



**מדינת ישראל - רשות המים**

**אגף התפלה**

**מכרז 100057606/2026**

**להכנת מודל פיזור לתכנון מתקן**

**התפלה גליל מערבי ב' עבור**

**רשות המים-עדכון מועדים**

**(ללא מענה על שאלות הבהרה)**

את מסמכי המכרז ניתן למצוא באתר האינטרנט של מינהל הרכש

הממשלתי בכתובת: [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il) תחת הכותרת – מכרז

**100057606/2026 – להכנת מודל פיזור לתכנון מתקן התפלה גליל מערבי**  
**ב' עבור רשות המים - עדכון מועדים (ללא מענה על שאלות הבהרה)**

**1. הקדמה**

- 1.1. רשות המים ("המוזמין"), מפרסם בזאת מכרז 100057606/2026 להכנת מודל פיזור לתכנון מתקן התפלה גליל מערבי ב' עבור רשות המים ("המכרז").
- 1.2. רשות המים אחראית על ניהולו, תפעולו ופיתוחו של משק המים בישראל. בתוך כך, אחראית רשות המים על שימור ושיקום מקורות המים הטבעיים, פיתוח מקורות מים חדשים ופיקוח על צרכני ומפיקי מים. מטרתה העיקרית של רשות המים הינה לאפשר שירותי מים וביוב באיכות ובאמינות מרבית באופן יעיל תוך הגדלת הרווחה בת הקיימא של תושבי מדינת ישראל.
- 1.3. בשנת 2014 אושר תת"ל 90 למתקני ההתפלה בגליל מערבי ושוריין שטח למתקן התפלה וכן שטח למאגר, שטח לתשתיות בים, רצועה לתכנון להעברת צנרת מי הזנה וסילוק מי רכז, רצועה לתכנון צנרת למים מותפלים ורצועת קו מתח עליון.
- 1.4. ביום 10/06/2018 החליטה ממשלת ישראל להיערך להגדלת כושר ייצור המים הקיים באמצעות מתקני התפלה להיקף כולל של 1,100 מלמ"ק מי ים מותפלים בשנת 2030. בהמשך להחלטת הממשלה ובמסגרת הערכות רשות המים, מוקם בימים אלו מתקן בהיקף של 100 מלמ"ק בשנה באזור המוגדר בתת"ל 90.
- 1.5. תת"ל 90 שאושרה בפברואר 2020 מאפשרת הקמת מתקן התפלה בגליל המערבי בתפוקה כוללת של 220 מיליון מ"ק לשנה. שלב א' המיועד לייצר מים בתפוקה של 100 מלמ"ק נמצא בהקמה בימים אלה וקיבל היתר לביצוע נקודת פיזור תמלחת.
- 1.6. רשות המים מבקשת לקדם הליך להכפלת היקף ההתפלה באתר גליל מערבי בהתאם לתת"ל 90.
- 1.7. לצורך הכפלת היקף המתקן נדרש ביצוע של מודל פיזור לבחינת פיזור הרכז של מתקן ההתפלה הנוסף בים. תוצאות המודל יכללו בדוח מסכם ויסייעו בקביעת מיקום מוצא הרכז.
- 1.8. המודל שיבוצע במסגרת עבודה זו יתייחס גם למודל הפיזור שבוצע עבור מתקן גליל מערבי א' ויצג את פלומת הרכז של שני המתפלים (גליל מערבי א' וגליל מערבי ב'). לצורך כך, נתוני הגלם והדוחות של המודל שבוצע ע"י הזכין של מתקן ההתפלה גליל מערבי א' יועבר למציע שיזכה במכרז.
- 1.9. על מנת לקדם ודאות במיקום התשתיות של שלב ב' של מתקן ההתפלה במרחב הימי, רשות המים פנתה לרשות רישוי ארצית לצורך בחינת נקודת פיזור לשלב ב' של מתקן ההתפלה. שלב ב' מיועד גם הוא לייצר כמות של כ 100-110 מליון מ"ק לשנה לערך. בחירת נקודת הפיזור נעשית בשיתוף עם המשרד להג"ס ורט"ג. בהתאם להנחיית רשות המים ייתכן ויבחן ייצור מוגדל ביחס לכמות זו.

- 1.10. לצורך קביעת מיקום מדויק של פליטת רכז ההתפלה בים ותכנון מפורט של מאפייני המפזר שיותקן בקצה צינור מוצא הרכז, יש צורך להפעיל מודלים הידרודינמיים לבחינת פיזור רכז ההתפלה בים, ב"שדה הקרוב" וב"שדה הרחוק".
- 1.11. מאחר ועדיין לא נקבע יום לשלב ב', ניתן להתבסס על משטר התפעול שהוצע על ידי יום שלב א' בהתאמות הנדרשות, משטר התפעול למודל שדה קרוב ייקבע על ידי רשות המים. מבנה המפזר יהיה שווה ערך לזה שהוצע בגליל מערבי שלב א'.
- 1.12. המודל יתייחס לפיזור של שלב א' ושלב ב' של מתקן ההתפלה ויבצע בדיקה של פיזור פלומת הרכז של שני המתקנים ביחד.
- 1.13. על פי הוראות התכנית, המיקום שיבחר למפזר יהיה כזה בו סף המליחות ברכסי שמרת ובוסתן הגליל לא יעלה על 1% מעל מליחות הרקע.
- 1.14. העבודה במסגרת מכרז זה כוללת בדיקה של שתי נקודות אופציונאליות למיקום המפזר, שיועברו ע"י רשות המים. המודל יורץ עבור שתי נקודות אלו ויספק תוצאות ברות השוואה, שיסייעו לבחירת הנקודה המועדפת.
- 1.15. הזוכה שיוכרז במכרז יחתום על הסכם התקשרות (מצ"ב כפרק ד') עם המזמין לתקופה של 24 חודשים ("תקופת ההתקשרות"), כאשר למזמין הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות, ועד ל - 12 חודשים נוספים.
- 1.16. מסמכי המכרז מחולקים לפרקים, כמפורט להלן:
- 1.16.1. **פרק א' – ההליך המכרזי.**
- 1.16.2. **פרק ב' – חוברת ההצעה, אשר תוגש על ידי מציע המתמודד במכרז.**
- 1.16.3. **פרק ג' – תכולת ההתקשרות עם הספק הזוכה.**
- 1.16.4. **פרק ד' – הסכם ההתקשרות עם הזוכה במכרז.**

**המועד האחרון להגשת הצעות במכרז הוא בתאריך 15.10.2026 בשעה 14:00**

## 2. תוכן עניינים

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| פרק א' - הליך המכרז.....                                  | 5  |
| 3. עקרונות המכרז.....                                     | 6  |
| 4. תנאים להשתתפות במכרז.....                              | 6  |
| פרק ב' - חוברת ההצעה.....                                 | 21 |
| פרק ג' - פירוט השירותים ותוכן ההתקשרות עם הספק הזוכה..... | 38 |
| פרק ד' - הסכם התקשרות.....                                | 48 |

# **פרק א' - הליך המכרז**

### 3. עקרונות המכרז

- 3.1 מכרז זה הוא מכרז פומבי הנערך בהתאם לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 ("חוק חובת המכרזים") ותקנותיו, ובכלל זה תקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 ("תקנות חובת המכרזים").
- 3.2 במסגרת הליך המכרז, הצעות אשר יוגשו במכרז יידרשו לעמוד בתנאי הסף להשתתפות במכרז המפורטים להלן. ההצעות אשר עמדו בתנאי הסף של המכרז, ייבחנו בהתאם למפורט במסמכי המכרז.
- 3.3 בתום הליך המכרז, המזמין יכריז על המדורג ראשון כזוכה במכרז ויחתום עימו על הסכם התקשרות, וכן ייבחר כשיר שני, הכל כמפורט להלן.
- 3.4 המכרז יתנהל בהתאם לדין, ולפי כללי המכרז המפורטים במסמכי המכרז ולהלן.

### 4. תנאים להשתתפות במכרז

#### 4.1 כללי

- 4.1.1 רשאי להשתתף במכרז מציע אשר עומד, במועד האחרון להגשת ההצעות, בתנאי הסף להשתתפות במכרז המנויים להלן.
- 4.1.2 הוכחת העמידה בתנאי הסף המנויים להלן, תתבצע בהתאם להוראות חוברת ההצעה (פרק ב).

#### 4.2 תנאי סף מנהליים:

- 4.2.1 ככל שחלה על המציע חובת רישום, על פי דין, בישראל, עליו להיות רשום כדין.
- 4.2.2 המציע עומד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ("חוק עסקאות גופים ציבוריים").

