט פורטל – 03-9251758, דוא"ל: [daliar@storenext.co.il](mailto:daliar@storenext.co.il)

## **22. אופן הגשת החשבונית, תנאי תשלום והצמדה**

- 22.1 הזוכה יעביר למשטרת ישראל חשבונית מרכזת אחת 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.
- 22.2 במקרה של תיקון נזק כמפורט בסעיף 11.2 למסמכי המפרט ושאיננו מוגדר כתחזוקה שוטפת, הזוכה יעביר חשבונית מרכזת אחת לחודש בגין הטובין/השירותים שסיפק במהלך החודש הקודם. ע"ג החשבונית יש לציין מס' הזמנה, חודש השרות, תיאור הטובין/השירות, פירוט מחיר חלפים ושעות עבודה עבור תיקון הנזק וכל פרט נוסף/אחר הרלוונטי לחישוב התמורה בחשבונית.

- 22.3 התשלום בגין אספקת השירות נשוא המכרז, יתבצע בהתאם להוראת תכ"ם 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".
- 22.4 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.
- 22.5 מקרה של איחור בתשלומים שנובע מאחריות משטרת ישראל בלבד, יטופל בהתאם להוראת תכ"ם 1.4.3: "פיגורים במועדי תשלום יישאו ריבית כמפורט בחוק". חוק לעניין סעיף זה, הוא חוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז-2017.

### **23. תנאי הצמדה**

- 23.1 המחירים הנקובים בהצעת המחיר יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן, כמפורט בנספח "ההצמדה". הזוכה לא יהא זכאי להפרשי ריבית או הצמדה כלשהם אם לא דרש אותם תוך 6 חודשים ממועד הגשת החשבונית שבגינה יידרשו תשלומים אלו.
- 23.2 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.
- 23.3 במידה ויבוצעו 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.
- 23.4 במידה והזוכה יהא זכאי לתשלומים כלשהם ממשטרת ישראל והוא לא העביר ערבות בנקאית לביצוע כנדרש, משטרת ישראל תהא רשאית לעכב את התשלומים האמורים עד גובה ערבות הביצוע עד למועד העברתה.
- 23.5 בקבוצה ב' לא תחול כל הצמדה על המחיר המוצע במסגרת הליך תחרותי שיתבצע .

### **24. התמורה**

- 24.1 התמורה בקבוצה א' תשולם לזוכה בהתאם למחיר המוצע בטופס הצעת המחיר בתוספת מע"מ כדין ובהתאם לקבלת השירותים והטובין בפועל ובכפוף לאישור נציג משטרת ישראל.
- 24.2 התמורה תהיה צמודה כמפורט בפרק ההצמדה במכרז זה ותהווה את התמורה המלאה והכוללת עבור ביצוע כל התחייבויות הזוכה על פי מכרז זה.
- 24.3 התשלום עבור מתן השירותים על פי מכרז זה כולל את כל הוצאות הזוכה, לרבות תשלום לעובדים, תקורות, חומרים, הוצאות מכל מין וסוג שהוא, בין ישירות ובין עקיפות.
- 24.4 במקרה של תיקון נזק שאינו כלול במסגרת התחזוקה החודשית הקבועה והשוטפת, תשולם לספק התמורה בעבור החלפים כפי שצוינה ע"ג טופס הצעת המחיר בתוספת עלות שעות

עבודה של חשמלאי שערים. יובהר כי, שעת עבודה של חשמלאי עומדת על סך של **220 ש"ח** כולל מע"מ.

#### 24.5 עבודות נוספות:

24.5.1 עבודות נוספות הינן עבודות שאינן כלולות בטופס הצעת המחיר (לרבות חלקי חילוף שאינם נכללים בטופס הצעת המחיר) שנועדו לשמור על תקינותו וכשירותו של השער/מחסום.

24.5.2 תמחור העבודה יהיה על בסיס מחירי המאגר המאוחד המעודכנים ליום ביצוע העבודה בקיזוז 15% הנחה (וככל שלא קיים נשוא העבודה במאגר המאוחד – ע"ב מחירון דקל בקיזוז 15% הנחה).

24.5.3 לבקשת נציג המשטרה ובהתאם לצורך, עבור עבודות כנ"ל וככל שהעבודה/הפריט אינם קיימים במחירון דקל ו/או במאגר המאוחד- יגיש הזוכה הצעת מחיר לביצוע העבודות הנוספות. ביצוע העבודות הנ"ל מחייבות קבלת אישור מקדים של נציג המשטרה.

24.5.4 על הזוכה למפות את כל השערים באזור בו זכה ולבדוק אלו שערים אינם לפי התקן ולתת הצעה למ"י לתיקון הליקויים על בסיס מחירון מאגר מאוחד/דקל בקיזוז 15% הנחה לפי המכרז.

24.5.5 התמורה בגין העבודות הנוספות, תשולם עפ"י שעות העבודה שבוצעו בפועל וכן בהתאם לעלות מוכחת של חומרי הגלם וחלקי החילוף בהם נעשה שימוש (ללא תוספת דמי טיפול), בכפוף לאישור נציג משטרת ישראל. **מוסכם, כי המחיר לשעת עבודה לפי סעיף 24.4 כאמור לעיל.**

24.5.6 ככל שיאושרו העבודות כאמור לעיל, יבצען הזוכה בהתאם ללוחות זמנים שייקבעו בתיאום עם נציג המשטרה, כאשר כל מקרה ייבחן לגופו בהתאם לנסיבות.

#### 25. סיום ההתקשרות נשוא המכרז

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

באותו מעמד ימסור הזוכה לידי ראש חוליית מערכות במשטרת ישראל דו"ח מצב מעודכן, מפורט ומתכלל אודות כל אחד מהשערים באזור/ים בו זכה.

לא יאוחר מ-7 ימים טרם מועד סיום ההתקשרות הרשמי, יקיים נציג הזוכה סיור משותף עם נציג הספק שיחליף אותו (בשיתוף ובתיאום נציגי משטרת ישראל) וייחתם פרוטוקול מסירה.

#### 26. תנאים כללים

##### 26.1 כוח אדם מקצועי

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע



26.1.1 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 כנדרש.

26.1.2 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.

26.1.3 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.

## 26.2 נציגות

26.2.1 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.

26.2.2 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.

## 26.3 פיקוח, בקרה והבטחת איכות

26.3.1 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.

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

26.3.2.1 להנחות את נותן השירות בהתאם למפורט במכרז זה.

26.3.2.2 לאשר נושאים לביצוע ועמידה בלוחות זמנים.

26.3.2.3 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.

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

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

26.3.3 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.

#### 26.4 אי תחולת יחסי עובד מעביד

26.4.1 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.

26.4.2 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.

26.4.3 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.

26.4.4 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.

#### 26.5 הסבת המכרז ופעילות קבלני משנה

26.5.1 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.

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

26.5.3 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.**

26.5.4 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.

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

## **26.6 סודיות**

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

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

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

26.6.4 למען הסר ספק כל מידע /מסמך/רעיון או פיתוח שנעשה במהלך העבודה או בקשר אליה יהיו בבעלות בלעדית של מ"י. מ"י תהא רשאית לעשות שימוש בזכויות אלו לפי שיקול דעתה הבלעדי.

## **27. פעילות בזמן חירום**

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

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

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

**חתימת מורשה חתימה מטעם המציע**

- 27.1.3 הכרזה על אירוע חירום אזרחי בשטח המדינה כולה ו/או בחלק מסוים ממנה בהתאם לס' 90 לפקודת משטרת ישראל (נוסח חדש) התשל"א-1971.
- 27.1.4 עפ"י החלטת סמפכ"ל משטרת ישראל או מי מטעמו.
- 27.2 השירות/המוצר נשוא המכרז הנו חיוני בזמן חירום ואספקתו נדרשת למשטרת ישראל בזמן חירום באופן רציף וסדיר, באיכות הנדרשת עפ"י תנאי המכרז והמפרט.
- 27.3 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.
- 27.4 ידוע לזוכה כי בזמן חירום, תהא למשטרת ישראל זכות ראשונים לקבל את השירות/המוצר כפי שהוגדרו בתנאי המכרז.
- 27.5 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.
- 27.6 לשם כך, מתחייב הזוכה לעשות כל הנדרש על מנת לספק את השירות/המוצר בזמן חירום בתוך הזמן שנקבע בהתאם להתחייבותו, לרבות תגבור כ"א, כלי רכב וקווי אספקה נוספים לפי הצורך, גם מעבר לשעות הפעילות בשגרה, לרבות בחגים ושבתות.
- 27.7 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.
- 27.8 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.
- 27.9 הזוכה מתחייב לסייע בכל הדרוש למשטרת ישראל מול משרד הכלכלה ויתר הרשויות הרלוונטיות.
- 27.10 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.
- 27.11 אי עמידת הזוכה בהתחייבות לפי סעיף זה, תהא הפרה יסודית של תנאי המכרז.
- 27.12 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 עימו תמשך, הוא מתחייב לספק את היקף השירותים/טובין הנדרש בהתאם למחיר שהוצע על ידו במכרז.
- 27.13 בהסכם זה "כוח עליון" משמעו – אירוע או גורם אשר בעת כריתת ההסכם, משטרת ישראל לא ידעה או חזתה מראש והוא אינו מצוי בשליטתה.

27.14 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 ישראלהתחייבויות והצהרות המציע

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

										תאריך
_____ / _____ / _____										
										שם החברה / המציע
										מספר מזהה (מס' ת.ז. או מס' 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

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_

**לכבוד**  
**משטרת ישראל**

**נספח א'1 (חברה/תאגיד)**

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

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, ה"ה המפורטים להלן:

שם: \_\_\_\_\_ תפקיד: \_\_\_\_\_ ת"ז: \_\_\_\_\_ דוג' חתימה: \_\_\_\_\_

שם: \_\_\_\_\_ תפקיד: \_\_\_\_\_ ת"ז: \_\_\_\_\_ דוג' חתימה: \_\_\_\_\_

שם: \_\_\_\_\_ תפקיד: \_\_\_\_\_ ת"ז: \_\_\_\_\_ דוג' חתימה: \_\_\_\_\_

דוג' חותמת החברה: \_\_\_\_\_

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

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

=====

במקרה ש**רק חתימת שניים או יותר** ממורשי החתימה הנ"ל מחייבת את המציע עפ"י זכויות החתימה בחברה, יש לציין את שמותיהם להלן \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

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

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

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_

נספח א' 1 (אדם פרטי/עוסק מורשה)

לכבוד  
משטרת ישראל

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

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

בעל ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ הינו אדם פרטי/עוסק מורשה, חתם על מסמכי המכרז ו/או ההסכם בפניי,

ודוגמת חתימתו להלן :

דוג' חתימת וחותמת המציע : \_\_\_\_\_

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

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_



נספח א'2לכבוד  
משטרת ישראלתצהיר בדבר אי תיאום מכרז

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

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

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

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

3. המחירים אשר מופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר 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 ההגבלים העסקיים, לרבות עבירות של תיאומי מכרזים.

אם כן נא פרט: \_\_\_\_\_

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

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

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

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_

נספח ב' 1

לכבוד  
משטרת ישראלטופס הצעת המחיר לאזור א' (אזור צפון)

טבלה א' - שירותי תחזוקה שנתית לשערים למשטרה

על המציע להגיש הצעה מלאה לכל הפריטים – הצעה חלקית לא תידון.

ה'	ד'	ג'	ב'	א'	מס"ד
סה"כ מחיר כולל בש"ח (ללא מע"מ)	<u>מחיר תחזוקה שנתי ליחידה</u> <u>אחת</u> (מחיר בש"ח ללא מע"מ)	כמות לשקלול	יחידת מידה	תיאור הפריט	
		55	יחידה	תחזוקה שנתית לשער אחד מסוג קונזולי/נגרר	1
		1	יחידה	תחזוקה שנתית לשער אחד מסוג זרוע כבד	2
		2	יחידה	תחזוקה שנתית תריס גלילה עד 3 מ.א	3
		2	יחידה	תחזוקה שנתית תריס גלילה מעל 3 מ.א	4
סה"כ בש"ח לשנה ללא מע"מ					
תוספת מע"מ (17%)					
סה"כ בש"ח לשנה כולל מע"מ					

הערה לטבלה א': פירוט השערים החשמליים והמחסומים החשמליים הקיימים במתקני משטרת ישראל מפורטים במפרט הטכני בחלוקה לאזורים.

טבלה ב' - אזור א' צפון - פריטים להתקנה ו/או הוספה לשערים במתקני המשטרה (מחיר כולל עבודה /חלפים /הובלה).

ה	ד'	ג'	ב'	א'	מס"ד
סה"כ בש"ח (ללא מע"מ)	עלות יחידה אחת (מחיר בש"ח ללא מע"מ)	כמות שנתית לשקלול	יחידת מידה	תיאור הפריט	
		6	יחידה	התקנת פתיחה סלולארית כולל סים עד 1,000	1

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע

				משתמשים	
		6	יחידה	התקנת פס דריכה	2
		8	יחידה	<b>התקנת מפסק סף בטיחות</b>	3
		12	יחידה	זוג עיניות	4
		14	יחידה	שלט רחוק	5
		4	יחידה	מנורה מהבהבת 24V	6
		15	יחידה	מחסום חשמלי קל	7
		8	יחידה	זרוע מחסום עד 6 מטר	8
		5	יחידה	<b>פס שיניים באורך של 1 מטר</b>	9
		6	יחידה	ממיר תדר כולל תוכנה	10
		6	יחידה	מקלט רדיו לשלט רחוק	11
		2	יחידה	לוח פיקוד כולל ממיר תדר קומפלט למנוע גדול	12
		2	יחידה	לוח פיקוד לשער נגרר	13
		3	יחידה	קופסת לחצנים פתח/עצור/סגור	14
		15	למטר(מ.א)	תשתית חשמל	15
		8	יחידה	חריצה לעיניות	16
		3	יחידה	ספק כח V24	17
		3	יחידה	מפסק גבול אנטני וונדלי	18
		5	יחידה	מנוע גדול 2 כ"ס ללא פיקוד	19
		2	יחידה	מנוע 800 ק"ג כולל לוח פיקוד לשער נגרר	20
		2	יחידה	משאית מנוף ליום עבודה	21
		2	יחידה	מנוף סל הרמה ליום עבודה	22
				<b>סה"כ בש"ח ללא מע"מ</b>	
				<b>תוספת מע"מ (17%)</b>	
				<b>סה"כ בש"ח כולל מע"מ</b>	

**הערה לטבלה ב':**

מודגש כי אין מדובר במקרים בהם יידרש הקבלן להחליף חלק בשערים שבביטוח במסגרת התחזוקה כתוצאה מבלאי ו/או נסיבות הקשורות לאחזקה השוטפת.

#### הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר אזור א' :

1. חובה למלא את ההצעה במלואה (טבלה א'+טבלה ב') (לאזור צפון). הצעה בה תמולא הטבלה באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון.
2. על המציע למלא את עמודת הסה"כ ללא מע"מ ע"י הכפלת הכמות לשקלול (עמודה ג') לצד כל פריט במחיר ב-ש ליחידה אחת ללא מע"מ (עמודה ד') ובהתאמה.
3. במקרה של אי התאמה בין המחיר המוצע ליחידה (עמודה ד') לבין עמודת סה"כ המחיר (עמודה ה')-מחיר כפול כמות), או בשורות הסה"כ בתחתית הטבלה, יגבר המחיר המוצע ליחידה (עמודה ד') והוא אשר יילקח בחשבון לטובת שקלול ההצעה.
4. המחיר שיוצע יהא סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות(עבודה/חלפים/הובלה) הנדרש עפ"י מסמכי המכרז.
5. מחירי הפריטים בטופס הצעת המחיר יוצעו במטבע ישראלי בש"ח ללא מע"מ.
6. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. המחירים יוצגו במטבע ישראלי. כל שינוי בשיעור המע"מ, יגרום להתאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.
7. **הכמויות המופיעות בטופס הצעת המחיר לעיל הן לשקלול ההצעות בלבד ואין בהן משום התחייבות משטרת ישראל לכמות או להיקף התקשרות כלשהם.**
8. המחיר המוצע בגין כל פריט ו/או שירות בטופס הצעת המחיר, יכלול את כל העלויות הישירות והעקיפות הכרוכות באספקתו בהתאם לדרישות הכלולות במסמכי המכרז. כל תמורה נוספת לא תשולם, אלא אם צוין אחרת במפורש במסמכי המכרז ובסעיף התמורה במכרז.
9. מומלץ למציעים לבדוק טרם הגשת הצעתם את העלויות הכרוכות בקיום הביטוחים כלשונם. לאחר המועד האחרון להגשת הצעות - לא יתקבלו כל הסתייגויות או בקשות לשינוי תנאי הביטוח.
10. הצעת המציע תיחשב כזו שניתנה לאחר שעיין ובדק את תנאי המכרז וכל יתר מסמכיו, קיבל תשובות לשאלותיו, הבין את מהות השירותים המתבקשים והסכים להם ויהא מנוע מלהעלות כל טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהו של ההזמנה לקבלת הצעות על כל פרטיה וחלקיה.
11. הצעת המחיר עפ"י תנאי מכרז זה תהא בתוקף למשך 90 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות. תוקף ההצעות המוגשות למכרז ניתן להארכה ב-60 ימים נוספים בהסכמת הצדדים. 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 החתימה (פרטי + משפחה)	חתימת מורשה חתימה מטעם המציע וחותמת המציע

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע

**נספח ב'2****טופס הצעת מחיר לאזור ב' (מרכז+ירושלים ואיו"ש)****טבלה א' - שירותי תחזוקה שנתית לשערים למשטרה****על מציע להגיש הצעה מליאה לכל הפריטים – הצעה חלקית לא תידון**

ה'	ד'	ג'	ב'	א'	מס"ד	
סה"כ מחיר שנתית (בש"ח ללא מע"מ)	<b>מחיר תחזוקה ליחידה אחת לשנה אחת (מחיר בש"ח ללא מע"מ)</b>	כמות לשקלול	יחידת מידה	תיאור הפריט		
		94	יחידה	תחזוקה שנתית לשער אחד מסוג קונזולי/נגרר	1	
		5	יחידה	תחזוקה שנתית לשער אחד מסוג זרוע כבד	2	
		20	יחידה	תחזוקה שנתית לבולרד אחד בלבד	3	
		4	יחידה	תחזוקה שנתית לשער אחד מסוג כנפיים		
		5	יחידה	תחזוקה שנתית מחסום קל אחד מתלווה לבולרד	4	
		18	יחידה	תחזוקה שנתית תריס גלילה עד 3 מ.א	5	
		7	יחידה	תחזוקה שנתית תריס גלילה מעל 3 מ.א	6	
		8	יחידה	תחזוקה שנתית רמזור אחד מתלווה לבולרד	7	
		סה"כ בש"ח לשנה אחת ללא מע"מ				
		תוספת מע"מ (17%)				
		סה"כ בש"ח לשנה אחת כולל מע"מ				

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע

**הערה לטבלה א':** פירוט השערים החשמליים והמחסומים החשמליים הקיימים במתקני משטרת ישראל מפורטים במפרט הטכני בחלוקה לאזורים.

