



**אגף תמיכה לוגיסטית  
מחלקת הרכישות והמכירות**

## **מכרז פומבי מספר 12/2024**

**שירותי אחזקה למתקני טיהור  
שפכים, מערכות ביוב ומערכות  
מים במתקני משטרת ישראל**

**אפריל 2024**

**גרסה מס' 1 מעודכנת ליום 5/5/2024**

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

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

## מקראה למכרז פומבי מספר 12/2024

| מס"ד                                | פרק/סעיף                              | עמוד |
|-------------------------------------|---------------------------------------|------|
| <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                       | 8    |
| 7                                   | מידע והדרכת ספקים                     | 11   |
| 8                                   | מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה        | 11   |
| 9                                   | בדיקות מקדימות                        | 12   |
| 10                                  | אופן קביעת הזוכה                      | 13   |
| <b>פרק ג' - אופן ותנאי ההתקשרות</b> |                                       |      |
| 11                                  | אופן ביצוע ההתקשרות                   | 14   |
| 12                                  | תקופת ההתקשרות                        | 14   |
| 13                                  | הפרות ותרופות                         | 15   |
| 14                                  | זכות קיזוז                            | 16   |
| 15                                  | ביטול ההתקשרות נשוא המכרז             | 17   |
| 16                                  | ערבות ביצוע                           | 17   |
| 17                                  | הסדרי ביטוח                           | 18   |
| 18                                  | אחריות לנזקים                         | 18   |
| 19                                  | פורטל ספקים                           | 19   |
| 20                                  | אופן הגשת חשבונית, תנאי תשלום והצמדה  | 20   |
| 21                                  | תנאי הצמדה                            | 20   |
| 22                                  | התמורה                                | 20   |
| 23                                  | סיום ההתקשרות נשוא המכרז              | 21   |
| 24                                  | תנאים כלליים                          | 21   |
| 25                                  | פעילות בזמן חירום                     | 24   |
| <b>נספחים: א' עד י'</b>             |                                       |      |
| <b>פרק ד' - מפרט</b>                |                                       |      |

## פרק א' – כללי ומנהלה

### 1. כללי

- 1.1. משטרת ישראל מבקשת לקבל הצעות מחיר למכרז שבנדון.
- 1.2. כל המסמכים והנספחים המצורפים למכרז זה מהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז ויש לראותם כמשלימים זה את זה (להלן: "מסמכי המכרז").
- 1.3. בכל מקום בו ננקטה במכרז זה לשון זכר, הכוונה היא גם ללשון נקבה.
- 1.4. המציעים רשאים לפנות אל רפ"ק ליאור מופקדי בכתב בלבד, בבקשה לקבלת הבהרות או מענה לשאלות בקשר למסמכי המכרז, באמצעות דוא"ל [liormufkadi@police.gov.il](mailto:liormufkadi@police.gov.il).

### 1.5. הגדרות

- 1.5.1. "המזמין" – משטרת ישראל באמצעות קציני הבינוי/תחזוקה המחוזיים;
- 1.5.2. "הקבלן" – הזוכה במכרז זה.
- 1.5.3. "נציג המשטרה" – ראש מדור תחזוקה במחלקת הבינוי של משטרת ישראל או קצין מערכות במדור תחזוקה או מי מטעמו;
- 1.5.4. "איש קשר" – ק' בינוי מחוזי/גורם מתחום הבינוי/רמת"ל היחידה ביחידות השונות המקבלות את השירות, אשר הוסמכו על ידי המזמין לפקח על עבודתו של הקבלן ולאשר את ביצוע העבודה עפ"י רשימה בכתב שתועבר לקבלן עם תחילת ההתקשרות;
- 1.5.5. "שיטת הביטוח" – תחזוקה מקיפה, שרות חודשי ותיקונים ע"ח הקבלן, כולל החלפה, תיקון, הוספה של כל חלק במתקן אשר דרוש להפעלתו התקינה עפ"י דרישות הרשויות המתאימות ונציג משטרת ישראל;
- 1.5.6. "תקלה" – כל מצב בו חל שיבוש כלשהו בפעולה התקינה והסדירה של מערכות המים והביוב להן ניתן שירות;
- 1.5.7. "מתקן" – אחד מ-33 מתקנים אשר שייכים למזמינה ומפורטים בנספח ב' למכרז, ויתחזקו על ידי הזוכה במכרז;
- 1.5.8. "טכנאי" – נציג החברה הזוכה אשר יהיה זמין 24 שעות 365 ימים בשנה לצורך מתן מענה לתקלות שוטפות;
- 1.5.9. "ציוד" – יכלול את כל הרכיבים והמערכות השונות במתקנים.

### 1.6. תיאור תמציתי של השירות המבוקש

- 1.6.1. משטרת ישראל מבקשת לקבל שירותי תחזוקה למתקני טיהור שפכים, משאבות ביוב, מערכות ביוב ומערכות מים במתקני משטרת ישראל בשיטת הביטוח.
- 1.6.2. השירות נדרש ל-33 מתקנים שונים הכוללים: מתקן לטיהור שפכים, תחנת שאיבת ביוב, מאגרי מים ומשאבות מים אשר פרוסים ב-15 תחנות משטרה בפריסה ארצית.
- 1.6.3. השירותים שיסופקו למשטרת ישראל יעמדו בכל דרישות המפרט הטכני, פרק ד'.
- 1.6.4. המתקנים ימסרו לתחזוקת הזוכה במצבם הנוכחי (As-Is).
- 1.6.5. להלן רשימת המתקנים אשר הזוכה ייתן בהם שירותי ביטוח:
  - 1.6.5.1. 4 מתקנים של טיהור שפכים
  - 1.6.5.2. 10 תחנות שאיבות ביוב
  - 1.6.5.3. 10 משאבות ביוב
  - 1.6.5.4. 9 מאגרי מים

1.6.6. המציעים יהיו רשאים לבצע סיורים במתקני טיהור ופינוי השפכים בהתאם לאמור בסעיף 7 למכרז.

## 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, הודעה בדבר פרסום מכרז תהא באתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי בכתובת [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il). כל עדכון נוסף בקשר עם המכרז, ככל שיהיה, יפורסם באתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי בלבד.

## 3. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז

- 3.1. ניסיון המציע: המציע בעל ניסיון קודם בכל אחת מן השנים 2021, 2022 ו-2023 לפחות במתן שירותי תחזוקה במתקני שאיבת מים ופינוי שפכים בהיקף של לפחות 425,000 ש"ח, כולל מע"מ לכל שנה.
- 3.2. מחזור כספי: למציע מחזור כספי שנתי במהלך כל אחת מן השנים 2021, 2022 ו-2023 לפחות בסך שלא יפחת מ- 1,500,000 ש"ח (כולל מע"מ) הנובע ממתן שירותי תחזוקה במתקני שאיבת מים ופינוי שפכים.
- 3.3. על המציע להיות במועד האחרון להגשת ההצעות ולאורך כל תקופת ההתקשרות קבלן רשום בפנקס הקבלנים על פי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט-1969 בענף 500 קבוצה ב'.
- 3.4. על המציע להיות במועד האחרון להגשת ההצעות ולאורך כל תקופת ההתקשרות קבלן מוכר לביצוע עבודות ממשלתיות מהוועדה הבין-משרדית למסירת עבודות לקבלנים בענף 500 קבוצה ב'.
- 3.5. לצורך עמידת המציע בתנאים אלו ימלא המציע ויצרף את נספחים ג'1, ג'2 וכן יצרף העתק של אישור רישום בפנקס הקבלנים ואישור הוועדה הבין-משרדית.
- 3.6. תנאי סף מנהליים - המציע מצהיר ומתחייב כי הוא או סניף ישראלי שלו, עומד בתנאי הסף המנהליים הבאים:
  - 3.6.1. מנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהל עפ"י פקודת מס הכנסה (נוסח חדש), וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975 (להלן: "חוק מס ערך מוסף"), או שהוא פטור מלנהלם.

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

3.6.3. **יצוג הולם לאנשים עם מוגבלות:** המציע מצהיר כי הוא או סניף ישראלי שלו, עומד בהוראות סעיף 9 לחוק שיויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, או שהן אינן חלות עליו, וכן פועל כמתחייב בסעיף 22'1 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (להלן: "**חוק עסקאות גופים ציבוריים**").

3.6.4. **העדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום:** המציע מצהיר כי הוא או סניף ישראלי שלו ובעל הזיקה אליו, כהגדרתו בסעיף 22'1 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, או שהורשעו כאמור, אך חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד הגשת ההצעה.

#### **4. תנאים נוספים למתן השירותים עפ"י המכרז**

4.1. עבודות אשר דורשות סיווג קבלני בענף 260 קבוצה ב' בהתאם לתקנות רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות (קביעת ענפים וחלוקת ענפים לענפי משנה) התשנ"ג-1993, יבוצעו על ידי הזוכה ככל שיש ברשותו את הסיווג האמור. במידה ואין ברשותו, יוכל הזוכה לספק את השירות באמצעות קבלן משנה, כאמור בסעיף 24.5 להלן.

4.2. **רישיונות ונציגות -** המציע שייקבע כזוכה ו/או זוכה חלופי במכרז יעמוד בתקנים, יהיה רשום במרשמים ויחזיק את הרישיונות הנדרשים במסמכי המכרז כשהם בתוקף לאורך כל תקופת ההתקשרות במכרז. הנ"ל יחול גם לגבי אישור נציגות של מציע המייצג יצרן מחו"ל.

#### **4.3. אישור היחידה לביטחון מידע**

4.3.1. 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.

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

4.3.3. הזוכה מתחייב להעביר לנציג משטרת ישראל את הסכמת העובדים ו/או הגופים בכתב לעריכת בדיקה של היחידה לביטחון מידע ולעיון במרשם הפלילי. ההסכמה תינתן על-גבי נספח "**התחייבות לסודיות והעדר ניגוד עניינים**" המצורף להלן.

4.3.4. עובדים מטעם הזוכה יידרשו לעבור בדיקה של היחידה לביטחון מידע להתאמת תפקידם בשירות משטרת ישראל ע"י מתחקרים/מתשאלים מטעמה. עלות התחקיר לכל עובד, חלה על הזוכה במכרז ונכון למועד פרסום המכרז היא עומדת על סך **800 ש"ח כולל מע"מ**. במידה שתקופת ההתקשרות עפ"י המכרז הנה למעלה משנה, יש לקחת בחשבון שמחירים אלו עשויים להתעדכן בהתאם למחירי השוק.

4.3.5. משטרת ישראל תתאם מול הזוכה את מועד ומקום ביצוע התחקיר ומחובת הזוכה ועובדיו להתייצב. הקצאת שעות תחקיר/תשאול עבור הזוכה, תהא בהתאם ליכולת

ההקצאה העומדת לרשות משטרת ישראל. לזוכה לא תהא טענה על עיכוב כלשהו בתהליך ביצוע התחקיר/תשאול.

4.3.6. הזוכה מתחייב להחתים את כל העובדים מטעמו, שיש להם קשר ישיר למתן השירות/הטובין, על-גבי נספח "התחייבות לסודיות והעדר ניגוד עניינים".

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

## 5. לוחות זמנים למכרז

| נושא                                    | תאריך      | עד השעה |
|-----------------------------------------|------------|---------|
| המועד האחרון להפניית שאלות הבהרה והערות | 16.05.2024 | 15:00   |
| המועד האחרון להגשת הצעות                | 02.06.2024 | 15:00   |

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

### 5.2. שאלות והבהרות

- 5.2.1. שאלות הבהרה הנוגעות למסמכי המכרז, יופנו בכתב בלבד לעורך המכרז.
- 5.2.2. סבר המציע כי יש פגם ו/או ליקוי ו/או אי בהירות ו/או חסר, ו/או סתירה ו/או שגיאה ו/או אי התאמה וכו' במסמכי המכרז ובתנאיו ואל מול כל דין, תקנה צו וכו', או שיתגלה ספק כלשהו בקשר למובן המדויק של סעיף או פרט כלשהו בקשר עם המכרז וההתקשרות מכוחו, חובה עליו להודיע על כך בכתב לעורך המכרז ככל הניתן לפני המועד האחרון להפניית שאלות הבהרה והערות. לא עשה כן, ייחשב הדבר כוויתור על כל נזק ו/או הוצאה שייגרמו או עלולים להיגרם למציע כתוצאה מכך והוא יהא מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה כנגד דרישות המכרז, אי בהירות, סתירות או אי התאמה במסמכי המכרז, בין אם זכה במכרז ובין אם לאו.
- 5.2.3. הפניה תכלול את שם המכרז, מספר המכרז, המסמך הרלוונטי, מספר הסעיף במסמך אליו מתייחסת השאלה, פירוט השאלה/ההבהרה, פרטי השואל, מספר טלפון, מספר פקס וכתובת דוא"ל.
- 5.2.4. שאלות המציעים תוגשנה עד למועד המצוין 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 ההבהרה יפורסמו באתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי ויש לראותן כחלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

- 5.3. למען הסר ספק, מובהר ומודגש כי תנאי המכרז וההבהרות והעדכונים בכתב הנם הקובעים הבלעדיים ואין במתן מענה בעל-פה כדי לשנותם ו/או להוסיף עליהם.
- 5.4. משטרת ישראל רשאית לעשות שינויים ו/או תיקונים ו/או עדכונים במסמכי המכרז טרם המועד להגשת הצעות והם מחייבים כל מציע ויהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. במקרה של סתירה בין העדכון/המענה לשאלות לבין מסמכי המכרז, יגבר העדכון/המענה לשאלות על האמור במסמכי המכרז.
- 5.5. באחריות המציע להתעדכן באופן שוטף אחר הודעות משטרת ישראל, ככל שיהיו כאלה, באתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי בכתובת [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il) באמצעות הקישור למכרז זה.
- 5.6. מענה עורך המכרז לשאלות/להערות שהופנו, יפורסם ללא שמות הפונים.

## פרק ב' – ההליך התחרותי

### 6. הגשת הצעה למכרז

- 6.1. המציע יגיש את הצעתו על כל נספחיה, לרבות המפרט וכל המסמכים והאישורים הנדרשים עפ"י סעיף "מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה", בתיבת מכרזים פיזית, כמפורט להלן.
- 6.2. חתימת המציע על-גבי מסמכי המכרז: בכל מקום בו נדרשת חתימת המציע, יחתום המציע באמצעות מורשה חתימה מטעמו.

### 6.3. אופן הגשת ההצעה בתיבת מכרזים פיזית

- 6.3.1. המציע יניח את ההצעה על נספחיה, האישורים והמסמכים הנוספים הנדרשים עפ"י מכרז זה, במעטפה סגורה ללא פרטי זיהוי המציע, בתיבת המכרזים המתאימה הממוקמת בחדר "תיבות מכרזים", בסמוך לכניסה למחלקת הרכישות והמכירות, בקומה 1 במטה הארצי רמלה, ברח' בעלי המלאכה 41 רמלה.
- 6.3.2. מובהר כי על המציע לרשום על המעטפה בכתב ברור את נושא ומספר המכרז.
- 6.3.3. המציע יצמיד על הצד החיצוני של המעטפה (או האריזה) מעטפה נוספת סגורה היטב, ללא ציון פרטי המציע ובתוכה יופיעו שם המציע ופרטי איש קשר מטעמו (שם, מספר טלפון וכתובת) לשם החזרת ההצעה במקרה הצורך.
- 6.3.4. חדר "תיבות המכרזים" יהיה פתוח בימים א'-ה' (למעט ערבי חג, חג, ימי שבתון וימי חול המועד) בין השעות 00:08-16:30.

### 6.4. כללים בנוגע להצעת המחיר

- 6.4.1. יוצע מחיר לכל הפריטים המצוינים בטופס הצעת המחיר. הצעה חלקית (בה לא יוצע מחיר לכל הפריטים) תיפסל ולא תידון.
- 6.4.2. המציע ימלא את עמודת סה"כ מחיר (ללא מע"מ) (עמודה ה') ע"י הכפלת המחיר המוצע לפריט אחד (ללא מע"מ) (עמודה ד') בכמות לשקלול המצוינת (עמודה ג') לצדו ובהתאמה.
- 6.4.3. המחיר המוצע בגין כל פריט ו/או שירות בטופס הצעת המחיר, יכלול את כל העלויות הישירות והעקיפות הכרוכות באספקתו בהתאם לדרישות הכלולות במסמכי המכרז. כל תמורה נוספת לא תשולם, אלא אם צוין אחרת במפורש במסמכי המכרז ובסעיף התמורה להלן.
- 6.4.4. 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.
- 6.4.5. הצעת המציע תיחשב ככזו שניתנה לאחר שענין ובדק את תנאי המכרז וכל יתר מסמכיו, קיבל תשובות לשאלותיו, הבין את מהות השירותים המתבקשים והסכים להם והא מנוע מלהעלות כל טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהו של ההזמנה לקבלת הצעות על כל פרטיה וחלקיה.
- 6.4.6. המחירים בטופס הצעת המחיר יוצגו במטבע ישראלי ללא מע"מ. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. כל שינוי בשיעור המע"מ יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.

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

6.4.8. 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.

6.4.9. במקרה של מציע המסווג ע"י רשות המיסים כמוסד ללא כוונת רווח (מלכ"ר) לעניין חוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975, או עוסק רשום תושב אזור אילת לעניין חוק אזור סחר חפשי באילת (פטורים והנחות ממסים), תשמ"ה-1985 :

6.4.9.1. על המציע להגיש את הצעתו ללא מע"מ, כלומר, לא ימלא את השורות המתייחסות ל-"תוספת מע"מ" ול-"סה"כ בש"ח כולל מע"מ" בתחתית הטבלה בטופס הצעת המחיר.

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

6.4.9.3. מודגש כי הצעתו של מציע המסווג כמלכ"ר או עוסק רשום תושב אזור אילת ושנקבע כזוכה במכרז הנה סופית, מוחלטת ותקפה לכל תקופות ההתקשרות במכרז. משטרת ישראל לא תידרש לשלם מע"מ עבור מרכיב הצעת המחיר מכל סיבה שהיא ובכלל זה שינוי במעמד המציע כמלכ"ר או עוסק רשום תושב אזור אילת. היה ויוטל מע"מ על מחיר ההצעה או על חלק ממרכיביה, ישולם סכום המע"מ כולו ע"י הזוכה במכרז ולא יושת על משטרת ישראל ולזוכה לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בעניין זה.

#### **6.5. איסור הוספת הסתייגויות והתניות להצעה**

6.5.1. 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.

6.5.2. 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.

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

## 6.6. סודות מסחריים וזכות עיון בהצעות

- 6.6.1. הצעת המציע תיחשב כהצעה שניתנה ללא כל סוד מסחרי או סוד מקצועי והמציע מודע ומסכים לכך כי אם ייקבע כזוכה, תועמד הצעתו לעיונם של המשתתפים במכרז.
- 6.6.2. סבר המציע כי הצעתו כוללת מידע מסוים המהווה לטענתו סוד מסחרי או סוד מקצועי אשר לטענתו יש למנוע את העיון בחלקים אלה של הצעתו, יציין בדף נפרד את החלקים כאמור תוך מתן נימוקים לטענתו בדבר היות החלקים כאמור בגדר סוד מסחרי או מקצועי בפני ועדת המכרזים של משטרת ישראל.
- 6.6.3. בכל מקרה, מחירי ההצעה לא ייחשבו כסוד מסחרי או סוד מקצועי.
- 6.6.4. ההחלטה הסופית בדבר הגדרת החלקים הנטענים ע"י המציע כסוד מסחרי ו/או סוד מקצועי וכפועל יוצא מכך יימנע העיון בחלקים אלה מתוך הצעת הזוכה, נתונה לשיקול דעת ועדת המכרזים.
- 6.6.5. מודגש כי מציע אשר ביקש כי עניין ו/או חלק בהצעתו ייחשב סוד מסחרי או סוד מקצועי, יהא מנוע מלעייין באותו העניין ו/או בחלק מההצעה הרלוונטי המופיע בהצעת מציעים אחרים, וזאת ללא תלות בהחלטת ועדת המכרזים בבקשתו לחיסיון.
- 6.6.6. ועדת המכרזים לא תדון בבקשה למניעת עיון בהצעת מציע בטענה של סוד מסחרי או סוד מקצועי אם הבקשה אינה מנומקת ו/או סומנה באופן גורף בהצעה.
- 6.6.7. בהגשת הצעתו, מסכים ומאשר המציע מראש כי אין לו ולא יהיו לו טענות, דרישות או תביעות כנגד משטרת ישראל בגין כל החלטה בנדון.
- 6.6.8. מסמכי המכרז הם קניינה הרוחני של משטרת ישראל אשר מועברים למציע לצורך הגשת הצעה בלבד. אין לעשות בהם שימוש שלא לצורך הגשת ההצעה.

## 6.7. היקף ההתקשרות משנים קודמות

לנוחות המציעים, להלן היקף שירותי התחזוקה שביצעה משטרת ישראל בנושא המכרז בשלוש השנים האחרונות:

6.7.1. בשנת 2021 נרכשו שירותים בהיקף של 740,000 ₪ (כולל מע"מ).

6.7.2. בשנת 2022 נרכשו שירותים בהיקף של 763,000 ₪ (כולל מע"מ).

6.7.3. בשנת 2023 נרכשו שירותים בהיקף של 867,000 ₪ (כולל מע"מ).

כמו כן, להלן פירוט באילו מתקנים בוצעו שירותי התחזוקה שביצעה משטרת ישראל בנושא המכרז בשלוש השנים האחרונות:

| שנה  | מתקן טיהור שפכים | תחנת שאיבת ביוב | משאבת מים | מאגר מים |
|------|------------------|-----------------|-----------|----------|
| 2021 | 4                | 8               | 10        | 8        |
| 2022 | 4                | 10              | 10        | 9        |
| 2023 | 4                | 10              | 10        | 9        |

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

- 6.9. יובהר כי כמות הפריטים והשירותים שיוזמנו בפועל תהא בהתאם לצורכי משטרת ישראל כפי שישתנו מעת לעת ויהיו על סמך הזמנות רכש שיאושרו ע"י מורשי חתימה ממשטרת ישראל.
- 6.10. מובהר כי הכמויות המצוינות בטופס הצעת המחיר ובמסמכי המכרז הנן לצורך שקלול ההצעות בלבד ואין בהן שום התחייבות מצד משטרת ישראל להזמנת טובין ו/או שירותים בהיקף כלשהו והתשלום יבוצע עפ"י הכמויות בפועל.