#### 4.3 תנאי סף מקצועיים:

- 4.3.1 למציע נותני שירותים העומדים בדרישות המפורטות להלן:

##### 4.3.1.1 מנהל/ת פרויקט בהתאם לכל תנאים הבאים:

- 4.3.1.1.1 בעל/ת ניסיון של 5 שנים לפחות במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בתחומים הקשורים למדעי הים ו/או הנדסה ימית ו/או הנדסה סביבתית ו/או הנדסה אזרחית.
- 4.3.1.1.2 בעל ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה בתכנון של לפחות 3 תכניות במרחב הימי של ישראל, או בייעוץ בתחום ההנדסה הימית עבור לפחות 3 פרויקטים בישראל או

בייעוץ סביבתי עבור לפחות 3 פרויקטים באזור המרחב הימי של ישראל.

4.3.1.1.3. בעל ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה בניהול של לפחות פרויקט אחד של ביצוע מודל פיזור הידרודינמי עבור מתקן התפלה בישראל.

4.3.1.1.4. בעל השכלה אקדמית בתחומים הקשורים למדעי הים ו/או הנדסה ימית ו/או הנדסה סביבתית ו/או הנדסה אזרחית ו/או אדריכלות ו/או תכנון ערים ו/או לימודי סביבה, ממוסד אקדמי המוכר על ידי המועצה להשכלה גבוהה או שהוכר על ידי הגוף להערכת תארים אקדמיים מחו"ל במשרד החינוך.

#### 4.3.1.2. מפעיל/ת מודל ה"שדה הרחוק" בהתאם לכל תנאים הבאים:

4.3.1.2.1. בעל ניסיון מוכח של 5 שנים לפחות במהלך 10 השנים האחרונות בהפעלת מודלים הידרודינמיים תלת-ממדיים, המיועדים לצורכי תכנון מפזרים המותקנים באזור הרדוד של מדף היבשת.

4.3.1.2.2. בעל/ת ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בביצוע של לפחות 3 מודלים ל"שדה הרחוק", מתוכם לפחות מודל אחד למתקן התפלה בישראל.

4.3.1.2.3. בעל/ת תואר אקדמי מוכר ברמה של תואר ראשון ומעלה באחד מהתחומים הבאים: הנדסה ימית או הנדסה סביבתית ו/או הנדסה אזרחית או תואר במדעי כדור הארץ תואר הכולל התמחות במורפודינמיקה או באוקיינוגרפיה פיזיקלית.

#### 4.3.1.3. מפעיל/ת מודל ה"שדה הקרוב" בהתאם לכל תנאים הבאים:

4.3.1.3.1. בעל ניסיון מוכח של 5 שנים לפחות במהלך 10 השנים האחרונות בהפעלת מודלים הידרודינמיים תלת-ממדיים, באזור מדף היבשת הרדוד.

4.3.1.3.2. בעל/ת ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בביצוע של לפחות 3 מודלים של "שדה קרוב" למתקנים ימיים, מתוכם לפחות מודל אחד למתקן התפלה בישראל.

4.3.1.3.3. בעל/ת תואר אקדמי מוכר ברמה של תואר ראשון ומעלה באחד מהתחומים הבאים: הנדסה ימית או הנדסה סביבתית ו/או הנדסה אזרחית או תואר במדעי כדור הארץ תואר הכולל התמחות במורפודינמיקה או באוקיינוגרפיה פיזיקלית.

4.3.1.4. אקולוג מומחה בהתאם לתנאים הבאים:

❖ אין צורך להציג במסגרת ההצעה את האקולוג מומחה, אלא רק לאחר הודעת זכייה במכרז וכתנאי לחתימה על ההסכם.

4.3.1.4.1 בעל תואר אקדמי "מוסמך" לפחות (עדיף דוקטורט), אשר התמחה בתחום המדעי הרלוונטי לניטור הסביבה הימית (ביולוגיה ימית, אקולוגיה ימית) – לצורך הוכחת עמידה בדרישה זו יש לצרף מסמכים המעידים על התמחותו כגון: מאמרים בכתבי עת מדעיים שפיטים או פרקים בספרים מדעיים, דוחות ניטור אקולוגיים שאושרו ע"י המשרד להגנת הסביבה בחמש השנים האחרונות שקדמו למועד הגשת מועמדותו, סקרי רקע לתסקירי השפעה על הסביבה מ-7 השנים האחרונות שקדמו למועד הגשת מועמדותו.

4.3.1.4.2 יובהר ויודגש כי חובה שפרסומים אלה עסקו בתצפיות בים ולא רק בניסויי מעבדה או מודלים ספרותיים.

4.3.1.5 לעניין הדרישות לניסיון מוכח מנותני השירותים, יובא בחשבון רק ניסיון שנרכש לאחר קבלת התואר הרלוונטי ומועד הרישום בפנקס או קבלת הרישיון (אם צוין לעיל), עפ"י המועד המאוחר מביניהם.

## 5. ניקוד ההצעות

### 5.1. אמות מידה לניקוד הצעות במכרז

5.1.1. הניקוד של כל הצעה במכרז יהיה בהתאם לאמות המידה הבאות:

5.1.1.1 מחיר – 100%.

### 5.2. מדדי מחיר

5.2.1. מציע במכרז נדרש לתת הצעת מחיר בהתאם למפורט ב"טופס הצעת המחיר" (ראה נספח 1 בפרק ב' של המכרז).

5.2.2. השוואת מחירי ההצעות תתבצע על בסיס עיקרון "עלות למזמין". קרי, העלות הסופית שנדרש המזמין לשלם בגין כל הצעה. כך, לשם השוואת ההצעות וחישוב ציון ההצעה, יובא בחשבון המחיר הסופי למזמין כפי שהופיע בטופס הצעת המחיר.

### 5.3. אופן חישוב הניקוד

5.3.1. אופן חישוב ציון המחיר: עבור כל מציע, חישוב ציון המחיר ייעשה על פי הנוסחה

הבאה:

$$PS_i = 100 \times \left( \frac{P_{min}}{P_i} \right)$$

5.3.2. הגדרות:

5.3.2.1. ציון המחיר של מציע  $i$  -  $PS_i$

5.3.2.2. הצעת המחיר המשוקללת של מציע  $i$  -  $P_i$

5.3.2.3. הצעת המחיר המשוקללת הנמוכה ביותר שהתקבלה על ידי מי

מהמציעים -  $P_{min}$

## 6. בחירת זוכה

### 6.1. דירוג ההצעות

6.1.1. ההצעות ידורגו בהתאם לציון המחיר, כאשר ההצעה בעלת הציון הגבוה ביותר

תדורג ראשונה, לאחריה ההצעה עם הניקוד השני בטיבו, וכן הלאה.

6.1.2. אם לאחר שקלול ההצעות כמפורט לעיל, ההצעות בעלות הציון המשוקלל הגבוה

ביותר קיבלו ציון זהה, יפעל המזמין לפי סדר הפעולות הבא עד לבחירת זוכה:

6.1.2.1. יפעל בהתאם להוראות סעיפים 2ב ו-2ד לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-

1992, בדבר "עסק בשליטת אישה" ובדבר "עידוד משרתי מילואים

בעסקים זעירים, קטנים או בינוניים" כהגדרתם שם, וזאת בתנאי

שהמציע עומד בדרישות החוק.

6.1.2.2. אם עדיין אין הכרעה, יבצע המזמין הליך תיחור נוסף, בין אותן הצעות,

במסגרתו כל אחד מהמציעים יוכל להגיש הצעת מחיר מטיבה ביחס

להצעתו המקורית או לחלופין לבצע הגרלה בין אותן הצעות על מנת

לקבוע את דירוגן, בהתאם לשיקול דעת המזמין.

### 6.2. בחירת זוכה

6.2.1. בתום דירוג ההצעות כמפורט לעיל, המזמין יכריז על המציע שהצעתו דורגה

ראשונה, כזוכה במכרז, בכפוף לביצוע הפעולות המפורטות להלן ("זוכה"), וכן

יודיע למציעים האחרים על ההכרזה כאמור.

### 6.3. כשירים לזכיה

6.3.1. המזמין יהיה רשאי לבחור כשירים במכרז ("הכשיר"), וזאת בהתאם לסדר דירוג ההצעות במכרז. אם תבוטל זכייתו של זוכה במכרז, מכל סיבה שהיא, **לרבות בשל אי העמדת אקולוג העומד בדרישות המכרז**, בתקופה שעד תום שנה מיום בחירתו כזוכה, רשאי המזמין להכריז על הכשיר הבא אחריו כזוכה בכפוף לעמידה בדרישות המנויות להלן בנוגע לזוכה במכרז. בתקופה שלאחר שנה מיום בחירת הזוכה, רשאי המזמין בהסכמת הכשיר, להכריז עליו כזוכה.