**טבלה ב'-אזור ב'- מרכז ירושלים ואיו"ש - פריטים להתקנה ו/או הוספה לשערים קיימים (מחיר כולל עבודה/חלקים/הובלה)**

ה	ד'	ג'	ב'	א'	מס"
סה"כ מחיר בש"ח(ללא מע"מ)	עלות יחידה אחת (מחיר בש"ח ללא מע"מ)	כמות שנתית לשקלול	יחידת מידה	תיאור הפריט	
		4	יחידה	התקנת פתיחה סולארית כולל סים עד 1,000 משתמשים	1
		3	יחידה	התקנת פס דריכה קומפלט	2
		6	יחידה	התקנת מפסק סף בטיחות	3
		12	יחידה	זוג עיניות	4
		8	יחידה	שלט רחוק	5
		3	יחידה	מנורה מהבהבת V24	6
		8	יחידה	מחסום חשמלי קל	7
		5	יחידה	זרוע מחסום עד 6מ	8
		8	יחידה	פס שיניים באורך של 1 מטר	9
		4	יחידה	ממיר תדר כולל תוכנה	10
		6	יחידה	מקלט רדיו לשלט רחוק	11
		4	יחידה	לוח פיקוד כולל ממיר תדר קומפלט למנוע גדול	12
		2	יחידה	לוח פיקוד לשער נגרר	13
		4	יחידה	קופסת לחצנים פתח/עצור/סגן	14
		20	מ א	תשתית חשמל	15
		8	יחידה	חריצה לעיניות	16
		2	יחידה	ספק כח V24	17
		6	יחידה	מפסק גבול אנטי וונדלי	18
		8	יחידה	מנוע גדול 2 כ"ס ללא פיקוד	19
		4	יחידה	מנוע 800 ק"ג כולל לוח פיקוד לשער נגרר	20
		3	יחידה	משאית מנוף ליום עבודה	21
		3	יחידה	מנוף סל ליום עבודה	22
		סה"כ בש"ח לשנה ללא מע"מ			
		תוספת מע"מ (17%)			
		סה"כ בש"ח לשנה כולל מע"מ			

**הערה לטבלה ב':**

מודגש אין מדובר במקרים בהם יידרש הקבלן להחליף חלק בשערים שבביטוח התחזוקה כתוצאה מבלאי ו/או נסיבות הקשורות לאחזקה השוטפת.  
חתימת מורשה חתימה מטעם המציע

**הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר:**

1. חובה למלא ההצעה במלואה (טבלה א'+טבלה ב') לאזור מרכז ירושלים ואיו"ש. **הצעה בה תמולא הטבלה באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון.**
2. על המציע למלא את עמודת הסה"כ(עמודה ה') בש"ח ללא מע"מ ע"י הכפלת הכמות לשקלול (עמודה ג') לצד כל פריט במחיר ב-ש ליחידה אחת בש"ח ללא מע"מ (עמודה ד') ובהתאמה.
3. במקרה של אי התאמה בין המחיר המוצע ליחידה (עמודה ד') לבין עמודת סה"כ המחיר (עמודה ה'), או בשורות הסה"כ בתחתית הטבלה, יגבר המחיר המוצע ליחידה (עמודה ד') והוא אשר יילקח בחשבון לטובת שקלול ההצעה.
4. המחיר שיוצע יהא סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות(עבודה/חלפים/הובלה) הנדרש עפ"י מסמכי המכרז.
5. מחירי הפריטים בטופס הצעת המחיר **יוצעו במטבע ישראלי בש"ח ללא מע"מ.**
6. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. המחירים יוצגו במטבע ישראלי. כל שינוי בשיעור המע"מ, יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.
7. הכמויות המופיעות בטופס הצעת המחיר לעיל הנן לשקלול ההצעות בלבד ואין בהן משום התחייבות משטרת ישראל לכמות או להיקף התקשרות כלשהם.
8. המחיר המוצע בגין כל פריט ו/או שירות בטופס הצעת המחיר, יכלול את כל העלויות הישירות והעקיפות הכרוכות באספקתו בהתאם לדרישות הכלולות במסמכי המכרז. כל תמורה נוספת לא תשולם, אלא אם צוין אחרת במפורש במסמכי המכרז ובסעיף התמורה במכרז.
9. 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.
10. הצעת המחיר עפ"י תנאי מכרז זה תהא בתוקף למשך 90 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות. תוקף ההצעות המוגשות למכרז ניתן להארכה ב-60 ימים נוספים בהסכמת הצדדים. 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 החתימה (פרטי + משפחה)	חתימת מורשה חתימה מטעם המציע וחותמת המציע

## נספח ב' 3

טופס הצעת מחיר לאזור ג' (אזור דרום)טבלה א' - שירותי תחזוקה שנתית לשערים למשטרהעל המציע להגיש הצעה מליאה לכל הפריטים - הצעה חלקית לא תידון.

ה	ד'	ג'	ב'	א'	מס"ד
מחיר שנתי (בש"ח ללא מע"מ)	<u>מחיר תחזוקה ליחידה אחת לשנה</u> <u>אחת (מחיר בש"ח ללא מע"מ)</u>	כמות לשקלול	יחידת מידה	תיאור הפריט	
		52	יחידה	תחזוקה שנתית לשער אחד מסוג קונזולי/נגרר	1
		1	יחידה	תחזוקה שנתית לשער אחד מסוג זרוע כבד	2
		1	יחידה	תחזוקה לשער אחד מסוג כנפיים	3
		2	יחידה	תריס גלילה עד 3 מ.א	4
		5	יחידה	תריס גלילה מעל 3 מ.א	5
סה"כ בש"ח לשנה אחת ללא מע"מ					
תוספת מע"מ (17%)					
סה"כ בש"ח לשנה אחת כולל מע"מ					

הערה לטבלה א': פירוט השערים החשמליים והמחסומים החשמליים הקיימים במתקני משטרת ישראל מפורטים במפרט הטכני בחלוקה לאזורים.



**טבלה ב' - אזור ג' דרום פריטים להתקנה ו/או הוספה לשערים קיימים - מחיר כולל (עבודה****(חלקים /הובלה)**

ה	ד'	ג'	ב'	א'	מס"ד
סה"כ מחיר בש"ח (ללא מע"מ)	עלות יחידה <b>אחת</b> (מחיר בש"ח ללא מע"מ)	כמות שנתית לשקלול	יחידת מידה	תיאור הפריט	
		4	יחידה	התקנת פתיחה סלולארית כולל סים עד 1,000 משתמשים	1
		4	יחידה	התקנת פס דריכה קומפלט	2
		6	יחידה	התקנת מפסק סף בטיחות	3
		10	יחידה	זוג עיניות	4
		8	יחידה	שלט רחוק	5
		4	יחידה	מנורה מהבהבת 24V	6
		4	יחידה	מחסום חשמלי קל	7
		5		זרוע מחסום עד 6מ	8
		4	יחידה	פס שיניים <b>באורך</b> <b>של 1 מטר</b>	9
		4	יחידה	ממיר תדר כולל תוכנה	10
		4	יחידה	מקלט רדיו לשלט רחוק	11
		4	יחידה	לוח פיקוד כולל ממיר תדר קומפלט למנוע גדול	12
		2	יחידה	לוח פיקוד לשער נגרר	13
		2	יחידה	קופסת לחצנים פתח/עצור/סגור	14
		15	מ א	תשתית חשמל	15
		4	יחידה	חריצה לעיניות	16
		2	יחידה	ספק כח V24	17
		4	יחידה	מפסק גבול אנטי וונדלי	18
		6	יחידה	מנוע גדול 2 כ"ס ללא פיקוד	19
		4	יחידה	מנוע 800 ק"ג כולל לוח פיקוד לשער נגרר	20
		2	יחידה	משאית מנוף ליום עבודה	21
		2	יחידה	מנוף סל ליום עבודה	22

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע

ה	ד'	ג'	ב'	א'	
סה"כ מחיר בש"ח (ללא מע"מ)	עלות יחידה אחת (מחיר בש"ח ללא מע"מ)	כמות שנתית לשקלול	יחידת מידה	תיאור הפריט	מס"ד
				סה"כ בש"ח לשנה ללא מע"מ	
				תוספת מע"מ (17%)	
				סה"כ בש"ח לשנה כולל מע"מ	

**הערה לטבלה ב':**

מודגש אין מדובר במקרים בהם יידרש הקבלן להחליף חלק בשערים שבביטוח התחזוקה כתוצאה מבלאי ו/או נסיבות הקשורות לאחזקה השוטפת.

**הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר:**

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

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע

11. הצעת המחיר עפ"י תנאי מכרז זה תהא בתוקף למשך 90 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות. תוקף ההצעות המוגשות למכרז ניתן להארכה ב-60 ימים נוספים בהסכמת הצדדים. 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 החתימה (פרטי + משפחה)	חתימת מורשה חתימה מטעם המציע וחותמת המציע

**נספח ב' 4**

לכבוד  
משטרת ישראל

**קבוצה ב' -**

**בקשה להיכלל בקבוצת מסגרת לרכש והתקנת שערים חדשים**

1. אנו מצהירים בזאת כי קראנו את מכרז 105/2023 לרכש ותחזוקת שערים ומחסומים חשמליים ביחידות משטרת ישראל ושירות בתי הסוהר ואת המפרט הטכני המצורף לו.
2. הח"מ מבקש להיכלל כספק מסגרת בקבוצה ב' מכוח מכרז 105/2023.
3. הצעות המחיר אשר יוגשו מטעמנו יהיו כפופות לכלל דרישות התיחור, המכרז והמפרט. המחירים שיוגשו יכללו את כל מרכיבי העלות וההוצאות הכרוכות באספקת השירות ו/או הפריטים.
4. ידוע לנו שהליך התיחור הנוסף המפורט בסעיפים 1.5 במכרז, יבוצע בהתאם לצורכי המשטרה ובכפוף לתנאים הקבועים במסמכי המכרז.
5. ידוע לנו כי הנתונים הרלוונטיים לתיחור יפורסמו עבור כל תיחור עם פרסומו.
6. המפרט, זמני האספקה, שיטת אספקה, מקום האספקה, אופן קביעת הזוכה, מועד אחרון להגשת הצעה וכל נתון רלוונטי אחר, יפורסמו לכל תיחור עם פרסומו בהתאם.

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

לכבוד  
משטרת ישראל

נספח ג'

שם הבנק/ חברת ביטוח	
מספר טלפון	
מספר פקס	

### נוסח ערבות הצעה

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך **20,000 ₪**.

(עשרים אלף ₪ בלבד).

אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן "החייב") בקשר עם מכרז

#### מספר 105/2023 בנושא תחזוקת שערים/מחסומים

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 כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך 31.12.2023

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח \_\_\_\_\_

שם הבנק/חב' הביטוח

מספר הבנק \_\_\_\_\_ מספר הסניף \_\_\_\_\_

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_

ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

תתימת מורשה החתימה וחתימת מורשה החתימה או הבנק	שם (פרטי + משפחה)	תאריך

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_

נספח ג' 1

משטרת ישראל

**הצהרת המציע בדבר עמידה בתנאי המוקדם בהתאם לסעיף 3.2 למכרז  
(לעניין ניסיון קודם) קבוצה א'**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, ת.ז. \_\_\_\_\_, מורשה חתימה

מטעם \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") מצהיר בזאת כדלקמן:

המציע בעל ניסיון קודם בכל אחת מהשנים 2020, 2021 ו- 2022 במתן שירותי תחזוקה בהיקף של לפחות 30 שערים/מחסומים חשמליים בכל חודש (מתוכם תחזוקה של לפחות 10 שערים קונזוליים).

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

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_

**לכבוד**  
**משטרת ישראל**

**נספח ד'**

**תצהיר בדבר העדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק, אם לא אעשה כן, מצהירה בזה כדלקמן:

הנני נותן/נת תצהירי זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע [להלן: "המציע"] המבקש להתקשר עם עורך מכרז מספר \_\_\_\_\_ לאספקת \_\_\_\_\_ עבור משטרת ישראל. אני מצהירה 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 מאשרת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.

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

המציע הינו תאגדי הרשום בישראל.

(סמן X במשבצת המתאימה)

- המציע ובעל זיקה אליו **לא הורשעו** ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת הצעות [להלן: "מועד ההגשה"] מטעם המציע בהתקשרות מספר \_\_\_\_\_ 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 החתימה (פרטי + משפחה)	חתימת מורשה חתימה מטעם המציע וחותמת המציע

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_

**נספח ד'1**

**תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום**

**א י ש ו ר**

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

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_



**לכבוד**  
**משטרת ישראל**

**נספח ה'**

**תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק, אם לא אעשה כן, מצהירה/ה בזה כדלקמן:  
הנני נותן/נת תצהירי זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע [להלן: "המציע"] המבקש להתקשר עם עורך מכרז מספר \_\_\_\_\_ לאספקת \_\_\_\_\_ עבור משטרת ישראל. אני מצהירה/ה כי הנני מוסמך/כת לתת תצהירי זה בשם המציע.

**(סמן X במשבצת המתאימה):**

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

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

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

**במשבצת המתאימה):**

המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

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

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

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

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

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

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

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_

**נספח ה'1**

**תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות**

**אישור**

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

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_

נספח ו'

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

חתימת מורשה החתימה מטעם המציע

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:

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

\_\_\_\_\_

המצהיר

אישור

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

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_

נספח ח'

לכבוד  
משטרת ישראלהתחייבות לסודיות והיעדר ניגוד עניינים

שנערכה ונחתמה ב \_\_\_\_\_ ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_

על ידי \_\_\_\_\_

ת.ז. \_\_\_\_\_

מכתובת \_\_\_\_\_

**הואיל** ומשטרת ישראל בשם מדינת ישראל פרסמה מכרז בנושא רכש ותחזוקת שערים ומחסומים חשמליים (להלן: "**ההתקשרות**");

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

**והואיל** והנני עשוי להימצא במצב של ניגוד עניינים במסגרת מתן השירותים/אספקת הטובין ולאחריו;

**והואיל** והנני עשוי להיחשף לסודות מקצועיים או לחשוף מידע הרלוונטיים להתקשרות זו.

**לפיכך הנני מתחייב כלפי משטרת ישראל כדלקמן:**

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 - בין בכתב ובין בעל פה, ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת.

"**סודות מקצועיים**" - כל מידע אשר יגיע לידי בקשר לאספקת השירותים, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר יימסר על ידי מדינת ישראל ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמה.
2. הנני מתחייב לשמור את המידע והסודות המקצועיים שיגיעו אלי עקב ההתקשרות, בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מילוי חובותיי על פי תנאי ההתקשרות.
3. מבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע והסודות המקצועיים שהגיעו אלי לצורך ההתקשרות או בעקבותיה, למעט מידע שהוא בנחלת הכלל או מידע שיש למסור על פי כל דין.
4. הנני מצהיר כי ידוע לי שאי מילוי התחייבויותיי מהוות עבירה לפי פרק ז' (ביטחון המדינה, יחסי חוץ וסודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז - 1977.
5. הריני מצהיר כי ידוע לי, כי חשיפת מידע אישי המגיע לידי, לגורם שאינו מורשה לקבלו, עלולה להוות פגיעה בפרטיותו של אדם, עבירה שבגינה אני עלול להיתבע לדין על-פי סעיף 5 לחוק הגנת הפרטיות התשמ"א-1981.
6. אני מתחייב לשמור בקפדנות אחרי כל ההוראות בדבר שמירת סודיות ואחר כללי הביטחון שיונהגו בעתיד.

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע

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

**ולראיה באנו על החתום:**

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

**נספח ט'****נספח הצמדה**

1. **הגדרות בנושא הצמדה**
  - 1.1. **הצמדה** – הסדר הנערך במסגרת התקשרות, אשר נועד להתאים את ערך הנכס, השירות או המחיר, לשינויים ברמת המחירים, בהסתמך על פרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בנק ישראל או פרסומים רשמיים ובלתי תלויים אחרים, מישראל ומחוץ לישראל. ההצמדה מחושבת על ידי 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 מחירים לצרכן כללי.
  - 2.4. סוג המדד – מדד ידוע.
  - 2.5. תדירות ההצמדה – חודשית.
  - 2.6. חלקיות ההצמדה – 100%.
3. **ביצוע ההצמדה**
  - 3.1. ביצוע ההצמדה יחל מהחשבונית הראשונה להתקשרות.
  - 3.2. ביצוע ההצמדה יהיה גם במקרים בהם מדובר בהצמדה שלילית.
  - 3.3. **אופן חישוב ההצמדה**
    - 3.3.1. חישוב ההצמדה יתייחס לשינוי בסוג ההצמדה בין תאריך הבסיס לבין התאריך הקובע וזאת בהתאם לתנאי ההצמדה המפורטים בסעיף 2 לעיל.
    - 3.3.2. חישוב ההצמדה יפורט ע"ג החשבונית.
    - 3.3.3. ההצמדה בפועל תתבצע בהתאם למועד פרסום המדד הרלוונטי. ככל שהתאריך הקובע אינו יום עדכון המדד, ביצוע ההצמדה יחל ביום עדכון המדד האחרון, הקודם לתאריך הקובע.
    - 3.4. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף או יופחת לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.

נספח י'**דרישות הביטוח במכרז - סעיף ביטוח במכרז**

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

**1. ביטוח חבות מעבידים**

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

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

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

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

**2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי**

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

ב. גבול האחריות לא יפחת מסך- 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.

ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

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

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

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

ז. טכנאים, חשמלאים, ובעלי תפקידים נוספים, אשר אינם נכללים במסגרת ביטוח חבות מעבידים של הזוכה, ייחשבו צד שלישי.



ח. הביטוח יורחב לכסות נזקים שייגרמו כתוצאה מפריקה וטעינה על ידי ובאמצעות מכשירי הרמה מכל סוג שהוא. אם קיים סייג/חריג לגבי טעינה ופריקה, הוא יבוטל.

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

### 3. ביטוח חבות מוצר PRODUCTS LIABILITY

הזוכה יבטח את אחריותו בביטוח חבות המוצר בגין: (יש לבחור את הקבוצה הרלוונטית):

**קבוצה א-** תחזוקה שוטפת (מונעת ושבר) עבור שערים ומחסומים חשמליים כולל בין היתר תיקונים, עבודות בטון, יסודות וריתוכים, אספקת חלקי חילוף ושירותי אחריות.

**קבוצה ב'-** רכש והתקנת שערים חדשים ביחידות המשטרה כולל בין היתר שירותי אחריות. עבור משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו בהתאם לתנאי המכרז וההסכם עם משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו.

א. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980.

ב. גבולות האחריות לא יפחתו מסך- 4,000,000 ש"ח למקרה ולתקופת הביטוח בגין נזק לגוף ולרכוש.

ג. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:

1. סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

2. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו, לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו, תוחזקו, תוקנו, וטופלו בכל דרך אחרת, על ידי הזוכה וכל הפועלים מטעמו. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו, בכפוף להרחב השיפוי שלעיל.

### 4. ביטוח אחריות מקצועית

א. הזוכה יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית.

ב. הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של הזוכה, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, שייגרמו בקשר למתן שירותי: (יש לבחור את הקבוצה הרלוונטית):

**קבוצה א-** תחזוקה שוטפת (מונעת ושבר) עבור שערים ומחסומים חשמליים כולל בין היתר תיקונים, עבודות בטון, יסודות וריתוכים, אספקת חלקי חילוף ושירותי אחריות, שילוט, תיעוד, שירותי מוקד והפקת דוחות.

**קבוצה ב' -** רכש והתקנת שערים חדשים ביחידות המשטרה כולל בין היתר שירותי אחריות שילוט ותיעוד.

עבור משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו, בהתאם למכרז עם מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו.

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

ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:

- מרמה ואי יושר של עובדים.
  - אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח.
  - אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול ביחס לתביעות הזוכה כלפי מדינת ישראל - משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו.
  - הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
- ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו, ככל שיחשבו אחראים למעשי הזוכה והפועלים מטעמו.

#### 5. **ביטוח רכוש**

##### **בגין רכוש המשטרה בחזקת הספק: (ככל ורלוונטי)**

א. הספק ידאג לביטוח הרכוש והציוד הנמסרים לו לביצוע אחזקה ותיקון מחוץ לתחרי משטרת ישראל כולל בעת שינועם, בביטוח מסוג "אש מורחב" או "כל הסיכונים" בהתאם לאופי הציוד, לרבות בגין סיכוני פריצה.

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

##### **בגין רכוש הזוכה:**

הזוכה יבטח בביטוח מסוג "כל הסיכונים" את הרכוש, והציוד המשמשים אותו לצורך מתן השירותים, לרבות כנגד סיכוני טבע, פריצה ושוד.

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

#### 6. **ביטוחים נוספים/ משלימים:**

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

**כלי רכב** - המשמשים את הזוכה לצורך מתן השירותים, יבוטחו בביטוחי חובה, ביטוח רכב רכוש וביטוח צד שלישי רכוש כמקובל ובהתאם לייעוד ומטרות השימוש בהם, הכיסוי יחול בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

## 7. **כללי**

בפוליסות הביטוח הנדרשות מהזוכה יכללו התנאים הבאים:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

\*

\*

\*

## פרק ד' – מפרט

# מפרט לרכש ואחזקת שערים ומחסומים חשמליים ביחידות מ"י ושב"ס

**1. כללי**

1.1 משטרת ישראל ושירות בתי הסוהר מבקשים לקבל שירותי תחזוקה מקיפה לשערים ומחסומים חשמליים מסוגים שונים על כל מרכיביהם, בהתאם לאמור במסמכי המכרז והמפרט.