## **7. מידע והדרכת ספקים**

- 7.1. כל מציע המעוניין בכך, יוכל לתאם ביקור במתקני טיהור ופינוי השפכים של משטרת ישראל עם מר יוסי אלפי בטל' 050-6889974 עד לתאריך 09.05.2024.
- 7.2. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי מנחה הביקור לא יענה על שאלות במהלך הסיור, וכי אין באמור במהלך הביקור בכדי לחייב את משטרת ישראל.
- 7.3. מציע המעוניין לשאול שאלות, יעבירן בכתב כאמור בסעיף 5.2 לעיל.

## **8. מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה**

- 8.1. **נספח א'** - התחייבויות והצהרות המציע.
- 8.2. **נספח א'1** - אישור מורשה חתימה.
- 8.3. **נספח א'2** - תצהיר בדבר אי תיאום מכרז.
- 8.4. **נספח ב'** - טופס הצעת המחיר.
- 8.5. **להוכחת עמידת המציע בתנאים המוקדמים:**
- 8.5.1. **נספח ג'1** - הצהרת המציע בדבר עמידתו בתנאים המוקדמים בהתאם לסעיף 3 למכרז.
- 8.5.2. **נספח ג'2** - אישור רו"ח בדבר המחזור הכספי של המציע כנדרש בתנאי המוקדם בהתאם לאמור בסעיף 3.2 למכרז.
- 8.5.3. אישור על היותו של המציע **קבלן רשום** בפנקס הקבלנים על פי **חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט-1969** בענף 500 קבוצה ב'.
- 8.5.4. אישור על היותו של המציע **קבלן מוכר** לביצוע עבודות ממשלתיות מהוועדה הבין משרדית למסירת עבודות לקבלנים בענף 500 קבוצה ב'.
- 8.5.5. **תנאי סף מנהליים, כמפורט בסעיף 3.6 למכרז:**
- 8.5.5.1. אישור לצורך ניכוי מס מטעם אגף מס הכנסה תקף למועד הגשת ההצעה.
- 8.5.5.2. אישור תקף מפקיד מורשה, מרואה חשבון או מיועץ מס, או העתק ממנו, המעיד כי המציע:
- 8.5.5.2.1. מנהל פנקסי חשבונות ורשומות כנדרש בסעיף 3.5.1 למכרז, או פטור מלנהלם.
- 8.5.5.2.2. מדווח על הכנסותיו ועסקאותיו כנדרש בסעיף 3.5.2 למכרז.
- ניתן להפיק את האישורים הנ"ל באמצעות הקישור הבא:
- <https://www.misim.gov.il/gmishurim/frmInputMekabel.aspx?cur=0>
- 8.5.5.3. **נספח ג'3** - תצהיר בדבר העדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום.

- 8.5.5.4. **נספח ג' 4** - תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות.
- 8.6. **נספח ד' -** טופס זיכוי חשבון בנק, מלא וחתום ע"י הבנק או ע"י רו"ח.
- 8.7. **נספח ה' -** תצהיר של המציע או מנהלו, מאומת ע"י עורך דין, כי לא מתנהלות תביעות נגד המציע שעלולות לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז וכן כי אינו נמצא בהליכי פשיטת רגל ו/או פירוק שעלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.
- 8.8. **נספח ו' -** התחייבות לסודיות ולהעדר ניגוד עניינים כי המציע אינו מצוי במצב של ניגוד עניינים ו/או חשש סביר לניגוד עניינים בין ביצוע השירותים שהוא מכרז זה ובין עניינים אחרים שלו או תפקידים אחרים שהוא ממלא.
- 8.9. **נספח ז' -** דרישות הביטוח במכרז. קיום פוליסת הביטוח בהתאם לדרישות המכרז והמפרט אינו חל על המציעים, אלא על הזוכה שייקבע במכרז בלבד. **על המציע לחתום על נספח זה כראיה לעיונו לשם היערכות והתחייבות לעמידה בדרישות הביטוח בתנאי שיזכה במכרז.**
- 8.10. **נספחים ח 1-ח 3** - פירוט לקוחות המציע להם סיפק שירותים/טובין דומים שהוא מכרז זה, עפ"י האמור בסעיף 3.1 לעיל.
- 8.11. **נספח ט' -** נספח הצמדה.
- 8.12. **במידה והמציע הוא 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.
- 8.13. **במידה והמציע הוא מלכ"ר -** יצורף אישור רשות המיסים על סיווג המציע כמלכ"ר לצורך מע"מ אשר יהא בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות. עבור מלכ"ר שהינו עמותה, יצורף אישור ניהול תקין מטעם רשם העמותות אשר יהא בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות.
- 8.14. **במידה והמציע הוא 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 סחר חפשי באילת (פטורים והנחות ממסים), תשמ"ה-1985, בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות.
- 8.15. מציע שאינו חייב במע"מ, יצהיר על כך כבר בעת הגשת הצעתו וככל שהוא יזכה, יידרש להגיש אישור מאת רשות המיסים עד 45 יום מיום ההודעה על זכייה. עם זאת, במקרים בהם רשות המיסים לא תשיב לבקשתו לקבלת אישור תוך 45 יום, יוכל המציע להגיש אישור מאת רואה חשבון או עורך דין בצירוף פנייתו שלא נענתה לרשות המיסים.
- 8.16. למרות החובה לצרף את כל האישורים והמסמכים במצורף להצעה, ועדת המכרזים תהא רשאית לאפשר למציע להשלים את המצאתם **(למעט נספח א', טופס הצעת המחיר)**, 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.
- 8.17. כל נספחי המכרז יוגשו ללא כל שינוי ובהתאם לנוסח המצ"ב.

## 9. **בדיקות מקדימות**

משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות:

- 9.1. 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.

- 9.2. לפנות ללקוחות המציע לשם קבלת חוות דעת, ו**תהא רשאית שלא להתקשר עם מציע אשר חוות הדעת לגביו לא הניחה את דעתה.**
- 9.3. 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.

## **10. אופן קביעת הזוכה**

- 10.1. במכרז זה ייקבע **זוכה אחד**.
- 10.2. ההחלטה בדבר הזוכה תתקבל ע"י ועדת המכרזים של משטרת ישראל לאחר שקלול ההצעות כמפורט להלן: הכפלת הכמות לשקלול (**עמודה ג'**) לצד כל סוג מתקן, במחיר חודשי בש"ח לאחזקת מתקן אחד ביחידה/במיקום (**עמודה ד'**) ובהתאמה.
- 10.3. ככלל, הצעת המחיר הנמוכה ביותר שתתקבל לאחר השקלול המפורט לעיל והעומדת בתנאים המוקדמים ובדרישות המכרז והמפרט, תיקבע כזוכה במכרז.
- 10.4. במקרה של אי התאמה בין המחיר המוצע בטופס הצעת המחיר לפריט אחד (ללא מע"מ) (**עמודה ד'**) לבין עמודת סה"כ מחיר (ללא מע"מ), או בשורות הסה"כ בתחתית הטבלה, **יגבר המחיר המוצע לפריט (עמודה ד') והוא אשר יילקח בחשבון לטובת שקלול ההצעה.**
- 10.5. בחירת הזוכה במקרה של שוויון בין מציעים, דהיינו, 2 מציעים או יותר אשר מקיימים את כל תנאי המכרז והצעתם המשוקללת המצטברת זהה, תיקבע בדרך של הגרלה אשר תערוך ועדת המכרזים.
- 10.6. **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).**

## **10.7. זוכה חלופי**

- 10.7.1. ועדת המכרזים של משטרת ישראל תהא רשאית לקבוע כזוכה חלופי למכרז זה את ההצעה המשוקללת הנמוכה המדורגת שניה הבאה לאחר הצעת הזוכה והעומדת בתנאי המכרז. זכייתו של הזוכה החלופי תהא תקפה לכל תקופת ההתקשרות עפ"י המכרז.
- 10.7.2. 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.

## **פרק ג' – אופן ותנאי ההתקשרות**

### **11. אופן ביצוע ההתקשרות**

- 11.1. 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, ייחשב הזוכה כמי שחזר בו מהצעתו על כל המשתמע מכך ומשטרת ישראל תהא רשאית לדרוש עפ"י שיקול דעתה הבלעדי סכום של עד 35,000 ₪ כפיצויים קבועים ומוערכים מראש, בנוסף לזכותה לכל סעד נוסף עפ"י כל דין בגין הפרת התחייבותו.
- 11.2. הזוכה מתחייב לעבוד בשיתוף פעולה מלא עם משטרת ישראל ונציגיה ולבצע את הנחיות משטרת ישראל כפי שיינתנו מעת לעת, בכפוף להוראות מכרז זה.
- 11.3. הזוכה מתחייב לבצע את העבודה לשביעות רצונה המלא של משטרת ישראל.
- 11.3.1. משטרת ישראל רשאית להרחיב את היקף וסוגי השירות נשוא מכרז זה, הקשורים באופן ישיר ומשלימים את המכרז. המחיר עבור השירותים הנוספים ייקבע עפ"י תנאי המכרז ו/או במו"מ בין הצדדים ובלבד שסה"כ התמורה הנוספת לא תעלה על 20% מערך ההתקשרות הכולל.
- 11.4. ההתקשרות עפ"י מכרז זה תיעשה בכפוף לאפשרויות המימון של משטרת ישראל ו/או לאפשרויותיה התקציביות. מוסכם כי לזוכה לא תהא כל טענה בגין אי מימוש ההתקשרות כולה או בחלקה מחמת מגבלות מימון ו/או תקציב.

### **12. תקופת ההתקשרות**

- 12.1. תקופת ההתקשרות תהא למשך **12 חודשים** החל ממועד קביעת זוכה (להלן: "**תקופת ההתקשרות הראשונה**"). הזוכה מתחייב לעמוד בכל התחייבויותיו כקבוע במסמכי המכרז ונספחיו ובהצעתו, לכל הפחות לאורך כל תקופת ההתקשרות, ולרבות בתקופות האופציה. תקופת ההתקשרות הינה בהתאם לקבוע במכרז, בתוספת תקופות האופציה, ככל שיאושרו.
- 12.2. 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").
- 12.3. למשטרת ישראל שמורה האופציה להאריך את **תקופת ההתקשרות הראשונה** בשנה נוספת או בחלקה עד ל-**4 שנים נוספות**. מימוש ההתקשרות, לרבות בתקופת האופציה, ייעשה בכפוף לאישור ועדת המכרזים ולמסירת הזמנה החתומה מטעם מורשה החתימה של משטרת ישראל.
- 12.4. משטרת ישראל תהא רשאית בכל עת, משיקולים תקציביים ו/או מבצעיים מיוחדים בתקופת ההתקשרות הראשונה ובתוך תקופת האופציה, מכל סיבה שהיא, להביא את ההתקשרות או חלק ממנה לידי סיום, וזאת לפני השלמת ביצועה ושלא מחמת הפרתה ע"י הזוכה, ע"י משלוח

הודעת סיום לזוכה של לפחות 60 יום לפני מועד הביטול וללא מתן פיצוי כלשהו בגין כך, בכפוף לעקרונות הקבועים בסעיף זה. הזוכה יפעל מיד בהתאם להוראות הכלולות בהודעת הסיום.

### **13. הפרות ותרופות**

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

13.2. בכל מקרה בו הזוכה הפר ו/או לא קיים תנאי או הוראה כלשהם ממסמכי המכרז ו/או לא ביצע התחייבות כלשהי עפ"י מסמכי המכרז, משטרת ישראל תהא רשאית לנקוט באחת או יותר מן הפעולות המפורטות להלן:

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

| נושא  | מס"ד | מהות                                                                                                 | גובה הקנס (כולל מע"מ)                                                         |
|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| שירות | 1    | איחור בטיפול שבועי/דו שבועי/חודשי/תלת חודשי/חצי שנתי/שנתי לכל מתקן.                                  | 500 ₪ לכל יום עבודה החל מהיום השמיני לאיחור                                   |
|       | 2    | אי עמידה במילוי הרישום הנדרש כמפורט בסעיפים 10.13, 13.3 ו-13.4 למפרט.                                | 200 ₪ לכל מקרה.                                                               |
|       | 3    | אי עמידה בדרישות האיכות לפינוי השפכים כמפורט בסעיף 20.2 למפרט.                                       | 500 ₪ לכל יום חריגה לכל סוג של בדיקה של איכות הקולחין, החל מהיום השני לחריגה. |
|       | 4    | אי ביצוע בדיקת איכות הקולחין כמפורט בסעיף 20 למפרט.                                                  | 1,000 ₪ לכל מקרה.                                                             |
|       | 5    | איחור בלוחות הזמנים לתיקון תקלות, בהתאם לאמור בסעיף 13.6 למפרט.                                      | 500 ₪ לכל יום איחור.                                                          |
|       | 6    | אי השתתפות בסיוור ביקורת על טיב השירות בהתאם לאמור בסעיף 10.2 למפרט                                  | 500 ₪ לכל מקרה.                                                               |
|       | 7    | אי תיקון תקלה עד 24 שעות מקבלת ההתראה בהתאם לאמור בסעיף 10.7 למפרט                                   | 5,000 ₪ לכל מקרה.                                                             |
|       | 8    | אי תיקון תקלה במערכת ההתראה האלקטרונית עד 24 שעות היוודע כי איננה עובדת בהתאם לאמור בסעיף 10.9 למפרט | 5,000 ₪ לכל מקרה.                                                             |
|       | 9    | אי פינוי מיכל מלא בהתאם לאמור בסעיף 9.1 למפרט                                                        | 2,500 ₪ לכל מקרה.                                                             |
|       | 10   | אי הגשת לוח זימון פעילות שנתית בהתאם לאמור בסעיף 13.1 למפרט                                          | 1,000 ₪ לכל מקרה.                                                             |

|              |    |                                                                                                                                                    |                                                                         |
|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| רשלנות       | 11 | תקלות חוזרות הנובעות מטיפול/תיקון לקוי אשר חוזרות 3 פעמים במהלך חודשיים.                                                                           | 500 ₪ למקרה.                                                            |
| כללי         | 12 | 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.                                                    |
|              | 13 | איחור בהמצאת מסמכים ואישורים תקפים המתחייבים במכרז לאורך תקופת ההתקשרות, לרבות ערבות ביצוע.                                                        | 200 ₪ לכל יום עבודה החל מהמועד אשר נקבע למסירת המסמכים.                 |
| הגשת חשבונית | 14 | אי הגשת חשבונית במועד.                                                                                                                             | 2% מסכום החשבונית לכל חודש איחור לכל חשבונית, החל מהחודש השלישי לאיחור. |

13.2.2. לקזז את ערך הנזק/האובדן מהתמורה המגיעה לזוכה בגין מתן השירותים למשטרת ישראל וזאת מבלי לגרוע מזכות משטרת ישראל ו/או מי מטעמה לסעד כלשהו כלפי הזוכה עפ"י הוראות מסמכי מכרז זה ו/או עפ"י הוראות כל דין.

13.2.3. לבטל את ההתקשרות עמו ו/או להשהותה. במצב האמור, משטרת ישראל תהא רשאית לבצע את השירות נשוא המכרז ו/או לקיימו בעצמה ו/או באמצעות אחרים, כל זאת על חשבון המפר, ולהשתמש במסמכים, בציד, בחומרים ובאמצעים של הזוכה המפר לשם כך.

13.2.4. האמור בסעיף 13.2.3 לעיל יתבצע בכפוף לדיווח מהגורמים המתאימים במשטרת ישראל ולאחר שהזוכה קיבל התראה כתובה אחת מראש.

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

13.3. למען הסר ספק, מודגש בזאת, כי מנגנוני הפיצוי העומדים לרשות משטרת ישראל בהתאם לסעיף האמור ועפ"י כל דין, בלתי תלויים זה בזה ויופעלו במקביל במקרה הצורך.

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

13.5. הזוכה מתחייב לשאת באחריות ולפצות את משטרת ישראל ו/או מי מטעמה לשביעות רצונה המלא בגין כל נזק ו/או הפסד ו/או הוצאה ו/או אובדן מכל סוג שהוא שייגרם למשטרת ישראל ו/או למי מטעמה, כתוצאה מביצוע השרות כולו או חלקו עפ"י מכרז זה ו/או כתוצאה מהפרת התחייבויותיו ו/או כתוצאה ממחדל הקשור לביצוע השרות.

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

## **15. ביטול ההתקשרות נשוא המכרז**

- 15.1. בכל מקרה שהזוכה הפר או לא קיים התחייבות כלשהי עפ"י מכרז זה או מסמך אחר ממסמכי המכרז ולא תוקנה ההפרה תוך 10 ימים מהיום שהובא לידיעתו על כך בהתראה בכתב, משטרת ישראל תהא רשאית לבטל את ההתקשרות נשוא המכרז מבלי לפגוע בזכותה לפיצוי בגין ההפרה ו/או הנזקים שנגרמו לה ו/או למי מטעמה ולכל תרופה אחרת העומדת לרשותה עפ"י כל דין.
- 15.2. מעבר לאמור לעיל, התנהלות מבזה של הספק בעת מתן השירותים, כלפי אדם בשל גזעו, מוצאו, דתו, מקום מגוריו, גילו, מינו, נטייתו המינית או מוגבלות, תהווה עילה לביטול ההתקשרות.
- 15.3. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, משטרת ישראל תהא רשאית להפסיק את ההתקשרות נשוא המכרז ו/או לבטלה ללא צורך בהודעה מוקדמת לזוכה בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:
- 15.3.1. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לרכוש הזוכה ו/או לעסקיו.
- 15.3.2. אם ימונה מפרק זמני או קבוע לזוכה.
- 15.3.3. אם הזוכה הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה העולה על 7 ימים.
- 15.3.4. אם הזוכה יסב את המכרז כולו או מקצתו לאחר, ללא אישור מוקדם של משטרת ישראל.
- 15.3.5. אם נמצאו בידי משטרת ישראל הוכחות שהזוכה או אדם אחר בשמו או מטעמו נתנו או הציעו לאדם כלשהו שוחד, מענק או טובת הנאה כלשהי בקשר לניהול המכרז וביצוע ההתקשרות מכוחו.

## **16. ערבות ביצוע**

- 16.1. הזוכה יידרש להמציא למשטרת ישראל ערבות 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.
- 16.2. 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.
- 16.3. 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.
- 16.4. 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.

16.5. 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.

16.6. 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.

16.7. הערבות תתקבל ממנפיק ערבות מורשה כאמור בהודעה "מנפיקי ערבות מורשים" הנלווית להוראת תכ"ס מס' 7.3.3 בנושא "ערבויות וביטחונות".

16.8. ערבות הביצוע תהא ללא הצמדה. נוסח ערבות הביצוע הנו הנוסח המפורט בטופס "כתב ערבות (ללא הצמדה)" הנלווה להוראת תכ"ס מס' 7.3.3. אין לבצע שינויים בנוסח זה ללא קבלת אישור מראש ובכתב מעורך המכרז.

## **17. הסדרי ביטוח**

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

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

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

## **18. אחריות לנזקים**

18.1. הזוכה יישא באחריות, לכל נזק ולרבות נזקי גוף, שייגרם על ידו, או ע"י מי שפועל מטעמו, או ע"י עובדיו, עקב פעילות הזוכה ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו, לכל דבר ולכל אדם (בין אם הוא עובד במשטרת ישראל או בסניפי הזוכה ובין אם לאו).

18.2. הזוכה יהא אחראי לכל פגיעה שתהא בעבודת משטרת ישראל, ובלבד שהנזק ארע תוך כדי או עקב ביצוע השירותים נשוא מכרז זה או בקשר אליהם, בין באופן בלעדי ובין ביחד עם גורמים נוספים, בין מתוך זדון ובין מתוך רשלנות, בין בפעולה ובין במחדל ובין בכל דרך אחרת.

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

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

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

18.6. הזוכה יפצה וישפה את משטרת ישראל בגין כל סכום ו/או הוצאה ו/או נזק ו/או הפסד ו/או חיוב תשלום כלשהם אשר תידרש משטרת ישראל לשלם לצד ג' או לאדם או לרשות או לגוף

כלשהם, מכל סוג ועניין כתוצאה מהפרת חובת האחריות כאמור, לרבות בשל הוצאות ונזקים בגין תביעה כאמור. חויבה משטרת ישראל בתשלום בגין חיוב החל על הזוכה עפ"י מכרז זה, בין אם החיוב נובע מפגיעה של עובד שלו, או של צד שלישי, או מכל מקור אחר, כי אז תהא משטרת ישראל זכאית לפיצוי מלא מאת הזוכה בגובה אותו סכום ובתוספת הוצאותיה המשפטיות ושכר טרחת עו"ד שיהיו לה בקשר לתביעה בגין האמור, והזוכה יחזיר לה סכומים אלה מיד עם הגשת דרישה ובה פירוט ההוצאות שנגרמו למשטרת ישראל כאמור. משטרת ישראל מתחייבת להודיע לזוכה על כל מקרה שהיא נתבעת עפ"י סעיף זה.

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

## **19. פורטל ספקים**

19.1. משטרת ישראל קבעה בהליך מכרזי את חברת "טריידאנט" (להלן: "**סטורנקסט**") ח.פ. (512540014) כזוכה במכרז משטרת ישראל להקמת ותפעול פורטל הספקים.

19.2. פורטל הספקים כולל משלוח המסרים/התהליכים הבאים באופן ממוחשב: הזמנות רכש, קבלת אישורי הזמנה, שליחת מסמכי קבלת טובין (תעודות משלוח) והגשת חשבוניות עם חתימה דיגיטלית.

19.3. **ספקי משטרת ישראל מחויבים** להגיש את החשבוניות בשידור דיגיטלי באמצעות פורטל הספקים. בנוסף, קבלת הזמנות ממשטרת ישראל תתבצע אך ורק באמצעות פורטל הספקים ולא בדרך של משלוח פקס או דוא"ל.

19.4. בעת הגשת ההצעה, המציע ייקח בחשבון כי הנו **מחויב** לעבוד בשיטת השידור הדיגיטלי באמצעות פורטל הספקים ולשאת בעלויות השימוש הכרוכות בחיבור לפורטל כמפורט להלן.

19.5. הזוכה יידרש לאפיין את הממשק לפורטל הספקים (B2B) ישירות מול חברת "סטורנקסט".

19.6. **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:

19.6.1. עד שתי חשבוניות בשנה - ללא עלות.

19.6.2. ספקים אשר מפיקים 3 עד 15 חשבוניות בשנה בהיקף פעילות של עד 300,000 ₪ – תשלום חודשי בסך של 10 ₪ כולל מע"מ.