### 6.4. תנאים לחתימה על הסכם ההתקשרות עם הזוכה

6.4.1. כתנאי לחתימת המזמין על הסכם ההתקשרות, על הזוכה לבצע את הפעולות הבאות, בפרק זמן שיוגדר על ידי המזמין:

6.4.1.1. אם הזוכה הוא חברה, למעט חברה ממשלתית, עליו להעביר אישור מעודכן כי החברה אינה רשומה כמפרת חוק ואינה מצויה בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. ניתן להיעזר באתר הגיידסטאר.

6.4.1.2. אם הזוכה הוא עמותה, הקדש, אגודה עותומאנית או חברה לתועלת הציבור –

6.4.1.2.1. הגשת אישור ניהול תקין מאת רשם העמותות או רשם ההקדשות, לפי העניין, המעיד כי הגוף מקיים את [דרישות חוק העמותות, התש"ס-1980, חוק החברות, התשנ"ט-1999](#) או [חוק הנאמנות, התשל"ט-1979](#) או החוק העותומני על האגודות (1909), לפי העניין, והנחיות רשם העמותות/רשם ההקדשות, לפי העניין, לאופן ניהולו התקין לצורך קבלת האישור, למעט החריגים הבאים, בהם ניתן יהיה להסתפק ב"אישור הגשת מסמכים" מאת הרשם הרלוונטי:

6.4.1.2.1.1. התקשרות עם עמותה, חל"צ, או ההקדש, אשר טרם חלפו שנתיים מיום רישומן.

6.4.1.2.1.2. התקשרות עם אגודה עותומאנית.

6.4.1.2.2. זוכה אשר הצהיר במסגרת הצעתו כי הוא אינו חב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע ההתקשרות ושהוא פנה לרשות המיסים לקבלת אישור על כך, יגיש אישור מאת רשות המיסים על כך שהוא פנה אליהם לקבלת אישור כאמור.

6.4.1.3. להגיש את הסכם ההתקשרות שבפרק ד, על נספחיו (לדוג' נספח ערבות בנקאית לטובת ביצוע ההתקשרות ("ערבות ביצוע"), נספח סודיות והיעדר ניגוד עניינים וכדו') כשהוא חתום על ידי הזוכה.

6.4.1.4. על הזוכה להירשם כספק (אם אינו רשום) בפורטל הספקים הממשלתי לשם הגשת דיווחים וחשבוניות. לצורך כך, הזוכה יידרש לשאת בכל

העלויות, אם ישנן, ולאשר את תנאי השימוש בפורטל (ראה [הוראת תכ"ס 7.12.5 "פורטל הספקים"](#)).

6.4.1.5. אם הזוכה הצהיר במסגרת הצעתו, כי הצעתו היא של טובין מתוצרת הארץ, יגיש הזוכה אישור ר"ח להוכחת זכאותו (נספח ב – הצהרות ואישור ר"ח – העדפת תוצרת הארץ [להוראת תכ"ס 7.11.4 "העדפת תוצרת הארץ"](#)).

6.4.2. אם הזוכה לא הצליח לבצע את הפעולות המנויות לעיל בסד הזמנים שהוגדר על ידי המזמין, יוכל המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, לתת לו ארכה להשלים את ביצוע הפעולות, לפסול את הצעתו ולבטל את המכרז, או להכריז על המדורג הבא כזוכה במכרז.

## 6.5. תחילת מתן השירותים

6.5.1. לאחר שימלא הזוכה את כל התנאים הנקובים ועם השלמת אישור ההתקשרות אצל המזמין, טרם ביצוע רכש, יוציא המזמין הזמנה לספק.

6.5.2. על הזוכה להיות מוכן לתחילת העבודה, וזאת תוך פרק הזמן שיוגדר על ידי המזמין.

## 7. מופעים ומועדים במכרז

### 7.1. מועדי המכרז

7.1.1. הליך המכרז יתבצע, בהתאם ללוח הזמנים המפורט להלן:

| תאריך                                                        | נושא                         |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ב- 31.8.2026 בשעה <b>14:00</b>                               | מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה |
| ב- <del>10.09.2026</del> <b>10.09.2026</b>                   | מועד פרסום שאלות הבהרה       |
| ב- <del>10.10.2026</del> <b>10.10.2026</b> בשעה <b>08:00</b> | מועד תחילת הגשת הצעות        |
| ב- <del>11.10.2026</del> <b>11.10.2026</b> בשעה <b>14:00</b> | מועד אחרון להגשת הצעות       |

7.1.2. הזמנים המפורטים בטבלה מחייבים את כל מי שמעוניין להתמודד במכרז. שינוי לוחות הזמנים יתבצע על ידי המזמין בלבד, ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

7.1.3. כל שינוי במועדי המכרז או עדכונים הנוגעים להם יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת: [www.mmr.gov.il](http://www.mmr.gov.il) תחת שם המכרז – מכרז 100057606/2026 – להכנת מודל פיזור לתכנון מתקן התפלה גליל מערבי ב' עבור רשות המים ("דף המכרז").

## **7.2. שאלות הבהרה בנוגע למכרז**

- 7.2.1. בכל מקרה של אי בהירות או הערות בנוגע למכרז, מועדיו או לתנאיו ניתן לפנות למזמין בשאלות הבהרה, וזאת עד למועד האחרון להגשת שאלות הבהרה הנקוב לעיל.
- 7.2.2. שאלות הבהרה יוגשו באמצעות מערכת יהלום. מציע אשר מעוניין לשאול שאלות הבהרה, נדרש ללחוץ על הקישור המתאים בדף המכרז ולפעול בהתאם להנחיות במערכת. שאלות שיועברו לאחר המועד הנקוב לעיל, או שיועברו שלא באמצעות מערכת יהלום, לא יחייבו מענה מאת המזמין.
- 7.2.3. המזמין רשאי לאפשר סבבים נוספים של שאלות הבהרה, בהודעה שתפורסם בדף המכרז, וזאת בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 7.2.4. מציע שלא יפנה למזמין בשאלות הבהרה על המכרז, בהתאם לכללי המכרז, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה כנגד המכרז.

## **7.3. מענה המזמין לשאלות ההבהרה**

- 7.3.1. תשובות והבהרות תינתנה בכתב בלבד, נוסחן הוא הנוסח המחייב והן יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
- 7.3.2. תשובות והבהרות של המזמין, יפורסמו בדף המכרז. באחריות מציע במכרז להתעדכן בתשובות המזמין וכן בעדכונים שוטפים אשר יפורסמו בנוגע למכרז זה.
- 7.3.3. המזמין רשאי לבצע כל שינוי במסמכי המכרז, וכן ליתן פרשנות או הבהרה להוראות מסמכי המכרז.
- 7.3.4. המזמין אינו מחויב לנוסח שאלה שהוגשה, ובכלל זה רשאי המזמין, בעת ניסוח מענה לשאלות ההבהרה, לקצר נוסח שאלה או לנסח מחדש.
- 7.3.5. תשובות המזמין יפורסמו ללא שמות הפונים.

## **7.4. הגשת הצעות במכרז**

- 7.4.1. הגשת הצעות למכרז תבוצע באופן מקוון, באמצעות מערכת יהלום, אלא אם כן קבע המזמין, בהודעה שתפורסם בדף המכרז, דרך הגשה אחרת במכרז. במקרה כאמור על המציעים לפעול בהתאם להוראות להגשת הצעות שפרסם המזמין בדף המכרז.
- 7.4.2. הצעת המחיר (נספח 1 לפרק זה) תוגש כקובץ נפרד מחוברת ההצעה בהתאם להוראות המפורטות במערכת להגשת הצעות בקשר עם מכרז זה. מודגש בזה שפרטי הצעת המחיר או העתק ממנה לא יופיעו בחוברת ההצעה בשום דרך שהיא.

7.4.3 קישור למערכת יהלום לצורך הגשת הצעות במכרז יפורסם בדף המכרז. מציע המעוניין להגיש את הצעתו במכרז נדרש ללחוץ על הקישור "להגשת הצעות", אשר יעביר אותו למערכת.

7.4.4 הליך הגשת ההצעות במערכת כולל 2 שלבים : (1) הזדהות מגיש ההצעה באמצעות מערכת ההזדהות הממשלתית; (2) הגשת ההצעה בתיבת המכרזים במערכת יהלום ("התיבה").