**2 הגדרות**

- 2.1 המזמין- נציג המשטרה /שב"ס או מי שהוסמך על ידו בארגון לביצוע פעולות מכוח מכרז זה. שב"ס- ר' צוות תחזוקת חשמל, מענף תחזוקה או מי מטעמו.
- 2.2 נציג המשטרה – קציני בינוי / תחזוקה .
- נציג שב"ס - ק.ת"ל / ק מערכות או מי שהוסמך בארגון.
- 2.3 תחזוקה חודשית/שבר – שירות חודשי לאחזקה מקיפה של השערים בשלמותם לרבות האמור בסעיף 1.2.2 למפרט זה, כולל נזק קטן בהתאם לדרישות המזמין.
- 2.4 תקלה - כל מצב בו חל שיבוש כלשהו בפעולה התקינה והסדירה של השער/ מחסום.
- 2.5 נזק- כל פגיעה או חבלה בשער ובמערכותיו שנגרמו כתוצאה משימוש בניגוד להוראות היצרן על ידי גורם כלשהו בין שבזדון ובין שלא, שאינו כלול במסגרת תחזוקה..
- 2.6 שעת טכנאי - שעת טכנאי מתייחסת למקרים של עבודות נוספות שאינן חלק מתחזוקת השערים אשר באחריות.
- 2.7 חשמלאי מוסמך – בעל תעודה מחייבת על פי חוק החשמל. כל טיפול או עבודת חשמל תיעשה אך ורק ע"י חשמלאי.
- 2.8 תיאור העבודה

1.2.1 העבודה תכלול את שירותי התחזוקה הדרושים לפעילותם התקינה של השערים והמחסומים, לרבות החלפת כל חלק פגום/ תקול במערכת בהתאם לאמור במפרט זה.

1.2.2 שרותי התחזוקה הכוללים את התחזוקה החודשית (שרות ואחריות) של השערים והמחסומים המצוינים בהסכם זה. התחזוקה החודשית כוללת תיקונים ו/או החלפת כל חלק הטעון החלפה. כלל העלויות והעבודות העשויות להידרש במסגרת התחזוקה החודשית יחולו על הזוכה, בין היתר :

א. תשלום עבור כוח אדם לרבות קבלני משנה ככל שיעלה הצורך ובהתאם לאישור מראש של משטרת ישראל כמפורט לעיל.

ב. חלקים לרבות מנועים, חלקי הגוף השונים, מסילות, פס שיניים, נורות הבהוב, מפסקי גבול, מפסק סף רגישות/ בטיחות, מפסקים, לחצנים, שלטים לפתיחה, סגירה הקשורים למערכת, סוללות, שמנים וכל ציוד ככל שיידרש לצורך התחזוקה הכוללת.

ג. עבודות תיקוני בטון ויסודות, ריתוכים, החלפת סוללות בשלטים ועיניות, כבלי חשמל ותקשורת כולל את הציוד שקיים בארון חשמל של השער, חומרי עזר, כלים, ציוד, מכונות, כלי רכב וכל דבר אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לצורך ביצוע עבודות התחזוקה.

ד. תחזוקה מונעת – ביצוע עבודות לטיפול מונע (למניעת תקלות פוטנציאליות) ולשימור מצב תקינות השער. נספח ד' למסמכי המפרט מגדיר את אופי התחזוקה המונעת.

### 1.3. התחייבויות הזוכה

1.3.1. הזוכה מצהיר כי הוא מכיר היטב את השערים והמחסומים ואופן הטיפול הנדרש להם, בהתאם להנחיות והוראות היצרן.

1.3.2. הזוכה מתחייב לבצע את עבודתו תוך תיאום ושיתוף פעולה מלא עם מדור תחזוקת מבנים ומערכות במב"ן ועם קצין בינוי מחוזי ו/או אחראי התחזוקה במתקן המשטרתי בו מותקן השער/ מחסום ו/או נציגו.

1.3.3. לאחר קביעתנו כזוכה, הזוכה יתאם סיוורים במתקנים השונים, אשר יועברו לאחריותו ובכפוף לתיאום מול איש הקשר הרלוונטי (ראה לעניין זה נספחים ה' ו-ה'2)

### 1.4. מיקום

1.4.1. על הזוכה לספק את השירות הנדרש בכל רחבי הארץ, כולל באזורים מעבר לקו הירוק. השירות ינתן לשערים ומחסומים הנמצאים בתחנות משטרת ישראל שב"ס ומג"ב בפריסה ארצית כמפורט בנספח ה' ו-ה'2 ולשערים ומחסומים שיתווספו בעתיד.

## 2. מסמכים ישימים לתחזוקת שערים/מחסומים

### 2.2. תקנים ותקינה

- 2.2.1. פקודת הבטיחות בעבודה נוסח חדש תש"ל 1970
- 2.2.2. חוק ארגון הפיקוח על העבודה תשי"ד 1954
- 2.2.3. פקודת הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז – 2007
- 2.2.4. חוק החשמל תשי"ז 1954 לכל עבודות החשמל הנדרשות בהתאם
- 2.2.5. כל תקן ישראלי הנוגע לשערים ומחסומים חשמליים, התקנה ואחזקה של שערים ומחסומים חשמליים ו/או כל חיקוק / הנחייה / צו / או נוהל חדש שיתפרסמו במהלך ההתקשרות.

2.2.6. תקנים לרכבי חשמל - IEC, UL, VDE.

### 2.3. נספחים:

2.3.1. נספח א' - דו"ח מיפוי שערים ומחסומים חשמליים.

- 2.3.2. נספח ב' – יומן אחזקה.
- 2.3.3. נספח ג' - כרטסת מעקב.
- 2.3.4. נספח ד' – דו"ח טיפול רבעוני /מונע.
- 2.3.5. נספח ה – רשימת שערים ומחסומים חשמליים במשטרת ישראל ואפיונם.
- 2.3.6. נספח ו' - דרישות טכניות.
- 2.3.7. נספח ז' – טיפולים חודשיים משטרת ישראל ושירות בתי הסוהר.

### **3. פירוט סוגי שערים:**

- 3.1. שער חשמלי קונזולי - שער חשמלי הכולל מערכת פיקוד ושליטה, כנף, גשר, עמוד נגדי ויסוד בטון. הכנף נעה בתוך הגשר הנושא באופן שאינו יוצר כלל מגע עם הקרקע בעת תנועת השער.
- 3.2. שער נגרר - שער חשמלי כולל מערכת פיקוד ושליטה, עמוד תומך לשער וכן עמוד נגדי ויסוד בטון. הכנף נעה על מסילה.
- 3.3. מחסום זרוע כבד - כל מחסום חשמלי שהוא כולל זרוע אופקית במצב סגור שמתרוממת וניצבת ב- 90 מעלות במצב פתוח.
- 3.4. מחסום זרוע קל - כל מחסום חשמלי שהוא כולל זרוע אופקית במצב סגור שמתרוממת וניצבת ב- 90 מעלות במצב פתוח.
- 3.5. שער כנפיים - שער המורכב משתי כנפיים הנפתחים הצידה בעזרת בוכנות וכולל שני עמודים נושאים ויסוד בטון.
- 3.6. שער תריס גלילה - שער חשמלי הכולל מערכת פיקוד ושליטה.
- 3.7. עמודי מחסום נגד התפרצות / בולרד – יכול להיות מנגנון הפעלה מכל סוג שהוא חשמלי, פנאומטי, הידראולי, כולל המערכות הנלוות.

### **5. אחריות הזוכה**

- 5.1. הזוכה יקבל את השערים/מחסומים והמערכות הנ"ל במצבם הנוכחי (AS IS) ולזוכה לא תהיה כל טענה בהקשר זה.
- 5.2. הזוכה יתקן על חשבונו כל נזק שיגרם במישרין או בעקיפין או לצד ג' כתוצאה מביצוע העבודה על ידו או על ידי המועסקים על ידו או כתוצאה מנזק או חבלה שנגרמו לשער או לכל חלק אחר בו, בשל ליקוי כלשהו הנובע מביצוע לקוי בהקשר למפרט זה. ככל שהנזק לא יתוקן על ידי הזוכה תהיה רשאית המזמינה לתקן את הנזק אשר נגרם על ידו ולחייבו או לחילופין לקזז מהתשלומים השוטפים המגיעים לו, סכום השווה לעלות התיקון בתוספת כל הוצאה נוספת שתיגרם למזמינים.



- 5.3. אחריות הזוכה כוללת גם נזקים שיגרמו כתוצאה מפגעי מזג האוויר לשערים שבביטוח, לרבות כל חלקי השער: לוח פיקוד, מנוע, בקרים, עיניות, ממיר תדר, מקלט רדיו, כרטיס SIM לפתיחת שער ועוד.
- 5.4. אחריות הזוכה על השער היא על כל חלקיו ומרכיביו הישירים ו/או העקיפים גם אם לא פורטו במסמך זה.

## 6. מוקד לקבלת קריאות

- 6.1. כחלק מתנאי המכרז על הזוכה לפעיל מוקד מאויש לקבלת קריאות. המוקד לקבלת קריאות יפעל בימים א'-ה' בין השעות 7:00 עד 17:00 וימי ו' וערבי חג בין השעות 7:00 עד 13:00. בשאר שעות היממה, בשבתות ובחגים, בהן המוקד לא פועל, יהיה כונן מיוחד לקבלת קריאות דחופות, לפיכך החברה מתחייבת להעמיד מוקד ו/או כונן 24 שעות ביממה כולל שבתות וחגים לקבלת קריאות ולתיקון תקלות.
- 6.2. המוקד יכלול לפחות שני מספרי טלפון או מספר רב קווי אחד. בנוסף, יכלול המוקד מספר נוסף לפקס וכן כתובת מייל.
- 6.3. כל קריאת שירות למוקד החברה בשעות הפעילות, תועבר אך ורק באמצעות טופס משטרת מובנה שישלח ממערכת ניהול התקלות של משטרת ישראל.
- 6.4. לאחר שעות הפעילות יועברו קריאות שירות באמצעות הטלפון מנציג המזמין הרלוונטי אל מול מוקד התקלות של הקבלן או באמצעות מסרון (SMS).
- 6.5. פתיחת התקלה בדיעבד באמצעות מוקד התקלות המחוזי דרך מערכת ניהול התקלות של המשטרה (באמצעות ERP) ושבי"ס (באמצעות טפסים ידניים) אל מול מוקד התקלות של הקבלן תעשה בשעות העבודה הנ"ל כמפורט בסעיף 6.1 לעיל.
- 6.6. בכל מקרה של קבלת קריאה לתיקון תקלה, באחריות הקבלן ליצור קשר עם איש קשר ביחידה ולברר את מהות התקלה. באחריות הטכנאי להיערך בהתאם ולהביא חלקים/חלפים מתאימים.
- 6.7. לכל קריאה שתתקבל, הקבלן יפעיל איש טכני מטעמו אשר ינסה לפתור את הבעיה טלפונית, ורק במידת הצורך ישלח טכנאי למקום הקריאה.
- 6.8. באחריות הקבלן, להעביר דו"ח על מהות הפעולה שביצע הקבלן וזאת באמצעות הפקס/מייל, לא יאוחר מ- 48 שעות מסיום תיקון התקלה למוקד התקלות הרלוונטי. בדו"ח יהיה פירוט של מספר השער, סוג שער, מספר קריאת שירות משטרת, התיקון שבוצע, החלקים שהוחלפו בצירוף מספר אישי, חתימה וחותרמת גומי של נציג המשטרה / רמת"ל / שב"ס ק' ת"ל היחידה.

## 7. טיפול בתקלות - לוחות זמנים

- 7.1. **לוחות זמנים בשגרה**- הגעת הטכנאי למקום התקלה תהיה תוך 6 שעות מרגע מסירת ההודעה במוקד החברה. תיקון התקלה יסתיים לא יאוחר מ-3 שעות מרגע הגעת הטכנאי למתקן.
- 7.2. **לוחות זמנים במקרים דחופים אשר יוגדרו על ידי נציג המזמין** (כגון, שער/מחסום תקוע ואינו מאפשר כניסה/יציאה מהמתקן)- נדרש הטכנאי להגיע תוך **שעתיים** מרגע קבלת הקריאה במוקד ולסיים את התיקון לא יאוחר מ-3 שעות ממועד הגעתו.
- 7.3. המזמינה תהיה רשאית להאריך את זמני הטיפול אשר צוינו בסעיפים 7.1 ו-7.2 לעיל, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ובהתאם לצורך.
- 7.4. יובהר כי ככל שהזוכה ידרש לתקן את השער/חלקים ממנו **בבית המלאכה**- המזמינה תהיה רשאית להאריך את מועד סיום התיקון עד 4 ימים ממועד הגעת הטכנאי למתקן.

## **8. נוהל עבודה מול הזכין ואבני דרך לפעילות**

- 8.1 **אופן "מסירת" השערים לידי הקבלן ומאת הקבלן:**
- 8.2 תוך 30 יום ממועד קבלת הזמנה חתומה ע"י הגורמים המוסמכים לכך במשטרה, על הזוכה להגיש למזמין מיפוי מדויק ע"פ דרישות המזמין של כל המחסומים והשערים הנמצאים בתחנות וביחידות המשטרה השונות ובמתקני שב"ס, באזור הספציפי בו זכה.
- 8.3 המיפוי הראשוני ייכתב באופן ממוחשב ויכלול את הנתונים שרשומים בנספח א' - דו"ח מיפוי שערים ומחסומים חשמליים, את שם היחידות ביחס לאזור הרלוונטי לזכיה, מיקום השער, סוג השער, חברת יצור השער, הדגם, שנת יצור והספק בכ"ס ומס' משטרתו וכן בדיקת עמידת השער עפ"י התקן. יש לרשום שם השער המודבק לכל שער וכדומה.
- 8.4 על כל מחסום או שער במסגרת המכרז, יתלה שלט בשני מקומות בולטים הנושא את שם החברה ומס' הטלפון לשרות. כל עלויות הייצור וההכנה של השלט יהיו על חשבון הקבלן הזוכה. השלט יהיה במידות 20/10 ס"מ, ויצבע בצבעים בולטים. על הזוכה להגיש את השלט לאישור המזמין תוך 7 ימים ממועד תחילת העבודה. מודגש בזאת כי השלטים במכרז זה הינם שלטי סנדביץ' בדגם שיאושר על ידי המזמין מראש ובשיטת חיבור לשער (ברגים) שתאושר על ידי המזמין מראש.
- 8.5 מס' השער (מס' שונה לכל שער) יינתן ע"י מדור תחזוקת מבנים במחלקת הבינוי במשטרת ישראל ובשב"ס. בהתאם לרשימה שתועבר, הזוכה יתלה מדבקות עמידות במים, חום, קור, שמש וכד', בפורמט "מ - XXXXX" עפ"י מס' השער
- 8.6 בנוסף לנדרש בסעיף 8.3, ירשמו ע"ג המדבקה גם הפרטים הבאים:
- 8.6.1 סוג השער / מחסום.
- 8.6.2 מיקומו המדויק.
- 8.6.3 גודל השער.
- 8.6.4 שנת ייצור.
- 8.6.5 וכן כל פרט נוסף ע"פ דרישות המזמין.

- 8.7 הזוכה יהיה אחראי לבצע את השירותים המפורטים במפרט זה לכל השערים המפורטים במפרט, בכל מצב שהם, ממועד קבלת הזמנה מאושרת.
- 8.8 הזוכה יבצע טיפול מונע אחת לרבעון בהתאם ללוחות זמנים המופיעים בנספח ז'.
- 8.9 הזוכה ינפיק דו"ח תיקון ליקויים בהתאם לקריאות ובנוסף יעביר לידי המזמינה דו"ח תקינות של השער פעמיים בשנה.

#### **9. מסירת השערים מהקבלן למזמין בתום ההתקשרות.**

- 9.1 חודשיים לפני תום החוזה יפנה הקבלן למזמין, בבקשה לתיאום סיור במתקני היחידות בהם ניתן שירות לשערים.
- 9.2 חודש לפני תום החוזה, יסייר הקבלן בכל היחידות בהם נתן שירות לשערים בהתאם למסמכי ההתקשרות.
- 9.3 למזמין שמורה הזכות לדחות/ להקדים מועד הסיור.
- 9.4 מודגש בזאת כי עצם הסיור לא יביא לקיצור משך הזמן בו הקבלן הינו האחראי הבלעדי לשערים.
- 9.5 מטרת הסיור הינה בחינת מצב השערים ורישום פרוטוקול מסירת השערים לקבלן הנכנס.
- 9.6 המזמין שומר לעצמו הזכות לפצל סיור זה ו/או לקיים אותו מספר פעמים.
- 9.7 הזוכה ישיב את השערים ראויים לשימוש ובמצב תקין לשביעות רצונם של המזמינים.

#### **10. תיקון שער בבית מלאכה**

- 12.1 הזוכה יבצע את כל התיקונים שלא ניתן לבצע במקום ההימצאות של השער בבית מלאכה חיצוני, וזאת בתיאום ובאישור בכתב מהמזמין.
- 12.2 במקרה של לקיחת השער או כל חלק ממנו לבית המלאכה הקבלן יידרש לדווח על כך בדו"ח ביצוע העבודה, לצורך אישורו וחתימתו של המזמין או בא כוחו. העתק מן הדו"ח יישאר ביחי אשר ממנה נלקח השער.
- 12.3 במקרים בהם ייקח הקבלן את השער לבית המלאכה, יציב הקבלן שער קל על חשבונו עד להחזרתו של השער המקורי.
- 12.4 הובלת השער מיחידת המשטרה / שב"ס לבית המלאכה והחזרתו תהיה באחריותו ועל חשבונו של הקבלן.
- 12.5 הזוכה יהיה מחויב להחזיר את השער המתוקן ע"פ הלו"ז המצוין בסעיף 7.4 לעיל.

#### **11. טיפול מונע**

- 13.1 בנספח ז' מפורטים טיפולים תקופתיים לשערי משטרת ישראל ושב"ס בחלוקה על פי אזורים.
- 13.2 הקבלן יבצע טיפול מונע לכל אחד מהשערים אחת לרבעון (כמצוין בנספח ז').

- 13.3 הקבלן יעביר בתחילת כל חודש חשבונית כולל דו"חות טיפול מונע לשערים שבוצעו בחודש הקודם לו.
- 13.4 הטיפול המונע יכלול את כל הנדרש לשמירת כשירות השער ופעילותו התקינה כמפורט בטבלה שבנספח ד' למסמכי המפרט.
- 13.5 בעת ביקור הטכנאי במתקן, הזוכה ידביק מדבקה עם לוגו של החברה. מדבקה זו תכיל את הפרטים הבאים: הטיפול שנעשה, תאריך הטיפול, תאריך טיפול הבא, וכל פרט רלוונטי אחר. יובהר כי ככל שיעשה טיפול הזוכה יהיה מחויב להחליף את המדבקה למדבקה חדשה.
- 13.6 אחת ל-6 חודשים יחליף הקבלן שמן בתמסורת יחידת ההנעה. לאחר החלפת השמן ידביק הקבלן מדבקה במקום בולט במנוע. המדבקה תכלול את פרטי ההחלפה לרבות: מועד, סוג השמן וכיו"ב. על הקבלן להגיש לאישור המזמין את המדבקה שבוע לאחר מועד תחילת העבודה.
- 13.7 אחת לשנה במסגרת תחזוקת השערים יצבע הקבלן 10 שערים שיבחרו ע"י המזמין, בסוג וגוון צבע כפי שיוורה לו המזמין, ללא עלות כספית ובתיאום מראש.

## 12. אספקת חלפים לצורך ביצוע תיקונים שוטפים ו/או אחזקה שנתית

- 14.1 הקבלן יספק את כל החלפים והחומרים ויבצע כל עבודת שיפוץ, שנדרשת לביצוע התחזוקה החודשית, ללא תשלום נוסף כחלק מהאחזקה המקיפה, כל הנ"ל יבוצע הן בבית המלאכה של הקבלן והן במקום בו מותקנים השערים, לפי הצורך ובהתאם לאישורו של המזמין.
- 14.2 כל האביזרים, חלקי הציוד והחומרים יהיו חדשים ומקוריים ויתאימו לתקן הישראלי. במידה ולא קיים תקן ישראלי יתאימו לתקן ארופאי המקובל. האביזרים, חלקי הציוד והחומרים יהיו זהים מבחינת היצרן והדגם לאלו שהוחלפו או שווה ערך, אלא אם יאושר אחרת מראש ע"י המזמין בכתב.
- 14.3 הקבלן יגיש לאישור המזמין רשימת אביזרים שבדעתו להשתמש בהם, ברשות המזמין לפסול כל חומר ו/או אביזר הנראים לו כבלתי מתאימים. על הקבלן יהיה להחליפם במייד או ע"פ לוי"ז שיקבע ע"י המזמין ועל חשבון הקבלן. קביעת המזמין בעניין זה תהיה סופית.
- 14.4 שימוש בחלקי חילוף אחרים לא יתקבל אלא אם אושרו בכתב ע"י נציג המזמין.
- 14.5 כל מערכת שתותקן ע"י הזוכה בשערים כדוגמת מודם סלולארי, בקר מהירות, ממיר תדר ועוד תהיה מערכת פתוחה אשר ניתן לתחזק אותה או לשנות את ההגדרות. המערכות אשר יותקנו על גבי השערים יאפשרו למגוון רחב של חברות לתקן את השערים בגמר ההתקשרות הנוכחית.
- 14.6 הקבלן ישאיר ביחידות הבינוי המחוזיות בידי המזמין את כל החלפים שהוחלפו בצירוף רשימה מפורטת של החלפים. הרשימה תכיל את מספר השער בו בוצע התיקון.