19.6.3. 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.

19.6.4. ספקים אשר מפיקים מעל 100 חשבוניות בשנה – תשלום חודשי בסך של 200 ₪ כולל מע"מ.

19.7. **עם קבלת הודעת הזכייה, על הזוכה לפנות כדלהלן לחברת "סטורנקסט" לביצוע הרישום ולהתחברות לפורטל הספקים:**

19.7.1. טלפון קווי מכירות - 03-9251708 (שלוחה 4), דוא"ל: [sales@storenext.co.il](mailto:sales@storenext.co.il)

19.7.2. מנהל פרויקט פורטל - 03-9251758, דוא"ל: [daliar@storenext.co.il](mailto:daliar@storenext.co.il)

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

- 20.1. הזוכה יעביר למשטרת ישראל חשבונית מרכזת אחת או בחלוקה ליחידות המזמינות בתחילת כל חודש באמצעות פורטל הספקים, בגין הטובין/השירותים שסיפק בחודש הקודם. על-גבי החשבונית יש לציין את מספר ההזמנה, חודש השירות, תיאור הטובין/שירות, הצמדה/זיכוי וכל פרט אחר נוסף הרלוונטי לחישוב התמורה בחשבונית.
- 20.2. התשלום בגין אספקת הטובין/השירותים נשוא המכרז, יתבצע בהתאם להוראת תכ"ס 1.4.3 העדכנית: "מועד התשלום הממשלתי לכלל ספקי הממשלה, למעט תשלום עבור עבודות הנדסה בנאיות, יהיה לא יאוחר מ-45 ימים מהמועד שבו הומצא החשבון למזמין".
- 20.3. במניין ימים אלה, לא תילקח בחשבון התקופה שבה הומצאו למשטרת ישראל שירותים לקויים ו/או חשבונית שגויה ו/או הומצאו שלא עפ"י תנאי ההתקשרות.
- 20.4. מקרה של איחור בתשלומים שנובע מאחריות משטרת ישראל בלבד, יטופל בהתאם להוראת תכ"ס 1.4.3: "פיגורים במועדי תשלום יישאו ריבית כמפורט בחוק". חוק לעניין סעיף זה, הוא חוק מוסר תשלומים לספקים, התשע"ז-2017.

## **21. תנאי הצמדה**

- 21.1. המחירים הנקובים בהצעת המחיר יהיו צמודים למדד כמפורט בנספח ה"הצמדה". הזוכה לא יהא זכאי להפרשי ריבית או הצמדה כלשהם אם לא דרש אותם תוך 6 חודשים ממועד הגשת החשבונית שבגינה יידרשו תשלומים אלו.
- 21.2. במקרה בו חישוב ההצמדה יביא לתוצאה של "הצמדה שלילית" (דהיינו – המדד הידוע נמוך ממדד הבסיס), הזוכה יגיש שורת "חשבונית זיכוי" בגין הפרשי הריבית או ההצמדה השליליים, מיד עם קיומה של הזכאות כאמור.
- 21.3. 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.
- 21.4. במידה והזוכה יהא זכאי לתשלומים כלשהם ממשטרת ישראל והוא לא העביר ערבות ביצוע כנדרש, משטרת ישראל תהא רשאית לעכב את התשלומים האמורים עד גובה ערבות הביצוע עד למועד העברתה.

## **22. התמורה**

- 22.1. התמורה תשולם לזוכה בהתאם למחיר המוצע בטופס הצעת המחיר בתוספת מע"מ כדין ובהתאם לקבלת השירותים והטובין בפועל ובכפוף לאישור נציג משטרת ישראל.
- 22.2. התמורה עבור ביצוע עבודות שונות בהתאם לאמור בסעיפים 18.8.2 ו-18.8.3 למפרט תהא בהתאם לעלות שעת עבודה על פי בעלי מקצוע ועלות חלקי חילוף בהתאם למדרג הבא:
- 22.2.1. עדיפות ראשונה - מחירון "המאגר המאוחד".
- 22.2.2. עדיפות שניה - מחירון "דקל".
- 22.2.3. ככל ועבודה מסוימת לא מתומחרת בעדיפות הראשונה ("המאגר המאוחד"), התמורה תשולם בהתאם לעדיפות השניה ("דקל").

22.2.4. יובהר, כי יעשה שימוש במחירונים העדכניים ביותר בניכוי הנחה של 15% ממחירי המכירון.

## **23. סיום ההתקשרות נשוא המכרז**

הובאה ההתקשרות לידי גמר בנסיבות כלשהן לפי דרישת משטרת ישראל או מכל סיבה אחרת, או שסיים הזוכה את התחייבויותיו בהתקשרות נשוא המכרז, ימסור הזוכה לנציג משטרת ישראל את המסמכים המקוריים ואת ההעתיקים של כל המשובים, הדו"חות המסכמים, 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.

## **24. תנאים כלליים**

### **24.1. כוח אדם מקצועי**

24.1.1. הזוכה מתחייב לבצע את העבודה על כל השלבים והחלקים הכרוכים בה בצורה תקינה העונה על דרישות מסמכי המכרז ולבצע את ההתחייבויות המפורטות עפ"י לוח הזמנים ברמה מקצועית גבוהה, באמצעות כח אדם מקצועי ותוך שימוש בציוד מתאים.

24.1.2. הזוכה מצהיר כי יש לו הכושר, הזכויות, היכולת, המיומנות, הידע המקצועי, הציוד, העזרים, כח האדם המקצועי והאישורים הפורמליים המעידים על הכשרתו והסמכתו לרבות כל ההיתרים ו/או הרישיונות ו/או רישום בפנקס כמתחייב עפ"י כל דין, ליתן השירות עפ"י מכרז זה על נספחיו.

24.1.3. הזוכה מתחייב כי כל האנשים שיופעלו מטעמו במכרז זה יהיו בעלי תעודות מקצועיות, רישיונות, רישומים והסמכות כנדרש עפ"י כל דין ו/או במכרז זה על נספחיו, ויהיו מיומנים, מקצועיים ומתורגלים במתן השירותים הנדרשים.

### **24.2. נציגות**

24.2.1. הזוכה ימנה נציג בכיר אשר יהא אחראי על ניהול וביצוע העבודות נשוא מכרז זה ובעל אחריות כוללת על כל נציגי הזוכה (להלן: "**הנציג הבכיר**") ובעל הסמכות מטעם הזוכה להחליט בכל הנושאים הדורשים הכרעה לצורך מילוי הוראות מכרז זה, בכפוף לפיקוח והנחיית נציגים רלוונטיים.

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

### **24.3. פיקוח, בקרה והבטחת איכות**

24.3.1. נציג מטעם משטרת ישראל יפקח באופן שוטף על כל הכרוך בביצוע ההתקשרות נשוא מכרז זה, לרבות זמינות נותן השירות והיענותו לדרישות, עמידה בלוחות זמנים וכל

דבר ועניין אחר הקשור למכרז ולמפרט. הזוכה מתחייב לשתף פעולה ולמסור כל מידע רלוונטי להתקשרות כפי שיידרש ע"י נציגי משטרת ישראל.

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

24.3.2.1. להנחות את נותן השירות בהתאם למפורט במכרז זה.

24.3.2.2. לאשר נושאים לביצוע ועמידה בלוחות זמנים.

24.3.2.3. לקבוע נהלי עבודה ולתת הוראות לצורך ביצוע הוראות המכרז, ובלבד שלא יהא בנהלים כאמור כדי לסתור את המתחייב עפ"י מכרז זה ועפ"י כל דין.

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

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

24.3.3. הזוכה מתחייב למתן השירותים עפ"י מכרז זה ברמה ובאיכות גבוהה, תוך ניהול מעקב ובקרה מתמדת לגבי טיב השירותים, איכות הטיפולים ורמת מקצועיות גבוהה של כל הפועלים מטעמה. הזוכה יגיש למשטרת ישראל את שיטת ואופן הניהול והבקרה לעניין סעיף זה.

#### **24.4. אי תחולת יחסי עובד מעביד**

24.4.1. אין בכל האמור במכרז זה כדי ליצור בין הזוכה ו/או מי מעובדיו לבין משטרת ישראל יחסי עובד-מעביד. כל העובדים שיעסיק הזוכה לצורך ביצוע התחייבויותיו לפי מכרז זה, יהיו וייחשבו כעובדי הזוכה בלבד.

24.4.2. כל ההוצאות הנובעות ממתן השירות, לרבות, רכישת ציוד, הובלה, ביטוח, תשלום לעובדי החברה (לרבות שכר עבודה, מס הכנסה, ביטוח לאומי, תשלומים סוציאליים וכל מס או היטל או תשלום חובה אחר), יחולו על הזוכה בלבד וישולמו על ידו ומשטרת ישראל לא תהא אחראית לתשלומים האמורים בכל צורה שהיא.

24.4.3. התמורה שמשלמת משטרת ישראל לזוכה, או כל סכום אחר נוסף שישולם לו, אינו מהווה משכורת ולא שכר עבודה, אלא תמורה עבור כל השירותים הניתנים כמתחייב עפ"י מכרז זה והמבוצעים ע"י הזוכה בהיותו עצמאי, בלתי תלוי, ותוך הדגשה שהיחסים שבין משטרת ישראל לבין הזוכה ועובדיו אינם מהווים יחסים שבין עובד למעביד.

24.4.4. מוסכם ומוצהר בזאת, כי אין במכרז זה או בתניה מהתניותיו כדי ליצור בין משטרת ישראל לבין הזוכה או מי מעובדיו כל יחסי שליחות ו/או שותפות והזוכה מצהיר בזאת כי לא יציג עצמו בכל צורה שהיא כנציג ו/או שליח של משטרת ישראל וכן לא יתחייב בשמה.

#### **24.5. הסבת המכרז ופעילות קבלני משנה**

24.5.1. הזוכה אינו רשאי להסב מכרז זה או כל חלק ממנו וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות וכל חיוב לפי המכרז, אלא אם כן ניתנה הסכמת משטרת ישראל לכך בכתב ומראש.

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

24.5.3. **הפעלת קבלן משנה תיעשה רק לאחר קבלת אישור משטרת ישראל בכתב בשלב הביצוע. מודגש, כי הפעלת קבלן משנה בשלב הביצוע תהא בכפוף לעמידתו בכל הדרישות הרלוונטיות לעבודה אליה מונה כקבלן משנה, לרבות דרישות הדין הרלוונטיות למכרז, גם אם יחולו לאחר תחילת ההתקשרות עם הזוכה.**

24.5.4. במקרה של הפעלת קבלני משנה באישור משטרת ישראל כאמור לעיל, תהא משטרת ישראל רשאית לפנות בכל עניין הקשור לפעילות זו לזוכה ו/או לקבלן המשנה עפ"י בחירתה. בכל מקרה, **הזוכה יישא באחריות מלאה לכל פעילות קבלני המשנה, לרבות לנושא איכות העבודה, לו"ז, נזקים, הפרות וכל נושא אחר המצוי באחריות הזוכה בקשר לעבודה עפ"י מכרז זה, זאת מבלי לגרוע מאחריותו של קבלן המשנה.**

24.5.5. מובהר בזאת כי מיזוג הזוכה או רכישתו ע"י חברה אחרת, שתוצאתה תהא הסבת חיובים ומטלות של הזוכה עפ"י מכרז זה לחברה הרוכשת או החברה הקולטת כהגדרתו בחוק החברות התשנ"ט-1999, תחייב אישור מראש ובכתב של משטרת ישראל, בהתאם לאמור לעיל, ותיחשב כהסבת המכרז לכל דבר ועניין. 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".

#### **24.6. סודיות**

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

24.6.2. הזוכה מתחייב בחתימתו על-גבי נספח "**התחייבות 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.

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

#### **24.7. קניין רוחני**

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

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

24.7.2. למשטרת ישראל תהא הזכות להשתמש בזכויות כאמור, לקבל לידיה את כל התיעוד, לרבות התיעוד המקורי, להכניס בו כל שינוי ולעשות בו כל שימוש שתמצא לנכון לפי שיקול דעתה, בין בעצמה ובין באמצעות אחרים, לרבות לשם התקשרות כלשהי עם צד ג' ואין לזוכה כל זכות קניינית או אחרת בזכויות משטרת ישראל עפ"י סעיף זה ולא תעמוד לו כל טענה או תביעה בקשר לכך.

24.7.3. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, אם יבקש הזוכה לעשות כל שימוש בזכות מזכויות משטרת ישראל כאמור, ו/או לרוכשה ו/או להעבירה ו/או למוכרה שלא במסגרת עבודתו וחובותיו עפ"י מכרז זה, לא יהא רשאי לפעול כן, אלא לאחר שהתמלאו התנאים הבאים:

24.7.3.1. ניתנה הסכמה מראש ובכתב של נציג משטרת ישראל.

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

24.7.3.3. אין באמור בסעיף משנה זה כדי לגרוע ו/או לפגוע בזכות קניין רוחני הנוגעת למכרז שהייתה בידי הזוכה או מי מטעמו ערב תחילת ההתקשרות מכח מכרז זה ו/או שהגיעו לזוכה שלא בקשר למכרז זה.

## **25. פעילות בזמן חירום**

- 25.1. הגדרה - "זמן חירום" יהא בהתקיים אחד או יותר מהתנאים שלהלן:
  - 25.1.1. שעת התקפה כהגדרתה בחוק ההתגוננות האזרחית, התשי"א – 1951.
  - 25.1.2. מצב מיוחד בעורף כהגדרתו בחוק ההתגוננות האזרחית התשי"א-1951.
  - 25.1.3. הכרזה על אירוע חירום אזרחי בשטח המדינה כולה ו/או בחלק מסוים ממנה בהתאם לס' 90 לפקודת משטרת ישראל (נוסח חדש) התשל"א-1971.
  - 25.1.4. עפ"י החלטת סמפכ"ל משטרת ישראל או מי מטעמו.
- 25.2. השירות נשוא המכרז הנו חיוני בזמן חירום ואספקתו נדרשת למשטרת ישראל בזמן חירום באופן רציף וסדיר, באיכות הנדרשת עפ"י תנאי המכרז והמפרט.
- 25.3. משטרת ישראל תודיע לזוכה כי היא נמצאת בזמן חירום. עם קבלת ההודעה, מתחייב הזוכה לספק את השירות תוך פרק הזמן שייקבע במפורש במכרז בהתאם לסוג המוצר או השירות המדובר.
- 25.4. ידוע לזוכה כי בזמן חירום, תהא למשטרת ישראל זכות ראשונים לקבל את השירות/המוצר כפי שהוגדרו בתנאי המכרז.
- 25.5. הזוכה מתחייב לתת שירות מקצועי ורצוף תוך פרק הזמן שהוגדר מעת קבלת ההודעה ממשטרת ישראל כי מדובר בזמן חירום, ללא שיבוש או הפרעה, בהתאם לתנאי המכרז והמפרט.
- 25.6. לשם כך, מתחייב הזוכה לעשות כל הנדרש על מנת לספק את השירות/המוצר בזמן חירום בתוך הזמן שנקבע בהתאם להתחייבותו, לרבות תגבור כ"א, כלי רכב וקווי אספקה נוספים לפי הצורך, גם מעבר לשעות הפעילות בשגרה, לרבות בחגים ושבתות.

- 25.7. חובת הזוכה כאמור לעיל חלה עליו גם במקרה שהשירות מסופק באמצעות ספקי משנה, והוא יהא אחראי כלפי משטרת ישראל לאי אספקת השירות/המוצר כנדרש בזמן חירום.
- 25.8. הזוכה מתחייב לדאוג לכך שכל קבלן משנה שיועסק מטעמו למתן השירותים נשוא המכרז, יתחייב לביצוע הפעילות גם בשעת חירום בהתאם למפורט בסעיף זה. לא יבצע קבלן המשנה את עבודתו, יהא הזוכה אחראי לביצוע העבודה ויישא באחריות מלאה לכל פעילות קבלני המשנה.
- 25.9. הזוכה מתחייב לסייע בכל הדרוש למשטרת ישראל מול משרד הכלכלה ויתר הרשויות הרלוונטיות.
- 25.10. הזוכה מתחייב לדאוג כי כל קבלן משנה אשר יועסק מטעמו למתן השירותים נשוא המכרז יסייע בכל הדרוש למשטרת ישראל מול משרד הכלכלה ויתר הרשויות הרלוונטיות על מנת להגדירו כמפעל חיוני.
- 25.11. אי עמידת הזוכה בהתחייבות לפי סעיף זה, תהא הפרה יסודית של תנאי המכרז.
- 25.12. ככל שיתקיימו במהלך תקופת ההתקשרות, אירועים בלתי צפויים ובכלל זה אירועי כוח עליון, תוכל משטרת ישראל להחליט על הפסקת ההתקשרות, או על צמצום או הרחבת היקף השירותים שברצונה לקבל. לזוכה לא תהיה כל טענה בעניין, ובנסיבות הללו, ככל שההתקשרות עמו תמשך, הוא מתחייב לספק את היקף השירותים הנדרש בהתאם למחיר שהוצע על ידו במכרז.
- 25.13. בהסכם זה "כוח עליון" משמעו – אירוע או גורם אשר בעת כריתת ההסכם, משטרת ישראל לא ידעה או חזתה מראש והוא אינו מצוי בשליטתה.
- 25.14. במסגרת כוח עליון יכללו גם: מגיפה, פגעי טבע וכיוצא"ב.

**בברכה,**

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

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

|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| תאריך                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | _____ / _____ / _____                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| שם החברה / המציע              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| מספר מזהה (ת.ז. או מספר חברה) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| שם איש קשר מטעם המציע         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| תפקיד איש הקשר                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| כתובת דוא"ל של איש הקשר       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| מספר טלפון נייד               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| מספר טלפון                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| מספר פקס                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| עיר                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| רחוב                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| מיקוד                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| חתימה וחותמת                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**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: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

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

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

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.

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

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

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

בחתימתו הבאה: \_\_\_\_\_

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

**תצהיר 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:

| שם התאגיד/העוסק<br>המורשה/האדם הפרטי | תחום העבודה בו ניתנת קבלנות<br>המשנה | פרטי יצירת קשר |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| _____                                | _____                                | _____          |
| _____                                | _____                                | _____          |
| _____                                | _____                                | _____          |

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

3. המחירים אשר מופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או אדם או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט קבלני המשנה אשר צוינו לעיל).

4. אני/המציע לא היינו מעורבים בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה, או לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.

5. אני/המציע לא היינו מעורבים בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.

6. ההצעה מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים או מו"מ אסור עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.

7. אני/המציע לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז.

אם כן נא פרט: \_\_\_\_\_

8. אני/המציע לא 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<br>המורשה/האדם<br>הפרטי | חותמת<br>התאגיד/העוסק<br>המורשה/האדם<br>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 |
|-------|-------------------|-------------|-------------------|
| _____ | _____             | _____       | _____             |

**טופס הצעת המחיר**

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

| מס"ד                | עמודה א'           | עמודה ב'        | עמודה ג'    | עמודה ד'                                                           | עמודה ה'           |
|---------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                     | היחידה/מיקום המתקן | סוג המערכת      | כמות לשקלול | עלות חודשית ב- ₪<br>לאחזקת מערכת אחת<br>ביחידה/מיקום<br>(ללא מע"מ) | סה"כ<br>(ללא מע"מ) |
| 1                   | מג"ב עיירות        | טיהור שפכים     | 1           |                                                                    |                    |
| 2                   | מג"ב בית גוברין    | טיהור שפכים     | 1           |                                                                    |                    |
| 3                   | מג"ב בית גוברין    | משאבת מים       | 2           |                                                                    |                    |
| 4                   | מג"ב בית גוברין    | מאגר מים        | 1           |                                                                    |                    |
| 5                   | מג"ב מכמש          | טיהור שפכים     | 1           |                                                                    |                    |
| 6                   | מג"ב מכמש          | משאבת מים       | 3           |                                                                    |                    |
| 7                   | מג"ב מכמש          | מאגר מים        | 2           |                                                                    |                    |
| 8                   | מג"ב בית חורון     | טיהור שפכים     | 1           |                                                                    |                    |
| 9                   | מג"ב אייל          | תחנת שאיבת ביוב | 1           |                                                                    |                    |
| 10                  | מטא"ר רמלה         | משאבת מים       | 1           |                                                                    |                    |
| 11                  | מתקן נעורים        | תחנת שאיבת ביוב | 1           |                                                                    |                    |
| 12                  | מג"ב גן נר         | תחנת שאיבת ביוב | 1           |                                                                    |                    |
| 13                  | משמר איילון        | תחנת שאיבת ביוב | 2           |                                                                    |                    |
| 14                  | משמר איילון        | משאבת מים       | 2           |                                                                    |                    |
| 15                  | משמר איילון        | מאגר מים        | 2           |                                                                    |                    |
| 16                  | משטרת בית שאן      | תחנת שאיבת ביוב | 1           |                                                                    |                    |
| 17                  | תחנת שרון          | תחנת שאיבת ביוב | 1           |                                                                    |                    |
| 18                  | מג"ב מצודת אדומים  | תחנת שאיבת ביוב | 1           |                                                                    |                    |
| 19                  | מג"ב מצודת אדומים  | משאבת מים       | 2           |                                                                    |                    |
| 20                  | מג"ב מצודת אדומים  | מאגר מים        | 2           |                                                                    |                    |
| 21                  | מרחב דן            | תחנת שאיבת ביוב | 2           |                                                                    |                    |
| 22                  | גבעון              | מאגר מים        | 1           |                                                                    |                    |
| 23                  | תחנת טייבה (קדמה)  | מאגר מים        | 1           |                                                                    |                    |
| סה"כ בש"ח ללא מע"מ  |                    |                 |             |                                                                    |                    |
| תוספת מע"מ 17%      |                    |                 |             |                                                                    |                    |
| סה"כ בש"ח כולל מע"מ |                    |                 |             |                                                                    |                    |

### הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר:

1. חובה למלא את הטבלה במלואה. הצעה בה תמולא הטבלה באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון.
2. על המציע למלא את עמודת ה"סה"כ ללא מע"מ" (עמודה ה') ע"י הכפלת הכמות לשקלול (עמודה ג') של אותו פריט במחיר ב-ש לפריט אחד ללא מע"מ (עמודה ד') ובהתאמה.
3. המחיר שיוצע יהא סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות הנדרש עפ"י מסמכי המכרז.
4. מחירי הפריטים בטופס הצעת המחיר יוצעו במטבע ישראלי ללא מע"מ. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%, למעט למלכ"ר. המחירים יוצגו במטבע ישראלי. כל שינוי בשיעור המע"מ, יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.