7.4.5 פעולות במערכת ההזדהות -

7.4.5.1 מגיש הצעה אשר טרם נרשם למערכת ההזדהות הממשלתית יידרש להירשם למערכת, ולאחר השלמת ההרשמה לערוך אימות של ההזדהות לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעות.

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

7.4.5.3 בכל תקלה בהליך ההרשמה להזדהות הממשלתית, או בתהליך ההזדהות יש לפנות למוקד התמיכה של המערכת (טלפון - 1299, כתובת דואר אלקטרוני [moked@mail.gov.il](mailto:moked@mail.gov.il), טלפון נוסף 08-6863100).

7.4.5.4 לפרטים נוספים אודות הליך ההרשמה ראו [בקישור זה](#).

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

7.4.6 פעולות במערכת יהלום -

7.4.6.1 במסגרת הגשת ההצעה על המציע לפעול בהתאם להנחיות שיופיעו במערכת יהלום, למלא את כלל השדות שנדרש באופן ברור ובהתאם להנחיות המערכת, ולהעלות למערכת את הקבצים הנדרשים בהתאם להוראות המכרז.

7.4.6.2 מציע יוכל לעדכן את הצעתו כל עוד לא חלף המועד האחרון להגשות הצעות.

7.4.6.3 לאחר השלמת הגשת ההצעה במערכת תתקבל הודעה "הצעתך נשלחה בהצלחה" ומציע יוכל להוריד את מסמך ההצעה. מסמך ההצעה הינו מסמך חתום דיגיטלי של ההצעה ומהווה אסמכתא להצעה שהוגשה. המסמך ישלח למציע גם בדואר האלקטרוני. מסמך ההצעה האחרון שנשלח יוצג גם במערכת בדף הבית של המכרזים באזור "הצעות שנשלחו".

7.4.6.4 לא ניתן יהיה להגיש הצעות במערכת לאחר המועד האחרון להגשת הצעות.

7.4.6.5 במסגרת הגשת ההצעות במערכת, ישנן מגבלות טכניות שונות, כגון :

7.4.6.5.1 ניתן להעלות עד 10 קבצים כאשר הגודל המקסימלי של כל קובץ הוא עד 15MB. ניתן להעלות קבצים מהסוגים הבאים : jiff, jpeg, jpg

tiff, tif, doc, docx, xls,xlsx, ppt, pptx, pdf, png, jpg, jpeg  
לעלות קבצים עם שמות זהים, מומלץ לתת לכל קובץ שם קצר בהתאם  
לתכולה שלו.

7.4.6.5.2 פרק הזמן שבו המערכת מתנתקת בהיעדר פעולה של משתמש  
הוא עשרים דקות.

7.4.6.6 על מנת להכיר את יתר מגבלות המערכת, באחריות מגיש ההצעה לקרוא  
מבעוד מועד את [המדריך להגשת הצעות בתיבה הדיגיטלית](#).

7.4.6.7 לסיוע טכני במקרה של תקלה או שאלה ניתן לפנות למוקד התמיכה  
בימים א'-ה' בין השעות 00:17-08:00 באמצעות [הצ'אט האנושי](#). יש לציין  
בפניה את שם המכרז, המועד האחרון להגשת ההצעות ובמידת הצורך  
לצרף צילומי מסך.

7.4.6.8 זמן ההמתנה מרגע משלוח הפניה ועד לחזרת נציג שירות לא יעלה על 4  
שעות בטווח שעות פעילות המוקד. מוקד התמיכה אינו מתחייב לספק  
מענה לפניית אשר יתקבלו בזמן קצר מ-4 שעות מהמועד האחרון להגשת  
הצעות. מציע אשר מגיש את הצעתו כאשר ישנן פחות מ-4 שעות להגשת  
הצעות במכרז לוקח על עצמו את הסיכון שבמקרה של תקלה נציג  
השירות לא יספיק לפתור את הבעיה הטכנית שלו או לענות על שאלה  
שיש לו.

7.4.6.9 על מציע במכרז האחריות הבלעדית להגיש את ההצעה לפני המועד  
האחרון להגשת הצעות. על המציע להביא בחשבון כי בסמוך למועד  
האחרון להגשת הצעות ייתכן עומס על מערכת ההגשה או תקלות טכניות  
אחרות אשר ימנעו מהמציע להגיש את הצעתו. על המציע להיערך לכך,  
ולהגיש את הצעתו מבעוד מועד. למציע לא תהיה כל טענה למזמין באשר  
לתקלה שהתגלתה במערכת ההזדהות או במערכת הגשת ההצעות סמוך  
למועד האחרון להגשת הצעות, גם אם כתוצאה מכך הוא לא הצליח  
להגיש את הצעתו במכרז.

## 7.5 ביטול אוטומטי של הצעה שהוגשה – תיקונים במסמכי המכרז

7.5.1 כמפורט לעיל, שינויים במסמכי המכרז יתכנו עד למועד האחרון להגשת הצעות  
ואף לאחר המועד ממנו ניתן להתחיל להגיש הצעות למכרז. אם לאחר שהוגשה  
הצעה לתיבה, ערך המזמין שינוי במסמכי המכרז, למעט שינוי במועדי המכרז,  
הצעה שהיתה בתיבה תבוטל באופן אוטומטי ותעבור למצב טיוטה. מציע אשר  
יהיה מעוניין להגיש את הצעתו בהתאם לתנאי המכרז המעודכנים יידרש לבצע  
הגשה מחדש.

7.5.2 באחריותו הבלעדית של המציע להתעדכן בסטאטוס הצעתו במערכת הגשת  
ההצעות.

## 8. כללי המכרז

### 8.1. בדיקת ההצעות

- 8.1.1. המזמין יבדוק כי המציע הגיש את ההצעה בהתאם להנחיות המכרז וצירף את כל המסמכים כנדרש בחוברת ההצעה (פרק ב), וינקד את ההצעות בהתאם לאמות המידה המפורטות במכרז.
- 8.1.2. לצורך בדיקת ההצעות וניקודן רשאי המזמין לעשות שימוש בצוות מקצועי אשר יכול ויכלול גם יועצים חיצוניים.
- 8.1.3. המזמין רשאי לבקש ממציע לבאר פרט מסוים מתוך הצעתו, להשלים בה פרט חסר, או להמציא מסמך נוסף או חלופי המוכיח את עמידתו בתנאי המכרז, ובפרט בתנאי הסף של המכרז, וזאת בתוך פרק זמן קצוב. אי מענה לפנייה כאמור, או מענה שלא בפרק הזמן שהוגדר עלול לגרום לפסילת ההצעה, בהתאם לשיקול הדעת של המזמין.
- 8.1.4. אם הוחלט על מתן אפשרות למציע לבצע השלמה של הצעתו, המזמין רשאי לפסול הצעה שעדיין אינה עונה על דרישות המכרז או, בהתאם לשיקול דעתו לבקש השלמה נוספת.
- 8.1.5. אם ימצא בעת בחינת ההצעות כי ההצעה כוללת התנאה, תוספת או הסתייגות על תנאי המכרז, התנאה, תוספת או הסתייגות זו לא תזכה להכרה מצד המזמין ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין, עשויה אף להביא לפסילת ההצעה.
- 8.1.6. לצורך בדיקה ומתן ניקוד להצעות יעשה המזמין שימוש במידע המפורט בהצעה שהגיש המציע וכן הוא רשאי לעשות שימוש במקורות מידע מהימנים אחרים וביניהם הידע המקצועי העומד לרשותו של המזמין, וכן לעשות שימוש בניסיון העבר של המזמין עם המציע או של גוף ממשלתי אחר עם המציע, אם קיים ניסיון כאמור, במידע ציבורי על המציע, בחוות דעת יועצים מקצועיים, וכיוצא באלה.
- 8.1.7. בדיקת ההצעות במכרז תתבצע באופן הבא – ראשית יבדקו ההצעות ללא הצעת המחיר, רק לאחר סיום שלב זה יפתח המזמין את מעטפות הצעת המחיר.

### 8.2. אומדן

- 8.2.1. לצורך המכרז, המזמין ערך אומדן להצעת מחיר, וקבע מהי הסטייה המותרת מהאומדן, כמפורט בסעיף 8.2.2.4 להלן. הצעות היקרות מהאומדן באופן החורג מטווח הסטייה שנקבע יחשבו הצעות שחרגו מהאומדן. האומדן מהווה סוד מקצועי של המזמין.
- 8.2.2. השלכות לקיומו של האומדן הן:
- 8.2.2.1. המזמין רשאי לפסול הצעות החורגות מהאומדן שנקבע.