## 14.7 מניעת הפרעות

הזוכה יבצע את עבודתו תוך התחשבות מקסימלית בצרכי העבודה הסדירה המתנהלת במקום ובמידת האפשר, ימנע תקלות והפרעות מכל סוג ויבצע את העבודה בהתאם לדרישות מפעיל המתקן והמזמין.

## 15 יומן פעילות

- 15.1 על גבי נספח ג', הזוכה ינהל כרטיס מעקב לכל שער במשטרה ובשב"ס כנ"ל ובו יהיה רישום של כל הקריאות, התיקונים והחלקים שהוחלפו. הכרטיס יכלול פרטים מזהים של השער/מחסום, זמן קבלת הקריאה, זמן הביצוע, אפיון התקלה שדווחה, אופן הטיפול וכל פרט רלוונטי נוסף כמפורט בהמשך.
- 15.2 אחת לרבעון ימסור הזוכה למזמין את יומן הפעילות הנ"ל בפורמט דו"ח אקסל (מודפס על גבי נייר ועל גבי קובץ אלקטרוני) כך שיתאפשר לבצע מעקב ובקרה.

## 16 בטיחות

- 16.1 האחראיות לשערים ולאמצעי הבטיחות בהקמתם ותחזוקתם השוטפת מוטלת באופן בלעדי על הקבלן. באחריות הקבלן למנות ממונה בטיחות מטעמו האחראי על ניהול וביצוע חוזה זה בהתאם לכל כללי הבטיחות ולנדרש בהוראת כל דין. הקבלן ינקוט בכל האמצעים בכדי להגן מפני כל מפגע בטיחותי וביניהם, פגיעה באדם, שריפה או כל מפגע בטיחותי אחר.

## 17 מחשוב ודוחות סטטיסטיים

- 17.1 הקבלן ינהל מוקד מאויש ממוחשב ויפיק דוחות פרטניים וסטטיסטיים על כלל הטיפולים בשערים. (לרבות פירוט כרטסת המעקב כמצוין בנספח ג').
- 17.2 הקבלן מתחייב להעביר את הנתונים מודפסים באופן ממוחשב על בסיס נתונים שישמר בקובץ טבלאי אשר ניתן לייבא בצורה מושלמת וללא עיוותים ל - EXCEL - וכן קובץ אלקטרוני עם כל הנתונים הנ"ל, תוך 4 ימים ממועד הבקשה לנציג המשטרה/שב"ס.

## 18 אופן הגשת דוחות וניהול יומנים

### 18.1 יומן אחזקה

- 18.1.1 במוקד קבלת הקריאות ירשמו וינהלו בצורה ממוחשבת ביומן אחזקה כל הקריאות בדבר תקלות שנמסרו לקבלן ע"י המזמין.
- 18.1.2 היומן יכלול את הפרטים הבאים:
- 18.1.2.1 שם נציג היח' שדווח על התקלה.
- 18.1.2.2 זמן קבלת הקריאה (תאריך ושעה).
- 18.1.2.3 אזור המשנה הרלוונטי.
- 18.1.2.4 מיקום השער.
- 18.1.2.5 סוג השער.
- 18.1.2.6 מספר משטרתי של השער.
- 18.1.2.7 מספר קריאת שירות משטרתי.
- 18.1.2.8 אפיון התקלה שדווחה.

18.1.2.9 זמן בצוע העבודה (תאריך ושעה).

## **18.2 דו"ח ביצוע העבודה / קריאות**

לאחר סיום ביצוע העבודה הקבלן יפרט בדוח את הפרטים הבאים:

18.2.1 מיקום השער ע"פ חלוקה לאזורי משנה.

18.2.2 סוג השער.

18.2.3 מספר משטרתני של השער.

18.2.4 מספר קריאת שירות משטרתני.

18.2.5 בתיקון ע"פ קריאה:

18.2.6 תאריך קבלת הקריאה

18.2.7 זמן בצוע העבודה (תאריך ושעה).

18.2.8 מהות התקלה.

18.2.9 פירוט התיקונים שבוצעו.

18.2.10 מיקום ביצוע העבודה (ביח' או בבית המלאכה).

18.2.11 פרק נפרד על "חריגים" - דווח על נזק ו/או אבדן ו/או גניבה שלא ע"י הקבלן.

18.2.12 בפרק זה יפורט מהות האירוע והצעת מחיר. הדו"ח יהווה אסמכתא במידה והקבלן ייקח את השער לצורך תיקון בבית המלאכה.

18.2.13 בגמר התיקון יחתים הקבלן את נציג היחידה המאשר את ביצוע התיקון ויציינו את הפרטים הבאים: שם פרטי, שם משפחה, חתימה, חותמת גומי, מספר אישי ותאריך.

18.2.14 בגמר תיקון השער חובת הקבלן לשלוח דרך הפקס את הדו"ח בצוע העבודה / קריאות וזאת שהוא חתום ע"י נציג היחידה, אל מוקד התקלות המחוזי שפתח את קריאת השירות וזאת כדי שישגרו את קריאת השירות במערכת המשטרתית ERP.

18.2.15 דוגמא לדו"ח בצוע העבודה / קריאות מפורט בנספח ב'

## **18.3 דו"ח טיפול חודשי / רבעוני מונע:**

הדו"ח יכלול את הפרטים הבאים:

18.3.1 מיקום השער ע"פ חלוקה לאזורי משנה.

18.3.2 סוג השער.

18.3.3 מספרו המשטרתני.

18.3.4 זמן בצוע העבודה (תאריך ושעה).

18.3.5 פירוט הטיפולים בהתאם למפורט במסמך זה.

18.3.6 דו"ח טיפול מונע / חודשי/רבעוני יימסר לאישור המזמין.

- 18.3.7 בגמר הטיפול חודשי/רבעוני/ מונע, הקבלן יחתים את נציג היחידה המאשר את ביצוע הטיפול ויציינו את הפרטים הבאים: שם פרטי, שם משפחה, חתימה, חותמת גומי, מספר אישי, תאריך ואת הדו"ח יצרף לחשבונית כי זה תנאי לתשלום.
- 18.3.8 דוגמא לדו"ח טיפול חודשי/רבעוני / מונע מפורט בנספח ד'.

#### **18.4 כרטסת מעקב**

- 18.4.1 הקבלן יפתח לכל שער כרטסת מעקב ממוחשבת פרטנית ע"פ חלוקה לאזורי משנה.
- 18.4.2 הכרטסת תכלול את הפרטים הבאים:
- 18.4.3 מיקום השער.
- 18.4.4 מספר משטרת.
- 18.4.5 סוג ותוצרת השער.
- 18.4.6 מספר טבוע.
- 18.4.7 כל פעולה שתבוצע לשער ע"י הקבלן: תירשם בכרטסת המעקב.
- 18.4.8 כל פרט רלוונטי אחר.
- 18.4.9 דוגמא לכרטסת מעקב ממוחשבת מפורטת בנספח ג'. על הקבלן הזוכה לקבל הנחייתו המפורשת של המזמין מיד עם תחילת העבודה על מנת לערוך דף טיפולים לכל שער.

#### **18.5 דו"ח מיפוי השערים**

- 18.5.1 דו"ח מיפוי סופי יופרד לשערים שבאחריות הקבלן והשערים אשר באחריות היצרנים, וזאת בתאום ובאשור קציני הבינוי.
- 18.5.2 דו"ח מיפוי השערים שבאחריות הקבלן יכלול את הפרטים הבאים:
- 18.5.3 חלוקה ראשית לפי אזורי משנה וחלוקה משנית לפי היח' השונות.
- 18.5.4 סוג השער: דגם, חב' יצור השער, שנת יצור והספק בכ"ס.
- 18.5.5 מספר משטרת/בשב"ס שם השער
- 18.5.6 סכום כמות השערים ע"פ חלוקה ראשית לאזורי משנה וחלוקה משנית ליח' השונות.
- 18.5.7 דו"ח מיפוי השערים שבאחריות היצרנים יכלול את הפרטים הבאים בחלוקה ראשית לפי אזורי משנה וחלוקה משנית לפי היח' השונות:
- 18.5.7.1 סוג השער, דגם, חב' יצור השער, שנת יצור והספק בכ"ס.
- 18.5.7.2 מספר משטרת.
- 18.5.7.3 תאריך תום תקופת אחריות היצרן ותחילת אחריות הקבלן.
- 18.5.7.4 סך כמות השערים ע"פ חלוקה ראשית לאזורי משנה וחלוקה

#### **18.6 פורמט הטפסים**

- 18.6.1 פורמט הטפסים המתוארים בנספחים א'- ד' הנם לדוגמא, עפ"י פרטים המצויינים בטפסים אלו, הפורמט יהיה ממוחשב ויתבצע בתאום ובאישור קציני הבינוי ורכש בלבד.

18.6.2 הזוכה ידאג על חשבונו למלאי של כל הטפסים הנדרשים עפ"י מפרט זה.

**19 אחריות חלקים** - במקרים בהם יידרש הזוכה לתקן שער שאינו במסגרת התחזוקה החודשית, הקבלן יספק אחריות בת 12 חודשים לפחות על כל חלק חדש שהחליף, ו-6 חודשים לכל חלק ששיפץ או תיקן. יובהר כי תקופת האחריות אינה מוגבלת לתקופת ההתקשרות.





**נספח ב'**

**יומן אחזקה**

מס' דף ביומן האחזקה: \_\_\_\_\_

**דוח ביצוע העבודה/ קריאות**

**תיקונים שבוצעו ע"פ קריאה:**

היחידה המזמינה: \_\_\_\_\_ מס' יומן האחזקה: \_\_\_\_\_

סוג המתקן: \_\_\_\_\_ מספר משטרתי: \_\_\_\_\_

תאריך קבלת הקריאה: \_\_\_\_\_

זמן ביצוע העבודה: \_\_\_\_\_

מהות התקלה: \_\_\_\_\_

פירוט התיקונים שבוצעו כולל חומרים וחלקים שהוחלפו/ הותקנו:

**מנוע/אביזר /שער/כרטיס אלקטרוני**

מאשר בזאת כי לקחתי את \_\_\_\_\_ לטיפול חיצוני (בית מלאכתי) מאחר שלא ניתן לבצע את התיקונים במקום. כמו כן, הנני מצהיר בזאת כי עדכנתי את היחידה וקיבלתי אישור.

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_

תאריך לקיחת יחידת המנוע: \_\_\_\_\_

**חריגים - במקרה של נזק ו/או אבדן ו/או גניבה שלא ע"י הקבלן:**

פירוט מהות האירוע:

דרכי טיפול כולל הצעת מחיר:

פרטי נציג הקבלן: \_\_\_\_\_

**פרטי נציג היח' המאשר נכונות המתואר לעיל:**

שם פרטי ושם משפחה: \_\_\_\_\_

חתימה: \_\_\_\_\_ דרגה ותפקיד: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_ מס' אישי: \_\_\_\_\_

חתימה: \_\_\_\_\_

חותמת: \_\_\_\_\_

נספח ג'

כרטסת מעקב

אזור: \_\_\_\_\_ שם היח': \_\_\_\_\_  
סוג המתקן: שער חשמלי / מחסום חשמלי מס' משטרתי: \_\_\_\_\_  
תוצרת המתקן: \_\_\_\_\_ מס' טבוע: \_\_\_\_\_

מס' סידורי	תאריך ביצוע התיקון	פירוט העבודות שבוצעו	חומרים וחלפים שהוחלפו/ הותקנו	שם מבצע העבודה	הערות

שם פרטי ושם משפחה של מנהל העבודה: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_

**נספח ד' - דו"ח טיפול מונע לשיערים ומחסומים חשמליים**

מספר האובייקט / שער / מחסום וכדומה : מספר השער על גבי השער - כן / לא	האם קיימת מדבקה של מספר השער על גבי השער - כן / לא	סוג אובייקט / שער / מחסום וכדומה : קונזולי / נגרר / כנפיים / מחסום - כבד או קל / תריס / גליליה / בולרד	סוג אובייקט / שער / מחסום וכדומה : בביטוח / לא בביטוח	שם תחנת משטרה	תיאור מקום פונקציונאלי של השער : כניסה / יציאה וכדומה	תאריך ביצוע טיפול רבעוני / מונע	תקופת הביצוע : רבעון / חצי / שנתי	צבע השער : צהוב / כחול / אחר, תקין / לא תקין	מותאם לתקן ישראלי 900 חלק 21.3 : כן / לא	הימצאות אביזרי בטיחות : עיניות, נצנץ, מפסקי גבול, מפסקי סף בטיחות / רגישות - גומי, גידור כונס אחורי - לפרט מה קיים	כיוון מפסקי גבול / גששים : קיים / לא, תקין / לא	כיוון זוג עיניות - פנימיות / חיצוניות / גם וגם, האם קיים 2 זוגות ( כן/לא )	בדיקת הפעלה על ידי לחצנים ו/או שלט רחוק ו/או פתיחה סולרית או חלק מזה - כן / לא / גם - לפרט מה האם תקין ( כן/לא )
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

תקינות נצנץ כולל החלפת נורה : קיים / לא, קיים, תקין / לא תקין	מפסקי סף רגישות / בטיחות : קיים / לא, קיים, תקין / לא תקין	גידור כונס אחורי : קיים / לא, קיים	מצמד מנוע - הפעלה ידנית	חיזוק ברגי" מנוע	בדיקת רעשים או חריקות - סטטוס כן / לא	תקינות גלגלי מסילה	גירוז מסילה	תקינות גובלים	קורות עקומות	קורות במבנה השער ואביזרים או צבע דהוי - סטטוס כן/לא	ניקוי לוח פיקוד וחיזוק חוטים	כבלים חשופים או פגועים - סטטוס כן/לא	הערות כלליות
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע

פרטי נציג המשטרה - ק' בינוי מחוזי / נציג היחידה / רמת"ל

שם פרטי ומשפחה :

חתימה :

חותמת:

מספר אישי :

תאריך :

פרטי נציג החברה

שם טכנאי מבצע :

חתימת המבצע :

## נספח ה-1 - פרוט שערים ומחסומים חשמליים במשטרת ישראל

מס"ד	מיקום יחידה	סוג שער	כמות	כתובת	איש קשר	טלפון	אזור
1	סדנת באר שבע	שער קונזולי	1	מורדי הגטאות 24	רון יהודה	050-7643308	דרום
2	ירוחם	שער קונזולי	1	צבי בורשטיין 115	רון יהודה	050-7643308	דרום
3	קרית מלאכי	שער קונזולי	1	רח' משה שרת 19	רון יהודה	050-7643308	דרום
4	רהט	שער קונזולי	1	כביש כניסה צפונית	רון יהודה	050-7643308	דרום
5	ימ"ר נגב / מרלוג - נתיבות	שער קונזולי	1	הארזים 5	רון יהודה	050-7643308	דרום
6	תחנת באר שבע	שער קונזולי	1	רח' הרצל 30	רון יהודה	050-7643308	דרום
7	אופקים	שער קונזולי	1	רח' הרצל 5	רון יהודה	050-7643308	דרום
8	קריית גת	שער קונזולי	1	שד' לכיש 2	רון יהודה	050-7643308	דרום
9	שדרות	שער קונזולי	1	רח' הרצל 61	רון יהודה	050-7643308	דרום
10	דימונה	שער קונזולי	1	רח' הרצל 51	רון יהודה	050-7643308	דרום
11	ערד	שער קונזולי	1	רח' יהודה 45	רון יהודה	050-7643308	דרום
12	אשקלון כניסה	שער קונזולי	1	רח' הנשיא 80 אשקלון	רון יהודה	050-7643308	דרום
13	אשקלון יציאה	שער קונזולי	1	רח' הנשיא 80 אשקלון	רון יהודה	050-7643308	דרום
14	מטה מחוז דרום	שער קונזולי	1	שד' טוביהו 6	רון יהודה	050-7643308	דרום
15	תחנת עיירות	שער קונזולי	1	צומת שוקת	רון יהודה	050-7643308	דרום
16	תחנת עיירות כלבייה	שער קונזולי	1	צומת שוקת	רון יהודה	050-7643308	דרום
17	מג"ב עיירות רותם	שער קונזולי	1	צומת שוקת	הראל תנעמי	053-7921946	דרום
18	מג"ב עיירות	שער קונזולי	1	צומת שוקת	הראל תנעמי	053-7921946	דרום
19	מג"ב חטמ"ר בית	שער קונזולי	1	סמוך ליישוב בית גוברין	הראל תנעמי	053-7921946	דרום

מס"ד	מיקום יחידה	סוג שער	כמות	כתובת	איש קשר	טלפון	אזור
	גוברין						
20	גן יבנה	שער קונזולי	1	הרצל 1	רון יהודה	050-7643308	דרום
21	תל שבע	שער נגרר	1	שכונה 2 ליד בנייני המועצה	רון יהודה	050-7643308	דרום
22	רמת נגב	שער נגרר	1	מועצה אזורית רמת נגב	רון יהודה	050-7643308	דרום
23	מג"ב יד מורדכי	שער קונזולי	1	קיבוץ יד מורדכי	הראל תנעמי	053-7921946	דרום
24	הרוער	שער קונזולי	1		רון יהודה	050-7643308	דרום
	מטה מחוז דרום	שער קונזולי	1	שדרות אחיהו 6	רון יהודה	050-7643308	דרום
25	תחנת מעלה אדומים	שער קונזולי	1	רח' אגן הסהר 1	אפי עמרמי	050-6275810	מרכז + י-ם + איו"ש
26	קדום	שער קונזולי	1	קדומים	אפי עמרמי	050-6275810	מרכז + י-ם + איו"ש
27	מודיעין עילית	שער כנפיים	1	מודיעין עילית	אפי עמרמי	050-6275810	מרכז + י-ם + איו"ש
28	מטה מחוז ירושלים	שער מחסום	1	חשין 1	לריסה בבי	054-7461030	מרכז + י-ם + איו"ש
29	מטה מחוז ירושלים	שער מחסום	1	חשין 1	לריסה בבי	054-7461030	מרכז + י-ם + איו"ש
30	מטה מחוז ירושלים	שער כנפיים	1	חשין 1	לריסה בבי	054-7461030	מרכז + י-ם + איו"ש
31	ת.דוד	שער קונזולי	1	ככר עומר כתב	לריסה בבי	054-7461030	מרכז + י-ם + איו"ש
	מטה מחוז ירושלים	שער קונזולי	1	חשין 1	לריסה בבי	054-7461030	מרכז+י-ם+איו"ש
32	בית שמש	שער קונזולי	1	כביש 38 צומת נחום	לריסה בבי	054-7461030	מרכז + י-ם + איו"ש
33	מג"ב משמר איילון כראשית	שער קונזולי	1	לטרון	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
34	מג"ב משמר איילון כראשית	מחסום בולרד	4	לטרון	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
35	מג"ב משמר איילון	מחסום קל לבולרד	2	לטרון	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש



מס"ד	מיקום יחידה	סוג שער	כמות	כתובת	איש קשר	טלפון	אזור
36	מג"ב משמר איילון	רמזור לבולרד	1	לטרון	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
37	מג"ב משמר איילון אחורי חיצוני	שער קונדולי	1	לטרון	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
38	מג"ב משמר איילון אחורי פנימי	שער קונדולי	1	לטרון	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
39	משמר איילון	תריס גלילה עד 3מ.א	1	לטרון	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
40	משמר איילון	תריס גלילה עד 3מ.א	1	לטרון	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
41	משמר איילון	תריס גלילה עד 3מ.א	1	לטרון	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
42	משמר איילון	תריס גלילה עד 3מ.א	1	לטרון	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
43	משמר איילון	תריס גלילה עד 3מ.א	1	לטרון	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
44	משמר איילון	תריס גלילה עד 3מ.א	1	לטרון	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
45	משמר איילון	תריס גלילה עד 3מ.א	1	לטרון	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
46	משמר איילון	תריס גלילה עד 3מ.א	1	לטרון	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
47	משמר איילון יח מסוקים	תריס גלילה מעל 3מ	1	לטרון	עדי סיבוני	050-6274676	מרכז + י-ם + איו"ש
48	משמר איילון יח מסוקים	תריס גלילה מעל 3מ	1	לטרון	עדי סיבוני	050-6274676	מרכז + י-ם + איו"ש
49	משמר איילון יח מסוקים	תריס גלילה מעל 3מ	1	לטרון	עדי סיבוני	050-6274676	מרכז + י-ם + איו"ש
50	סדנת עטרות	שער קונדולי	1	אזור תעשייה עטרות	אבי זילברשטיין	054-6608076	מרכז + י-ם + איו"ש
51	סדנת עטרות	תריס גלילה מעל 3מ	1	אזור תעשייה עטרות	אבי זילברשטיין	054-6608076	מרכז + י-ם + איו"ש
52	יחידה 33	שער מחסום	1	גבעון החדשה	אבי זילברשטיין	054-6608076	מרכז + י-ם +

מס"ד	מיקום יחידה	סוג שער	כמות	כתובת	איש קשר	טלפון	אזור
							איו"ש
53	יחידה 33	שער קונזולי	1	גבעון החדשה	אבי זילברשטיין	054-6608076	מרכז + י-ם + איו"ש
54	בה"ד מג"ב בית חורון	שער קונזולי	1	בית חורון	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
55	מג"ב מכמ"ש	שער קונזולי	1	מעלה מכמ"ש	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
56	מרחב קדם	שער כנפיים	1	שועפט 11	לריסה בבי	054-7461030	מרכז + י-ם + איו"ש
57	מרחב קדם	שער כנפיים	1	שועפט 11	לריסה בבי	054-7461030	מרכז + י-ם + איו"ש
58	מרחב קדם	שער נגרר	1	שועפט 11	לריסה בבי	054-7461030	מרכז + י-ם + איו"ש
59	ימ"ס ירושלים	שער כנפיים	1	כנפי נשרים 14	ירון שאולקר	050-6276220	מרכז + י-ם + איו"ש
60	מג"ב עטרות - כביש	שער קונזולי	1	היזמה	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
61	מג"ב עטרות - חירום	שער קונזולי	1	היזמה	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
62	מג"ב עטרות ראשי	שער קונזולי	1	היזמה	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
63	מג"ב עטרות חילוט	שער קונזולי	1	היזמה	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
64	מג"ב מכבים	שער קונזולי	1	מכבים	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
65	תחנת עוז	שער קונזולי	1	כפר סילוואן	לריסה בבי	054-7461030	מרכז + י-ם + איו"ש
66	אתג"ר עטרות	שער קונזולי	1	אזור תעשייה עטרות	אבי זילברשטיין	054-6608076	מרכז + י-ם + איו"ש
67	מג"ב מצודת אדומים	שער מחסום	1	כביש מעלה אדומים	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
68	מג"ב מצודת אדומים	שער מחסום	1	כביש מעלה אדומים	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש

מס"ד	מיקום יחידה	סוג שער	כמות	כתובת	איש קשר	טלפון	אזור
69	מג"ב מצודת אדומים	שער קונזולי	1	כביש מעלה אדומים	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
70	תחנת לוד מתחם חדש	שער קונזולי	1	רח' כצנלסון	יעל נחמני	050-5118602	מרכז + י-ם + איו"ש
71	תחנת פתח תקוה כניסה ראשית	שער קונזולי	1	רח' שטמפר 57	יעל נחמני	050-5118602	מרכז + י-ם + איו"ש
72	תחנת פתח תקוה כניסה אחורית	שער קונזולי	1	רח' שטמפר 57	יעל נחמני	050-5118602	מרכז + י-ם + איו"ש
73	מג"ב אייל	שער קונזולי	1	סמוך לקיבוץ אייל	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
74	תחנת כפר סבא כניסה ראשית	שער קונזולי	1	דרך השרון 1	יעל נחמני	050-5118602	מרכז + י-ם + איו"ש
75	תחנת כפר סבא יציאה אחורית	שער קונזולי	1	דרך השרון 1	יעל נחמני	050-5118602	מרכז + י-ם + איו"ש
76	מטה מג"ב לוד	שער קונזולי	1	רח' החשמונאים לוד	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
77	רחובות	שער קונזולי	1	רח' הרצל 206 רחובות	יעל נחמני	050-5118602	מרכז + י-ם + איו"ש
78	מטה מחוז מרכז	שער קונזולי	1	רח' הרצל 80 רמלה	יעל נחמני	050-5118602	מרכז + י-ם + איו"ש
79	יבנה	שער קונזולי	1	רח' גלבוע	יעל נחמני	050-5118602	מרכז + י-ם + איו"ש
80	תחנת שדות	שער קונזולי	1	ישוב קדימה	יעל נחמני	050-5118602	מרכז + י-ם + איו"ש
81	טירה	שער קונזולי	1	טירה	יעל נחמני	050-5118602	מרכז + י-ם + איו"ש
82	תחנת אלעד	שער קונזולי	1	ישוב אלעד	יעל נחמני	050-5118602	מרכז + י-ם + איו"ש
83	כפר קאסם	שער קונזולי	1	כפר קאסם	יעל נחמני	050-5118602	מרכז + י-ם + איו"ש
84	בת ים	שער קונזולי	1	רח' רזיאל 9 בת ים	משה בן ישי	050-5065597	מרכז + י-ם + איו"ש
85	נעורים כניסה	שער קונזולי	1	חבצלת השרון	אבי סובול	050-5072727	מרכז + י-ם + איו"ש

מס"ד	מיקום יחידה	סוג שער	כמות	כתובת	איש קשר	טלפון	אזור
	ראשית						איו"ש
86	נעורים - בסכ"מ	שער קונזולי	1	חבצלת השרון	אבי סובול	050-5072727	מרכז + י-ם + איו"ש
87	בית דגן - כניסה	שער קונזולי	1	צומת בית דגן	אבי זילברשטיין	054-6608076	מרכז + י-ם + איו"ש
88	בית דגן - הפצה	שער קונזולי	1	צומת בית דגן	אבי זילברשטיין	054-6608076	מרכז + י-ם + איו"ש
89	בית דגן	תריס גלילה עד 3 מא	1	צומת בית דגן	אבי זילברשטיין	054-6608076	מרכז + י-ם + איו"ש
90	בית דגן	תריס גלילה עד 3 מא	1	צומת בית דגן	אבי זילברשטיין	054-6608076	מרכז + י-ם + איו"ש
91	בית דגן	תריס גלילה עד 3 מא	1	צומת בית דגן	אבי זילברשטיין	054-6608076	מרכז + י-ם + איו"ש
92	בית דגן	תריס גלילה עד 3 מא	1	צומת בית דגן	אבי זילברשטיין	054-6608076	מרכז + י-ם + איו"ש
95	מסובים	שער קונזולי	1	אור יהודה דרך לוד	משה בן ישי	050-5065597	מרכז + י-ם + איו"ש
96	מסובים	שער בוכנות	1	אור יהודה דרך לוד	משה בן ישי	050-5065597	מרכז + י-ם + איו"ש
97	מסובים	שער בוכנות	1	אור יהודה דרך לוד	משה בן ישי	050-5065597	מרכז + י-ם + איו"ש
98	תחנת שכונות	שער קונזולי	1	דרך לוד 100	משה בן ישי	050-5065597	מרכז + י-ם + איו"ש
99	תחנת חולון	שער קונזולי	1	אילת 62	משה בן ישי	050-5065597	מרכז + י-ם + איו"ש
100	תחנת הרצליה (גלילות)	שער קונזולי	1	שפיים 1 הרצליה	משה בן ישי	050-5065597	מרכז + י-ם + איו"ש
101	תחנת גבעתיים	שער קונזולי	1	רח' וייצמן 76	יעל נחמני	050-5118602	מרכז + י-ם + איו"ש
102	מטה מרחב איילון	שער קונזולי	1	רח' פיכמן 18 חולון	יעל נחמני	050-5118602	מרכז + י-ם + איו"ש

מס"ד	מיקום יחידה	סוג שער	כמות	כתובת	איש קשר	טלפון	אזור
							איו"ש
103	מטא"ר רמלה כראשית	תריס גלילה	1	רח' בעלי המלאכה 41 רמלה	אבי זילברשטיין	054-6608076	מרכז + י-ם + איו"ש
104	מטא"ר רמלה	שער נגרר	1	רח' בעלי המלאכה 41 רמלה	אבי זילברשטיין	054-6608076	מרכז + י-ם + איו"ש
105	מטא"ר רמלה גנרטו	שער נגרר	1	רח' בעלי המלאכה 41 רמלה	אבי זילברשטיין	054-6608076	מרכז + י-ם + איו"ש
106	סבידור צפון	שער קונזולי	1	סבידור תחנת רכבת ת"א	משה בן ישי	050-5065597	מרכז + י-ם + איו"ש
107	סבידור דרום	שער קונזולי	1	סבידור תחנת רכבת ת"א	משה בן ישי	050-5065597	מרכז + י-ם + איו"ש
108	סבידור דרום	שער נגרר	1	סבידור תחנת רכבת ת"א	משה בן ישי	050-5065597	מרכז + י-ם + איו"ש
109	1 מ	שער קונזולי	1	מסווג			מרכז + י-ם + איו"ש
110	2 מ	שער קונזולי	1	מסווג			מרכז + י-ם + איו"ש
111	5 מ	שער נגרר	1	מסווג			מרכז + י-ם + איו"ש
112	6 מ	שער קונזולי	1	מסווג			מרכז + י-ם + איו"ש
113	מג"ב מצודת אדומים	בולרד	15	מחסום הטבעת	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
114	מג"ב מצודת אדומים	רמזורים	7	מחסום הטבעת	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
115	מג"ב מצודת אדומים	מחסום קל חלק מהבולרד	7	מחסום הטבעת	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
116	מג"ב מצודת אדומים	שער כנפיים	4	מחסום הטבעת	הראל תנעמי	053-7921946	מרכז + י-ם + איו"ש
117	מרחב דן	שער בוכנות	1	זבוטינסקי רמת גן	משה בן ישי	050-5065597	מרכז + י-ם + איו"ש

מס"ד	מיקום יחידה	סוג שער	כמות	כתובת	איש קשר	טלפון	אזור
118	מרחב דן	מחסום כבד	1	זבוטינסקי רמת גן	משה בן ישי	050-5065597	מרכז + י-ם + איו"ש
119	מרחב דן	שער כנפיים	1	זבוטינסקי רמת גן	משה בן ישי	050-5065597	מרכז + י-ם + איו"ש
120	מרחב דן	תריס גלילה מעל 3 מ	2	זבוטינסקי רמת גן	משה בן ישי	050-5065597	מרכז + י-ם + איו"ש
121	תחנת נצרת	שער קונזולי	1	בניין המוסקובייה	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
122	מגדל העמק	שער קונזולי	1	פנינת העמק 1	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
123	מג"ב גן נר	שער קונזולי	1	מועצה אזורית גלבע	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
124	מלמ"ש	שער קונזולי	1	קריית אתא	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
125	בית שאן	שער קונזולי	1	רח' שאול המלך 1	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
126	קריית שמונה	שער קונזולי	1	רח'לסינגר 1 פינת המכבים	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
127	טבריה	שער קונזולי	1	דרך הציונות 14	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
128	מעונה	שער קונזולי	1	סמוך לעיר מעלות	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
129	מג"ב מצודת כח	שער קונזולי	1	צומת כח	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
130	עפולה - סדנת רכבים	שער נגרר	1	רח' הנשיא 7	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
131	עפולה כניסה ראשית	שער קונזולי	1	רח' הנשיא 7	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
132	צפת	שער קונזולי	1	רח' הגליל , הר כנען	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
133	מג"ב צפת	שער קונזולי	1	רח' הגליל , הר כנען	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
134	ראש פינה ( ירדן )	שער קונזולי	1	רח' הגליל	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
135	שפרעם	שער קונזולי	1	רח' 165 - שכונת אלפואר	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
136	מטה מחוז צפון	שער קונזולי	1	צומת אל חנק - כביש שפרעם	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
137	משגב	שער קונזולי	1	סמוך למועצה אזורית משגב	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
138	כרמיאל	שער קונזולי	1	רח' החרושת 11	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
139	מג"ב בית נטופה	שער קונזולי	1	צומת המוביל	הראל תנעמי	053-7921946	צפון

מס"ד	מיקום יחידה	סוג שער	כמות	כתובת	איש קשר	טלפון	אזור
140	מסעדה	שער קונזולי	1	כביש 98	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
141	קצירין ( גולן )	שער קונזולי	1	שיאון 1	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
142	מתנ"א נהלל	שער קונזולי	1	כביש 75	סמיר שנאן	050-6276616	צפון
143	כפר כנא	שער קונזולי	1	בישוב כפר כנא	סמיר שנאן	050-6276616	צפון

## נספח 2 - פרוט שערים ומחסומים חשמליים בשב"ס

מס"ד	מיקום יחידה	סוג שער	כתובת	איש קשר	טלפון	מיקום גאוגרפי
1	אלה-כניסה חיצוני	שער קונזולי	סמור לב"ש	אלפרד ביסמוט	050-4062243	דרום
2	אלה-כניסה פנימי	שער קונזולי	סמור לב"ש	אלפרד ביסמוט	050-4062243	דרום
3	אלה-יציאה חיצוני	שער קונזולי	סמור לב"ש	אלפרד ביסמוט	050-4062243	דרום
4	אלה-יציאה פנימי	שער קונזולי	סמור לב"ש	אלפרד ביסמוט	050-4062243	דרום
5	אלה-מכלול	שער קונזולי	סמור לב"ש	אלפרד ביסמוט	050-4062243	דרום
6	אלה-מכלול	תריס חשמלי	סמור לב"ש	אלפרד ביסמוט	050-4062243	דרום
7	אלה-דחסן	תריס חשמלי	סמור לב"ש	אלפרד ביסמוט	050-4062243	דרום
8	אלה- חירום	שער קונזולי	סמור לב"ש	אלפרד ביסמוט	050-4062243	דרום
9	אלה - שער מקשר	שער קונזולי	סמור לב"ש	אלפרד ביסמוט	050-4062243	דרום
10	אלה - שער ציר טשטוש אלה	שער קונזולי	סמור לב"ש	אלפרד ביסמוט	050-4062243	דרום
11	שיקמה-כניסה חיצוני	שער קונזולי	סמור לאשקלון	מאיר תורג'מן	050-6279344	דרום
12	שיקמה-כניסה פנימי	שער קונזולי	סמור לאשקלון	מאיר תורג'מן	050-6279344	דרום
13	שיקמה-חניה חיצוני	שער קונזולי	סמור לאשקלון	מאיר תורג'מן	050-6279344	דרום
14	שיקמה-חירום	שער קונזולי	סמור לאשקלון	מאיר תורג'מן	050-6279344	דרום
15	דקל-תעסוקה ימין	שער קונזולי	סמור לב"ש	דוד אליזרע	050-7285006	דרום

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע

מכרז 105/2023 בנושא רכש ותחזוקת שיערים ומחסומים חשמליים

עמוד 16 מתוך 122

מס"ד	מיקום יחידה	סוג שער	כתובת	איש קשר	טלפון	מיקום גאוגרפי
16	דקל-תעסוקה שמאל	נגרר	סמור לב"ש	דוד אליזרע	050-7285006	דרום
17	דקל-תעסוקה פנימי	נגרר	סמור לב"ש	דוד אליזרע	050-7285006	דרום
18	דקל- מכלול קליטה	תריס חשמלי	סמור לב"ש	דוד אליזרע	050-7285006	דרום
19	אשל-כניסה חיצוני	שער קונזולי	סמור לב"ש	שאול אוקנין	050-6279131	דרום
20	אשל-כניסה פנימי	שער קונזולי	סמור לב"ש	שאול אוקנין	050-6279131	דרום
21	אשל-יציאה חיצוני	שער קונזולי	סמור לב"ש	שאול אוקנין	050-6279131	דרום
22	אשל-יציאה פנימי	שער קונזולי	סמור לב"ש	שאול אוקנין	050-6279131	דרום
23	אשל-שער חוץ	שער קונזולי	סמור לב"ש	שאול אוקנין	050-6279131	דרום
24	נחשון באר שבע	שער קונזולי	סמור לב"ש	יוסף בן דוד	050-4062369	דרום
25	רמון-כניסה חיצוני	נגרר	סמור למצפה רמון	מוטי טופטיאשוילי	050-6278707	דרום
26	רמון-כניסה פנימי	שער קונזולי	סמור למצפה רמון	מוטי טופטיאשוילי	050-6278707	דרום
27	רמון-יציאה חיצוני	שער קונזולי	סמור למצפה רמון	מוטי טופטיאשוילי	050-6278707	דרום
28	רמון-יציאה פנימי	שער קונזולי	סמור למצפה רמון	מוטי טופטיאשוילי	050-6278707	דרום
29	רמון-מכלול	שער נגרר	סמור למצפה רמון	מוטי טופטיאשוילי	050-6278707	דרום
30	נפחא-כניסה חיצוני	שער נגרר	סמור למצפה רמון	שעדי קבלאן	050-6077163	דרום
31	נפחא-כניסה פנימי	שער קונזולי	סמור למצפה רמון	שעדי קבלאן	050-6077163	דרום
32	נפחא	מחסום כבד	סמור למצפה רמון	שעדי קבלאן	050-6077163	דרום
33	קציעות-כניסה חיצוני	נגרר	אזור מעבר גבול ניצנה	אמנון קדושים	050-6279358	דרום
34	קציעות-כניסה פנימי	שער קונזולי	אזור מעבר גבול ניצנה	אמנון קדושים	050-6279358	דרום
35	איילון-כניסה A	נגרר/תלוי	סמור לרמלה לוד	רמי והבי	050-4062797	מרכז
36	איילון-כניסה B	נגרר/תלוי	סמור לרמלה לוד	רמי והבי	050-4062797	מרכז
37	איילון-כניסה C	נגרר/תלוי	סמור לרמלה לוד	רמי והבי	050-4062797	מרכז
38	איילון-כניסה D	נגרר/תלוי	סמור לרמלה לוד	רמי והבי	050-4062797	מרכז
39	איילון-טרמינל כניסה	קונזולי	סמור לרמלה לוד	רמי והבי	050-4062797	מרכז
40	איילון-טרמינל יציאה	קונזולי	סמור לרמלה לוד	רמי והבי	050-4062797	מרכז