| תאריך | שם מורשה החתימה<br>(פרטי + משפחה) | חתימת מורשה חתימה מטעם המציע<br>וחותמת המציע |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
|-------|-----------------------------------|----------------------------------------------|

הצהרת המציע בדבר עמידה בתנאים המוקדמים בהתאם לסעיף 3 למכרז

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

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

1. אני בעל ניסיון בכל אחת מן השנים 2021, 2022 ו-2023 לפחות במתן שירותי תחזוקה במתקני שאיבת מים ופינוי שפכים בהיקף של לפחות 425,000 מ"מ כולל מע"מ לכל שנה.
2. במועד האחרון להגשת ההצעות אני קבלן רשום בפנקס הקבלנים על פי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט-1969 בענף ענף 500 קבוצה ב'.
3. במועד האחרון להגשת ההצעות אני קבלן מוכר לביצוע עבודות ממשלתיות מהוועדה הבין-משרדית למסירת עבודות לקבלנים בענף 500 קבוצה ב'.

|       |                                   |                                              |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
|       |                                   |                                              |
| תאריך | שם מורשה החתימה<br>(פרטי + משפחה) | חתימת מורשה חתימה מטעם המציע<br>וחותמת המציע |

הנדון: אישור רואה חשבון אודות נתונים מהדוחות הכספיים (או כל מידע אחר המופיע בדוחות הכספיים<sup>1</sup>) המעידים על עמידת המציע בתנאי המוקדם כאמור בסעיף 3.2 למכרז בדבר המחזור הכספי הנובע מאספקת שירותי אחזקה למתקני טיהור שפכים ומערכות ביוב ומים במתקני משטרת ישראל בכל אחת מן השנים שנסתיימו ביום 31.12.2021 וביום 31.12.2022 וביום 31.12.2023

לבקשתכם וכרואי החשבון של \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") הרינו לאשר כדלקמן:

1. הננו משמשים כרואי החשבון של המציע משנת \_\_\_\_\_.
2. מחיקת המיותר מבין סעיפים 2.1 ו-2.2 שלהלן:
  - 2.1. הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (מחק את המיותר) של המציע ליום/לימים \_\_\_\_\_ בוקרו/נסקרו (בהתאמה) על ידי משרדנו. דוח רואי החשבון המבוקרים נחתם ביום/בימים \_\_\_\_\_.
  - 2.2. הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (מחק את המיותר) של המציע ליום/ימים \_\_\_\_\_ בוקרו/נסקרו (בהתאמה) על ידי רואי חשבון אחרים. דוח רואי החשבון המבוקרים האחרים נחתם/ ביום/בימים \_\_\_\_\_.
3. מחיקת המיותר מבין סעיפים 3.1 ו-3.2 שלהלן:
  - 3.1. דוח רואי החשבון המבוקרים ליום \_\_\_\_\_ אינו כולל הסתייגות ו/או הפניית תשומת הלב להערת עסק חי, או כל סטייה אחרת מהנוסח האחד.
  - 3.2. דוח רואי החשבון המבוקרים ליום \_\_\_\_\_ כולל סטייה מהנוסח האחד, אולם אין לסטייה זו השלכה על המידע המפורט בסעיף 4 להלן.
4. בהתאם לדוחות הכספיים האמורים לעיל, המציע עומד בתנאי הנדרש בסעיף 3.2 למכרז בדבר מחזור כספי שנתי בסך שלא פחת מ-1,500,000 ₪ (כולל מע"מ), במהלך כל אחת מהשנים 2021, 2022 ו-2023, הנובע מאספקת שירותי תחזוקה למתקני טיהור שפכים ומערכות ביוב ומים

בכבוד רב,

חותמת וחתימת רואה החשבון

תאריך

הערות:

- נוסח זה נקבע בתיאום עם הוועדה לקביעת נוסחי חוות דעת מיוחדים ואישורי רואי חשבון של לשכת רואי חשבון בישראל, בדצמבר 2020.
- יודפס על נייר לוגו של משרד רואה-החשבון.
- **נספח ג' 1 + נספח ג' 2 מחויב בחתימת רו"ח אחד**

<sup>1</sup> אישור רואה חשבון וחווה דעת רואה חשבון הן אסמכתאות חלופיות. במקרים בהם מדובר בנתון חשבונאי המופיע בדוחות הכספיים המבוקרים / בדוחות כספיים סקורים בדבר מידע כספי לתקופות ביניים, תוגש אסמכתה מסוג "אישור", אחרת יוגש דוח מיוחד במתכונת של "חווה דעת". לגבי נתונים חשבונאיים שלא מופיעים בדוחות הכספיים, רואה החשבון ייתן דוח מיוחד רק בנושאים שהם בתחום עיסוקו המקצועי. כמו כן, ככל שהליך הביקורת / סקירה על הדוח הכספי טרם הסתיים, רואה החשבון יכול לתת דוח מיוחד אם נקט בנוהלי ביקורת / בנוהלי סקירה להנחת דעתו בדבר נאותותם ואימותם של הנתונים עליהם הוא נותן את הדוח. אולם, אם לדעתו של רואה החשבון השלמת הביקורת / הסקירה עלולה להביא לשינוי בנתונים שבהצהרת הלקוח, עליו לציין נסיבות הימנעותו בדוח המיוחד.

## נספח ג'3 (עמוד 1 מתוך 2)

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

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

הנני נותן/נת תצהירי זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז מספר \_\_\_\_\_ לאספקת \_\_\_\_\_ עבור משטרת ישראל. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/כת לתת תצהירי זה בשם המציע.

בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.

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

המציע הינו תאגיד הרשום בישראל.

(סמן X במשבצת המתאימה)

☐ המציע ובעל זיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת הצעות (להלן: "מועד ההגשה") מטעם המציע בהתקשרות מספר \_\_\_\_\_ לאספקת \_\_\_\_\_ עבור משטרת ישראל.

☐ המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות וחלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

☐ המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות ולא חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

| תאריך | שם מורשה החתימה<br>(פרטי + משפחה) | חתימת מורשה חתימה מטעם המציע<br>וחותמת המציע |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
|-------|-----------------------------------|----------------------------------------------|

תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

א י ש ו ר עורך הדין

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

|       |             |                   |
|-------|-------------|-------------------|
|       |             |                   |
| תאריך | מספר רישיון | חתימה וחותמת עו"ד |

**תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות**

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

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

(סמן X במשבצת המתאימה):

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

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

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

במשבצת המתאימה:

☐ המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

☐ המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

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

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

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

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

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

| תאריך | שם מורשה החתימה<br>(פרטי + משפחה) | חתימת מורשה חתימה מטעם המציע<br>וחותמת המציע |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
|       |                                   |                                              |

תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

א י ש ו ר עורך הדין<sup>2</sup>

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

|       |             |                   |
|-------|-------------|-------------------|
|       |             |                   |
| תאריך | מספר רישיון | חתימה וחותמת עו"ד |

<sup>2</sup> חתימת וחותמת עורך הדין על-גבי נספח זה היא חובה, בין אם הוראות סעיף 9 כאמור, חלות על המציע ובין אם לאו.

**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       |                          |
|                |                          |
| כתובת הבנק     | מס' חשבון בנק            |
|                |                          |

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

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

תאריך

תאריך

תצהיר פשיטת רגל והעדר תביעות

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

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

\_\_\_\_\_  
המצהיר

אישור עורך הדין

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, עו"ד, מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני במשרדי ברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה ע"י ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתי/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 |

**התחייבות לסודיות והעדר ניגוד עניינים**

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

על ידי \_\_\_\_\_

ת.ז. \_\_\_\_\_

מכתובת \_\_\_\_\_

**הואיל** ומשטרת ישראל בשם מדינת ישראל פרסמה מכרז בנושא \_\_\_\_\_ (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 ע"י 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 חובותי עפ"י 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 עפ"י כל דין.
4. הנני מצהיר כי ידוע לי שאי מילוי התחייבויותי 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.

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

**ולראיה באנו על החתום:**

|              |                                           |                                                      |
|--------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|              |                                           |                                                      |
| <b>תאריך</b> | <b>שם מורשה החתימה<br/>(פרטי + משפחה)</b> | <b>חתימת מורשה חתימה מטעם המציע<br/>וחותמת המציע</b> |

דרישות הביטוח 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- 8,000,000 ₪ 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. ניתן ויוצג בתת גבול אחריות בסך 1,000,000 ₪.

ו. כל סייג / חריג לגבי רכוש שאינו בבעלותו של הקבלן, אולם נמצא בשליטתו בחזקתו ובפיקוחו - יבוטל. ניתן ויוצג בתת גבול אחריות בסך 1,000,000 ₪.

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 שירותי תחזוקה למתקני טיהור שפכים, משאבות ביוב, מערכות ביוב ומערכות מים כולל בין היתר אחזקת המבנים, החצרות והגדרות במתקנים הנ"ל, שאיבות, תיקונים, סילוק פסולת, טיפולים תקופתיים, גידור, ניקוי וחיטוי מאגרי מים, עבודות חשמל, אספקת חלקי חילוף, ציוד חלקים וחומרים, 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 - 2,000,000 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 להרחבי 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 תחזוקה למתקני טיהור שפכים, משאבות ביוב, מערכות ביוב ומערכות מים, כולל בין היתר אחזקת המבנים, החצרות והגדרות במתקנים הנ"ל, שאיבה, תיקונים, סילוק פסולת, טיפולים תקופתיים, גידור, ניקוי וחיטוי מאגרי מים, עבודות חשמל, שירותי מוקד, תיעוד, הפקת דוחות, אספקת חלקי חילוף, ציוד חלקים וחומרים, ביצוע בדיקות ובקרה כולל בדיקות מעבדה, 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 1,000,000 ₪ 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 לבטחון פנים על כל גופיו.
  - הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
- ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לבטחון פנים על כל גופיו, ככל שיחשבו אחראים למעשי הזוכה והפועלים מטעמו.

#### 5. ביטוח רכוש

##### בגין רכוש המשטרה שבחזקת הספק (ככל ורלוונטי)

- א. הספק ידאג לביטוח הרכוש והציוד הנלווה הנמסרים לו במסגרת ביצוע השירותים, בביטוח מסוג "אש מורחב" או "כל הסיכונים" בהתאם לאופי הציוד, כולל בעת שינועו ולרבות בגין סיכוני פריצה, גניבה ושוד.
- ב. תגמולי הביטוח בגין נזק לרכוש ולציוד הנלווה 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 "אש מורחב" בערכי כינון את הרכוש, הציוד, כלי העבודה, החומרים והחלפים המשמשים אותו במתן השירותים והנמצאים באתר בו ניתנים השירותים, לרבות כנגד סיכוני פריצה ושוד.
- כחלופה לעריכת הביטוח, וככל והזוכה בחר בחלופה זו שלא לערוך את הביטוח האמור, במלואו או בחלקו, הם פוטרים מאחריות את משטרת ישראל והמשרד לבטחון פנים על כל גופיו, ועובדיהם מנזק ו/או אבדן אשר ייגרמו לציוד כאמור כאילו ערך את הביטוח במלואו ומתחייבים שלא לתבוע בגין נזקים אילו את מדינת ישראל- משטרת ישראל והמשרד לבטחון פנים על כל גופיו ועובדיהם. הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

#### 6. ביטוחים נוספים/ משלימים:

- בעלי מקצוע, מעבדות, ספקים, קבלנים, קבלני משנה מטעמו של הזוכה - יערכו ביטוחים מתאימים לפעילותם בגבולות אחריות סבירים, בהתאם לעבודה/שירות 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 ויתור 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 לליעוד 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 שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

ד. הזוכה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור הפוליסה ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסה.

ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסה תחולנה בלעדית על הזוכה.

ו. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל, למעט אחריות מקצועית, 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 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.

|       |                                   |                                              |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
|       |                                   |                                              |
| תאריך | שם מורשה החתימה<br>(פרטי + משפחה) | חתימת מורשה חתימה מטעם המציע<br>וחותמת המציע |

**פירוט לקוחות המציע להם סיפק שירותים/טובין דומים נשוא מכרז זה**

בהתאם לאמור בסעיף 3.1 למכרז, במהלך שנת 2021 סיפקתי שירותי תחזוקה במתקני שאיבת מים ופינוי שפכים בהיקף של לפחות 425,000 ש"ח כולל מע"מ לכל שנה ללקוחות הבאים:

| מס"ד | שם הגוף/מוסד | תקופת אספקת<br>השירות/המוצר<br><u>משנה עד שנה</u> | שם איש קשר | טלפון לבירורים | סוג השירות |
|------|--------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|------------|
| 1    |              |                                                   |            |                |            |
| 2    |              |                                                   |            |                |            |
| 3    |              |                                                   |            |                |            |
| 4    |              |                                                   |            |                |            |
| 5    |              |                                                   |            |                |            |
| 6    |              |                                                   |            |                |            |
| 7    |              |                                                   |            |                |            |
| 8    |              |                                                   |            |                |            |

1. במידה והטבלה הנ"ל אינה מספיקה כדי להכיל את כל הנתונים לפירוט לקוחות המציע כמבוקש, ניתן יהא להגיש נספח זה במספר עותקים.
2. ככל שפרטי איש הקשר אינם נכונים ו/או איש הקשר לא ניתן להשגה, משטרת ישראל תהא רשאית שלא להתייחס לנתון המוצג ע"י המציע.

|       |                                   |                                              |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
|       |                                   |                                              |
| תאריך | שם מורשה החתימה<br>(פרטי + משפחה) | חתימת מורשה חתימה מטעם המציע<br>וחותמת המציע |

**פירוט לקוחות המציע להם סיפק שירותים/טובין דומים נשוא מכרז זה**

בהתאם לאמור בסעיף 3.1 למכרז, במהלך שנת 2022 סיפקתי שירותי תחזוקה במתקני שאיבת מים ופינוי שפכים בהיקף של לפחות 425,000 ש"ח כולל מע"מ לכל שנה ללקוחות הבאים:

| מס"ד | שם הגוף/מוסד | תקופת אספקת<br>השירות/המוצר<br>משנה עד שנה | שם איש קשר | טלפון לבירורים | סוג השירות |
|------|--------------|--------------------------------------------|------------|----------------|------------|
| 1    |              |                                            |            |                |            |
| 2    |              |                                            |            |                |            |
| 3    |              |                                            |            |                |            |
| 4    |              |                                            |            |                |            |
| 5    |              |                                            |            |                |            |
| 6    |              |                                            |            |                |            |
| 7    |              |                                            |            |                |            |
| 8    |              |                                            |            |                |            |

3. במידה והטבלה הנ"ל אינה מספיקה כדי להכיל את כל הנתונים לפירוט לקוחות המציע כמבוקש, ניתן יהא להגיש נספח זה במספר עותקים.

4. ככל שפרטי איש הקשר אינם נכונים ו/או איש הקשר לא ניתן להשגה, משטרת ישראל תהא רשאית שלא להתייחס לנתון המוצג ע"י המציע.

|       |                                   |                                              |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
|       |                                   |                                              |
| תאריך | שם מורשה החתימה<br>(פרטי + משפחה) | חתימת מורשה חתימה מטעם המציע<br>וחותמת המציע |

**פירוט לקוחות המציע להם סיפק שירותים/טובין דומים נשוא מכרז זה**

בהתאם לאמור בסעיף 3.1 למכרז, במהלך שנת 2023 סיפקתי שירותי תחזוקה במתקני שאיבת מים ופינוי שפכים בהיקף של לפחות 425,000 ש"ח כולל מע"מ לכל שנה ללקוחות הבאים:

| מס"ד | שם הגוף/מוסד | תקופת אספקת<br>השירות/המוצר<br><u>משנה עד שנה</u> | שם איש קשר | טלפון לבירורים | סוג השירות |
|------|--------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|------------|
| 1    |              |                                                   |            |                |            |
| 2    |              |                                                   |            |                |            |
| 3    |              |                                                   |            |                |            |
| 4    |              |                                                   |            |                |            |
| 5    |              |                                                   |            |                |            |
| 6    |              |                                                   |            |                |            |
| 7    |              |                                                   |            |                |            |
| 8    |              |                                                   |            |                |            |

5. במידה והטבלה הנ"ל אינה מספיקה כדי להכיל את כל הנתונים לפירוט לקוחות המציע כמבוקש, ניתן יהא להגיש נספח זה במספר עותקים.

6. ככל שפרטי איש הקשר אינם נכונים ו/או איש הקשר לא ניתן להשגה, משטרת ישראל תהא רשאית שלא להתייחס לנתון המוצג ע"י המציע.

|       |                                   |                                              |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
|       |                                   |                                              |
| תאריך | שם מורשה החתימה<br>(פרטי + משפחה) | חתימת מורשה חתימה מטעם המציע<br>וחותמת המציע |

**נספח הצמדה**

**1. הגדרות בנושא הצמדה**

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

**2. תנאי ההצמדה**

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

**3. ביצוע ההצמדה**

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

## נספח י'

### דרישות אבט"מ והגנת הסייבר

#### 1. כללי

- 1.1. מסמך זה כולל אוסף דרישות אבטחת מידע והגנת הסייבר לצורך התקשרות עם הספק.
- 1.2. עמידה בהוראות מסמך זה מהווה תנאי סף להתקשרות עם הספק ועליו לעמוד בדרישות אבטחת המידע והגנת הסייבר בהתאם לאיומי הסייבר העדכניים וכפי שינותח ויתואם מעת לעת עם גורמי אבטחת מידע והגנת הסייבר במשטרת ישראל.
- 1.3. במקרה של דרישות אבטחת מידע סותרות, לכאורה, על הספק להציג את הדרישות הסותרות בפני נציג משטרת ישראל, ולענות על הדרישה המחמירה יותר מבין הדרישות הסותרות, אלא אם כן רמ"ד אבטחת מידע והגנת הסייבר הורה לו אחרת, מראש ובכתב.

#### 2. מטרה

- 2.1. הגדרת רמת אבטחת המידע והגנת הסייבר כתנאי לאספקת השירותים בהתאם לצרכי משטרת ישראל.

#### 3. הגדרות ומושגים

- 3.1. מ"י: משטרת ישראל.
- 3.2. יחב"מ: יחידת ביטחון במידע במ"י.
- 3.3. מידע: ידיעה, מסמך, תכתובת, תכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר הקשור ו/או הנוגע למתן השירותים, לרבות מידע הנוגע לצנעת הפרט של עובדי מ"י או האזרח, בכתובים, בע"פ ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת, הקשורים ו/או הנוגעים למתן השירותים, אשר אינו מצוי בנחלת הכלל.
- 3.3.1. שלמות מידע - זהות הנתונים במאגר מידע למקור שממנו נשאבו, בלא ששוננו, נמסרו או הושמדו ללא רשות כדין.
- 3.3.2. סודיות המידע – חשיפת המידע לגורמים לא מורשים.
- 3.3.3. זמינות המידע – שמירה על נגישות למידע באופן רציף.
- 3.4. מערכות מידע: כלל הציוד הממוכן התומך בעיבוד והצגת המידע של מ"י הכולל בין השאר: שרתים, מחשבים ניחים וניידים, ציוד תקשורת, ציוד אבטחת מידע ועוד.
- 3.5. אבטחה פיזית: האמצעים הפיזיים הנדרשים להגנה על ציוד המחשוב, לגישה למידע של מ"י ולשרידות המערכות הממוחשבות המכילות את מאגרי המידע.
- 3.6. התקן נייד: מחשב/אמצעי המיועד לשימוש נייד ובכלל זה טלפון נייד ו/או מצע אחר המשמש לאחסון חומר מחשב.
- 3.7. סיווג מידע: הקניית הגדרת רגישות למידע, בהתבסס על העקרונות שהוגדרו ע"י מ"י.
- 3.8. נזק למידע/איום (Threat): פגיעה בסודיות, שלמות וזמינות המידע בבעלותה ו/או השייך למ"י.
- 3.9. אבטחת מידע: הגנה על סודיות, שלמות וזמינות המידע בבעלותו ו/או שייך למ"י, הגנה על המידע מפני חשיפה, שימוש או העתקה, והכל ללא רשות כדין.

- 3.10. אירוע במ"מ/אירוע בטחון מערכות מחשב/אירוע סייבר : פעולה המתבצעת בזדון או בשוגג העלולה לפגוע בזמינות, אמינות וסודיות המידע ו/או בצידוד המחשוב של מ"מ ברמות שונות, ולהביא להשבתת מערכות, שיבוש נתונים מכון או חשיפת נתונים לגורמים לא מורשים.
- 3.11. Vulnerability - פגיעות : חולשה במערכת העלולה להוביל להתממשות איום.

#### 4. שרשרת האספקה

- 4.1. מ"מ מנהלת את סיכוני הסייבר אליה היא חשופה מצד נותני השירות שלה. במסגרת ניהול הסיכונים ועמידה ברגולציה, מ"מ בודקת את רמת התאמתם של הספקים השונים המהווים חוליה בשרשרת האספקה שלה. כחלק מבדיקת התאמתו של הספק יבחנו סיכוני סייבר פוטנציאליים הנובעים מהתקשרות עם ספק וזאת בין היתר על ידי הגדרת תהליכי עבודה מאובטחים ויישום והטמעת בקורות להפחתת החשיפה לסיכוני סייבר.
- 4.2. הבדיקה מתבצעת באמצעות מילוי שאלון במערכת מידע ובדיקה נוספת באמצעים גלויים על הספק.
- 4.3. אחת לשנה באחריות הספק למלא מחדש את השאלון, אי מילוי השאלון מהווה הפרה יסודית של תנאי המכרז והדבר עשוי לגרום להפסקת ההתקשרות.
- 4.4. בדיקת ובחינת חוסן הסייבר של ספקי מ"מ מתבצעת באופן שוטף, הספק מתחייב לתקן כל פגיעות שתתגלה במהלך ההתקשרות אשר תפגע בחוסן הסייבר שלו.