- 8.2.2.2. היה וכל ההצעות במכרז חורגות מהאומדן, רשאי המזמין לקבוע כי כל המציעים במכרז יגישו הצעת מחיר חוזרת ומשופרת, או לחלופין לבטל את המכרז.
- 8.2.2.3. היה ונותרה רק הצעה אחת בתום שלב בדיקת ההצעות, והצעה זו חורגת מאומדן, רשאי המזמין לנהל עם אותו מציע מו"מ על האמור בהצעתו, וזאת מבלי לגרוע מכל סמכות אחרת העומדת לו מכוח המכרז.
- 8.2.2.4. הרשות קבעה אומדן שווי התקשרות, כמשמעו בתקנה 17א בתקנות חובת המכרזים לשם בחינת עלות ההצעה והוא יופקד בתיבת המכרזים. במקרה של הצעות מחיר שתחרוגנה ביותר מ-30% מעל לאומדן, רשאית הוועדה לפסול את ההצעה.

### 8.3. הצעה יחידה

- 8.3.1. אם הוגשה במכרז הצעה יחידה או שלאחר בדיקת ההצעות נותרה הצעה אחת בלבד, המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי יהיה רשאי:
- 8.3.1.1. להכריז על המציע שנותר כזוכה;
- 8.3.1.2. לבטל את המכרז ולצאת למכרז חדש או כל הליך רכש אחר.

### 8.4. פסילת הצעות

- 8.4.1. המזמין, יהיה רשאי לפסול הצעה שהוגשה במכרז, לפי שיקול דעתו, ובמקרים המתאימים לאחר שנתן למציע זכות טיעון (בכתב או בע"פ, בהתאם לקביעתו הבלעדית של המזמין), בין היתר, אם מתקיים אחד מהתנאים הבאים:
- 8.4.1.1. **הצעה הפסדית** – אם ההצעה הינה בלתי כלכלית למציע במידה המטילה בספק את יכולתו לעמוד בהתחייבויותיו היה ויזכה במכרז.
- 8.4.1.2. **הצעה תכסיסנית או הצעה המוגשת בחוסר תום לב** – אם ההצעה כוללת מחירים או הנחות חריגות, סבסוד צולב, dumping וכל מקרה אחר שבו ההצעה נגועה בחוסר תום לב, ובכלל זה במקרה של פעולה או התנהגות של המציע, במסגרת המכרז, שלא בתום לב.
- 8.4.1.3. **התנהגות במכרזים ובהתקשרויות קודמות** – המציע, במסגרת מכרז או התקשרות קודמת של המזמין, או של משרד ממשלתי ויחידת סמך אחרים, נהג בחוסר תום לב, בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים, מסר מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק או התנהל בחוסר מקצועיות קיצונית, באופן שלדעת המזמין מצדיק את פסילתו.
- 8.4.1.4. **מצב כלכלי של המציע** – אם עקב מצבו הכלכלי הנוכחי או הצפוי של המציע, לרבות הליכי פשיטת רגל או פירוק או תביעות מהותיות הקיימות נגדו, קיים חשש לתיפקודו באם יזכה במכרז.
- 8.4.1.5. **ניגוד עניינים** – אם קיים ניגוד עניינים, ישיר או עקיף, או חשש לניגוד עניינים בין ענייני המציע, ההצעה שהוא הגיש, או בעלי העניין בו, לבין

השתתפות וזכיה במכרז או ביצוע השירותים על ידי המציע, באופן שלדעת המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, אינו ניתן להסדרה.

8.4.1.6. **תיאום הצעות** - אם קיים חשד סביר לתיאום בין המציע להצעות אחרות במכרז, או בין המציע לבין מציע פוטנציאלי.

8.4.1.7. **שיקולי ביטחון לאומי** – אם לדעת ועדת המכרזים, קיים חשש לפגיעה בביטחון המדינה כתוצאה מהתמודדות או זכיה של המציע במכרז, וזאת בהתבסס על חוות דעת בכתב של גוף ביטחון.

## 8.5. מינוי נציג מטעם המציע

8.5.1. לצורך המכרז ימנה המציע נציג מטעמו (כמפורט בפרק ב) אשר יהווה את הכתובת הבלעדית לכל פניה בנושא המכרז.

8.5.2. כל מענה והתייחסות שתישלח מנציג המציע למזמין, או מהמזמין לנציג המציע תחייב את המציע.

## 8.6. תוקף הצעות

8.6.1. תוקף ההצעה הוא 180 יום לאחר המועד האחרון להגשת הצעות. לאחר תקופה זו, אם טרם הושלם הליך המכרז, יוארך תוקף ההצעה באופן אוטומטי לתקופה נוספת של 60 ימים לצורך בחירת זוכה במכרז.

8.6.2. אם לאחר תקופה מצטברת של 240 יום כאמור, טרם הושלם ההליך המכרזי, המזמין רשאי, בהסכמת המציע, להאריך את תוקף הצעתו מעת לעת, כל פעם לתקופה נוספת של 30 ימים.

8.6.3. מציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו בתקופה בה הצעתו בתוקף.

## 8.7. ביטול או שינוי המכרז

8.7.1. המזמין רשאי מיוזמתו ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את המכרז, לשנותו ולעדכנו, לרבות עדכוני מועדים הנקובים בו ופרסום הבהרות על האמור בו.

8.7.2. הודעה על ביצוע שינויים כאמור תפורסם בדף המכרז. על מציע האחריות להתעדכן באופן עצמאי בהודעות ועדכונים אשר יפורסמו כאמור בנוגע למכרז זה.

8.7.3. ההתקשרות עם הזוכה במכרז מותנית בקיומו של תקציב זמין. אם מסיבות תקציביות לא ניתן יהיה להתקשר עם הזוכה במכרז, רשאי המזמין לבטל את המכרז.

8.7.4. המזמין לא יהיה חייב לפצות את המציעים במקרה של ביטול המכרז.

## 8.8. הוצאות

- 8.8.1. מציעים הבוחרים להגיש הצעה במכרז יישאו בכל עלות כספית הנדרשת לצורך השתתפותם במכרז, ולא יהיו זכאים להחזר כלשהו מהמזמין בגין עלויות אלו.
- 8.8.2. המציעים לא יהיו זכאים להחזר הוצאות או לפיצוי כלשהו בקשר עם המכרז, לרבות במקרה של הפסקתו, עיכובו, שינוי תנאיו או ביטולו.

## 8.9. סמכות השיפוט

- 8.9.1. סמכות השיפוט בכל הקשור לנושאים ועניינים הנוגעים למכרז, או בכל תביעה הנובעת מהמכרז ומניהולו, תהיה אך ורק בבתי המשפט במקום בו יושבת ועדת המכרזים של המזמין.

## 8.10. סודיות ההצעה וזכות העיון

- 8.10.1. בכפוף לחובות המזמין על פי דין, המזמין מתחייב שלא לגלות תוכן ההצעה לצד שלישי שאינו מעובדי המזמין או יועצים המועסקים על ידו ונותנים לו שירות לצורך המכרז, אשר גם עליהם תחול חובת הסודיות ואי השימוש בהצעות שהוגשו במכרז אלא לצורכי המכרז בלבד.
- 8.10.2. יחד עם זאת, בהתאם לתקנה 21(ה) לתקנות חוק חובת המכרזים, מציעים במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעה זוכה, וכן בפרוטוקולים של ועדת המכרזים ובמסמכים נוספים הקשורים במכרז (או חלקם), מלבד החריגים המנויים בתקנה, ובכלל זה במסמכים שהם בגדר סוד מסחרי או מקצועי, או שעלולים לפגוע בביטחון המדינה, יחסי החוץ שלה, כלכלתה וביטחון הציבור.
- 8.10.3. בהתאם לאמור בתקנות המידע הפלילי ותקנת השבים (מסירת מידע מהמרשם הפלילי לשם התקשרות בחוזה לביצוע עסקה במסגרת מכרז), התשפ"ה-2025 ("תקנות מידע פלילי במכרזים"), אשר הותקנו מכוח חוק המידע הפלילי ותקנת השבים, תשע"ט-2019, מובהר כי ועדת המכרזים לא תחשוף מידע פלילי של מציע במסגרת בקשה לעיון בהצעות במכרז, לרבות את עצם קיומו.
- 8.10.4. אם ברצון מציע למנוע עיון בסעיפים של הצעתו בשל טענה לסוד מסחרי, סוד מקצועי, או כל טעם אחר המוזכר בתקנות חובת המכרזים עליו לציין זאת באופן מפורש בחוברת ההצעה (פרק ב), במקום המיועד לכך. מובהר כי לא יהא בעצם הבקשה כדי למנוע עיון בסעיפים הרלוונטיים, והחלטה בנושא תתקבל על ידי ועדת המכרזים של המזמין. מובהר כי מחיר ההצעה אינו בגדר סוד מסחרי או מקצועי.
- 8.10.5. מציע שטען שחלק מסוים מהצעתו הוא סוד מסחרי או מקצועי, יהיה מנוע מלדרוש לעיין בחלק זה של ההצעה הזוכה במכרז.