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע



מכרז 105/2023 בנושא רכש ותחזוקת שערים ומחסומים חשמליים

עמוד 17 מתוך 122

מס"ד	מיקום יחידה	סוג שער	כתובת	איש קשר	טלפון	מיקום גאוגרפי
41	איילון-מפעלים	נגרר	סמוך לרמלה לוד	רמי והבי	050-4062797	מרכז
42	איילון-צפוני חירום פנימי	נגרר	סמוך לרמלה לוד	רמי והבי	050-4062797	מרכז
43	איילון-צפוני חירום חיצוני	נגרר	סמוך לרמלה לוד	רמי והבי	050-4062797	מרכז
44	גבעון ראשי	שער קונזולי	סמוך לרמלה לוד	נאור לוי	050-6095025	מרכז
45	נווה תרצה- כניסה חיצוני	נגרר	סמוך לרמלה לוד	מוטי שבת	053-7228622	מרכז
46	נווה תרצה - כניסה פנימי	נגרר/תלוי	סמוך לרמלה לוד	מוטי שבת	053-7228622	מרכז
47	מעשיהו-כניסה חיצוני	קונזולי	סמוך לרמלה לוד	נירל נסים	050-6279940	מרכז
48	מעשיהו-כניסה פנימי	קונזולי	סמוך לרמלה לוד	נירל נסים	050-6279940	מרכז
49	מעשיהו -מפעלים	קונזולי	סמוך לרמלה לוד	נירל נסים	050-6279940	מרכז
50	מעשיהו-מכלול	נגרר/תלוי	סמוך לרמלה לוד	נירל נסים	050-6279940	מרכז
51	מעשיהו-חירום צפוני	נגרר/תלוי	סמוך לרמלה לוד	נירל נסים	050-6279940	מרכז
52	מחוז מרכז	שער קונזולי	סמוך לרמלה לוד	מזל קונסטנטיני	050-4062522	מרכז
53	מרל"ג שב"ס	שער נגרר	סמוך לרמלה לוד	ירון וייס	050-4074156	מרכז
54	נחשון ראשי	שער קונזולי	סמוך לרמלה לוד	ז'קי לוי	050-4074236	מרכז
55	נציבות ראשי	קונזולי	סמוך לרמלה לוד	שי יפת	050-4062510	מרכז
56	נציבות -בית ספר ניר	קונזולי	סמוך לרמלה לוד	שי יפת	050-4062510	מרכז
57	נציבות כנף מגדל ג'	שער כנפיים	סמוך לרמלה לוד	שי יפת	050-4062510	מרכז
58	נציבות -כנף מעשיהו	שער כנפיים	סמוך לרמלה לוד	שי יפת	050-4062510	מרכז
59	נציבות – דחסן מטבח	תריס חשמלי	סמוך לרמלה לוד	שי יפת	050-4062510	מרכז
60	הדרים-ימני חיצוני מס'1	שער קונזולי	סמוך לישוב תל מונד	אולג אוסיפוב	050-40652877	מרכז
61	הדרים-ימני פנימי מס' 2	שער קונזולי	סמוך לישוב תל מונד	אולג אוסיפוב	050-40652877	מרכז
62	הדרים-שמאלי חיצוני מס' 3	שער קונזולי	סמוך לישוב תל מונד	אולג אוסיפוב	050-6279484	מרכז
63	הדרים- שמאלי פנימי מס'4	שער קונזולי	סמוך לישוב תל מונד	אולג אוסיפוב	052-5150457	מרכז
64	הדרים- מקשר השרון	שער קונזולי	סמוך לישוב תל מונד	אולג אוסיפוב	052-5150457	מרכז

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע

## מכרז 105/2023 בנושא רכש ותחזוקת שערים ומחסומים חשמליים

עמוד 18 מתוך 122

מס"ד	מיקום יחידה	סוג שער	כתובת	איש קשר	טלפון	מיקום גאוגרפי
65	הדרים-מכלול	שער קונזולי	סמוך ליישוב תל מונד	אולג אוסיפוב	052-5150457	מרכז
66	הדרים- מקשר רימונים	שער קונזולי	סמוך ליישוב תל מונד	אולג אוסיפוב	052-5150457	מרכז
67	הדרים- מטבח	שער קונזולי	סמוך ליישוב תל מונד	אולג אוסיפוב	052-5150457	מרכז
68	רימונים-תעסוקה	שער קונזולי	סמוך ליישוב תל מונד	אלכס פרצ'קוב	054-9527869	מרכז
69	רימונים-משק	שער קונזולי	סמוך ליישוב תל מונד	אלכס פרצ'קוב	054-9527869	מרכז
70	רימונים-קליטה	שער קונזולי	סמוך ליישוב תל מונד	אלכס פרצ'קוב	054-9527869	מרכז
71	אבו כביר- ימני חיצוני	נגרר	תל אביב	אושרי בניסטי	050-4074080	מרכז
72	אבו כביר- ימני פנימי	שער קונזולי	תל אביב	אושרי בניסטי	050-4074080	מרכז
73	אבו כביר-שמאלי חיצוני	נגרר	תל אביב	אושרי בניסטי	050-4074080	מרכז
74	אבו כביר- שמאלי פנימי	שער קונזולי	תל אביב	אושרי בניסטי	050-4074080	מרכז
75	עופר-כניסה חיצוני	שער קונזולי	גבעת זאב	גרשון טטרן	050-4062709	מרכז
76	עופר-כניסה פנימי	שער קונזולי	גבעת זאב	גרשון טטרן	050-4062709	מרכז
77	עופר-מכלול	שער קונזולי	גבעת זאב	גרשון טטרן	050-4062709	מרכז
78	עופר-שער מקשר- מכלול	שער קונזולי	גבעת זאב	גרשון טטרן	050-4062709	מרכז
79	עופר--בית משפט	שער קונזולי	גבעת זאב	גרשון טטרן	050-4062709	מרכז
80	אשמורת כניסה	שער קונזולי	סמוך לצומת בית ליד	רועי מטרי	050-6095218	מרכז
81	אשמורת יח' דרוב	נגרר	סמוך לצומת בית ליד	רועי מטרי	050-6095218	מרכז
82	אשמורת מצדה	נגרר	סמוך לצומת בית ליד	רועי מטרי	050-6095218	מרכז
83	מגידו כניסה חיצוני	שער קונזולי	צ.מגידו	דודו קריאף	052-5535535	צפון
84	מגידו כניסה פנימי	שער קונזולי	צ.מגידו	דודו קריאף	052-5535535	צפון
85	שטה כניסה חיצוני	שער קונזולי	סמוך לבית שאן	לואי כנען	050-4074099	צפון
86	שטה כניסה פנימי	שער קונזולי	סמוך לבית שאן	לואי כנען	050-4074099	צפון
87	שטה מכלול	שער קונזולי	סמוך לבית שאן	לואי כנען	050-4074099	צפון
88	גלובע כניסה חיצוני	נגרר	סמוך לבית שאן	מאמון עזאם	050-4062261	צפון

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע

## מכרז 105/2023 בנושא רכש ותחזוקת שערים ומחסומים חשמליים

עמוד 19 מתוך 122

מס"ד	מיקום יחידה	סוג שער	כתובת	איש קשר	טלפון	מיקום גאוגרפי
89	גלבוץ כניסה פנימי	נגרר	סמוך לבית שאן	מאמון עזאם	050-4062261	צפון
90	גלבוץ מכלול	שער קונזולי	סמוך לבית שאן	מאמון עזאם	050-4062261	צפון
91	חרמון כניסה חיצוני	שער קונזולי	סמוך לישוב כלנית	שאדי טריף	050-6077163	צפון
92	חרמון כניסה פנימי	שער קונזולי	סמוך לישוב כלנית	שאדי טריף	050-6077163	צפון
93	חרמון מכלול	שער קונזולי	סמוך לישוב כלנית	שאדי טריף	050-6077163	צפון
94	חרמון אגף 10	שער קונזולי	סמוך לישוב כלנית	שאדי טריף	050-6077163	צפון
95	מחוז צפון	שער קונזולי	סמוך לישוב כלנית	יניב זוהר	050-6278784	צפון
96	צלמון כניסה חיצוני תא סינון עליון	נגרר	סמוך לישוב כלנית	לירז שטרית	050-6279805	צפון
97	צלמון כניסה פנימי תא סינון עליון	נגרר	סמוך לישוב כלנית	לירז שטרית	050-6279805	צפון
98	צלמון מכלול	שער קונזולי	סמוך לישוב כלנית	לירז שטרית	050-6279805	צפון
99	צלמון תא סינון תחתון חיצוני	שער קונזולי	סמוך לישוב כלנית	לירז שטרית	050-6279805	צפון
100	צלמון תא סינון תחתון פנימי	שער קונזולי	סמוך לישוב כלנית	לירז שטרית	050-6279805	צפון
101	כרמל כניסה	שער קונזולי	סמוך לעתלית	אולג וולניקוב	050-6278171	צפון
102	דמון	שער נגרר תלוי	סמוך לבית אורן	אריאלה פרץ	050-6075399	צפון
103	קישון כניסה חיצוני	שער נגרר	סמוך למחנה גלמה	אורלי רפפורט	050-6279370	צפון
104	קישון כניסה פנימי	שער קונזולי	סמוך למחנה גלמה	אורלי רפפורט	050-6279370	צפון
105	נחשון גדוד צפון	שער קונזולי	סמוך למחנה גלמה	ז'קי לוי	050-4074236	צפון
106	בית מעצר עכו ראשי	שער קונזולי	סמוך למחנה גלמה	אורלי רפפורט	050-6279370	צפון
107	בית מעצר עכו	שער קונזולי	סמוך למחנה גלמה	אורלי רפפורט	050-6279370	צפון

# נספח ו'

## זרישות טכניות

### 1. כללי

1.1. תיקון כנפי שערים - הזוכה נדרש לבצע תיקון באלמנטי הפלדה של השער בהתאם להנחית המזמין בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי ו/או במקרים הבאים: שבר באלמנט, חלודה שאינה מאפשרת תיקון. התיקון יעשה בעזרת פרופילים חדשים, נקיים מחלודה ולכלוך. יש להשתמש ביחידות אורך שלמות. במקרה של פגיעה בקורה, לא יותר ייצורה משתי יחידות אלא אם כן הוכיח הקבלן, בהתאם לשיקול דעתו של המזמין, כי מומנט האינרציה יהיה לפחות זהה לזה המוחלף.

1.2. ריתוך פרופילים - בריתוכים יש לבצע פאזות ולרתך עם אלקטרודות בעלות חדירה גבוהה בשורש כמו 6010, בליטת הריתוך עד 3 מ"מ. אזורי הריתוך ינוקו מכל חלודה מתקלפת, קליפת ערגול או כל לכלוך אחר ויצבעו. האזורים הסמויים יאטמו עם סיליקון בכדי למנוע כניסת אויר ורטיבות לאזורים עם צבע פגום ויצבעו גם הם. כל הריתוכים יהיו אחידים, חלקים ונקיים. על הקבלן לבצע פאזה של 30 מעלות טרם ביצוע הריתוך.

המזמין יהיה רשאי ליטול דוגמאות ריתוכים על ידי חיתוך חלקים מרותכים, במקומות אשר יבחר והדוגמאות תיבדקנה בדיקות מעבדה. הקבלן יבצע תיקון בחלק ממנו נלקחה הדוגמא וכל ההוצאות הכרוכות בנטילת הדוגמאות ובתיקון המקומות מהם נלקחו יהיו על חשבונו. אם הבדיקה תראה כי הריתוך אינו מתאים לדרישות, יחתוך הקבלן את התפר, ינקה אותו היטב, יבצע את השיפועים הדרושים וירתכו מחדש. הכול על חשבון הקבלן. התפר לאחר הריתוך יהיה חלק בכל מקום והקבלן יפצור וישחזו אותו עד לקבלת תפר חלק ונקי. הריתוכים יעשו כך שהתקמות הפחים והפרופילים בזמן הריתוך תהיה מנמלית. לא יאושרו כל שטחים מפותלים או מעוקמים.

- 1.3. החלפת יחידת הנעה - במקרה בו הושבתה יחידת ההנעה, יחליף הקבלן יחידת הנעה ביחידה זהה למקורית. בהיעדר יחידה מסוג זה, יפנה הקבלן למזמין ויקבל אישורו להתקין יחידת הנעה חליפית שוות ערך למקורית או טובה ממנה. מודגש בזאת כי יחידת ההנעה החליפית תסופק מאת יצרן מוכר, שסיפק בארץ לפחות 50 יחידות הנעה לשערים מהסוג הרלוונטי. יחידת ההנעה תהיה שוות ערך ליחידה המוחלפת ובלבד שתעמוד בדרישות הבאות: תדירות הפעלה של 15 הפעלות בשעה במשך 20 שעות כאשר בשעות הבוקר והערב נדרשת הפעלה רצופה של שעה וחצי כל אחת. משקל השער על פיו תחושב היחידה יהיה כמשקלו, כפי שיימדד ובתוספת עתידית בלתי ידועה של 20%. בחישוב בחירת יחידת ההנעה תילקח בחשבון מהירות נדרשת לשער השווה ל-17 (שבעה - עשר) מטר לדקה. בהפסקת חשמל, ניתן יהיה לשחרר מצמד או מעצור מנוע ולהזיז את כנף השער ידנית. פתיחת הנעילה תיעשה על ידי ידית מיוחדת שתסופק על ידי הקבלן. המנוע יהיה תלת פאזי, מותאם למזג אויר חימום וגשם. יחידת ההנעה תהיה סגורה בקופסא המגנה מפני נזקי מזג האוויר (בהיעדר קופסא כני"ל, ישלימה הקבלן בכל מקרה לרבות כך שלא החליף יחידת ההנעה). ממסרת חלזונית ננעלת ואינה מאפשרת הנעה ידנית של השער. שחרור התמסורת להפעלה ידנית ינתק את החשמל מהמנוע על ידי מפסק מיוחד, כל עוד מתבצעת ההפעלה הידנית. איכות יחידת ההנעה תהיה שוות ערך ליחידה המקורית ותכלול את כל התקני הבטיחות הנדרשים. יחידת ההנעה תכלול מצמד המגן על נזק כלשהוא ליחידת ההנעה במקרי כשל במפסק הגבול.
- 1.4. החלפת מפסק גבול - מפסקי גבול לעצירת שער בסוף מהלך (פתיחה או סגירה) יהיו אינטגרליים כחלק מהיחידה, מוסתרים בתוך ארגז עוטף (בהיעדר ארגז כזה, יידרש הקבלן להשלימו). מפסקי הגבול יהיו מהסוג הקיים (המופעל על ידי הכנף בהגיעו לקצה המהלך) ובלבד שיעמוד בדרישות הבאות: מיועד להתקנה חיצונית, רמת אטימות 64, מוחזר קפיץ, גלגל בקצה המוט.
- 1.5. החלפת גלגל שיניים שבקצה ציר יחידת ההנעה - גלגל השיניים יהיה כדוגמת הקיים ובלבד שיעמוד בדרישות הבאות: גלגל השיניים יתאים למודול 4 ולפס השיניים. קוטר הגלגל יאפשר הנעת שערים במהירות של 17 (שבעה - עשר) מטר לדקה. הקוטר יהיה בהתאם למהירות סיבוב ציר יחידת ההנעה.
- 1.6. לוח הפיקוד - לוח הפיקוד ו/או ההפעלה של יחידת ההנעה יהיה שווה ערך לקיים ובלבד שיעמוד בדרישות הבאות: יוכר על ידי ספק יחידת ההנעה ויתאים למתח הקיים בשער. הרכיבים בלוח החשמל/הפיקוד של השער יהיו בעלי תו תקן. תקנים מאושרים: IEC, UL, VDE. כל אביזר יישא סימון תו תקן. הלוח, לרבות ציודו, יעמוד בדרישות כל תקן לרבות דין 40400 לתנאי סביבה ואקלים.
- 1.7. לוח הפעלה - החלפת לוח ההפעלה ו/או כל לחצן אחר תיעשה באופן זהה מבחינת יצרן ודגם לאלו שהוחלפו או שווה ערך קיים ובלבד שתעמוד בדרישות הבאות: הלחצנים שיוקנו יהיו לחצנים מוארים, אנטי ונדליים. הלוח החליפי שיוקנו יבטיח הפונקציות הבאות (גם אם לא קיימות בשער): לחצן לפתיחת וסגירת השער ולחצן חירום המאפשר עצירת חירום של השער בעת תנועתו (פתיחה/סגירה). הלוח, לרבות ציודו, יעמוד בדרישות כל תקן לרבות דין 40400 לתנאי סביבה ואקלים. הרכיבים בלוח החשמל/הפיקוד של השער יהיו בעלי תו תקן. תקנים מאושרים: IEC, UL, VDE. כל אביזר יישא סימון תו תקן.

- 1.8. עיניים פוטואלקטריות- באחריות הקבלן לוודא תקינות תמידית של העיניים הפוטואלקטריות. לצורך מניעת התנגשות כנף השער עם גוף זר (רכב, אדם וכיו"ב), הקבלן יוודא קיומם ותקינותם של עיניים כנ"ל משני צידי השער ובעמוד הקצה. העיניים הפוטואלקטריות יבטיחו עצירה מידית של השער במקרה של מעבר גורם זר כאמור לעיל. כל עיניים שיותקנו יהיו שוות ערך לקיים ובלבד שיעמדו בדרישות הבאות: יתאימו לעבודה בתנאי חוץ, יתאימו למרחק הקיים ביניהם בתוספת 15%. במקרה של עצירת השער כאמור, הפעלתו מחדש תבוצע רק על ידי לחצן פיקוד מתאים.
- 1.9. צופר ומנורה - בכל תקופת החוזה הצופר והמנורה המהבהבת יפעלו בעת פתיחת/ סגירת השער.
- 1.10. נורית סימון - נוריות הסימון יהיו מדגם ליבון 230V, כוללים ציוד להפחתת מתח ל- 75% על ידי נגד אינטגרלי. בסיס מכסה העדשה יהיה צבעוני, מתברג בקוטר הקיים (במקרה של החלפה כוללת, יידרש קוטר 22 מ"מ).
- 1.11. לוח ומערכת החשמל - כל עבודות החשמל יבוצעו בהתאם לאמור בפרק 08 "עבודות חשמל" של המפרט הכללי הבין משרדי ובהתאם להוראת כל דין לרבות חוק החשמל. תותקן הפרדה בין כל שני שדות סמוכים (במידה וישנם כאלה). המוליכים יסומנו באמצעות חרוזים ממוספרים כאשר חיבור מוליך לנעל כבל יעשה עם שרוול מתכווץ כבידוד. קשירת מהדקים תיעשה על ידי בנדים שחורים. במקרה של החלפת לוח ההחלפה תיעשה ברמת הקיים ובלבד שיתקיימו הדרישות הבאות: לוחות ייבנו מפח דקופירט מגולוון בעובי 2.5 מ"מ (לרבות דלתות, פנלים ופלטת ציוד). הלוחות יהיו אטומים מפני חדירת מים. פחים יצבעו בשכבה בעובי 80 מיקרון (צביעה אלקטרו סטטית, אבקת אפוקסי). הלוח ישולט בצורה מלאה, כל רכיב יישא שילוט בעזרת שלט "סנדביץ". הלוח יכול להגנות שונות כגון חוסר והיפוך פאזה, התחממות ועומס יתר (עבור יחידת ההנעה).
- 1.12. בקר מהירויות - במידה ויוחלף הבקר עליו להיות שווה ערך לקיים ובלבד שיעמוד בדרישות הבאות: השער ינוע במהירות משתנה כאשר תחילת וסוף תנועה תהינה איטיות (לאורך 20 ס"מ). לקראת סוף התנועה (עצירה), בשני הסנטימטרים האחרונים, יגיע השער למהירות 0.5 (חצי) מטר לדקה. הבקר שישולב בתוך לוח הפיקוד יהיה מתוצרת "סמסונג", "מיצובישי" או שווה ערך מאושר על ידי המזמין.
- 1.13. מסילת שער - (רלוונטי לשער על מסילה, שער שאינו קונסולי) - במידה והמסילה ניזוקה/ התעוותה בצורה הפוגמת בתפקודו התקין של השער או יצאה מפילוס כד שהדבר גורם לתוספת עומס על המנוע, יתקן הקבלן המסילה בהתאם למפרט הבא: המסילה הקיימת תפורק ותותקן מסילה מבוטנת. במידה ובמסגרת עבודותיו חצב הקבלן/ פירק קטעי אספלט או בטון, לאחר השלמת המסילה יחזיר הקבלן פני השטח לקדמותם לרבות ביצוע תשתיות ומצעים מהודקים. המסילה תתאים לפרופיל גלגלי השער. המסילה תרוחץ לפרופיל פלדה שיוטמן בקרקע ויבוטן. הריתוך לפרופיל יעשה כך שתקבל יחידה אחת שלמה וישרה. המסילות יותקנו מפולסות לאורכן

ובמישור ניצב. מודגשת בזאת כי לפילוס המסילה חשיבות עליונה וכי על הקבלן להתקין המסילה כשהיא מפולסת היטב בשני המישורים לאורכה ובניצב לאורכה. המסילה תותקן לכל היותר משני קטעים שיחוברו ביניהם ללא בליטות או שקעים. חומר המסילה יהיה מאיכות ST 60.

1.14. פס שיניים - במקרה של החלפת פס השיניים, על פס השיניים החדש להיות שווה ערך לקיים ובלבד שיעמוד בדרישות הבאות: פס השיניים יהיה במודול 4. קטעי פס השיניים יחוברו בריתוך לפרופיל הנושא אותם לרצף אחד מושלם באורך הנדרש. פס השיניים שיותקן יבוצע בדייקנות כך שהמרווח בין הקטעים יעשה בדייקנות ובהמשכיות כך שלא יורגש החיבור הן במגע יד והן בשילוב גלגל השיניים עם הפס. מודגש בזאת כי קביעת המזמין לעניין המשכיות ודייקנות הפס תהיה סופית ובלתי ניתנת לערעור.

1.15. מיסבים (גלגלים) - במקרה של החלפת מיסבים יש להחליפם במיסבים זהים למקורי ובלבד שיותקנו מיסבים סגורים ואטומים, מגורזים לכל החיים.