#### 5. סיווג מידע ושמירה על סודיות ופרטיות

- 5.1. הספק יפעל על פי סיווג המידע שהוגדר ע"י מ"מ, אפיון השירות יבוצע על פי סיווג זה.
- 5.2. אישור עבודה במערכות מידע של הספק יינתן למידע בלתי מסווג בלבד אלא אם כן אושר מראש ובכתב ע"י מ"מ.
- 5.3. מובהר בזאת כי ידוע לספק כי לאור אופייה הביטחוני והמבצעי של מ"מ ולאור האחריות בה היא נושאת בנוגע למידע רגיש, הרי שנושא הגנת המידע הינו בעל חשיבות עליונה עבור מ"מ וכי הפרה של כללי הגנת המידע עלולים להסב למ"מ ומדינת ישראל נזקים בלתי הפיכים ובלתי מדידים. לאור האמור, הרי שהפרה של איזו מן ההוראות המפורטות בסעיפים אלו תחשב להפרה יסודית של תנאי המכרז ו/או ההסכם ע"י הספק ומ"מ תהא רשאית לבטל את ההסכם באופן מידי ולספק לא תהיה כל טענה ו/או דרישה בשל כך.
- 5.4. הספק מתחייב לשמור בסודיות מוחלטת כל מידע, לרבות תכנית, חומר בין בכתב ובין בעל פה, מסמך עיוני או מידע מעשי, שהגיע או שיגיע אליו תוך כדי ועקב ביצוע עבודתה עבור מ"מ, ולא לגלותו ו/או להעבירו לאחר, אלא ככל שיידרש ובמידה שתידרש במסגרת ביצוע עבודתה עבור מ"מ ולאחר אישור בכתב של הממונה על אבטחת מידע והגנת הסייבר במ"מ.
- 5.5. הספק מתחייב כי עם סיום ההסכם מכל סיבה שהיא וסיום מחויבות הספק כלפי מ"מ על פיו, הוא יעביר לרשות מ"מ את כל המידע של מ"מ אשר נותר ברשותו על גבי כל מדיה שהיא, והוא מתחייב כי לא יישאר בחזקתו מידע כלשהו של מ"מ, לרבות מחיקת מידע ותהליכים בין אם באתר הספק או באינטרנט וכן לפעול ככל יכולתו למחיקת המידע ממערך הגיבויים.
- 5.6. הספק לא יחזיק בתוכניות מבנים ומתקנים משטרתיים בין אם דיגיטליים או פיסיים. ככל שתוכניות כאלה יועברו לידי הספק או מי מעובדיו, מחויב הספק להשיבם לידי הגורם המשטרתי בתום כל יום עבודה.

6. תקשורת וממשק מול מחשוב של מ"י

- 6.1. לספק לא תאופשר גישה מרחוק לרשתות/מערכות/תחנות/רכיבים של משטרת ישראל.
- 6.2. לספק לא יאופשר חיבור מחשבים ו/או אמצעי מחשוב/זיכרון ניידים למערכות השונות במ"י.  
במקרה הצורך יש לקבל מראש את אישור מדור אבטחת המידע והגנת הסייבר במ"י.

## צ'רופה א' - נספח שמירת סודיות משטרת ישראל

- 1.1. מובהר בזאת כי ידוע לי (שם מלא ותעודת זהות) \_\_\_\_\_ אשר לאור אופיו הביטחוני והמבצעי של משטרת ישראל ולאור האחריות בה היא נושאת בנוגע למידע רגיש, הרי שנושא הגנת המידע הינו בעל חשיבות עליונה עבור משטרת ישראל וכי הפרה של כללי הגנת המידע עלולים להסב למשטרת ישראל ומדינת ישראל נזקים בלתי הפיכים ובלתי מדידים. לאור האמור, הרי שהפרה של איזו מן ההוראות המפורטות בכתב התחייבות זו תחשב להפרה יסודית של תנאי המכרז ו/או ההסכם על ידי הספק ומשטרת ישראל תהא רשאית לבטל את ההסכם באופן מידי ולספק לא תהיה כל טענה ו/או דרישה בשל כך.
- 1.2. הריני מתחייב לשמור בסודיות מוחלטת כל מידע, לרבות תכנית, חומר בין בכתב ובין בעל פה, מסמך עיוני או מידע מעשי, שהגיע או שיגיע אליי תוך כדי ועקב ביצוע עבודתה עבור משטרת ישראל, ולא גלותו ו/או להעבירו לאחר, אלא ככל שידרש ובמידה שתידרש במסגרת ביצוע עבודתי עבור משטרת ישראל ולאחר אישור בכתב של הממונה על אבטחת מידע והגנת הסייבר במשטרת ישראל. לעניין מסמך זה "מידע" פירושו כל המפורט לעיל, אשר מעצם טבעו או על פי הדין הוא חסוי, לרבות אך מבלי לגרוע מכלליות האמור:
- 1.2.1. כל מידע הנוגע לפרטים האישיים של עובדי משטרת ישראל, הרלוונטי לנשוא מכרז זה.
- 1.2.2. כל מידע ניהולי, מידע עסקי ומידע פיננסי, ובכלל זה כל מידע הנוגע לעניינים הכספיים, שיטות העבודה, טכנולוגיות, תהליכי המחשוב, התקשרויות, הספקים והלקוחות של משטרת ישראל.
- 1.2.3. כל מידע של משטרת ישראל, אשר יגיע לידיעתה ואשר אינו נחלת הכלל.
- 1.2.4. כל מידע המוגדר כ"מידע רגיש" כהגדרתו בחוק הגנת הפרטיות התשמ"א, 1981.
- 1.3. הריני מצהיר אשר ידוע לי כי המידע לרבות המידע אשר יעובד במערכות של משטרת ישראל או מידע עבור משטרת ישראל אשר אייצר במסגרת התקשרות זו, הוא בבעלותה הבלעדית של משטרת ישראל, וכי אני לא אהיה רשאי לעשות בו כל שימוש שאינו לצורך ביצוע ההתקשרות עם משטרת ישראל על פי הסכם זה.
- 1.4. הריני מצהיר שידוע לי שכל מידע שיתקבל אצלי במהלך מתן השירותים הוא בגדר סודות מקצועיים ומתחייב שלא להעביר מידע ו/או כל חלק ממנו אשר הועבר אליי או נוצר אצלי עבור משטרת ישראל במסגרת הסכם זה לצד ג' בלא קבלת הסכמה מראש ובכתב מאת הגורם שהוסמך לכך מטעם משטרת ישראל לצורך הסכם ו/או התקשרות זו או מערך ביטחון המידע של משטרת ישראל.
- 1.5. אני אדאג לאבטחת כל מידע שיגיע אליי במסגרת ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה ואהיה אחראי כלפי משטרת ישראל על כל המידע המועבר אליי או דרכי לרבות דוחות, נתונים אישיים, תכתובות דוא"ל, קבצים, מסמכים, שרטוטים וכיו"ב על פי ההנחיות שיועברו על ידי משטרת ישראל.
- 1.6. באחריותי לדאוג לחיסיון, אמינות וזמינות המידע של משטרת ישראל שברשותי.
- 1.7. בעת אירוע אבטחת מידע או אירוע חריג, בו קיים חשד לגבי דלף ו/או פגיעה במידע של משטרת ישראל, הריני מתחייב להודיע באופן מידי לאיש הקשר מטעם משטרת ישראל.

1.8. הריני מתחייב לשתף פעולה עם משטרת ישראל בכל אירוע חריג בו מעורב, או שקיים חשד למעורבות שיש עמה השלכה ישירה או עקיפה על ביטחון מערכות המידע ו/או המידע של משטרת ישראל. בכל הפרה או חשד להפרה של חוקים תקנות או נהלי אבטחת מידע כולל בחקירת אירועים או חשדות לחריגות אבטחת מידע או דליפת מידע של משטרת ישראל לגורמים בלתי מורשים.

1.9. מידע רגיש או מסווג יהיה נגיש לעובדי הספק ע"פ הגדרת הצורך לדעת (Need to Know) ולעובדים אשר אושרו ע"י משטרת ישראל בלבד.

1.10. הכנת עותקים לצרכי עבודה אצל הספק תיעשה על פי צורך בלבד ותפוצתם תהא בקרב עובדי הספק הנדרשים לעותקים אלו בלבד.

1.11. הריני מתחייב לעבוד ע"פ מדיניות "שולחן נקי" - מצב בו מבוצעת פעולה שתמנע גישת זרים למידע רגיש ו/או חסוי אישי, בעת שאת/ה עוזב/ת את סביבת עבודתך, באופן הבא:

1.11.1. ביצוע פעולת Lock (נעילה) במחשב עליו עבדת.

1.11.2. נעילת כל המסמכים בהם מידע רגיש ו/או חסוי אישי.

1.11.3. זיהוי ודאי - תהליך בו זוהה אדם באמצעות תעודה מזוהה עם תמונה (ת"ז, דרכון, רישיון נהיגה) או אימות של – פרט סודי שידוע ללקוח ומאומת מול מערכות המידע של משטרת ישראל.

ולראייה באתי על החתום:

|       |       |
|-------|-------|
| שם    | תאריך |
| חתימה | ת"ז   |

## פרק ד' – מפרט

### 1. כללי

- 1.1. משטרת ישראל מעוניינת ברכישת שירותי תחזוקה למתקני טיהור שפכים ומשאבות ביוב, מערכות ביוב, ומערכות מים במתקני משטרת ישראל בכל רחבי הארץ.
- 1.2. האחזקה תבוצע ע"י הקבלן לפי מיטב השיטות המקצועיות הקיימות ועפ"י הדרישות וההוראות שלהלן:
  - 1.2.1. דרישות המפרט והמכרז.
  - 1.2.2. דרישות תקנות והתקנים הישראליים הרלוונטיים העדכניים בתקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים) התש"ע – 2010.
  - 1.2.3. הוראות נציג משטרת ישראל.

### 2. הוראות אחזקה - כללי

- 2.1. הקבלן יבצע תיקונים במערכות כפי שיידרש, לצורך הפעלתן השוטפת והתקינה, וכן טיפולים תקופתיים בהתאם להוראות האחזקה המפורטות בנספחים א' ו-ב' למפרט זה שיבוצעו בשינויים המחויבים לפי סוג המתקן וגודלו.
  - 2.2. הקבלן יכין תכנית אחזקה שנתית אשר תפרט את כלל עבודות האחזקה אשר עתיד לבצע ואת מועדי העבודות בהתאם להוראות האחזקה המפורטות בנספחים א' ו-ב' למפרט זה שיבוצעו בשינויים המחויבים לפי סוג המתקן וגודלו.
  - 2.3. אין בעבודות האחזקה המפורטות בפרק זה לפטור את הקבלן מלבצע את כל פעולות האחזקה הדרושות להפעלה תקינה של כל המתקנים המתוחזקים על ידו, גם אם אינן מפורטות.
  - 2.4. מועדי ביצוע עבודות האחזקה יקבעו עפ"י תכנית האחזקה השנתית שיכין הקבלן ותאושר ע"י נציג המשטרה, בהתאם לאמור בסעיף 2.2 לעיל.
  - 2.5. הקבלן ירשום בצורה מסודרת בדו"ח אחזקה/תיקונים כפי שמופיע בנספח ג' למפרט את כל הפעולות שביצע, את שעות העבודה שהשקיע ואת החומרים והחלקים שהתקין במהלך העבודה בכל מתקן בנפרד.
  - 2.6. בסיום העבודה יש להחתים את איש הקשר במקום.
  - 2.7. בכל מקום בו רשום בהוראות האחזקה ההוראה "בדוק", הכוונה שבמידה ובבדיקה יתגלה כי קיים ליקוי ו/או תקלה בצידוד או במתקנים, הקבלן יבצע תיקון כנדרש.
- פעולות התחזוקה המפורטות להלן תכלולנה טיפולים מונעים, תיקון תקלות ופעולות מיוחדות כשיפוץ צידוד והתקנת צידוד חדש, או כל צידוד מיוחד אחר.**

### 3. אספקת תשתיות מים וחשמל

- 3.1. במתקנים קיימות נקודות מים וחשמל הדרושות לביצוע התחזוקה על ידי הקבלן.
- 3.2. ההתחברות מהנקודות עד למתקן תעשה ע"י הקבלן ועל-חשבונו, תוך תיאום מוקדם עם איש הקשר במקום.

3.3. יובהר כי צריכת החשמל והמים תהיה אך ורק לטובת עבודות התחזוקה ולא ישמשו שום צרכים אחרים מעבר לכך.

3.4. משטרת ישראל לא תהיה אחראית על הפסקות מים וחשמל, ניתוקים, עוצמת המקורות.

3.5. על אף האמור בסעיף 3.1, יובהר כי ככל שלא יסופקו מים וחשמל, על הקבלן תהיה האחריות לבצע התארגנויות מראש, אשר יהיו על-חשבונו, הכוללים אספקת חשמל עצמית - באמצעות גנרטורים, ולחלופין אספקת מים עצמית באמצעות מכלי אגירה

3.6. משטרת ישראל לא תאשר הארכת משך העבודה עקב הפסקות ו/או ניתוקים במים וחשמל.

#### **4. תיאום עם הגורמים**

הקבלן מתחייב לבצע את העבודה בתיאום עם אנשי הקשר בתחנות המטרה.

#### **5. אבטחה ושמירה**

5.1. האבטחה והשמירה על העובדים ו/או על הציוד בשטח והאבטחה האישית של הקבלן ועובדיו בהסעות ובהעברות השונות, לרבות בזמן מתיחות ביטחונית בכל אזורי הארץ השונים כולל איו"ש, הינן באחריותו הבלעדית של הקבלן ועל-חשבונו ועליו לקחת עלויות אלה בחשבון במסגרת הצעת המחיר שתוגש מטעמו.

5.2. בכל מקרה שציוד, חלק, אביזר או חומר נגב, פורק, חסר או ניזוק, באחריות הקבלן לדווח למזמין תוך 4 שעות מרגע שנודע לקבלן על חוסר בציוד.

#### **6. מניעת הפרעות**

6.1. הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו תוך התחשבות מקסימלית בצורכי העבודה הסדירה המתנהלת בתחנות, הפעילות והחיים הסדירים המתנהלים באתר, ויעשה כמיטב יכולתו למנוע תקלות והפרעות מכל סוג שהוא.

6.2. הפסקת פעילות הציוד ו/או המערכת לטובת ביצוע תחזוקה הפוגעת בפעילות הסדירה במתקן תתואם עם נציג משטרת ישראל ובאישורו.

#### **7. הגנה מפני פגעי מזג אוויר**

הקבלן יספק על-חשבונו, את כל האמצעים הדרושים להגנת חלקי ציוד, כלים וחומרים של המזמין וכן ינקוט בכל האמצעים הדרושים להגנת אתר העבודה מפני השפעות אקלים לרבות גשמים, רוח, אבק וכו', זאת לשביעות רצונו של המזמין.

#### **8. פרק בטיחות בכלל המתקנים**

8.1. על הקבלן לנקוט באמצעי הזהירות הדרושים כפי שמפורט בהנחיות אשר מופיעות בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), תשמ"ח-1988 (לרבות הנחיות בטיחות וגיהות בעבודות בנייה הנדסית, פיתוח ותשתית).

- 8.2. יובהר כי תחזוקת המתקנים תעשה בסביבה של בורות, קווים ומתקני ביוב, אשר קיימת סכנה לחייהם ובריאותם מגזים רעילים הנמצאים בקווים ובמתקני הביוב וכמו כן, סכנה מנפילה לבורות פתוחים.
- 8.3. לבריכות בורות רקב, בורות ספיגה, תחנות שאיבה, יכנסו רק העובדים המורשים של הקבלן שתודרכו על ידו לפני כן לגבי הוראות הבטיחות. אין לרדת לבורות רקב, בורות ספיגה, מפרידי שומן, תחנות שאיבה ומתקני ביוב אחרים, מבלי שננקטו גם אמצעי הזהירות כמפורט להלן:
- 8.3.1. בבריכות ביוב בעומק מעל 2 מ', יש לפתוח את המכסים לאורך הקו לפני ואחרי הבריכה המיועדת לטיפול, ולהשאירם פתוחים חצי שעה לפני שנכנסים לבריכה ובמשך כל שעות העבודה.
- 8.3.2. בכל המתקנים האחרים יש לפתוח את המכסים הקיימים ובקווים המחוברים למתקנים, ולהשאירם פתוחים במשך כל זמן העבודה וכן חצי שעה לפני הכניסה אליהם.
- 8.3.3. פועל ייכנס לשוחה או לכל מתקן ביוב או למיכל אגירת מים, כשהוא חובש מסיכת גז ורתום.
- 8.3.4. בחגורה ושני עובדים נוספים, העומדים בחוץ מוכנים ומסוגלים לחלצו בעזרת החבלים.
- 8.3.5. לרשות העובדים יוצמד רכב בכדי לאפשר עזרה ופינוי במקרה הצורך, ע"ח הספק הזוכה.
- 8.3.6. בכל מקרה של העדר מכסה או פתחים פתוחים, מפולת וכד', המהווים מטרד בטיחותי או תברואתי, יודיע הקבלן מידית ליח' הבינוי וכן לאיש הקשר באתר העבודה ויסמן ויגדר את המקום באופן ברור למניעת פגיעות.
- 8.3.7. הקבלן יהיה אחראי בלעדית לבטיחות עובדיו ולבטיחות באתר העבודה, וינקוט בכל אמצעי הזהירות המחויבים ועפ"י נוהלי הבטיחות בעבודות ביוב של משרד התמ"ת.
- 8.3.8. במקרים של שימוש בכלור, הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות הדרושים להגנת עובדיו, לרבות מסיכות ואמצעים לשליפה מהירה להוצאת העובד מהמאגר.
- 8.3.9. הקבלן יהיה האחראי הבלעדי על תנאי בטיחות וגיהות בביצוע העבודות, בכפיפות לדרישות תקנות בטיחות בעבודה, ולרבות תקנות בנושא עבודה בגובה.
- 8.3.10. הקבלן יחזיק ברשותו באתר העבודה תיק ובו MSDS לחומרים מסוכנים כגון: כלור פעיל. כל חומרי הניקוי והחיטוי לא יהיו מסוכנים לשימוש ויעמדו בדרישות התקנים הישראליים ובדרישות פרסומי המוסד לבטיחות ולגיהות המתפרסמים מעת לעת.
- 8.3.11. המזמין יהא רשאי להפסיק את עבודת הקבלן באופן מיידי, כאשר עבודתו מתבצעת בתנאים בטיחותיים וגיהותיים לא נאותים ו/או בניגוד לחוק ו/או שאינם תואמים לדרישות המזמין.
- 8.3.12. הקבלן הזוכה יפתח את מכסי הביוב ויאוויר אותם זמן מספיק להוצאת הגזים הרעילים.

## **9. סילוק פסולת**

- 9.1. ככל שיתגלה בזמן הביקורת של הקבלן או לחלופין יקבל פניה מנציג המשטרה, כי המיכל במתקן מלא (או לאחר שלושה חודשים למרות שהמיכל לא מלא), הקבלן יהיה מחויב לפנות את המיכל המלא תוך 24 שעות, לצורך מניעה של ריחות ומפגעים סביבתיים.
- 9.2. הקבלן נדרש בניקיון משטח בוצה כל 6 חודשים.
- 9.3. יובהר, כי בכל מקרה של גלישת ביוב, על הקבלן לטפל בתקלה באופן מידי ולא יאוחר מ-4 שעות מרגע קבלת ההודעה על קרות התקלה כך שימנעו מפגעים סביבתיים.
- 9.4. הקבלן יסלק אל מחוץ למתחם/אתר העבודה כל פסולת שתיווצר תוך כדי ביצוע עבודתו אל אתר פסולת מורשה. כל פסולת הביוב והבוצה שתישאב במהלך ביצוע הטיפול תישפך אך ורק באתרי שפך מיוחדים מאושרים בתקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים) התשי"ע – 2010. ובאחריות הקבלן ועל חשבונו.
- 9.5. לאחר שפיכת הפסולת יעביר הקבלן לאיש קשר מטעם משטרת ישראל ולנציג היחידה אישור מקורי המעיד כי הפסולת הועברה לאתר מאושר, תוך 24 שעות מביצוע הפעולה. יובהר, כי ככל שהקבלן לא יעביר את האישור הנ"ל, חשבונית בגין תחזוקת המתקן של אותו חודש לא תאושר לתשלום.

## **10. הבטחת איכות**

- 10.1. המזמין יבצע ביקורות מדגמיות במתקנים. לצורך ביקורות אלה, יהא רשאי המזמין לזמן את הקבלן לכל מקום ובכל זמן בהתראה של 48 שעות לפחות, לצורך ביצוע בדיקה מדגמית או מקיפה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. הקבלן נדרש להעביר לנציג היחידה אישור מקורי המעיד על תוצאת הדגימות במתקן.
- 10.2. הקבלן נדרש להשתתף בסיורי ביקורת על טיב השירות, אשר יאורגנו מעת לעת ע"י המזמין או ע"י מי מטעמו. הקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה ו/או תשלום נוספים בגין השתתפותו בסיורים אלה.
- 10.3. במסגרת סיורים וביקורות אלה, יבדקו בין היתר תיעוד הטיפולים והתיקונים ביומן העבודה במתקן, שילוט המתקן, ריכוז משקעים וחומציות, עמידה בל"ז לטיפול בקריאה וכל נושא אחר הנדרש במפרט זה.
- 10.4. אין באמור לעיל בכדי להגביל את המזמין לבצע בדיקות נוספות כלשהן, ו/או לגרוע מאחריות כלשהי של הקבלן. הקבלן יהיה חייב להתלוות למזמין ו/או לבא כוחו לבדיקה לפי דרישה.
- 10.5. במתקני טיהור השפכים ותחנות השאיבה קיימות מערכות התראה אלחוטיות המתריעות במקרה של תקלה. באחריות הקבלן לוודא כי המערכות תקינות.
- 10.6. במקרה של תקלה באחת המערכות, הקבלן יקבל הודעה בדבר התקלה אשר תועבר לטכנאי כונן ארצי מהטעם הקבלן. יובהר כי הטכנאי כונן יהיה זמין במשך 24 שעות ביממה 365 ימים בשנה. הקבלן יהיה מחויב להעביר דיווח על התקלה לנציג משטרת ישראל תוך 4 שעות.