8.10.6. בכפוף לאמור לעיל, בהשתתפותו במכרז מסכים המציע, כי במקרה של זכייה במכרז הצעתו תועמד לעיונם של יתר המציעים במכרז בהתאם להוראות הדין ולא יהיו לו כל טענות בקשר לגילוי פרטי הצעתו בהתאם להוראות סעיף זה.

8.10.7. במקרה בו ועדת המכרזים של המזמין תדחה את טענת המציע הזוכה בדבר היות חלקים מהצעתו סוד מסחרי או מקצועי, המזמין יודיע לו על כך טרם מימוש זכות העיון בפועל.

## 8.11. מיצוי הליכים מול הוועדה

8.11.1. אם לאחר מימוש זכות העיון, מציע במכרז סבור שנפלה טעות בהחלטה של ועדת המכרזים, עליו לפנות לוועדה בכתב ולפרט את טענותיו באופן מנומק וזאת לא יאוחר מ-10 ימי עסקים ממועד מימוש זכות העיון.

8.11.2. במהלך בירור טענות מציע במכרז, אם ישנן, המזמין לא יעכב את מימוש ההתקשרות עם הזוכה, למעט מקרים חריגים, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

8.11.3. אם לאחר בירור טענות המציע, ועדת המכרזים, תסבור כי נפלה טעות בהחלטה שקיבלה, לא יהיה במימוש ההתקשרות עם הזוכה כדי למנוע ממנה לקבל כל החלטה נדרשת לצורך תיקון הטעות, ובכלל זה, במקרים חריגים, ביטול הזכייה.

## 8.12. התמורה

8.12.1. המחירים הנקובים בהצעת המחיר לא יכללו מע"מ אך יגלמו בתוכם מיסים אחרים, אמצעי למידה, ביטוח, עלויות עבודה, הוצאות נלוות, הוצאות משרד, מערכת מידע ואבטחת מידע, הוצאות נסיעות (לרבות זמן נסיעה), הוצאות שילוח, עלויות חנייה, ביטול זמן, זכויות סוציאליות של עובדי/ות המציעים וכל עלות אחרת, לרבות רווח קבלני וכיו"ב.

8.12.2. הרשות תשלם לספק עבור מתן השירות כמפורט וכנדרש במכרז זה, על נספחיו, בהתאם להצעת המחיר שהוצעה על-ידי המציע הזוכה, ושאושרה על ידי ועדת המכרזים, בכפוף לביצוע בפועל בהתאם לאבני הדרך המפורטים בסעיף 8.12.3, ולאחר אישור נציגת הרשות, כמפורט בהסכם.

8.12.3. הרשות רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לאשר בצ"מ בשיעור כולל של עד 10% מהיקף ההתקשרות.

8.12.4. אבני דרך לתשלום :

| תיאור אבן דרך                                                                                           | סיום אבן דרך                                                                                     | חודשים להשלמת העבודה (מצטבר) | אחוז מהתשלום בהתאם להצעת המחיר |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| איסוף נתונים                                                                                            | אישור הות"ל לדו"ח "הצעה להפעלת מודל הידרודינמי לבחינת פיזור מי הרכז של מתקן ההתפלה גליל מערבי ב" | 2                            | 10%                            |
| הרצות מודל השדה הקרוב                                                                                   |                                                                                                  |                              |                                |
| הכנת דו"ח "הצעה להפעלת מודל הידרודינמי לבחינת פיזור מי הרכז של מתקן ההתפלה גליל מערבי ב", והגשתו לות"ל. |                                                                                                  |                              |                                |
| ביצוע כיול ואימות למודל "השדה הרחוק"                                                                    | אישור הות"ל ל"דו"ח כיול ואימות" + הרצת מודל "השדה הקרוב" וכתובת דוח מסכם                         | 4                            | 30%                            |
| הרצת מודל "השדה הקרוב" וכתובת דוח מסכם                                                                  |                                                                                                  |                              |                                |
| הרצת מודל "השדה הרחוק" וכתובת דוח מסכם                                                                  | אישור הות"ל לדו"ח מסכם                                                                           | 8                            | 45%                            |
| חוות דעת אקולוג מומחה                                                                                   | אישור הות"ל לחוות הדעת האקולוגית                                                                 | 12                           | 15%                            |

# **פרק ב' – חוברת ההצעה**

## 9. הגשת הצעה במכרז

### 9.1 כללים למילוי חוברת ההצעה

9.1.1 פרק זה מהווה את מענה המציע למכרז, אין צורך במתן מענה לכל חלק אחר

במכרז, או לצרף מסמך שאינו נדרש בפרק זה.

9.1.2 יש לעקוב באופן מדויקדק אחר ההנחיות המופיעות בפרק זה על מנת שההצעה

תוכל להיבחן ולהיות מוערכת כראוי. אין להוסיף להתנות או לשנות אף תנאי

מתנאי המכרז, או את ההנחיות המופיעות להלן.

9.1.3 בכל מקרה של שאלות או אי-בהירות במסמכי המכרז על המציע לפנות למזמין

בשאלה לצורך הבהרה, כמפורט בפרק א' למסמכי המכרז.

9.1.4 ניתן לצרף כל מסמך או קובץ הרלוונטי לצורך פירוט והמחשה למפורט בהצעה.

יודגש כי בדיקת ההצעה, תתבסס על הפירוט שיינתן בחוברת ההצעה.

9.1.5 חוסר פירוט בהצעה, או פירוט מיותר שאינו עונה לדרישת המכרז, עלולים להביא

לניקוד נמוך של ההצעה או פסילתה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

## 10. פרטי המציע

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| שם המציע:                                      |  |
| סוג מציע: (תאגיד/שותפות/עמותה/עוסק מורשה וכד') |  |
| תאריך הרישום במרשם (אם רלוונטי):               |  |
| מספר מזהה (לדוג' ח"פ):                         |  |

### 10.1 פרטי איש הקשר מטעם המציע

|        |  |
|--------|--|
| שם:    |  |
| כתובת: |  |
| טלפון: |  |
| דוא"ל: |  |

## 11. הוכחת עמידה בתנאי הסף של המכרז

11.1. בהתאם לאמור בפרק זה המציע יפרט את עמידתו בתנאי הסף שפורטו במכרז.

### 11.2. הוכחת עמידה בתנאי הסף המנהליים:

11.2.1. המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המנהליים המפורטים

בפרק א' למכרז ובהתאם לפירוט המובא להלן:

11.2.1.1. מציע רשום כדין (יש לסמן ב- X את האפשרות הנכונה) –

☐ המציע רשום בישראל כדין.

☐ לא חלה על המציע חובת רישום בישראל, על פי דין. נימוק:

11.2.1.2. עמידה בחוק עסקאות גופים ציבוריים –

11.2.1.2.1. ניהול פנקסים – המציע –

11.2.1.2.1.1. מנהל את פנקסי החשבוניות והרשומות שעליו לנהל על פי פקודת מס

הכנסה [נוסח חדש], וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975 ("חוק מס ערך מוסף"),

או שהוא פטור מלנהלם.

11.2.1.2.1.2. מדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ומדווח למנהל על עסקאות שמוטל

עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.

11.2.1.2.2. לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה על המציע לצרף אישור פקיד

מורשה ולסמנו כנספח 2.

11.2.1.2.3. היעדר הרשעות –

11.2.1.2.3.1. המציע ו"בעל זיקה" אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק

עובדים זרים התשנ"א - 1991 (להלן: "חוק עובדים זרים") וחוק שכר מינימום,

התשמ"ז - 1987 (להלן: "חוק שכר מינימום") עד למועד הגשת ההצעה מטעם

המציע במכרז, או שהורשעו כאמור אך כבר חלפה שנה אחת לפחות ממועד

ההרשעה האחרונה ועד למועד הגשת ההצעה.