1.16. פגושים - פגושי גומי יותקנו ו/או יוחלפו בקצוות מהלך הכנף בחלק התחתון, עובי הפגושים לפחות 50 (חמישים) מ"מ והם יחוברו עם ברגים מתאימים.

1.17. מסגרת נושאת - במקרה של החלפת המסגרת הנושאת, על הקבלן לקבע המסגרת לבסיסי בטון, עם ברגים מבוטנים באופן כזה שהמסגרת וביסוסה צריך לשאת כוחות רוח המופעלים על השער וכן משקל הכנף. הכול בהתאם לנדרש בתקן ישראלי (בין אם מתואר לעיל ובין אם לאו). פח הבסיס של המסגרת יפולס בכל המישורים. המרווח בתחתית הבסיס ייסגר וימולא בעזרת דייס צמנט מתנפח של "כרמית" או שווה ערך (הדייס הצמנטי הינו דייס צמנטי מיוחד לעגורנים שמיושם לאחר סיום הקיבוע). האומים התחתונים לפילוס יישארו גלויים ויאפשרו פילוס עתידי. סימון מיקום הברגים יעשה ע"י שבלונה מדויקת שתימסר למזמין לאחר סיום החוזה. הקבלן יגיש לאישור המזמין את הברגים בהם ברצונו להשתמש. חיבור המסגרת יאפשר פילוס בעתיד. לצורך עמידה בכוחות רוח, כל אחד מגלגלי השער יחזק עם שני מיסבים קוניים הפוכים אחד כלפי השני. כל מיסב קוני מסוגל לקבל כח של ארבע (4) טון לפחות ויהיה עשוי מחומר באיכות ST 52.2.

## 1.18. מחסום טמון

1.18.1. דרישות פונקציונליות עליהן המחסום צריך לענות במקרה של תיקון או החלפת יחידות.

1.18.1.1. הרמת המחסום למצב חסימה והורדת המחסום (למצב שמאפשר נסיעה מעליו), תוך 3 שניות.

- 1.18.1.2. המחסום יאפשר מעבר רכב במשקל של לפחות 40 טון.
- 1.18.1.3. המחסום יאפשר חסימת ועצירת רכב קל, בינוני, עד 5 טון, במהירות נסיעה של עד 80 קמ"ש, ורכב כבד עד 20 טון במהירות עד 40 קמ"ש.
- 1.18.1.4. המחסום ימשיך לתפקד גם אחרי תאונה אקראית של פגיעת רכב בו.
- 1.18.1.5. תדירות הפעלת השער תהיה 10 שניות מחזור, 6 הפעלות בדקה, משך 3 שעות רצוף בשעות שיא.
- 1.18.2. קורת מחסום וצירים - הקורה עשויה מפחים בעובי 10 מ"מ לפחות, באיכות ST37.2 עם ריתוכים מלאים בין הפחים, משולבים עם קורת RHS. המרווח מדופן הקורה לתא הבטון לא יאפשר הכנסה ופגיעה בכף הרגל, הקורה סגורה ואטומה עם חיזוקים והקשחות גודל הקורה יותאם לתיבה, ישמרו מרווחי הנעה, מינימליים. הקורה המלאה תתפוס רוחב של 350 מ"מ. יתר המרווח יישאר עבור כניסה לתיבה טיפול ואחזקה, באזור זה יותקנו מכסים מתפרקים, מקובעים עם ברגים. הקורה תחובר לבתי ציר שיבוטנו בדופן תא הבטון. הצירים יהיו ממוסבים עם מייסבי תפוח, סגורים ללא תחזוקה, היכולים לעבוד בתוך מים ובוץ. ללא צורך בשימון וגירוז, יובאו לאישור. כוחות הנגיפה, וכוחות דינמיים של מעבר רכב לא יועברו לתא הבטון דרך המייסבים. אלא ע"י מגע בן פחים. גובלים מכאניים ייעצרו את הקורה בשני מצבי הקצה שלה מעבר לאזור הנשלט ע"י מפסקי הגבול, גובלים אלה לא יאפשרו שקיעה של הקורה כנגד משקל רכב העולה עליה, ולא יאפשרו הוצאת הקורה מתא הבטון והיפוכה, הגובלים להיפוך יחוברו עם ברגים כדי לאפשר פרוק.
- 1.18.3. מערכת הפעלה הידראולית, ופיקוד חשמלי - כל יחידת מחסום תופעל מיחידת כח נפרדת, יחידת כח תכלול מיכל שמן, פתח מילוי, משאבות שמן. מסננים ליניקה ולהחזרה, נשם, מראה גובה, פקק מילוי, פקק ניקוז, שסתומי הפעלה אלקטרו הידראוליים, שעוני לחץ מוגנים ע"י ברזים לפנייהם, ברזים כדוריים, פורקי לחץ, נפח מיכל שמן- 180 ליטר. רכיבי יחידת הכוח צבועים שתי שכבות צבע עליון. גוון סופי כחול, צבעים עמידים בשמן. הרכיבים ההידראוליים יהיו מיצרן מוכר, דוגמת "ויקארס", "בוש" או "פרקר" ויתאימו לשש הפעלות בדקה, ברציפות משך שעה לפחות, משך ההפעלה כ- 14 שעות. הרכיבים יהיו חדישים, רכיבי המערכת יעמדו בתנאי אקלים חיצוניים בקרינת שמש ובגשם. רמת הרעש שתשמע 1 מטר מיחידת הכוח לא תהיה גבוהה מ-68dbA. אמצעי ההשתקה ובחירת הרכיבים יתחשבו בדרישה זו. כל יחידה הידראולית תסופק עם תא פח בעל דפנות מתפרקים בכל ההיקף לתחזוקה, צבוע חיצונית לבן מבריק מסוג איתן וגוון 101 עם צבע קושר לגלוון, חלקי פח ופרופילים יהיו מגולוונים בחם. התא עם יחידת הכח שבתוכו יוצב על יסוד רצפת בטון מוגבה 15 ס"מ מהקרקע.



המיקום הסופי של יחידת הכח, יתואם עם המזמין והיזום ויהיה בקרבת המקום המתואר בשרטוט. משאבת יד תשולב במעי, תהיה בהספק של 40 סמ"ק לכל פעימה להפעלתה יהיה סידור ברזים מיוחד. הרמת קורת המחסום תעשה ע"י בוכנת טובלן הידראולית.

הבוכנה תקושר לקורת המחסום ואל דופן תא הבטון עם מסבים מסוג תפוח המוגדרים כ-spherical plain bearing ,steel/ptfe fabric ,maintenance free משולבים ב-Rodends על מוט הבוכנה, ובחלקו האחורי המקובע לדופן תא הבטון. המייסבים יהיו אטומים, יוגדרו כ-2RS בתוך תא הבטון יותקן מצבר הידראולי שיוכל לספוג עליית לחץ פתאומית כתוצאה מעליית רכב כבד על המחסום מכוון פנים החוצה. מצבר זה ישולב בתוך המערכת ההידראולית. יתאפשר פרוק קל ונוח של הבוכנה, ושל צירי קורת מחסום.

צנרת הידראולית ללחץ מתאים ע"פ חישובי בוכנה תהיה קשיחה עד הכניסה לתוך תא הבטון. הצנרת תעבור מתא בטון אחד לשני דרך שרוולים מוכנים בדפנות. בתוואי שבין יחידות הכח ועד תאי הבטון תעשה הצנרת גלויה ככל שניתן, אך מוגנת, בתוואי הפתוח של המעברים תעשה הצנרת תת קרקעית בתוך שרוול עשוי צינור פלדה "3. הצנרת תהיה מפלדה משוכה, ספחים מסוג הרמטו צנרת השרוול תהיה מחוברת בריתוך, תהיה מגולוונת ועטופה בסירטי הגנה, טמונה בתוך חול, בתוואי ועומק שישאירו אותה מוגנת מרכב. הפיקוד יהיה כמו בשערים הניגרים. תנועת הסיבוב של קורת המחסום תמשך עד קבלת פקודה להפסקה ע"י גששי הקרבה. הגששים יהיו אמפיביים. יוכלו להמשיך בעבודות כאשר הם טבולים בתוך מים ומכוסים בבוץ ולכלוך אחר. גששים יהיו ברמת איכות ואמינות תעופתיים, הגישה לתחזק אותם תהיה קלה אפשרות הכיוון שלהם תהיה קלה, ע"י גררה, פרוק וטיפול בהם לא יצריכו פרוקי משנה, חיבורי החשמל לגששים וקופסאות החלוקה יהיו אמפיביים אטימות למים. לחצן נוסף יהיה לחצן חרום לעצירה בכל מצב תנועה, לחצנים ימוקמו אנכית, זוג לחצנים לכל שער בעת הלחיצה למצב עולה, יופעל גונג בחדר המשמר, עוצמה ניתנת לכוון. לוח הפיקוד, חיווט חשמל וכל יתר עבודות החשמל יבוצעו ע"פ כל חוקי החשמל הרלוונטיים והתקפים במדינת ישראל. לא תתאפשר הפעלת מנועי המשאבות בתדירות העולה על 6 הפעלות בשעה.

לשם כך יותקן קוצב זמן שיגביל את זמן הפעלת מנוע המשאבה ל - 10 דקות, כל הפעלה תתחיל לקצוב זמן. לחצני הפיקוד ישולטו, יהיו אנטי וונדאליים, לוח הפיקוד יכלול הגנות חוסר והיפוך פאזה. הגנות על מנוע, הלוח יהיה משולט אטום למים, ויותקן בתוך מבנה השומר.

לחצני פיקוד ישולטו כל אחד ע"פ המחסום אותו מפעיל שילוט לחצני חרום להרמת מחסום בלבד, ע"י לחצן פטרייה כולל שם לכל מחסום, ותקן במקביל גם בחדר הקבלה שבמבנה הסמוך.

- 1.18.4. **רעשים ובלים** – הקבלן יעשה כל שביכולתו שפעולת השער תהיה שקטה ולא תפריע לסביבה, סיבוב צירים, מסבים, לא ישמיע רעשי חריקה. אם למרות דרישה זו, רעשים כאלה יישמעו, יוחלפו הרכיבים החורקים ע"י הקבלן ברכיבים או בצורת פתרון שונה שתמנע חריקות אלה. הקבלן ינקוט בכל האמצעים הנדרשים כדי למנוע כניסת חול ואבנים למרווחי סיבוב, בן צירים. לא יתקבל אף פתרון מניעת חריקות על בסיס של שימון או גרוז, לשם כך הוגדרו המסבים, ככאלה שמגורזים לתמיד ואינם דורשים גרוז, שימון. הקבלן יגיש לאישור את כל המיסוב, אך האישור אינו פותר אותו מאחריות. בירידת קורת השער למצב סגירה לא ישמע רעש טריקה, לשם כך יותקנו בולמי אנרגיה מכניים קפיציים בשלושה מקומות לאורך ציר הסגירה. בולמים אלה יהיו קפיציים ניתנים לכיוון, התקנתם תאפשר כיוון, החלפה, וטיפול. הבולמים לא ידרשו טיפול, יהיו מתאימים לעבודה בתוך מים ובז, יוגשו לאישור, אך האישור אינו פותר את הקבלן מאחריות לביצועם ולתכונות, מחירם יכלל במחיר השער. תנועת סיבוב כנף המחסום תהיה אחידה ללא קפיצות, ניתן לשלב במערכת ההידראולית פיקוד שסתומים שיצור תנועת ירידה מהירה עד אזור קצה מהלך סגירה ובסנטימטרים האחרונים תבוצע האטה. בכל מקרה שה"כ זמן סגירה יישאר 3 שניות. ליחידת הכח אפשרות לפעול כאשר אין חשמל, הורדת המחסום למצב נסיעה מעליו תעשה ידנית ע"י פתיחת שסתום שחרור שמן ידני. הרמת מחסום לסגירת כביש תעשה ע"י משאבה ידנית בתוך תיבת היחידה ההידראולית. האחריות על כל נזק שייגרם כתוצאה מאי בלימה של השער תהיה על הספק הזוכה.
- 1.18.5. **תא בטון** - התא יהיה ללא רצפת בטון. בתחתית התא יבוטנו פרופילים בין הדפנות. באזור הצירים. הדפנות הפנימיות של התא יישארו עם תבנית יציקת הבטון, בדופן התא יבוטנו בתי הצירים. במידה וניתן, בתא הבטון תותקן הכנה ומקום עבור משאבת ניקוז טבולה, גודל המשאבה 15 מ"ק לשעה, וכן צנרת ויציאה עד מעל פני השטח, הכנת חשמל ופיקוד מתאימה יבוצעו בלוח. בתוך תא הבטון יבוצעו מעצורים פריקים לכל אחד ממצבי הקצה של קורת המחסום. מעצור אחד ישאיר את המחסום בתוך הבור כאשר הצד עליו נוסעים ישאר יציב בגובה פני הכביש, ולא יאפשר המשך ירידת המחסום. מעצור שני לא יאפשר סיבוב זרוע קורת מחסום מעבר לנדרש, והוצאת קורת המחסום כולה מתוך הבור (היפוך) הבטון יהיה מסוג ב-300, הזיון הנדרש בבטון צריך לאפשר קיום כל הדרישות כפי שיוורה המזמין.

בדפנות תא המחסום יותקנו, במידה וניתן, שרוולים. "6 לניקוז, "4 לצנרת הידראולית, "2 לצנרת פיקוד. הצנרת ההידראולית בתוך תא הבטון תקובע עם תפסניות לדופן. השרוולים לצנרת ולחשמל יסגרו וייאטמו לאחר מעבר הצנרת בהם. שרוול הניקוז יחובר ע"י הקבלן לשוחת ניקוז מי גשם. במידה ויתאפשר, תוטמן חבית פתוחה עם חצץ שתחתיתה בעומק תחתית הבור, ואליה יועבר צינור הניקוז.

### 1.19. מחסום זרוע

1.19.1. דרישות פונקציונליות עליהן המחסום צריך לענות במקרה של תיקון או החלפת יחידות.

1.19.1.1. המחסום יהיה מוצר תעשייתי, מוגדר ע"י היצרן Heavy duty, מיועד לעבודה בתנאים קשים ולעבודה רציפה. זמן פעולה 4 שניות ממצב סגור, לפתיחה ב – 90 מעלות אורך זרוע עד 7 מ' (לפי תמיכה בקצה).

1.19.1.2. סוג הזרוע – זרוע כפולה היוצאת משני צידי ארון ההפעלה. חומר הזרוע פרופיל אלומיניום במידות 50X100 מ"מ לפחות, הזרוע מאוזנת ע"י משקולות, עם עודף משקל למשקולת (זרוע שואפת להפתח) המשקולות ינועו בתוך כלוב הגנה עשוי פח מחורר אם אפשרות פרוק לצורך תחזוקה. הכלוב יוצר הגנה בטיחותית, המחסום יהיה כדוגמאת תוצרת גורן מפסקי גבול מסוג גששי קירבה שולטים על עצירת הזרוע במצב 60 דגם 110 פתח חסום, או פתוח. הזנת חשמל 3 פאזות, מנוע ½ כ"ס, 960 סל"ד חלקי מתכת מגולוונים וצבועים. בתקלה חשמלית או הפסקת חשמל תהיה אפשרות השארת המחסום במצב פתוח עם הבטחה ע"י בורג או פין.

1.19.1.3. בידי משטרת ישראל קיימים גם מספר שערי זרוע המוגדרים כמחסום "כבד" מפלדה ועמיד בנגפה כנגד התפרצות כלי רכב.

1.19.2. פיקוד - המחסום יכיל שתי עיניים פוטואלקטריות, אחת משדרת ואחת קולטת. העיניים יהיו מותקנים על עמוד מגן סמוך. חדש שיהיה חלק מהמחסום. גובה התקנת עיניים 50 ס"מ, ארון הפיקוד יכלול הגנות חוסר והיפוך פאזה, הגנת י תרת זרם, הלוח יעמוד בתנאי חוץ ויהיה אטום IP 54 תיבת הפיקוד תכלול שני לחצני הפעלה. פתיחה/סגירה הלחצנים יהיו במתח 24V, מוארים ואנטי ואנדליים, תיבת לחצני ההפעלה-בנפרד מהלוח. תמוקם אנכית, תהיה משולטת. בלוח תהיה הכנה לפעולה עם שלט רחוק, ותהיה אפשרות הוספת מערכת של מקלט ומשדרים (שלטים) תהיה אפשרות של בחירת פיקוד ידני מלא עם שליטה מהלחצנים או בחירת פיקוד אוטומטי חלקי, ע"י מתג בורר בלוח, פתיחת הזרוע תתבצע ע"י לחיצה על כפתור פתיחה, הסגירה תתבצע לאחר שהרכב יזוהה ע"י העין עם השהיה ניתנת לכיוון ובאופן אוטומטי.

1.19.3. שונות - חיתוכים בכל אמצעי ינוקו יושחזו וייושרו, ריתוכים יהיו אחידים חלקים ונקיים. ברגים אומים דיסקיות שימסים יהיו מגלוונים בחום. צבע סופי, אחיד וחלק. ברגי חיבור פח מרווחים שווים ובקו ישר - זוויות ישרות. מבנים יהיו ישרים (לא מפותלים או מכופפים). המייסבים יהיו וסגורים אטומים, מגורזים לכל החיים.

מרווחים בין ריתוכי פחים או פרופילים ניצבים יסגרו עם יליקון מיוחד עמיד בשמש וניתן לצביעה ויצבעו. ריתוכים לאחר גמר צביעה ינוקו ויטופלו כמו שנדרש התחברות למבנה קיים. יצבעו בגלון קר וצבע עליון.

#### 1.20. פללי -

1.20.1. כל הפינות שיתקין הקבלן יהיו מעוגלות.

1.20.2. חיתוכים בכל אמצעי ינוקו, יושחזו וייושרו.

1.20.3. ברגים, אומים, דיסקיות, שימסים וכיו"ב יהיו מגלוונים בחום.

1.20.4. כל שימוש שהוא שיעשה בסיליקון יעשה בסיליקון עמיד בשמש ושניתן לצבוע עליו.

1.20.5. תיקונים מקומיים כוללים עבודות צבע בתיקון עצמו בגוון זהה לכללי.

1.20.6. הרכיבים יהיו מתוצרת וסטינגהם, טלמכניק, סציה, סימנס, בי.בי.סי, מרלין ג'רן או שווה ערך מאושר מראש מאת המזמין.

1.20.7. כל הרכיבים יעמדו בטמפרטורת עבודה של 55 מעלות צלסיוס.

1.20.8. לכל הרכיבים יהיה סוכן מוכר בארץ הפועל 5 שנים לפחות ומתחייב לשירות חלפים של כ- 5 שנים.

1.20.9. ידוע למזמין כי מדובר בעבודות בשערים ו/או מחסומים קיימים וכי ייתכנו מצבים בהם דרישות המתוארות במפרט הטכני שבמסמך זה לא יתאפשרו משיקולים טכנולוגיים. (כגון שינוי בטכנולוגיה) במקרים חריגים בלבד יקבל הזוכה אישור בכתב ומראש, לבצע התקנה שלא בהתאם למפרט זה.