- 10.7. הקבלן יהיה מחויב לתקן את התקלה בהתאם לאמור בסעיף 10.6 לעיל עד 24 שעות מרגע קבלת הודעה בדבר התקלה.
- 10.8. במסגרת ההתקשרות הקבלן יתקן את מערכות ההתראה האלחוטיות ככל שיהיו תקלות במהלך תקופת ההתקשרות.
- 10.9. הקבלן יהיה מחויב לתקן את מערכות ההתראה האלחוטיות התקולות עד 24 שעות מרגע היוודע כי המערכת אינה עובדת.
- 10.10. במידה ולא ניתן לתקן את מערכת ההתראה יספק הקבלן מערכת התראה חדשה שוות ערך למערכת הקיימת. התשלום עבור סעיף זה כלול במחירי האחזקה החודשית. כמו כן תקינות המערכות בכל תקופת ההתקשרות כלולה במחירי האחזקה. מובהר בזאת: מערכת ההתראה תהיה רכוש משטרת ישראל.
- 10.11. באחריות הקבלן לדאוג לתחזוקה רצופה ותקינה של כל מרכיבי המערכות השונות במתקנים.
- 10.12. יובהר כי הקבלן יהיה אחראי שלא ייווצרו מטרדים סביבתיים כגון מטרדי ריח, דגירת יתושים, התרבות מכרסמים, רעש, גלישות ביוב לסביבה וכו', בנוסף יש לשמור על ניקיון הסביבה.
- 10.13. באחריות הקבלן להחזיק במתקן יומן תחזוקה הכולל, בין היתר, רישום מפורט של כל פעולות תחזוקה, התיקונים והשיפוצים שנעשו במתקן. הפירוט יכלול את תאריך התקלה, תיאור התקלה, משכה ותאריך סיום הטיפול, היומן ייבדק ויאושר לפחות אחת לרבעון ע"י איש הקשר של המתקן.

## **11. פעולות התחזוקה והטיפול**

- 11.1. הקבלן יבצע במסגרת מכרז זה את העבודות המפורטות להלן, אשר אופן ותדירות ביצוען מתוארים בהוראות התחזוקה בהתאם לטבלת הטיפולים שמופיעה בנספח א'1 למפרט זה.
- 11.2. שאיבת בורות רקב הנמצאים לפני תחנות שאיבה:
- שאיבת הבורות תתבצע באמצעות מכנית דו-תכליתית לשאיבה וללחיצת מים וטיפול בבור.
- 11.3. אחזקת תחנות שאיבת ביוב ומתקני טיהור שפכים:
- 11.3.1. תיקונים, טיפולים תקופתיים וכל העבודות הדרושות לפעולתה התקינה של תחנת השאיבה ומתקן טיהור השפכים.
- 11.3.2. באחזקת המתקן נכללים כל הצידוד והמערכות שבתחום המתקן ומתקן טיהור השפכים, לרבות הגדר ולרבות קו הסניקה עד לבריכת החמצון או עד למערכת אזורית אחרת.
- 11.4. אחזקת מאגרי מים ורשתות צנרת מים:
- 11.4.1. תיקונים, טיפולים ועבודות במאגרי מים מבטון ובמכלי אגירה פלסטיים וברשתות צנרת מים, לרבות במצופים ובאביזרי צנרת שבתחום המאגר.
- 11.4.2. האחזקה תכלול גם ניקוי וחיטוי של המאגרים.
- 11.5. אחזקת מתקני משאבות מים (לחץ) וצנרת מים וברזים:

תיקונים, טיפולים ועבודות במתקני שאיבות מים, בצנרת, בלוח חשמל ובקרה, באביזרים שבתחום המתקן, הגדר, שער ודרך גישה.

11.5.1. עמידה בתקנים תברואתיים ובטיחותיים במתקני משאבות מים :

11.5.1.1. הקבלן יבצע את עבודתו ויקיים בדיקות תברואתיות כנדרש עפ"י תקנות

והנחיות המשרד לאיכות הסביבה ומשרד הבריאות, לגבי מתקנים מהסוגים המפורטים במפרט זה.

11.5.1.2. כל פעולות החיטוי והטיהור יתואמו עם איש הקשר.

11.6. עבודות תיקונים לפי קריאה:

11.6.1. במסגרת ביטוח המתקנים/מערכות, הקבלן יבצע עבודות תיקונים לפי קריאה - ללא תמורה נוספת.

11.6.2. פרקי הזמן מוגדרים בפרק תיקון תקלות. במסגרת עבודות אלה יתקן הקבלן את התקלה, ישפץ או יחליף חלקים פגומים וישלים חלקים ואביזרים חסרים.

## **12. כוח אדם ואמצעים**

12.1. כוח אדם וציוד

12.1.1. הקבלן יספק עובדים וציוד כנדרש לביצוע כל העבודות המפורטות במפרט זה. הקבלן הוא האחראי הבלעדי לעובדיו ולציוד שלהם.

12.1.2. הציוד כולל בין היתר את כל כלי העבודה האישיים הדרושים לביצוע כל העבודות, סולמות ופיגומים, סירה לצורך הוצאת עצמים מתוך בריכות החמצון, ציוד חיתוך וריתוך לצנרת, כל הציוד וחומרי המדידה לבדיקות מים במאגרי מים ובאגני חמצון, כלי ניקוי וצביעה, כלים לטיפול במערכות חשמל, אמצעי הרמה למשאבות וציוד אחר, גנרטור, כלי עבודה ידניים חשמליים כדוגמת מקדחה, משחזת וכד' וכלים לניקוי קווי ביוב.

12.2. מוקד לקבלת הודעות - אמצעי קשר אלחוטי

12.2.1. הקבלן יפעיל מוקד לקבלת הודעות. המוקד יהיה פעיל בימים א'-ה' בין השעות 08:00 - 17:00 לפחות, ובימי ו' וערבי חג בין השעות 08:00 - 13:00 לפחות.

12.2.2. הקבלן יעמיד עובד כוון אחד מצויד בפלאפון ורכב, אשר יהיה זמין 24 שעות, 7 ימים בשבוע לרבות חגים ושבתות בשעות שהמוקד לא פעיל. העובד הכוון יהיה זמין לקבלת קריאות גם באופן אוטומטי מהמערכת האלחוטית המחוברת למתקני טיהור השפכים ותחנות השאיבה. .

## **13. נוהלי עבודה ורישומים**

13.1. הכנת לוח זימון אחזקה שנתי לטיפול במערכות ובמבנים

13.1.1. לוח זימון אחזקה שנתי לטיפול במערכות כפי שמופיע בנספחים א' וב' למפרט, יציין את הטיפולים השבועיים, חודשיים, תלת-חודשיים, חצי-שנתיים ושנתיים בכל מתקן.

13.1.2. תדירות הטיפולים לכל ציוד בכל מתקן תהא עפ"י דפי הוראות האחזקה בלוח הזימון, יצוינו המערכות הראשיות והטיפולים שיש לבצע בהן בכל מועד. הקבלן יגיש תוך 3 שבועות מרגע הודעת הזכייה ובחודש ינואר מדי שנה לוח זימון פעולות שנתי לאישור נציג המשטרה. יובהר כי הוראות נציג המשטרה בעניין זו יחייבו את הקבלן.

13.1.3. הפעולות הנדרשות בכל מתקן מופיעות בדף הוראות האחזקה, אותו ימלא הקבלן לאחר ביצוע העבודות במערכת. במידה והקבלן ממליץ על שינויים כלשהם בעבודות האחזקה המתוכננות, יחייב הדבר קבלת אישור בכתב מנציג המשטרה.

### **13.2. הוראות אחזקה**

13.2.1. על הקבלן יהיה להעביר לנציג משטרת ישראל הוראות אחזקה כמוגדר בהוראות היצרן. הוראות אלו יאושרו על ידי נציג משטרת ישראל טרם הפצה.

13.2.2. הקבלן יפיץ לצוותי האחזקה מטעמו את דפי הוראות אחזקה אשר אושרו על ידי נציג משטרת ישראל.

13.2.3. לצורך הנוחות דפי הוראות האחזקה יהיו מבוססים על נספחים : א'1 , א'2 וב' למפרט זה.

13.2.4. מועדי הטיפולים יתאימו לנדרש בלוח זימון האחזקה השנתי. הקבלן ימלא את נספחי א' וב' למפרט זה עפ"י ביצוע העבודה בשטח.

13.2.5. הגיליונות יתויקו בתיק הנושא שם זה. על כל גיליון יציין הקבלן במפורש אלו טיפולים בוצעו. במידה והקבלן לא עמד בדרישות לוח הזמנים, הקבלן יודיע על כך למזמין ויחויב להשלים את העבודה תוך 7 ימי עבודה.

13.2.6. ככל שיהיו תיקונים במהלך החודש על הקבלן לצרף לחשבונית החודשית את הטפסים המוחתמים, כתנאי לתשלום.

### **13.3. יומן מערכת וספר מתקן**

13.3.1. הקבלן יספק בכל תחנת שאיבה ארון שרות מתכת אטום ונעול שבו יוחזק החומר הטכני הקשור למתקן הנ"ל.

13.3.2. הקבלן חייב לנהל יומן עבודה הנמצא במתקן לכל מתקן בנפרד. ביומן יפרט הקבלן את הפרטים הבאים :

13.3.2.1. כל פעולה שבוצעה במתקן עם תאריכי ביצוע מדויקים.

13.3.2.2. חלקים שהוחלפו או שבוצעו בהם שינויים שונים, כולל תאריכי משלוח החלקים לתיקון והחזרתם.

13.3.2.3. הוראות והנחיות של נציג המשטרה ותאריכי ביצוען.

13.3.2.4. מועדים ותוצאות של בדיקות כלליות במערכות מכניות וחשמליות.

13.3.2.5. שם העובד או האחראי מטעם הקבלן לביצוע כל פעולה בנפרד.

### **13.4. דו"ח תיקון תקלת שבר/מונעת**

13.4.1. הקבלן יכין טופס רישום לרישום תקלות אשר יכלול : תאריך, שעה, מהות התקלה וכל פרטי עבודות האחזקה שבכוונתו לבצע לרבות חומרים מתכלים אשר מילא

במסגרת אחזקת המתקן. הטופס הנ"ל יאושר על ידי נציג משטרת ישראל טרם השימוש בו.

13.4.2. הטופס הנ"ל ימולא ע"י הקבלן בגמר העבודה ויוחתם ע"י איש הקשר.

13.4.3. ככל שיהיו תיקוני שבר או מונעת על הקבלן להעביר את הטפסים המלאים של תיקון התקלה / ביקורת / תחזוקת שבר / תחזוקה מונעת לנציג המזמין. יובהר כי התשלום החודשי בגין ביטוח המתקנים יעשה בכפוף לקבלת הטפסים המלאים אשר אושרו על ידי נציג משטרת ישראל. ככל שהקבלן לא יעביר לידי נציג המשטרה טפסים אלו לא יהיה זכאי לקבל תשלום בגין התחזוקה החודשית של אותו מתקן.

13.4.4. טופס יכלול את מהות התיקון, פירוט העבודה אשר בוצעה, שעות העבודה בפועל וחלפים שהוחלפו או תוקנו, שמות העובדים וכל ציוד עזר אשר הופעל.

### 13.5. אחריות לטיב העבודה

13.5.1. הקבלן יהיה אחראי לטיב ביצוע כל העבודות, למשך שנה מיום אישור המזמין לגמר ההתקנה וההפעלה של אותו תיקון / ביצוע עבודה.

13.5.2. עבודות ליפוף ושיפוץ מנועים ומשאבות, יבוצעו ע"י חשמלאים מוסמכים ממשדד העבודה במפעל ייעודי לשיפוץ מנועים ומשאבות, אשר יאושרו ע"י המזמין.

### 13.6. לוח לתיקון תקלות

13.6.1. במקרה של תקלה רגילה יגיע טכנאי ליחידה תוך 12 שעות ממועד קבלת הקריאה במוקד התקלות של החברה. בכל מקרה באחריות הקבלן לסיים את תיקון התקלה בתוך 24 שעות.

13.6.2. למרות האמור בסעיף 13.6.1 לעיל, ככל שיהיה צורך בשיפוץ משאבת מים, משאבת ביוב ולליפוף מנוע הקבלן יעשה זאת עד 3 ימי עבודה מרגע הדיווח על התקלה.

13.6.3. בכל מקרה שהתיקון יוגדר ע"י המזמין או מי מטעמו כתיקון דחוף ע"י המזמין או מי מטעמו, יבצע הקבלן את כל הפעולות הנדרשות לתיקון דחוף תוך 6 שעות ממועד קבלת ההודעה, לרבות הוצאת צוות כוח אדם מתאים לתיקון התקלה, גם אם מדובר מעבר לשעות העבודה המקובלות, או בשעות הלילה המאוחרות; כולל אספקת אמצעים וציוד לעבודות לילה, הוספת עובדים במידת הצורך, חלקים ו/או ציוד וניודם ממקום למקום במקרה הצורך וזאת ללא תשלום נוסף.

דוגמה לתיקון דחוף יכולה להיות הצפה של ביוב ו/או הפסקת פעולה של משאבות לחץ מים באופן שפוגע ביכולת היחידה לתפקד ו/או הפסקת פעולה של מתקן טיהור שפכים, וכן כל תיקון שיוגדר ע"י המזמין או מי מטעמו כתיקון דחוף.

13.6.4. בכל מקרה שהקבלן אינו יכול להשלים את התיקון בו במקום, הוא מחויב לבצע כל פעולה אפשרית להפעלת המתקן באופן זמני עד לגמר התיקון המושלם, ללא תשלום נוסף. היה והקבלן אינו מסוגל לבצע את התיקון תוך פרק הזמן הנדרש, יודיע מיד למזמין, והמזמין יהיה רשאי לבצע את השלמת העבודה ע"י גורם אחר. הקבלן יישא בכל ההוצאות שישולמו ע"י המזמין לגורם האחר.

#### **14. השתתפות בישיבות**

- 14.1. הקבלן **מתחייב** להשתתף בישיבות אשר יתקיימו במתקנים השונים ובהתאם לצורך. הקבלן יקבל על כך זימון מסודר מנציג משטרת ישראל.
- 14.2. הישיבות ככלל יתקיימו במשרדי משטרת ישראל ברחוב בעלי המלאכה 41 רמלה, יובהר כי ככל שיהיה צורך ישיבות עבודה אלו יתקיימו במתקנים אשר תחת אחריותו במסגרת מכרז זה.
- 14.3. מספר הישיבות יהיו בהתאם לצורך ובהתאם לדרישות המזמין.

#### **15. מיפוי וכרטסת מעקב**

- 15.1. עם תחילת ההתקשרות על הקבלן לבצע מיפוי מדויק של כל המתקנים בהתאם למפורט בנספח ד' למפרט.
- 15.2. המערכות המצויות במתקן יסומנו ע"י הקבלן בתווית מספר על גבי הציוד עפ"י הנחיות נציג המשטרה. הקבלן יפרט בגיליון אקסל את הפרטים הבאים:
- 15.2.1. סוג המתקן בהתאם לאמור בנספח ד' למפרט.
- 15.2.2. שיטת עבודה - בהתאם למפרט הטכני ומועדי הטיפול המוגדרים לכל מערכת בנספחים א'1-א'4 ו-ב' למפרט זה.
- 15.2.3. שנת יצור כל מערכת.
- 15.3. הקבלן חייב לנהל כרטסת מעקב של כל מתקן בתוכנת אקסל כדלהלן:
- 15.3.1. תאריך התיקון/ תחזוקה מונעת/ תחזוקת שבר.
- 15.3.2. מהות התקלה.
- 15.3.3. פרוט מדויק של כל החלפים שהוחלפו במערכת.
- 15.3.4. פרוט מדויק של כל החלקים שתוקנו במערכת.
- 15.4. הקבלן יעביר לנציג המשטרה אחת לחודש את יומן האחזקה והמיפוי המדויק של המערכות באמצעות דוא"ל

#### **16. קבלת מתקנים בגמר תקופת ההתקשרות**

- 16.1. שבועיים לפני סיום תקופת ההתקשרות יבוצע סיור לבדיקת מצב המערכות והמתקנים במסגרת המכרז, בהשתתפות הקבלן, נציג קצין הבינוי המחוזי, והקבלן הזוכה שייתן שירותים במסגרת המכרז החדש, ככל שייקבע.
- 16.2. ככל שיימצאו ליקויים במערכות ובמתקנים כאמור, על הקבלן לתקן ולבצע את כל העבודות הנדרשות שנמצאו במסגרת הסיור, וזאת עד למועד סיום תקופת ההתקשרות.
- 16.3. במידה ולא ימלא הקבלן אחר הוראות דו"ח סיור הביקורת כאמור לעיל, רשאי המזמין לבצע את העבודה האמורה ע"י קבלן אחר או בכל דרך אחרת.
- 16.4. עלות תיקון הליקויים אשר לא יעשו על ידי הקבלן במסגרת העברת המקל יקוּזו מהחשבון הסופי של הזוכה במכרז ו/או מערבות הביצוע אשר תופקד בידי משטרת ישראל.

16.5. הקבלן יהיה אחראי לתקינות הציוד שסיפק במשך שנה מיום הפעלתו, גם אם תקופה זו חורגת מעבר לתקופת ההתקשרות.

## **17. אספקת ציוד, חלקים וחומרים למתקנים**

- 17.1. כל הציוד, החלקים, האביזרים והחומרים הנדרשים לאחזקת המערכות אשר יסופקו ע"י הקבלן **יהיו חדשים**.
- 17.2. באחריות הקבלן כי הפריטים הנ"ל יתאימו לדרישות התקנים הישראליים המתאימים, ובהיעדרם לתקנים הבריטיים או לתקנים של ארץ מוצאם של הפריטים.
- 17.3. הציוד, החלקים והחומרים יהיו זהים מבחינת יצרן ודגם לאלה אשר במקומם הם מותקנים, ככל שאין באפשרות הקבלן להשיגם במסגרת מועדי הביצוע שהתחייב עליהם, או מכל סיבה שהיא, יגיש הקבלן לאישור נציג המשטרה, ציוד, חלקים ואביזרים שווים-ערך המוצעים על-ידו.
- 17.4. כל ציוד, חלק, אביזר או חומר אשר לא יתאימו לאמור לעיל בסעיפים 17.2 ו-17.3 יסולקו מהשטח ע"י הקבלן ועל-חשבונו, ואחרים המתאימים לנ"ל יובאו במקומם ללא דיחוי.
- 17.5. הקבלן יבצע על חשבונו את כל עבודות ההתאמה שיידרשו להתקנתו של ציוד שווה-ערך לציוד המוחלף.

## **18. תחנות שאיבת ביוב**

- 18.1. **אחזקת תחנת שאיבת ביוב כוללת את המרכיבים והפעולות הבאות:**
- 18.1.1. גידור סביב למתקן, שער הכניסה.
- 18.1.2. שילוט סביב הגדר האוסר כניסה לאנשים בלתי מורשים.
- 18.1.3. כל הנכלל בשטח המגודר של המתקן.
- 18.1.4. שוחת שאיבה.
- 18.1.5. משאבות.
- 18.1.6. מערכת חשמל, פיקוד ובקרה, תאורה חיצונית ופנימית.
- 18.1.7. מנופים להרמת המשאבות.
- 18.1.8. צנרת סניקה ואביזרים, מגופים, שסתומים של צנרת סניקה.
- 18.1.9. קווי סניקה עד לבריכות חמצון במידה שזו מתקן סופית, או למאגר או למערכת עירונית או אזורית וכולל גם את כל האביזרים והשוחות לאורך הקו.
- 18.1.10. מערכת גלישה (צנרת תעלות והכוונת מי גלישה).
- 18.1.11. אלמנטים שונים ממתכת כמו: סולמות, דלתות לסגירת המתקן, רשתות ומגופים.
- 18.1.12. בורות רקב במידה וקיימים לפני כניסת מי שפכים למתקן.
- 18.1.13. מערכת התראה אלחוטית.

## 18.2. גידור סביב המתקן

הקבלן יתחזק את הגידור ואת השער במצב תקין לשביעות רצון המזמין ובכפוף לאישורו, פעם בשנה יבצע הקבלן חיזוקים, מתיחת החוטים, קשירת הרשת, מתיחת חוטי תיל וסידור הקונצרטיות ותיקוני צבע (בנוסף לאחזקה השוטפת ותיקונים עפ"י דפי הוראות אחזקה).

## 18.3. השטח המגודר של המתקן

הקבלן יבצע פעולות אחזקה אשר יבטיחו שהשטח המגודר והרצועה של 2 מ' מסביב לגדר החיצונית יהיו ישרים, נקיים ללא עשבים וקוצים.

## 18.4. שוחת שאיבה

18.4.1. בכל התחנות יש חשיבות רבה לאחזקה במצב תקין של שוחת השאיבה.

18.4.2. לצורך זה, במועדי הטיפול, על הקבלן להפסיק זמנית את פעולת המתקן בתאום עם נציג היחידה ולבצע טיפול יסודי בשוחת השאיבה, כמפורט בדפי הוראות האחזקה בהתאם לאמור בנספחים א'-ג' למפרט.

## 18.5. משאבות

18.5.1. עם תחילת ההתקשרות, הקבלן מקבל את המשאבות במצב הקיים ומוטלת עליו אחריות מלאה לתפקוד המשאבות. כל נזק שייגרם למשאבה יהיה באחריות הקבלן ויתוקן על ידו.

18.5.2. למניעת תקלות הקבלן חייב למלא אחר הוראות התחזוקה של היצרן במלואן לכל סוגי המשאבות.

18.5.3. על הקבלן להתקשר עם היצרן, היבואן או מפעל שיכול לבצע שיפוצי משאבות או מחזיק מלאי חלקים, כך שכאשר מתוכננת הוצאה של משאבה מראש, יבוצע התיקון או ההחלפה בפרק הזמן הקצר ביותר.

18.5.4. באחריות הקבלן להחזיק משאבה חלופית תקינה, זהה למשאבה הקיימת במתקן, לכל מתקן בנפרד בהישג יד, ולהתקינה מיד עם הוצאת משאבה ממתקן.

## 18.6. מערכת חשמל, כוח, תאורה ופיקוד

18.6.1. מערכת חשמל, פיקוד ותאורה חיצונית ופנימית: הקבלן יתחזק את מערכות החשמל והפיקוד שבמתקן, לרבות לוחות החשמל, באמצעות חשמלאי בעל הסמכה מתאימה עם ניסיון במערכות חשמל במכוני ביו.

18.6.2. מערכת השקעים תיבדק אחת ל-3 חודשים.

18.6.3. מערכת ההארקה תיבדק אחת לשנה.

18.6.4. כל שיפוץ/תיקון בלוחות חשמל יבוצע באישור ובפיקוח של המזמין, באמצעות חשמלאי בעל הסמכה מתאימה עם ניסיון במערכות חשמל במכוני ביו.

## 18.7. אביזרים, מגופים, שסתומים של צנרת סניקה

18.7.1. הקבלן יתחזק את כל צנרת הסניקה הגלויה, ושאינה גלויה כולל בידוד ותיקון נגד חלודה, החלפה במידת הצורך של אטמים כדי למנוע דליפות מים, חיזוק ובדיקה של כל המגופים, שסתומי אויר, שסתומי אל-חזור, כולל שימון בגריז.