11.2.1.2.4. לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה על המציע לצרף את התצהיר

המפורט כנספח 3.

11.2.1.2.5. ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות (יש לסמן ב- X את אחת

מהאפשרויות) –

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות,

התשנ"ח-1998 ("חוק שוויון זכויות לאנשים עם

מוגבלויות") אינן חלות על המציע.

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות  
חלות על המציע והוא מקיים אותן.

11.2.1.2.5.1. במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות חלות  
על המציע, יש לפרט את אופן עמידתו בדרישות החוק (יש לסמן ב-X את אחת  
מהאפשרויות):

☐ המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

☐ המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

11.2.1.2.5.2. במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר (יש לסמן ב-X את אחת  
מהאפשרויות):

☐ המציע מתחייב כי אם יזכה במכרז יפנה למנהל  
הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים  
החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף  
9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות,  
ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר  
ליישומן.

☐ המציע פנה בעבר למנהל הכללי של משרד  
העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם  
בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון  
זכויות לאנשים עם מוגבלות, ואם קיבל הנחיות  
ליישום חובותיו פעל ליישומן.

### 11.3. הוכחת העמידה בתנאי הסף המקצועיים:

11.3.1. עם הגשת הצעה זו, המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המקצועיים המפורטים בפרק א' למכרז.

11.3.2. המציע יפרט את אופן עמידתו בתנאי סף המקצועיים, בהתאם למפורט להלן:

11.3.2.1. למציע נותני שירותים העומדים בדרישות המפורטות להלן:

#### 11.3.2.1. מנהל/ת פרויקט בהתאם לכל תנאים הבאים:

| שם מנהל/ת הפרויקט | ת.ז. | טלפון | שנות ניסיון בתחום |
|-------------------|------|-------|-------------------|
|                   |      |       |                   |

11.3.2.1.1. בעלת ניסיון של 5 שנים לפחות במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בתחומים הקשורים למדעי הים ו/או הנדסה ימית ו/או הנדסה סביבתית ו/או הנדסה אזרחית.

| שם המסגרת/ מזמין/ת השירות | מועד תחילת השירות (יום-חודש-שנה) | מועד סיום השירות (יום-חודש-שנה) | פרטים מדויקים בדבר המהות השירות שניתן (מה נעשה, מהות הניסיון בתחומים המבוקשים, מקום מתן השירותים המבוקשים, האם שימשה/ה כמנהלת או כאחראית/ על עובדים ומספרם וכו') | פרטי אשת קשר שם, כתובת ומס' טלפון |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                                                                  |                                   |
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                                                                  |                                   |
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                                                                  |                                   |
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                                                                  |                                   |
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                                                                  |                                   |

11.3.2.1.2. בעל ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה בתכנון של לפחות 3 תכניות במרחב הימי של ישראל, או בייעוץ בתחום ההנדסה הימית עבור לפחות 3 פרויקטים בישראל או בייעוץ סביבתי עבור לפחות 3 פרויקטים באזור המרחב הימי של ישראל.

| שם המסגרת/<br>מזמין/ת השירות | מועד תחילת<br>השירות<br>(יום-חודש-<br>שנה) | מועד סיום<br>השירות<br>(יום-חודש-<br>שנה) | פרטים מדויקים בדבר המהות<br>השירות שניתן<br>(מה נעשה, מהות הניסיון<br>בתחומים המבוקשים, פרטי<br>התכניות, האזור לגביו ניתן<br>הייעוץ, האם שימשה כמנהלת<br>או כאחראית על עובדים<br>ומספרם וכו') | פרטי אשת קשר<br>שם, כתובת ומס'<br>טלפון |
|------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                              |                                            |                                           |                                                                                                                                                                                               |                                         |
|                              |                                            |                                           |                                                                                                                                                                                               |                                         |
|                              |                                            |                                           |                                                                                                                                                                                               |                                         |
|                              |                                            |                                           |                                                                                                                                                                                               |                                         |
|                              |                                            |                                           |                                                                                                                                                                                               |                                         |

11.3.2.1.3. בעל ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה בניהול של לפחות פרויקט אחד של ביצוע מודל פיזור הידרודינמי עבור מתקן התפלה בישראל.

| שם המסגרת/<br>מזמין/ת השירות | מועד תחילת<br>השירות<br>(יום-חודש-<br>שנה) | מועד סיום<br>השירות<br>(יום-חודש-<br>שנה) | פרטים מדויקים בדבר המהות<br>השירות שניתן<br>(מה נעשה, מהות הניסיון<br>בתחומים המבוקשים, פרטי<br>פרטי מודל הפיזור, פרטי מתקן<br>ההתפלה בישראל, האם<br>שימשה כמנהלת או כאחראית<br>על עובדים ומספרם וכו') | פרטי אשת קשר<br>שם, כתובת ומס'<br>טלפון |
|------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                              |                                            |                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                         |
|                              |                                            |                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                         |
|                              |                                            |                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                         |
|                              |                                            |                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                         |

11.3.2.1.4. בעל השכלה אקדמית בתחומים הקשורים למדעי הים ו/או הנדסה ימית ו/או הנדסה סביבתית ו/או הנדסה אזרחית ו/או אדריכלות ו/או תכנון ערים ו/או לימודי סביבה, ממוסד אקדמי המוכר על ידי המועצה להשכלה גבוהה או שהוכר על ידי הגוף להערכת תארים אקדמיים מחו"ל במשרד החינוך.

| תואר ראשון | תחום התואר | המוסד האקדמי | מיום |
|------------|------------|--------------|------|
| תואר שני   |            |              |      |
| תואר שלישי |            |              |      |

11.3.2.2. מפעיל/ת מודל ה"שדה הרחוק" בהתאם לכל תנאים הבאים:

| שם מפעיל מודל השדה הרחוק | ת.ז. | טלפון | שנות ניסיון בתחום |
|--------------------------|------|-------|-------------------|
|                          |      |       |                   |

11.3.2.2.1. בעל ניסיון מוכח של 5 שנים לפחות במהלך 10 השנים האחרונות בהפעלת מודלים הידרודינמיים תלת-ממדיים, המיועדים לצורכי תכנון מפזרים המותקנים באזור הרדוד של מדף היבשת.

| שם המסגרת/ מזמין/ת השירות | מועד תחילת השירות (יום-חודש-שנה) | מועד סיום השירות (יום-חודש-שנה) | פרטים מדויקים בדבר המהות השירות שניתן (מה נעשה, מהות הניסיון בתחומים המבוקשים, פרטי המודלים, האזור לגביו ניתן הייעוץ, וכו') | פרטי אשת קשר שם, כתובת ומס' טלפון |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                             |                                   |
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                             |                                   |
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                             |                                   |
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                             |                                   |
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                             |                                   |

11.3.2.2.2. בעל/ת ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בביצוע של לפחות 3 מודלים ל"שדה הרחוק", מתוכם לפחות מודל אחד למתקן ההתפלה בישראל.

| שם המסגרת/<br>מזמין/ת השירות | מועד תחילת<br>השירות<br>(יום-חודש-<br>שנה) | מועד סיום<br>השירות<br>(יום-חודש-<br>שנה) | פרטים מדויקים בדבר המהות<br>השירות שניתן<br>(מה נעשה, מהות הניסיון<br>בתחומים המבוקשים, פרטי<br>המודלים, האזור לגביו נערך<br>המודל, פרטי מתקן ההתפלה וכו') | פרטי אשת קשר<br>שם, כתובת ומס'<br>טלפון |
|------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                              |                                            |                                           |                                                                                                                                                            |                                         |
|                              |                                            |                                           |                                                                                                                                                            |                                         |
|                              |                                            |                                           |                                                                                                                                                            |                                         |
|                              |                                            |                                           |                                                                                                                                                            |                                         |
|                              |                                            |                                           |                                                                                                                                                            |                                         |

11.3.2.2.3. בעל/ת תואר אקדמי מוכר ברמה של תואר ראשון ומעלה באחד מהתחומים הבאים: הנדסה ימית או הנדסה סביבתית ו/או הנדסה אזרחית או תואר במדעי כדור הארץ תואר הכולל התמחות במורפודינמיקה או באוקיינוגרפיה פיזיקלית.

| תחום התואר | המוסד האקדמי | מיום |
|------------|--------------|------|
| תואר ראשון |              |      |
| תואר שני   |              |      |
| תואר שלישי |              |      |

11.3.2.3. מפעיל/ת מודל ה"שדה הקרוב" בהתאם לכל תנאים הבאים:

| שם מפעיל מודל השדה הקרוב | ת.ז. | טלפון | שנות ניסיון בתחום |
|--------------------------|------|-------|-------------------|
|                          |      |       |                   |