## נספח ז'1 – טיפולים מונעים חודשיים במשטרה

מס"ד	מיקום יחידה	ציוד	אזור	טיפולים													
				ינואר	פברואר	מרץ	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר		
1	סדנת באר שבע	שער קונזולי	דרום	*			*				*						
2	ירוחם	שער קונזולי	דרום		*			*				*				*	
3	קרית מלאכי	שער קונזולי	דרום		*			*				*				*	
4	רהט	שער קונזולי	דרום	*			*					*					
5	ימ"ר נגב / מרלו"ג - נתיבות	שער קונזולי	דרום	*			*					*					
6	תחנת באר שבע	שער קונזולי	דרום	*			*					*					
7	אופקים	שער קונזולי	דרום			*				*			*			*	
8	קריית גת	שער קונזולי	דרום		*			*				*				*	
9	שדרות	שער קונזולי	דרום		*			*				*				*	
10	דימונה	שער קונזולי	דרום			*				*			*			*	
11	ערד	שער קונזולי	דרום			*				*			*			*	
12	אשקלון מרחב לכיש כניסה	שער קונזולי	דרום			*				*			*			*	
13	אשקלון מרחב לכיש יציאה	שער קונזולי	דרום			*				*			*			*	

טיפולים												מס"ד			
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר	אזור	ציוד	מיקום יחידה	מס"ד
													קונזולי		
		*			*			*			*	דרום	שער קונזולי	מטה מחוז דרום	14
		*			*			*			*	דרום	שער קונזולי	תחנת עיירות	15
		*			*			*			*	דרום	שער קונזולי	תחנת עיירות כלבייה	16
		*			*			*			*	דרום	שער קונזולי	מג"ב עיירות רותם	17
		*			*			*			*	דרום	שער קונזולי	מג"ב עיירות	18
*			*			*			*			דרום	שער קונזולי	מג"ב חטמ"ר בית גוברין	19
*			*			*			*			דרום	שער קונזולי	גן יבנה	20
		*			*			*			*	דרום	נגרר	תל שבע	21
	*			*			*			*		דרום	נגרר	רמת נגב	22
*			*			*			*			דרום	שער קונזולי	מג"ב יד מורדכי	23
*			*			*			*			דרום	שער קונזולי	הרוער	24
		*		*			*					מרכז + י-ם + איו"ש	שער קונזולי	תחנת מעלה אדומים	25
*			*			*			*			מרכז + י-ם + איו"ש	שער קונזולי	קדום	26
	*			*			*			*		מרכז + י-ם	שער כנפיים	מודיעין עילית	27

טיפולים												אזור	ציוד	מיקום יחידה	מס'ד
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר				
												איו"ש			
	*			*			*			*		מרכז + י-ם + איו"ש	שער מחסום	מטה מחוז ירושלים	28
	*			*			*			*		מרכז + י-ם + איו"ש	שער מחסום	מטה מחוז ירושלים	29
	*			*			*			*		מרכז + י-ם + איו"ש	שער כנפיים	מטה מחוז ירושלים	30
	*			*			*			*		מרכז + י-ם + איו"ש	שער קונזולי	ת.דוד	31
	*			*			*			*		מרכז + י-ם + איו"ש	שער קונזולי	בית שמש	32
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	שער קונזולי	מג"ב משמר איילון כ.ראשית	33
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	בולרד	מג"ב משמר איילון	34
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	מחסום קל	מג"ב משמר איילון	35
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	רמזור	מג"ב משמר איילון	36
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	שער קונזולי	מג"ב משמר איילון אחורי חיצוני	37

טיפולים												אזור	ציוד	מיקום יחידה	מס"ד
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר				
												איו"ש			
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	שער קונזולי	מג"ב משמר אילון אחורי פנימי	38
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	תריס גלילה	משמר אילון תריס גלילה	39
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	תריס גלילה	משמר אילון תריס גלילה	40
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	תריס גלילה	משמר אילון תריס גלילה	41
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	תריס גלילה	משמר אילון תריס גלילה	42
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	תריס גלילה	משמר אילון תריס גלילה	43
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	תריס גלילה	משמר אילון תריס גלילה	44
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	תריס גלילה	משמר אילון תריס גלילה	45
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	תריס גלילה	משמר אילון תריס גלילה	46
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	תריס גלילה	משמר אילון תריס אנגר מסוקים	47



טיפולים												אזור	ציוד	מיקום יחידה	מס"ד
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר				
												איו"ש			
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	תריס גלילה	משמר איילון תריס אנגר מסוקים	48
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	תריס גלילה	משמר איילון תריס אנגר מסוקים	49
		*			*			*			*	מרכז + י-ם + איו"ש	תריס גלילה	משמר איילון תריס אנגר מסוקים	50
	*			*			*				*	מרכז + י-ם + איו"ש	שער קונזולי	סדנת עטרות	51
	*			*			*				*		תריס גלילה	סדנת עטרות	52
	*			*			*				*	מרכז + י-ם + איו"ש	שער מחסום	יחידה 33	53
	*			*			*				*	מרכז + י-ם + איו"ש	שער קונזולי	יחידה 33	54
	*			*			*				*	מרכז + י-ם + איו"ש	שער קונזולי	בה"ד מג"ב בית חורון	54
	*			*			*				*	מרכז + י-ם + איו"ש	שער קונזולי	מג"ב מכמ"ש	55
*			*			*			*		*	מרכז + י-ם + איו"ש	שער כנפיים	מרחב קדם	56

טיפולים												אזור	ציוד	מיקום יחידה	מס"ד
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר				
*			*			*			*			מרכז + י-ם איו"ש	שער כנפיים	מרחב קדם	57
	*			*			*			*		מרכז + י-ם איו"ש	שער נגרר	מרחב קדם	58
		*			*		*			*		מרכז + י-ם איו"ש	שער כנפיים	ימ"ס ירושלים	59
		*			*		*			*		מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	מג"ב עטרות - כביש	60
		*			*		*			*		מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	מג"ב עטרות - חירום	61
		*			*		*			*		מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	מג"ב עטרות ראשי	62
		*			*		*			*		מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	מג"ב עטרות חילוט	63
		*			*		*			*		מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	מג"ב מכבים	64
		*			*		*			*		מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	תחנת עוז	65
		*			*		*			*		מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	אתג"ר עטרות	66

טיפולים												אזור	ציוד	מיקום יחידה	מס"ד
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר				
	*			*			*			*		מרכז + י-ם אי"ש	שער מחסום	מג"ב מצודת אדומים	67
	*			*			*			*		מרכז + י-ם אי"ש	שער מחסום	מג"ב מצודת אדומים	68
	*			*			*			*		מרכז + י-ם אי"ש	שער קונזולי	מג"ב מצודת אדומים	69
		*			*			*			*	מרכז + י-ם אי"ש	שער קונזולי	תחנת לוד מתחם חדש	70
		*			*			*			*	מרכז + י-ם אי"ש	שער קונזולי	תחנת פתח תקוה כניסה ראשית	71
		*			*			*			*	מרכז + י-ם אי"ש	שער קונזולי	תחנת פתח תקוה כניסה אחורית	72
		*			*			*			*	מרכז + י-ם אי"ש	שער קונזולי	מג"ב אייל	73
		*			*			*			*	מרכז + י-ם אי"ש	שער קונזולי	תחנת כפר סבא כניסה ראשית	74
		*			*			*			*	מרכז + י-ם אי"ש	שער קונזולי	תחנת כפר סבא יציאה אחורית	75
		*			*			*			*	מרכז + י-ם אי"ש	שער קונזולי	מטה מג"ב לוד	76

טיפולים												אזור	ציוד	מיקום יחידה	מס"ד
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר				
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	רחובות	77
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	מטה מחוז מרכז	78
	*			*			*			*		מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	יבנה	79
	*			*			*			*		מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	תחנת שדות	80
	*			*			*			*		מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	טירה	81
	*			*			*			*		מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	תחנת אלעד	82
	*			*			*			*		מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	כפר קאסם	83
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	בת ים	84
	*			*			*			*		מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	נעורים כניסה ראשית	85
	*			*			*			*		מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	נעורים- בסכ"מ	86

טיפולים												אזור	ציוד	מיקום יחידה	מס"ד
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר				
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	בית דגן - כניסה	87
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	בית דגן - הפצה	88
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	תריס גלילה	בית דגן	89
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	תריס גלילה	בית דגן	90
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	תריס גלילה	בית דגן	91
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	תריס גלילה	בית דגן	92
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	תריס גלילה	בית דגן	93
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	תריס גלילה	בית דגן	94
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	מסובים	95
	*			*			*			*		מרכז + י-ם איו"ש	שער בוכנות	מסובים	96

טיפולים												אזור	ציוד	מיקום יחידה	מס"ד
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר				
	*			*			*					מרכז + י-ם איו"ש	שער בוכנות	מסובים	97
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	תחנת שכונות	98
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	תחנת חולון	99
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	תחנת הרצליה ( גלילות )	100
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	תחנת גבעתיים	101
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	מטה מרחב איילון	102
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	תריס גלילה	מטא"ר רמלה כ.ראשית	103
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	שער נגרר	מטא"ר רמלה	104
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	שער נגרר	מטא"ר רמלה	105
*			*			*			*			מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	סבידור צפון	106

טיפולים												אזור	ציוד	מיקום יחידה	מס"ד
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר				
*			*			*			*			מרכז + י-ם איו"ש	שער נגרר	סבידור דרום	107
*			*			*			*			מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	סבידור דרום	108
*			*			*			*			מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	מ 1	109
*			*			*			*			מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	מ 2	110
*			*			*			*			מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	מ 5	111
*			*			*			*			מרכז + י-ם איו"ש	שער קונזולי	מ 6	112
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	בולרד	מג"ב מצודת אדומים	113
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	רמזורים	מג"ב מצודת אדומים	114
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	מחסום קל	מג"ב מצודת אדומים	115
		*			*			*			*	מרכז + י-ם איו"ש	שער כנפיים	מג"ב מצודת אדומים	116

טיפולים												אזור	ציוד	מיקום יחידה	מס"ד
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר				
		*			*			*			*	מרכז + י-ם אי"ש	שער בוכנות	מרחב דן	117
		*			*			*			*	מרכז + י-ם אי"ש	מחסום כבד	מרחב דן	118
		*			*			*			*	מרכז + י-ם אי"ש	שער כנפיים	מרחב דן	119
		*			*			*			*	מרכז + י-ם אי"ש	תריס גלילה	מרחב דן	120
*			*			*			*			צפון	שער קובזלי	תחנת נצרת	121
*			*			*			*			צפון	שער קובזלי	מגדל העמק	122
*			*			*			*			צפון	שער קובזלי	מג"ב גן נר	123
*			*			*			*			צפון	שער קובזלי	מלמ"ש	124
*			*			*			*			צפון	שער קובזלי	בית שאן	125
	*			*			*			*		צפון	שער קובזלי	קריית שמונה	126
*			*			*			*			צפון	שער קובזלי	טבריה	127
	*			*			*			*		צפון	שער קובזלי	מעונה	128
	*			*			*			*		צפון	שער קובזלי	מג"ב מצודת כח	129



טיפולים												אזור	ציוד	מיקום יחידה	מס"ד
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר				
*			*			*			*			צפון	שער נגרר	עפולה - סדנת רכבים	130
*			*			*			*			צפון	שער קובזול	עפולה כניסה ראשית	131
	*			*			*			*		צפון	שער קובזול	צפת	132
	*			*			*			*		צפון	שער קובזול	מג"ב צפת	133
	*			*			*			*		צפון	שער קובזול	ראש פינה ( ירדן )	134
		*			*			*			*	צפון	שער קובזול	שפרעם	135
		*			*			*			*	צפון	שער קובזול	מטה מחוז צפון	136
	*			*			*			*		צפון	שער קובזול	משגב	137
	*			*			*			*		צפון	שער קובזול	כרמיאל	138
	*			*			*			*		צפון	שער קובזול	מג"ב בית נטופה	139
*			*			*			*			צפון	שער קובזול	מסעדה	140
*			*			*			*			צפון	שער קובזול	קצירין ( גולן )	141
		*			*			*			*	צפון	שער קובזול	מתנ"א נהלל	142
		*			*			*			*	צפון	שער קובזול	כפר כנא	143
29	48	53	29	48	53	29	48	53	29	48	53			סה"כ טיפולים לחודש/רבעון	

## נספח ז' 2 – טיפולים מונעים חודשיים של שבי"ס

<u>טיפולים מונעים חודשיים של שבי"ס</u>												אזור	מיקום יחידה	מס"ד
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר			
		*			*			*			*	דרום	אלה-כניסה חיצוני	<u>1</u>
		*			*			*			*	דרום	אלה-כניסה פנימי	<u>2</u>
		*			*			*			*	דרום	אלה-יציאה חיצוני	<u>3</u>
		*			*			*			*	דרום	אלה-יציאה פנימי	<u>4</u>
		*			*			*			*	דרום	אלה-מכלול	<u>5</u>
		*			*			*			*	דרום	אלה-מכלול	<u>6</u>
		*			*			*			*	דרום	אלה-דחסן	<u>7</u>
		*			*			*			*	דרום	אלה- חירום	<u>8</u>

טיפולים מונעים חודשיים של שב"ס												אזור	מיקום יחידה	מס"ד
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר			
		*			*			*			*	דרום	אלה - שער מקשר	<u>9</u>
		*			*			*			*	דרום	אלה - שער ציר טשטוש אלה	<u>10</u>
	*			*			*			*		דרום	שיקמה-כניסה חיצוני	<u>11</u>
	*			*			*			*		דרום	שיקמה-כניסה פנימי	<u>12</u>
	*			*			*			*		דרום	שיקמה-חניה חיצוני	<u>13</u>
	*			*			*			*		דרום	שיקמה-חירום	<u>14</u>
		*			*			*			*	דרום	דקל-תעסוקה ימין	<u>15</u>
		*			*			*			*	דרום	דקל-תעסוקה שמאל	<u>16</u>
		*			*			*			*	דרום	דקל-תעסוקה פנימי	<u>17</u>
		*			*			*			*	דרום	דקל-תעסוקה מכלול	<u>18</u>
		*			*			*			*	דרום	אשל-כניסה חיצוני	<u>19</u>
		*			*			*			*	דרום	אשל-כניסה פנימי	<u>20</u>
		*			*			*			*	דרום	אשל-יציאה חיצוני	<u>21</u>
		*			*			*			*	דרום	אשל-יציאה פנימי	<u>22</u>

טיפולים מונעים חודשיים של שב"ס												מס"ד	מיקום יחידה	אזור
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר			
	*			*			*			*		דרום	אשל-שער חוץ	23
	*			*			*			*		דרום	נחשון באר שבע	24
*			*			*			*			דרום	חיצוני רמון-כניסה	25
*			*			*			*			דרום	רמון-כניסה פנימי	26
*			*			*			*			דרום	חיצוני רמון-יציאה	27
*			*			*			*			דרום	רמון-יציאה פנימי	28
*			*			*			*			דרום	רמון-מכלול	29
*			*			*			*			דרום	חיצוני נפחא-כניסה	30
*			*			*			*			דרום	נפחא-כניסה פנימי	31
*			*			*			*			דרום	נפחא	32
*			*			*			*			דרום	קציעות-כניסה חיצוני	33
*			*			*			*			דרום	קציעות-כניסה פנימי	34
		*			*			*			*	מרכז	איילון-כניסה A	35
		*			*			*			*	מרכז	איילון-כניסה B	36
		*			*			*			*	מרכז	איילון-כניסה C	37

טיפולים מונעים חודשיים של שבי"ס												מס"ד	מיקום יחידה	אזור
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר			
		*			*			*			*	מרכז	איילון-כניסה D	38
		*			*			*			*	מרכז	איילון-טרמינל כניסה	39
		*			*			*			*	מרכז	איילון-טרמינל יציאה	40
		*			*			*			*	מרכז	איילון-מפעלים	41
		*			*			*			*	מרכז	איילון-צפוני חירום פנימי	42
		*			*			*			*	מרכז	איילון-צפוני חירום חיצוני	43
		*			*			*			*	מרכז	גבעון ראשי	44
		*			*			*			*	מרכז	נווה תרצה- כניסה חיצוני	45
		*			*			*			*	מרכז	נווה תרצה - כניסה פנימי	46
	*			*			*			*		מרכז	מעשיהו-כניסה חיצוני	47
	*			*			*			*		מרכז	מעשיהו-כניסה פנימי	48
	*			*			*			*		מרכז	מעשיהו -מפעלים	49
	*			*			*			*		מרכז	מעשיהו-מכלול	50

טיפולים מונעים חודשיים של שבי"ס											אזור	מיקום יחידה	מס"ד	
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר			
	*			*			*			*		מרכז	<u>מעשיהו-חירום צפוני</u>	<u>51</u>
	*			*			*			*		מרכז	<u>מחוז מרכז</u>	<u>52</u>
	*			*			*			*		מרכז	<u>מרלו"ג שב"ס</u>	<u>53</u>
	*			*			*			*		מרכז	<u>נחשון ראשי</u>	<u>54</u>
	*			*			*			*		מרכז	<u>נציבות ראשי</u>	<u>55</u>
	*			*			*			*		מרכז	<u>נציבות -בית ספר ניר</u>	<u>56</u>
	*			*			*			*		מרכז	<u>נציבות כנף מגדל ג'</u>	<u>57</u>
	*			*			*			*		מרכז	<u>נציבות -כנף מעשיהו</u>	<u>58</u>
	*			*			*			*		מרכז	<u>נציבות – דחסן מטבח</u>	<u>59</u>
*			*			*			*			מרכז	<u>הדרים-ימני חיצוני 1'מס'</u>	<u>60</u>
*			*			*			*			מרכז	<u>הדרים-ימני פנימי 2'מס'</u>	<u>61</u>
*			*			*			*			מרכז	<u>הדרים-שמאלי חיצוני 3'מס'</u>	<u>62</u>
*			*			*			*			מרכז	<u>הדרים- שמאלי פנימי 4'מס'</u>	<u>63</u>

טיפולים מונעים חודשיים של שב"ס											אזור	מיקום יחידה	מס"ד	
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר			
*			*			*			*			מרכז	<u>הדרים- מקשר השרון</u>	<u>64</u>
*			*			*			*			מרכז	<u>הדרים- מכלול</u>	<u>65</u>
*			*			*			*			מרכז	<u>הדרים- מקשר רימונים</u>	<u>66</u>
*			*			*			*			מרכז	<u>הדרים- מטבח</u>	<u>67</u>
*			*			*			*			מרכז	<u>רימונים-תעסוקה</u>	<u>68</u>
*			*			*			*			מרכז	<u>רימונים-משק</u>	<u>69</u>
*			*			*			*			מרכז	<u>רימונים-קליטה</u>	<u>70</u>
*			*			*			*			מרכז	<u>אבו כביר- ימני חיצוני</u>	<u>71</u>
*			*			*			*			מרכז	<u>אבו כביר- ימני פנימי</u>	<u>72</u>
*			*			*			*			מרכז	<u>אבו כביר-שמאלי חיצוני</u>	<u>73</u>
*			*			*			*			מרכז	<u>אבו כביר- שמאלי פנימי</u>	<u>74</u>
		*			*			*			*	מרכז	<u>עופר-כניסה חיצוני</u>	<u>75</u>
		*			*			*			*	מרכז	<u>עופר-כניסה פנימי</u>	<u>76</u>
		*			*			*			*	מרכז	<u>עופר-מכלול</u>	<u>77</u>
		*			*			*			*	מרכז	<u>עופר-שער מקשר מכלול</u>	<u>78</u>

טיפולים מונעים חודשיים של שב"ס												אזור	מיקום יחידה	מס"ד
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר			
		*			*			*			*	מרכז	עופר- בית משפט	79
	*			*			*			*		מרכז	אשמורת כניסה	80
	*			*			*			*		מרכז	אשמורת יח' דרוך	81
	*			*			*			*		מרכז	אשמורת מצדה	82
		*			*			*			*	צפון	מגידו כניסה חיצוני	83
		*			*			*			*	צפון	מגידו כניסה פנימי	84
	*			*			*			*		צפון	שטה כניסה חיצוני	85
	*			*			*			*		צפון	שטה כניסה פנימי	86
	*			*			*			*		צפון	שטה מכלול	87
	*			*			*			*		צפון	גלבוע כניסה חיצוני	88
	*			*			*			*		צפון	גלבוע כניסה פנימי	89
	*			*			*			*		צפון	גלבוע מכלול	90
*			*			*			*			צפון	חרמון כניסה חיצוני	91
*			*			*			*			צפון	חרמון כניסה פנימי	92
*			*			*			*			צפון	חרמון מכלול	93



טיפולים מונעים חודשיים של שב"ס											אזור	מיקום יחידה	מס"ד	
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר			
*			*			*			*			צפון	חרמון אגף 10	94
*			*			*			*			צפון	מחוז צפון	95
*			*			*			*			צפון	צלמון כניסה חיצוני תא סינון עליון	96
*			*			*			*			צפון	צלמון כניסה פנימי תא סינון עליון	97
*			*			*			*			צפון	צלמון מכלול	98
*			*			*			*			צפון	צלמון תא סינון תחתון חיצוני	99
*			*			*			*			צפון	צלמון תא סינון תחתון פנימי	100
	*			*			*			*		צפון	כרמל כניסה	101
	*			*			*			*		צפון		
	*			*			*			*		צפון	דמון	102
		*			*			*			*	צפון	קישון כניסה חיצוני	103
		*			*			*			*	צפון	קישון כניסה פנימי	104
		*			*			*			*	צפון	נחשון גדוד צפון	105
		*			*			*			*	צפון	בית מעצר עכו ראשי	106

טיפולים מונעים חודשיים של שב"ס												אזור	מיקום יחידה	מס"ד
דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר			
		*			*			*			*	צפון	בית מעצר עכו	107