- 18.7.2. הקבלן חייב לתקן באופן מידי כל פיצוץ בצנרת ובמקרה שמגופים או שסתומים שונים יוצאים מכלל שימוש, על הקבלן לתקנם באופן מידי.
- 18.8. קו סניקה עד לבריכות חמצון או מע' אזורית, במקרה של מתקן סופית
- 18.8.1. הקבלן חייב לתקן כל פיצוץ או נזילת מים בקו הסניקה, לבצע תיקוני מגופים, רשתות, בריכות וכל האביזרים לאורך הקו.
- 18.8.2. במקרה שקטע קו נהרס עקב פגיעה מכנית, הקבלן יבצע את התיקון וישופה בהתאם לאמור בסעיף 22.2 למכרז.
- 18.8.3. במידת הצורך נציג המשטרה רשאי להורות לקבלן לבצע עבודות עפר לצורך כיסוי הקו וישופה בהתאם לאמור בסעיף 22.2 למכרז.
- 18.9. מערכת גלישה (צנרת, תעלות והכוונת מי גלישה)
- 18.9.1. מערכת הגלישה מיועדת למקרים של תקלות בלבד וחובתו של הקבלן להפעיל את המתקן כך שימנע את הגלישות.
- 18.9.2. יש לבצע שטיפת קווי גלישה לפחות פעם בשנה, לכוון את מי הגלישה למקומות מותרים שאינם מהווים מפגע תברואתי, לנקות ולתקן הפרופיל של תעלות הגלישה, לבצע בהתאם להוראות נציג המשטרה ריסוס עם חומרי הדברה של התעלות הפתוחות והמקומות בהם מتركזים מי הגלישה.
- 18.9.3. במקרים שלאחר הגלישה נשאר בשטח פסולת מפריעה, על הקבלן לסלק את הפסולת למקום שפך מתאים ומאושר, בהתאם להנחיות המזמין.
- 18.10. מנופים למערכת המשאבות
- 18.10.1. הקבלן יזמן ביקורות למנופים ולמתקני ההרמה בהם ישתמש בתחנות השאיבה ע"י בודק מוסמך בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עגורנאים), מפעילי מכונות הרמה אחרות ואתתים), תשנ"ג-1992..
- 18.10.2. הקבלן יעביר העתק מדו"ח הבודק המוסמך למזמין.
- 18.10.3. הקבלן יבצע את כל העבודות עפ"י דו"ח הביקורת עד לאישור המתקן ע"י נציג המזמין.
- 18.10.4. הקבלן יהיה אחראי לכל תקלה או נזק כתוצאה מאי-תקינות של המנופים ומתקני הרמה.
- 18.10.5. לצורך זה יש לבצע אחזקה מונעת בהתאם להנחיות היצרן לכל הצידוד.
- 18.10.6. הקבלן חייב להחליף לפי הצורך את השרשראות, זרי השיניים, החיבורים והחיזוקים של המסילות של המשאבות.
- 18.11. אלמנטים ממתכת
- 18.11.1. סולמות, דלתות לסגירת מתקן, רשתות ומגופים - הקבלן יבצע טיפול מונע בכל האלמנטים העשויים מתכת במתקן, הנוטים להחליד.
- 18.11.2. בעת הצורך בתיקונים או החלפת צירים, קטעים של דלתות, סוגרים, בריחים, השלמה ותיקון שלבים של רשתות, הקבלן חייב לבצע אותם באופן מידי.

18.11.3. הקבלן יבצע טיפולים נגד חלודה באופן יסודי לאחר שפשוף ידני עם מברשת פלדה או בהשחזה של חלקי מתכת חלודים, צביעה בשתי שכבות בצבע נגד חלודה וגמר בצבע סופי.

18.11.4. במידה ואלמנטים שונים יצאו מכלל שימוש או נמצאים במצב לא תקין, המזמין רשאי לדרוש את החלפתם.

#### 18.12. בורות רקב

18.12.1. אחזקת בורות רקב הנמצאים לפני כניסת מי שפכים למתקן, כלולה במחיר אחזקת המתקן.

18.12.2. לפי לוח הזימון ו/או על פי הצורך יבצע הקבלן ניקוי של בורות הרקב באמצעות מכילית דו-תכליתית לשאיבת ביוב וללחיצת מים.

18.12.3. תיבדק רמת התגובה לחומציות (PH) בתחום 7-9 וצבע חום אפור של שפכים ביציאה.

#### 18.13. מערכת מים

הקבלן יתחזק במצב תקין גם את מערכת המים הפנימית המותקנת לצורך טיפול במערכות המים לשתייה.

### 19. מתקני טיהור שפכים (כולל מכולות)

19.1. הקבלן יהיה אחראי על הפעלת המתקן ויהיה אחראי על שמירת כושר הטיהור של המתקן כפי שיפורט בהמשך. לשם כך על הקבלן לבצע באופן כללי, את העבודות הבאות שהן מיוחדות למתקנים אלה:

19.1.1. סילוק פסולת מסל המגוב.

19.1.2. שאיבה ממיכל הקדם, מבורות רקב לפי לוח זימון בהתאם לאמור בסעיף 13.1.2 לעיל או לפי הצורך, בעת שהמכל מתמלא.

19.1.3. סילוק עודפי ביומסה לפחות פעם בשלושה חודשים או לפי הצורך אם נדרש בתדירות גבוהה יותר.

19.1.4. ניקוי בוצה במיכל השיקוע ומניעה ע"י ריסוס נגד התרבות זבובים ויתושים וכו'.

19.1.5. בדיקת כושר טיהור של המתקנים, לרבות לקיחת דגימות מידי רבעון ומסירתן למעבדה מוכרת לאנליזה שתאושר ע"י נציג המשטרה.

### 20. פעולות בקרה ובדיקות ע"י הקבלן ועל חשבונו

20.1. ביצוע פעולות בקרה ובדיקות רמת תפעול המתקנים ילווה בלקיחת דגימות כמפורט להלן:

20.1.1. הקבלן יבצע דגימות כמפורט בנספחים למפרט.

20.1.2. הדגימות תימסרנה אחת לרבעון לאנליזה באחת המעבדות המאושרות ע"י משרד הבריאות והמשרד לאיכות הסביבה. הדגימות ייעשו בהתאם לטבלאות המצורפות למפרט זה.

20.1.3. הקבלן ימסור את הדגימות לבדיקה במעבדות מורשות על ידי משרד הבריאות, ויעביר לנציג המשטרה את תוצאות הבדיקות תוך שבועיים מיום לקיחת הדגימות.

20.1.4. הצגת תוצאות בדיקות מעבדה תקינות הינו תנאי לקבלת תשלום עבור תחזוקת מתקני טיהור השפכים.

20.1.5. בדיקת הדגימות תתבצע ע"י הקבלן ועל חשבונו, היה ועקב רשלנות הקבלן או אי-ביצוע עבודות כנדרש, יהיה צורך לבצע בדיקות נוספות, תבוצענה הבדיקות הנוספות ע"י הקבלן ועל-חשבונו.

## 20.2. דרישות איכות המים היוצאים ממתקן טיהור השפכים

20.2.1. באחריות הקבלן לטהר את השפכים במתקני הטיהור ולהבטיח כי איכות המים ביציאה ממתקן טיהור השפכים לא תחרוג מהערכים הנדרשים עפ"י התקנים הישראליים, דרישות משרד הבריאות, דרישות המשרד לאיכות הסביבה ו"תקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים) התש"ע-2010".

20.2.2. כל המתקנים יטהרו את השפכים לאיכות הנדרשת ממתקן טיהור שפכים קטן עבור קולחין אשר אינם מיועדים להשקיה חקלאית, עפ"י "תקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים) התש"ע-2010" לפי המדדים הבאים:

20.2.2.1. צח"ב (צריכת חמצן ביולוגית) כללי (BOD) – 15.

20.2.2.2. מוצקים מרחפים (TSS) – 15.

20.2.2.3. צח"כ (צריכת חמצן כימית) כללי (COD) – 150.

20.2.3. דו"חות מעקב ובדיקות יתויקו בנוסף בארון השרות של כל מתקן ויהוו חלק בלתי נפרד מדו"ח מעקב אחזקה.

20.2.4. לנוחיות המציעים, מצ"ב בנספח ו' למפרט תוצאות אחרונות של בדיקות מעבדה לאיכות המים במתקני טיהור השפכים.

## 20.3. בקרת כושר הטיהור של המתקן

20.3.1. הבדיקות המצוינות להלן תבוצענה ע"י הקבלן באתרי המתקנים:

20.3.1.1. בדיקת צח"ב (BOD) פעם ברבעון.

20.3.1.2. מוצקים מרחפים (TSS) פעם ברבעון.

20.3.1.3. צח"כ כללי (COD) של הביוב הגולמי ושל הקולחין היוצאים פעם ברבעון.

20.3.1.4. בדיקת חומרים מרחפים כללית ( $105^{\circ}\text{C}$ ) של הביוב ושל הקולחין, פעם ברבעון.

20.3.1.5. בדיקת ריכוז חמצן מומס ממיכל האוורור פעם ברבעון. הבדיקה תיעשה באמצעות אלקטרודת D.O. לביוב, רבע שעה לאחר הפסקת המאווררים/ מפוח אויר.

20.3.1.6. בדיקת ריכוז ביומסה ממיכל האוורור, פעם ברבעון (בדיקה זו הינה בדיקה של חומרים מרחפים נדיפים ב- 55°C).

20.4. בקרת ביומסה במיכל האוורור והשיקוע

20.4.1. במקביל לבדיקת ביוב/קולחין על הקבלן לבדוק את טיב הביומסה וכמותה היחסית במכלי האוורור ובמיכל השיקוע.

20.4.2. על הקבלן חלה חובה לדווח לנציג המשטרה על ממצאים לא תקינים ולפעול בהתאם למיטב ידיעותיו בנושא ולאחר התייעצות ובהתאם להוראות נציג המשטרה.

20.5. המתקן במכמשי הינו מתקן חדש ייחודי המצריך בדיקות על פי הנתונים הבאים :

20.5.1. פרמטרים לבדיקה

20.5.1.1. כניסת שפכים - ממוצע חודשי

| <u>שפכים</u>        |      |      |      |            |              | <u>נקודת דיגום</u> |
|---------------------|------|------|------|------------|--------------|--------------------|
| <u>פרמטר</u>        | COD  | BOD  | TSS  | חנקן קלדהל | אמוניה כחנקן | זרחן כללי          |
| <u>יחידות</u>       | מג"ל | מג"ל | מג"ל | מג"ל       | מג"ל         | מג"ל               |
| <u>שפכים בכניסה</u> |      |      |      |            |              |                    |

20.5.1.2. קולחים ביציאה מסינון – ממוצע חודשי

| <u>קולחים – יציאה מסינון</u> |      |      |      |           |              |            |              | <u>נקודת דיגום</u> |
|------------------------------|------|------|------|-----------|--------------|------------|--------------|--------------------|
| <u>פרמטר</u>                 | COD  | BOD  | TSS  | חנקן כללי | אמוניה כחנקן | חנקן קלדהל | ניטראט כחנקן | זרחן כללי          |
| <u>יחידות</u>                | מג"ל | מג"ל | מג"ל | מחושב     | מג"ל         | מג"ל       | מג"ל         | מג"ל               |
| <u>ממוצע</u>                 |      |      |      |           |              |            |              |                    |

20.5.1.3. פרמטרים נוספים – ממוצע חודשי

| <u>פרמטר</u>        | EC    | <u>שמים ושומנים</u> | <u>דטרגנט אניוני</u> | <u>דטרגנט נוניוני</u> | <u>בורן</u> | <u>נתרן</u> | <u>כלורידים</u> | <u>קולי צואתי</u> |
|---------------------|-------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------|
| <u>יחידות</u>       | US/cm | מג"ל                | מג"ל                 | מג"ל                  | מג"ל        | מג"ל        | מג"ל            | MPN/100 מ"ל       |
| <u>כניסה</u>        |       |                     |                      |                       |             |             |                 |                   |
| <u>יציאה מסינון</u> |       |                     |                      |                       |             |             |                 |                   |

20.5.1.4. עכירות ביציאה מהסינון

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <u>קולחין אחרי סינון</u> | <u>עכירות - NTU</u> |
|                          | <u>ממוצע</u>        |
|                          | <u>מינימום</u>      |
|                          | <u>מקסימום</u>      |

20.5.1.5. מעריך הכלרה

תוצאות ריכוז הכלור כפי שנמדדים במעריך ניטור הכלור הרציף

|              |                            |                        |
|--------------|----------------------------|------------------------|
| <u>תקינה</u> | <u>קולחים – אחרי סינון</u> | <u>כלור נותר - PPN</u> |
|              |                            | <u>ממוצע</u>           |
|              |                            | <u>מינימום</u>         |
|              |                            | <u>מקסימום</u>         |

20.5.1.6. ספיקות ואנרגיה

20.5.1.6.1. ספיקות שפכים :

20.5.1.6.1.1. כמות השפכים לחודש : \_\_\_\_\_ מ"ק ממוצע יומי : \_\_\_\_\_ מ"ק.

20.5.1.6.1.2. כמות השפכים לחודש : \_\_\_\_\_ מ"ק ממוצע יומי : \_\_\_\_\_ מ"ק.

20.5.1.6.1.3. ספיקת מינימום : \_\_\_\_\_ מ"ק.

20.5.1.6.1.4. ספיקת מקסימום : \_\_\_\_\_ מ"ק.

20.5.1.6.2. אנרגיה

|                                 |  |                                     |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| <u>קילו וואט שעה</u>            |  | <u>צריכת האנרגיה היומית הממוצעת</u> |
| <u>קילו וואט שעה</u>            |  | <u>צריכת האנרגיה המצטברת</u>        |
| <u>קילו וואט שעה למ"ק שפכים</u> |  | <u>צריכת האנרגיה הסגולית</u>        |

**נספח א'-1**

**דפי טיפולים**

**משאבות / טבולות / תחנות שאיבה**

| הערה             |  |  |  | הוראות הפעלה ואחזקה |  |             |  | משטרת ישראל<br>מדור הנדסה<br>ומערכות |     |
|------------------|--|--|--|---------------------|--|-------------|--|--------------------------------------|-----|
|                  |  |  |  | באתר                |  | משאבה טבולה |  |                                      |     |
|                  |  |  |  |                     |  |             |  |                                      | מס' |
|                  |  |  |  | ה ו ר א ו ת         |  |             |  |                                      |     |
|                  |  |  |  | ציוד מספר           |  |             |  |                                      |     |
|                  |  |  |  |                     |  |             |  | ת                                    | 1   |
|                  |  |  |  |                     |  |             |  | ת                                    | 2   |
|                  |  |  |  |                     |  |             |  | ת                                    | 3   |
|                  |  |  |  |                     |  |             |  | ת                                    | 4   |
|                  |  |  |  |                     |  |             |  | ת                                    | 5   |
|                  |  |  |  |                     |  |             |  | נ                                    | 6   |
|                  |  |  |  |                     |  |             |  | נ                                    | 7   |
|                  |  |  |  |                     |  |             |  | נ                                    | 8   |
|                  |  |  |  |                     |  |             |  | נ                                    | 9   |
|                  |  |  |  |                     |  |             |  | נ                                    | 10  |
|                  |  |  |  |                     |  |             |  | נ                                    | 11  |
|                  |  |  |  |                     |  |             |  | נ                                    | 12  |
|                  |  |  |  |                     |  |             |  | מ                                    | 13  |
| תאריך :          |  |  |  | הערות :             |  |             |  |                                      |     |
| שם המבצע :       |  |  |  |                     |  |             |  |                                      |     |
| אישור איש הקשר : |  |  |  |                     |  |             |  |                                      |     |

**הערה :** בטיפול שנתי יבצע הקבלן גם טיפולים תלת-חודשיים

ת - טיפול תלת-חודשי

נ - טיפול שנתי

מ - חצי שנתי

**נספח א'-2**

**לוח חשמל**

| דף טיפולים                               |                  |                  |                                                          | משטרת ישראל<br>מדור הנדסה ומערכות |   |    |
|------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|---|----|
|                                          |                  |                  |                                                          | לוח חשמל                          |   |    |
| ה<br>ע<br>ר<br>ה<br><br>מ<br>ס<br>פ<br>ר | ת<br>ו<br>ק<br>ן | ב<br>ו<br>צ<br>ע | ממוקם ב-                                                 | ב                                 | ת | מ  |
|                                          |                  |                  | משרת את -                                                | צ                                 | ד | ס  |
|                                          |                  |                  | מקצועות מבצעים -                                         | ו                                 | י | פ  |
|                                          |                  |                  | הוראות לביצוע                                            | ע                                 | ר | ר  |
| ב                                        | ת                |                  |                                                          |                                   |   |    |
|                                          |                  |                  | בדיקת פעולת כל נורות הסימון והאזהרה.                     | פ                                 | ת | 1  |
|                                          |                  |                  | הקשב לרעשים חריגים.                                      | פ                                 | ת | 2  |
|                                          |                  |                  | מדוד ורשום זרמי פעולה של מנועים.                         | פ                                 | ת | 3  |
|                                          |                  |                  | חזק והשלם שילוט בלוח.                                    | פ                                 | ת | 4  |
|                                          |                  |                  | בדיקה וכיול מדי זרם ומתח, רשום זרם ומתח בכל פזה.         | פ                                 | ת | 5  |
|                                          |                  |                  | בדוק פעולת מפסקים, מתגים ולחצנים.                        | פ                                 | ת | 6  |
|                                          |                  |                  | נתיכים ומאמ"תים שלמים ומתאימים / בסיסי מבטיחים שלמים.    | ס                                 | מ | 7  |
|                                          |                  |                  | בדוק מגעי המפסק הראשי ומפסקים נקיים שלמים, ודא שאין פיח. | ס                                 | נ | 8  |
|                                          |                  |                  | הידוק ברגי מגעים, חיבורים ומהדקים בכל לוח.               | ס                                 | נ | 9  |
|                                          |                  |                  | נקה באופן סופי בשואב אבק תעשייתי.                        | ס                                 | נ | 10 |
|                                          |                  |                  | בדיקת ממסרים, ממסרי זמן ויחידות פיקוד.                   | ס                                 | נ | 11 |
|                                          |                  |                  | בדוק פעולת מנגנוני המפסקים הראשיים.                      | ס                                 | נ | 12 |
|                                          |                  |                  | ריסוס נקודות המגע החשמליות בלקטריסול.                    | ס                                 | נ | 13 |
|                                          |                  |                  |                                                          |                                   |   |    |
| תאריך :                                  |                  |                  |                                                          | הערות :                           |   |    |
| שם המבצע :                               |                  |                  |                                                          |                                   |   |    |
| אישור איש הקשר :                         |                  |                  |                                                          |                                   |   |    |
|                                          |                  |                  |                                                          | ראה המשך מעבר לדף                 |   |    |

| דף טיפולים                               |                  |                  |                                                                        | מטרת ישראל<br>מדור הנדסה<br>ומערכות |   |    |
|------------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|----|
|                                          |                  |                  |                                                                        | לוח חשמל (המשך)                     |   |    |
| ה<br>ע<br>ר<br>ה<br><br>מ<br>ס<br>פ<br>ר | ת<br>ו<br>ק<br>ו | ב<br>ו<br>צ<br>ע | ממוקם ב-                                                               | ב                                   | ת | מ  |
|                                          |                  |                  | משרת את -                                                              | צ                                   | ד | ס  |
|                                          |                  |                  | מקצועות מבצעים -                                                       | ו                                   | י | פ  |
|                                          |                  |                  | הוראות לביצוע                                                          | ע                                   | ר | ר  |
|                                          |                  |                  |                                                                        | ב                                   | ת |    |
|                                          |                  |                  |                                                                        | ב                                   |   |    |
|                                          |                  |                  |                                                                        | מ                                   |   |    |
|                                          |                  |                  |                                                                        | צ                                   |   |    |
|                                          |                  |                  |                                                                        | ב                                   |   |    |
|                                          |                  |                  | הפעלה ללא ציוד של כל מעגלי הפיקוד ובדיקת פעולה נכונה של כל הפונקציות.  | ס                                   | נ | 14 |
|                                          |                  |                  | בדיקת הארקה הלוח, הגוף והדלתות.                                        | ס                                   | נ | 15 |
|                                          |                  |                  | בדוק שלמות והתאמת תוכניות הלוח.                                        |                                     | נ | 16 |
|                                          |                  |                  | ניקוי חיצוני, תיקוני צבע ושימון צירים.                                 | פ                                   | נ | 17 |
|                                          |                  |                  | בדוק איזון הפזות ושפר לפי הצורך.                                       | פ                                   | נ | 18 |
|                                          |                  |                  | בדוק פעולת קבלים ואוטומט שמירת כופל הספק.                              | פ                                   | נ | 19 |
|                                          |                  |                  | בדוק חוס הלוח, כבלים, מחברים ומפסקים באמצעות ציוד מתאים (אינפרא אדום). | פ                                   | נ | 20 |
|                                          |                  |                  | בדוק פעולת מפסק מחלף לפעולת חירום (גנרטור).                            | פ                                   | נ | 21 |
| תאריך :                                  |                  |                  |                                                                        | הערות :                             |   |    |
| שם המבצע :                               |                  |                  |                                                                        |                                     |   |    |
| אישור איש הקשר :                         |                  |                  |                                                                        |                                     |   |    |
|                                          |                  |                  |                                                                        |                                     |   |    |

י-יומי, ש-שבועי, ח-חודשי, ד-דו חודשי, ת-תלת חודשי, ע-עונתי, מ-חצי שנתי, נ-שנתי.  
הביצוע כשהציוד במצב: ס-סטטי, פ-פעולה.

**נספח א'-3**  
**צנרת ואביזרים**

| דף טיפולים      |   |   |                                                                                                                                                                      | משטרת ישראל מדור הנדסה ומערכות |   |    |
|-----------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|----|
|                 |   |   |                                                                                                                                                                      | צנרת ואביזרים                  |   |    |
| ה               | ת | ב | ממוקם ב-<br>משרת את -<br>מקצועות מבצעים -<br><br>הוראות לביצוע                                                                                                       | ב                              | ת | מ  |
| ע               | ו | ו |                                                                                                                                                                      | צ                              | ד | ס  |
| ר               | ק | צ |                                                                                                                                                                      | ו                              | י | פ  |
| ה               | ן | ע |                                                                                                                                                                      | ע                              | ר | ר  |
| מ               |   |   |                                                                                                                                                                      | ו                              |   |    |
| ס               |   |   |                                                                                                                                                                      | ת                              |   |    |
| פ               |   |   |                                                                                                                                                                      | ב                              |   |    |
| ר               |   |   |                                                                                                                                                                      | מ                              |   |    |
|                 |   |   |                                                                                                                                                                      | צ                              |   |    |
|                 |   |   |                                                                                                                                                                      | ב                              |   |    |
|                 |   |   | בדיקת נזילות מים מחיבורים ואביזרים.                                                                                                                                  | פ                              | ת | 1  |
|                 |   |   | פתיחת וסגירה של כל הברזים, בדיקה אטימות וסיבוב חופשי של הציר. תיקון נזילות בציר הברז לפי הצורך. במידה והברז אינו אוטם, יש לפרקו לנקות בחומצה ולהחליף אביזרים ואטמים. | פ                              | מ | 2  |
|                 |   |   | בדוק פעולת ברזי שחרור אויר נקה שסתומים.                                                                                                                              | ס                              | מ | 3  |
|                 |   |   | פתח ונקה כל מסנני המים, החלף רשתות קרועות.                                                                                                                           | ס                              | מ | 4  |
|                 |   |   | בדוק ברזי ניקוז למים וברזי מנומטרים, נקה אבנית ומשקעים. וודא תנועה חופשית של הידית.                                                                                  | ס                              | מ | 5  |
|                 |   |   | בדיקת תקינות ברזי אל חוזר החלפה במידת הצורך                                                                                                                          | ס                              | נ | 6  |
|                 |   |   | בדוק פעולת אביזרים אוטומטיים ומפסקי זרימה בצנרת המים. תקן אביזרים שאינם מגיבים כנדרש.                                                                                | פ                              | נ | 7  |
|                 |   |   | בדוק כל תמיכות וחיוזקי צנרת המים, תקן כנדרש.                                                                                                                         | פ                              | נ | 8  |
|                 |   |   | בדוק מצב הצבע על צנרת תמיכות ואביזרים ועטיפות פח הבידוד, קלף צבע רופף, נקה חלודה. צבע ותקן בכל המקומות הלקויים.                                                      | פ                              | נ | 9  |
|                 |   |   | בצע תיקוני בידוד בכל מקום בו הבידוד פגוע או מקולף.                                                                                                                   | פ                              | נ | 10 |
|                 |   |   | תקן והדבק מחדש שילוטי צנרת רפויים, השלם שילוט חסר.                                                                                                                   | פ                              | נ | 11 |
|                 |   |   | בדוק שלמות ותקינות חיבור חשמל באביזרים חשמליים, לרבות הארקות.                                                                                                        | ס                              | נ | 12 |
| תאריך:          |   |   |                                                                                                                                                                      | הערות:                         |   |    |
| שם המבצע:       |   |   |                                                                                                                                                                      |                                |   |    |
| אישור איש הקשר: |   |   |                                                                                                                                                                      |                                |   |    |

י-יומי, ש-שבועי, ח-חודשי, ד-דו חודשי, ת-תלת חודשי, ע-עונתי, מ-חצי שנתי, נ-שנתי.  
הביצוע כשהציוד במצב: ס-סטטי, פ-פעולה.

**נספח א'-4**  
**מתחם / חדר מכונות**

| דף טיפולים                               |   |   |                                            | משטרת ישראל<br>מדור הנדסה ומערכות |   |   |
|------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------|-----------------------------------|---|---|
|                                          |   |   |                                            | מתחם / חדר מכונות                 |   |   |
| ה<br>ע<br>ר<br>ה<br><br>מ<br>ס<br>פ<br>ר | ת | ב | ממוקם ב-                                   | ב                                 | ת | מ |
|                                          | ו | ו | משרת את -                                  | צ                                 | ד | ס |
|                                          | ק | צ | מקצועות מבצעים -                           | ו                                 | י | פ |
|                                          | ן | ע | הוראות לביצוע                              | ע                                 | ר | ר |
|                                          |   |   |                                            | ו                                 | ו |   |
|                                          |   |   |                                            | ב                                 | ת |   |
|                                          |   |   |                                            | מ                                 |   |   |
|                                          |   |   | צ                                          |                                   |   |   |
|                                          |   |   | ב                                          |                                   |   |   |
|                                          |   |   | נקה מתחם / חדר מכונות מאבק ולכלוך.         | ס                                 | ת | 1 |
|                                          |   |   | בדוק מערכת תאורה וכח של מתחם / חדר מכונות. | פ                                 | ת | 2 |
|                                          |   |   | נקה כל מערך הציוד והצנרת ביסודיות.         | פ                                 | מ | 3 |
|                                          |   |   | צביעת חדר מכונות כולל דלתות וחלונות.       | פ                                 | נ | 4 |
| תאריך :                                  |   |   |                                            | הערות :                           |   |   |
| שם המבצע :                               |   |   |                                            | _____                             |   |   |
| אישור איש הקשר :                         |   |   |                                            | _____                             |   |   |
|                                          |   |   |                                            |                                   |   |   |

י-יומי, ש-שבועי, ח-חודשי, ד-דו חודשי, ת-תלת חודשי, ע-עונתי, מ-חצי שנתי, נ-שנתי.  
הביצוע כשהציוד במצב: ס-סטטי, פ-פעולה.

נספח ב'

טיפול במתקני טיהור שפכים

(1) צנרת ומכלים

| מתקן טיהור שפכים                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | שם יחידת הציוד : |   | תאריך: _____ שבוע: _____ |   |     |   |   |   |   |   |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|---|--------------------------|---|-----|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------|
| מיקום:                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | מיכלים וצנרת     |   | מבצעים :                 |   |     |   |   |   |   |   |                                                        |
| הוראות אחזקה והפעלה                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | תדירות           |   | דו"ח מבצע                |   | מס' |   |   |   |   |   |                                                        |
|                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | מ                | ש | ד                        | ח | ר   | מ | נ | ב | ת | ש | הערות                                                  |
|                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ב                | צ | ע                        |   |     |   |   | ו | ו | נ |                                                        |
|                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |                          |   |     |   |   | ע | ק | ה |                                                        |
| מיכלים                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |                          |   |     |   |   |   |   |   |                                                        |
| 1.1 בדוק שלמות המיכלים ונזילות                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   | +                        |   |     |   |   |   |   |   |                                                        |
| 1.2 בדוק יציבות המיכל ואיזונו.                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |                          |   |     |   | + |   |   |   |                                                        |
| 1.3 בדוק פעילות האיסוף ע"י השקתות.                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   | +                        |   |     |   |   |   |   |   |                                                        |
| 1.4 בדוק מפלסים.                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   | +                        |   |     |   |   |   |   |   |                                                        |
| 1.5 נקה חומרים צפים על-פני המים.                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   | +                        |   |     |   |   |   |   |   |                                                        |
| 1.6 רוקן את הבוצה העודפת ממיכל השיקוע ממיכל קדם טיפול ומבור הרקב.     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |                          |   |     | + |   |   |   |   | הריקון יבוצע לפי הצורך, אך לא פחות מאשר אחת ל-6 חודשים |
| 1.7 בצע בדיקות איכות ביוב וקולחין (לפי מפרט).                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |                          | + |     |   |   |   |   |   |                                                        |
| 1.8 צנרת - בדוק את חיבורי צנרת הביוב לנזילות וחזק אוגנים במידת הצורך. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |                          | + |     |   |   |   |   |   |                                                        |
|                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |                          |   |     |   |   |   |   |   |                                                        |
| צנרת                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |                          |   |     |   |   |   |   |   |                                                        |
| 2.1 חזק את חיבורי האוגנים וסוך בגריז את הברגים                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |                          | + |     |   |   |   |   |   |                                                        |
| 2.2 בדוק את צנרת האויר לנזילות.                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |                          | + |     |   |   |   |   |   |                                                        |
| 2.3 בדוק את פעולת המגופים.                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |                          |   | +   |   |   |   |   |   |                                                        |
| 2.4 נקה חלודה ותקן צבע                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |                          | + |     |   |   |   |   |   |                                                        |
| 2.5 פתח מכסה הבריכות ונקה חומרים עודפים ולכלוך.                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |                          |   |     | + |   |   |   |   |                                                        |
|                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |                          |   |     |   |   |   |   |   |                                                        |

מקרא : ש - שבועי      ח - חודשי      בוצע - תקין  
 ד - דו שבועי      ר - רב שנתי (שנתיים)      תוקן - נמצאה תקלה  
 מ - מחצית שנתי      נ - שנתי

| מתקן טיהור שפכים     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | שם יחידת הציוד : |   | תאריך : שבוע : _____ |   | מיקום : |   | מבצעים : |   |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|---|----------------------|---|---------|---|----------|---|
| הוראות אחזקה והפעלה  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | תדירות           |   | דו"ח מבצע            |   | מס'     |   | הערות    |   |
| מ                    | ב | צ | ע | ש | ד | ח | ר | מ | נ | ב                | ו | ת                    | ש | ה       | נ | ה        | נ |
| <b>1. מנוע חשמלי</b> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                  |   |                      |   |         |   |          |   |
| 1.1                  |   |   |   |   | + |   |   |   |   |                  |   |                      |   |         |   |          |   |
| 1.2                  |   |   |   |   |   | + |   |   |   |                  |   |                      |   |         |   |          |   |
| 1.3                  |   |   |   |   |   |   |   | + |   |                  |   |                      |   |         |   |          |   |
| 1.4                  |   |   |   |   |   |   |   | + |   |                  |   |                      |   |         |   |          |   |
| 1.5                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | +                |   |                      |   |         |   |          |   |
| 1.6                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | +                |   |                      |   |         |   |          |   |
| 1.7                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | +                |   |                      |   |         |   |          |   |
| 1.8                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                  |   |                      |   |         |   |          |   |
| <b>2. מפוח</b>       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                  |   |                      |   |         |   |          |   |
| 2.1                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                  |   |                      |   |         |   |          |   |
| 2.2                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | +                |   |                      |   |         |   |          |   |
| 2.3                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                  |   |                      |   |         |   |          |   |
| 2.4                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                  |   |                      |   |         |   |          |   |
| 2.5                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                  |   |                      |   |         |   |          |   |
| 2.6                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                  |   |                      |   |         |   |          |   |
| 2.7                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                  |   |                      |   |         |   |          |   |
| 2.8                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                  |   |                      |   |         |   |          |   |

מ ק ר א : ש - שבועי      ח - חודשי      בוצע - תקין  
 ד - דו שבועי      ר - רב שנתי (שנתיים)      תוקן - נמצאה תקלה  
 מ - מחצית שנתי      נ - שנתי

| מתקן טיהור שפכים    |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | שם יחידת הציוד : |   |   |   | תאריך: שבוע: _____ |   |   |   | מיקום: |   |       |   |
|---------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|---|---|---|--------------------|---|---|---|--------|---|-------|---|
| הוראות אחזקה והפעלה |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | תדירות           |   |   |   | דו"ח מבצע          |   |   |   |        |   |       |   |
| מס'                 |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | מ                | ש | ד | ח | ר                  | מ | נ | ב | ת      | ש | הערות |   |
|                     |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ב                | צ | ע |   |                    |   |   | ו | ק      | נ |       | ה |
| 2.9                 | החלף מסנן.              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |   |   |                    | + |   |   |        |   |       |   |
| 2.10                | החלף גלגלי תזמון.       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |   |   |                    |   |   | + |        |   |       |   |
|                     |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |   |   |                    |   |   |   |        |   |       |   |
| 3.                  | שסתום בטחון             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |   |   |                    |   |   |   |        |   |       |   |
| 3.1                 | פרק חלקים חופשיים ונקה. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |   | + |                    |   |   |   |        |   |       |   |
| 3.2                 | בדוק הפעולה בלחץ.       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |   |   |   |                    | + |   |   |        |   |       |   |

**מקרא :** ש - שבועי      ח - חודשי      בוצע - תקין  
ד - דו שבועי      ר - רב שנתי (שנתיים)      תוקן - נמצאה תקלה  
מ - מחצית שנתי      נ - שנתי

נספח ג'  
דו"ח לאחזקה/תיקונים

מילוי דו"ח זה הינו תנאי לאישור חשבונות

שם המתקן: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_  
 שם הקבלן: \_\_\_\_\_ מס' עובדים: \_\_\_\_\_  
 מס' רכב: \_\_\_\_\_  
 מהות הקלקול/פירוט העבודה שבוצעה: \_\_\_\_\_

תיאור העבודה

| ביצוע התיקון |     |            |       |           | קבלת הודעה לתקלה |             |                |
|--------------|-----|------------|-------|-----------|------------------|-------------|----------------|
| תאריך        | שעה | מהות התקלה | תאריך | שעת התחלה | שעת סיום         | מהות התיקון | חתימת איש הקשר |
|              |     |            |       |           |                  |             |                |
|              |     |            |       |           |                  |             |                |
|              |     |            |       |           |                  |             |                |
|              |     |            |       |           |                  |             |                |

שם המבצע:

חתימת המבצע: \_\_\_\_\_

ת.ז.:

\_\_\_\_\_

אישור רמת"ל

הריני מאשר כי התיקון/שירות/הטיפול בוצע לשביעות רצוני המלאה ומאשר בזה כי העובדים הר"מ ביצעו את העבודה הנ"ל.

|          |          |       |       |
|----------|----------|-------|-------|
| מס' אישי | שם משפחה | תאריך | חתימה |
|----------|----------|-------|-------|

נספח ד'  
רשימת האתרים במשטרה

| מס"ד        | האתר              | מיקום               | מתקן טיהור שפכים | תחנת שאיבת ביוב | משאבת מים | מאגר מים |
|-------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------|-----------|----------|
| 1           | מג"ב עיירות       | צומת שוקת           | 1                |                 |           |          |
| 2           | מג"ב בית גוברין   | בית גוברין          | 1                |                 | 2         | 1        |
| 3           | מג"ב מכמש         | מעלה מכמש           | 1                |                 | 3         | 2        |
| 4           | מג"ב בית חורון    | בית חורון           | 1                |                 |           |          |
| 5           | מג"ב אייל         | סמוך לקיבוץ אייל    |                  | 1               |           |          |
| 6           | תחנת שרון         |                     |                  | 1               |           |          |
| 7           | מתקן נעורים       | חבצלת השרון (נתניה) |                  | 1               |           |          |
| 8           | מג"ב גן נר        | סמוך לישוב גן נר    |                  | 1               |           |          |
| 9           | משמר איילון       |                     |                  | 2               | 2         | 2        |
| 10          | משטרת בית שאן     |                     |                  | 1               |           |          |
| 11          | מטה ארצי רמלה     |                     |                  | 1               | 1         |          |
| 12          | מג"ב מצודת אדומים |                     |                  | 1               | 2         | 2        |
| 13          | מרחב דן -רמת גן   |                     |                  | 2               |           |          |
| 14          | גבעון             |                     |                  |                 |           | 1        |
| 15          | טייבה             |                     |                  |                 |           | 1        |
| <b>סה"כ</b> |                   |                     |                  |                 |           |          |
|             |                   |                     | 4                | 10              | 9         | 9        |

נספח ה'

נתוני צריכת מים במשטרת ישראל

להלן ממוצע נתוני צריכת המים שנמדדו בשנת 2023 במתקנים הרלוונטיים:

| מס"ד | שם היחידה                   | סה"כ צריכת מים שנתי קוב |
|------|-----------------------------|-------------------------|
| 1    | תחנת עיירות                 | 22,022                  |
| 2    | מג"ב בית גוברין (כלל המתחם) | 15,884                  |
| 3    | מג"ב מכמש                   | 114,662                 |
| 4    | מג"ב בית חורון              | 28,539                  |
| 5    | מג"ב אייל                   | 5,680                   |
| 6    | תחנת עפולה                  | 2,614                   |
| 7    | נעורים                      | 37,334                  |
| 8    | מג"ב גן נר                  | 6,820                   |
| 9    | משמר איילון                 | 17,444                  |
| 10   | תחנת בית שאן                | 9,9004                  |

**נספח ה' המשך**

**נתונים טכניים של המערכות**

| מט"ש בית ג'וברין                                | מט"ש בית חורון                                   | ת"ש מטא"ר רמלה                                    | ת"ש ביוב בית שאן             |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| לוח חשמל                                        | לוח חשמל                                         | לוח חשמל                                          | 2 משאבות טבולות 4 כ"ס כ"א    |
| מפוח צנטרפוגלי 5.5 כ"ס                          | 2 מפוחים צנטרפוגליים, 15 כ"ס כ"א                 | 2 משאבות טבולות 4 כ"ס כ"א                         | לוח חשמל                     |
| מיכלי חימצון וקולחין תת קרקעיים                 | בריקות חימצון, קולחין ובוצה                      | צנרת ואביזרים                                     | צנרת ואביזרים                |
| בור רקב                                         | במבנה בטון מעגלי-משאבת קולחין                    |                                                   |                              |
|                                                 | צנרת אוויר וקולחין                               |                                                   |                              |
|                                                 | בור רקב                                          |                                                   |                              |
|                                                 |                                                  |                                                   |                              |
| ת"ש ביוב מג"ב אייל                              | ת"ש ביוב גן נר                                   | ת"ש ביוב ימ"מ                                     | ת"ש לביוב עפולה              |
| לוח חשמל                                        | לוח חשמל                                         | 2 משאבות טבולות 7.5 כ"ס כ"א                       | 2 משאבות טבולות 3 כ"ס כ"א    |
| 2 משאבות ביוב טבולות בהתקנה יבשה 15 כ"ס כ"א     | 2 משאבות טבולות 4 כ"ס כ"א                        | לוח חשמל                                          | לוח חשמל                     |
| בור רטוב + בור יבש                              | צנרת ואביזרים                                    | צנרת ואביזרים                                     | צנרת ואביזרים                |
| צנרת ואביזרים                                   |                                                  |                                                   |                              |
| מתקן הגברת לחץ מים בית ג'וברין                  | מתקן הגברת לחץ מים מכמש                          | מתקן מים משמר איילון                              | מג"ב מצודת אדומים - מתקן מים |
| מאגר מים                                        | 2 מאגרי מים                                      | 2 משאבות מים אופקיות 5.5 כ"ס כ"א                  | לוח חשמל                     |
| לוח חשמל להפעלת משאבות עם ממיר תדר לספיקה משתנה | 3 משאבות מים רב דרגתיות אנכיות 5.5 כ"ס כ"א       | לוח חשמל כולל ממיר תדר להפעלת משאבות בספיקה משתנה | 2 משאבות מים 4 כ"ס כ"א       |
| 2 משאבות רב דרגתיות אנכיות 4 כ"ס כ"א            | לוח חשמל עם ממיר תדר להפעלת משאבות בספיקה משתנה  | צנרת ואביזרים                                     | צנרת ואביזרים                |
| צנרת ואביזרים                                   | צנרת ואביזרים                                    |                                                   |                              |
|                                                 | משאבה נוספת במגורי בנות עם נתונים דומים ללא מאגר |                                                   |                              |

| מט"ש עיירות                                 | משמר איילון -<br>מו"מ - ת"ש ביוב | ת"ש לביוב נעורים             | מאגר מים - בית<br>ג'וברין |
|---------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| תחנת שאיבה                                  | לוח חשמל                         | לוח חשמל                     | 1 מאגר פלסטיק 10 קו"ב     |
| 2 משאבות<br>טבולות לביוב<br>גולמי 3 כ"ס כ"א | 2 משאבות טבולות<br>5.5 כ"ס כ"א   | 2 משאבות טבולות 6<br>כ"ס כ"א |                           |
| 3 מיכלי חימצון<br>וקולחין                   | צנרת ואביזרים                    | צנרת ואביזרים                |                           |
| משאבת קולחין<br>3 כ"ס                       |                                  |                              |                           |
| מפוח צנטרפוגלי<br>5.5 כ"ס                   |                                  |                              |                           |
| לוח חשמל                                    |                                  |                              |                           |
| מט"ש מכמש                                   | מאגר מים - מצודת<br>אדומים       | מאגר מים - משמר<br>איילון    | מאגר מים - מכמש           |
| לוח חשמל                                    | 2 מאגרי פלסטיק 30 קו"ב           | 3 מאגרי פלסטיק 5 קו"ב        | 1 מאגר פלסטיק 30 קו"ב     |
| בקרת מבנה                                   |                                  |                              |                           |
| 1 יח מערב<br>טבול לבריכת<br>ויסות .         |                                  |                              |                           |
| 2 יח מערב<br>טבול לתא<br>אנאירובי           |                                  |                              |                           |
| 2 יח מערב<br>טבול לתא<br>אנוקסי             |                                  |                              |                           |
| 2 יח משאבה<br>טבולה לבריכת<br>ויסות         |                                  |                              |                           |
| 2 יח משאבה<br>טבולה לסחרור<br>פנימי.        |                                  |                              |                           |
| 2 יח משאבה<br>לבוצה מסוחרר.                 |                                  |                              |                           |
| 2 יח משאבה<br>טבולה למי נטל.                |                                  |                              |                           |
| 3 יח מפוח לאגני<br>איוורור.                 |                                  |                              |                           |
| 2 יח דיפיוזרים<br>לתא ארובי.                |                                  |                              |                           |
| 2 יח סגר תעלה<br>לתא חלוקה.                 |                                  |                              |                           |
| 2 יח מערב<br>מאוורר טבול.                   |                                  |                              |                           |
| 2 יח שוקת<br>להוצאת צופת.                   |                                  |                              |                           |
| מגוב מכאני                                  |                                  |                              |                           |
| סל מגוב                                     |                                  |                              |                           |
| מתקן הכלרה                                  |                                  |                              |                           |
| צנרת ואביזרים                               |                                  |                              |                           |

נספח ו'

תוצאות בדיקות מעבדה במתקני טיהור שפכים

| מס"ד | תאריך     | אתר                | TSS<br>(מג"ל) | BOD<br>(מג"ל) |
|------|-----------|--------------------|---------------|---------------|
| 1    | 2.10.2023 | מג"ב בית<br>חורון  | 8.7           | 3.0           |
| 2    | 2.10.2023 | מג"ב מכמש          | 2.7           | 1.4           |
| 3    | 2.10.2023 | מג"ב עיירות        | 0.7           | 1.4           |
| 4    | 2.10.2023 | מג"ב בית<br>גוברין | 6.7           | 4.5           |

הבדיקות נעשו ע"י ארגון עובדי המים /מדור איכות מים וקרקע/ ויגרובסקי גרסיאלה