11.3.2.3.1. בעל ניסיון מוכח של 5 שנים לפחות במהלך 10 השנים האחרונות

בהפעלת מודלים הידרודינמיים תלת-ממדיים, באזור מדף היבשת

הרדוד.

| שם המסגרת/ מזמין/ת השירות | מועד תחילת השירות (יום-חודש-שנה) | מועד סיום השירות (יום-חודש-שנה) | פרטים מדויקים בדבר המהות השירות שניתן (מה נעשה, מהות הניסיון בתחומים המבוקשים, פרטי המודלים, האזור לגביו ניתן הייעוץ, וכו') | פרטי אשת קשר שם, כתובת ומס' טלפון |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                             |                                   |
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                             |                                   |
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                             |                                   |
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                             |                                   |

11.3.2.3.2. בעלת ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות

למכרז זה, בביצוע של לפחות 3 מודלים של "שדה קרוב" למתקנים

ימיים, מתוכם לפחות מודל אחד למתקן התפלה בישראל.

| שם המסגרת/ מזמין/ת השירות | מועד תחילת השירות (יום-חודש-שנה) | מועד סיום השירות (יום-חודש-שנה) | פרטים מדויקים בדבר המהות השירות שניתן (מה נעשה, מהות הניסיון בתחומים המבוקשים, פרטי המודלים, האזור לגביו ניתן הייעוץ, פרטי המתקנים הימיים וכו') | פרטי אשת קשר שם, כתובת ומס' טלפון |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                                                 |                                   |
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                                                 |                                   |
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                                                 |                                   |
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                                                 |                                   |
|                           |                                  |                                 |                                                                                                                                                 |                                   |

11.3.2.3.3. בעלת תואר אקדמי מוכר ברמה של תואר ראשון ומעלה באחד מהתחומים הבאים: הנדסה ימית או הנדסה סביבתית ו/או הנדסה אזרחית או תואר במדעי כדור הארץ תואר הכולל התמחות במורפודינמיקה או באוקיינוגרפיה פיזיקלית.

| תואר ראשון | תחום התואר | המוסד האקדמי | מיום |
|------------|------------|--------------|------|
| תואר שני   |            |              |      |
| תואר שלישי |            |              |      |

## 12. התחייבויות נוספות של המציע

### 12.1. כשירות להתמודדות במכרז

- 12.1.1. המציע קרא בעיון רב את מסמכי המכרז על כל פרקיו, נספחיו, תנאיו וחלקיו, לרבות כל ההבהרות שפורסמו על ידי המזמין ולרבות תנאי ההתקשרות עם הספק הזוכה, הוא הבין את כל האמור בהם, ומסכים להם.
- 12.1.2. המציע אינו מצוי בהליכי פשיטת רגל או פירוק ולא מתנהלות נגד המציע תביעות מהותיות, שעלולות לפגוע בתפקודו אם יזכה במכרז.
- 12.1.3. אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע במכרז.
- 12.1.4. אין בהגשת הצעה במכרז או בביצוע ההתקשרות נושא המכרז, על ידי המציע, כדי ליצור ניגוד עניינים, בין במישרין ובין בעקיפין, בין המציע למזמין.
- 12.1.5. המציע מתחייב לעדכן בכתב את המזמין, ללא דיחוי, בכל שינוי מהותי אשר חל במידע שמסר במסגרת הצעתו במכרז.
- 12.1.6. אם המציע אינו חב במע"מ במסגרת ההתקשרות מכוח המכרז, הוא מצהיר על כך שפנה אל רשות המסים לצורך קבלת אישור לכך, טרם הגשת הצעה במכרז.

### 12.2. אי תיאום הצעות מכרז

- 12.2.1. הפרטים המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר.
- 12.2.2. פרטי ההצעה לא הוצגו או יוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה.
- 12.2.3. המציע לא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה, ולא היה מעורב בדרך כלשהי בהצעה שהוגשה על ידי מציע אחר.
- 12.2.4. המציע לא היה, ולא מתכוון להיות מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתו זו.

12.2.5. המציע לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.

12.2.6. הצעה זו מוגשת בתום לב.

### 12.3. עצמאות המציע

12.3.1. למיטב ידיעתו של המציע:

12.3.1.1. המציע אינו מחזיק או מוחזק על ידי מציע אחר במכרז.

12.3.1.2. גורם אחד אינו מחזיק ב-25% או יותר מאמצעי שליטה בו ובמציע נוסף במכרז.

12.3.2. "החזקה" לעניין סעיף זה – החזקה במישרין או בעקיפין ב-25% או יותר מאמצעי שליטה, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968.

12.3.3. המציע אינו קבלן משנה של מציע אחר במכרז, בקשר עם ביצוע השירותים במכרז זה.

## 13. בקשות

### 13.1. הגשת בקשות במסגרת ההצעה

13.1.1. במסגרת הצעתו רשאי המציע להגיש בקשות הנכללות בתנאי המכרז כמפורט בסעיף זה להלן וזאת כחלק בלתי נפרד מהצעתו.

13.1.2. הבקשות יכללו במסמכי ההצעה וינוסחו בצורה ברורה תוך הפנייה לסעיף אליו מתייחסת הבקשה.

13.1.3. מציע שלא יפנה למזמין בבקשה האפשרית בהתאם לכללי מכרז זה כחלק מהגשת הצעתו, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה בנושא ויראו בו כמי שויתר על בקשתו או על הזכות הנובעת ממנה, בהתאם להקשר, אף אם הוא עומד בתנאים המהותיים המקימים את הזכאות - והכל לפי העניין והקשר הדברים.

### 13.2. עסק בשליטת אישה

13.2.1. מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" בהתאם להוראות סעיף 2ב לחוק חובת המכרזים ומעונין שתינתן לו העדפה יצהיר על כך כלהלן (יש לסמן X במקום המתאים): .

☐ **המציע מצהיר כי** הוא עסק אשר אישה מחזיקה בשליטה בו, ואשר יש לה, לבד או יחד עם נשים אחרות, היכולת לכוון את פעילותו וכי לא התקיים אף אחד מאלה: (1) אם מכהן **במציע** נושא משרה שאינו אישה – הוא אינו קרוב של המחזיקה

בשליטה; (2) אם שליש מהדירקטורים אינם נשים – אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה;

13.2.1.1. לתמיכה בהצהרה זו, **וכתנאי לקבלת העדפה** על המציע לצרף אישור רו"ח ותצהיר כהגדרתם בחוק חובת המכרזים, המעידים על כך שהעסק הוא בשליטת אישה.

### 13.3. עידוד משרתי מילואים

13.3.1. מציע שמחזיק בשליטה בו הוא חייל מילואים כהגדרתו בחוק שירות המילואים, התשס"ח-2008, ששירת שירות מילואים 20 ימים לפחות במהלך 12 החודשים לפני המועד האחרון להגשת הצעות במכרז, ומעונין שתינתן לו העדפה בשל כך יצהיר כלהלן (יש לסמן X במקום המתאים):

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

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

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

### 13.4. בקשה לחיסיון

13.4.1. בהתאם למפורט בפרק א' למסמכי המכרז, להלן העמודים, הסעיפים או המסמכים הכלולים בהצעה אשר המציע מבקש למנוע ממציעים אחרים במכרז לעיין בהם (בטענה לחשיפת סוד מסחרי או סוד מקצועי או כל נימוק אחר המופיע בתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים):

| מספר עמוד/סעיף | נושא הסעיף | נימוק למניעת החשיפה |
|----------------|------------|---------------------|
|                |            |                     |

## אישור והתחייבות

בחתימתנו אנו מאשרים כי:

1. קראנו את כל הוראות המכרז, והצעתנו מוגשת בהתאם לכללי המכרז ועומדת בתנאים ובדרישות המפורטות במסמכי המכרז.
2. כל סעיף במכרז מובן ומקובל עלינו, והמציע יהיה מנוע ומושתק מלהעלות טענות כנגד תנאי המכרז מרגע הגשת הצעה זו.
3. הפרטים המופיעים בהצעה זו על נספחיה, הם אמת, וכי המציע מסוגל ומתכוון לעמוד בכל פרט מהצעתו ובהוראות המכרז.

|                     |       |       |
|---------------------|-------|-------|
| _____               | _____ | _____ |
| חתימת מורשה החתימה  | שם    | תאריך |
| _____               | _____ | _____ |
| חתימתה מורשה החתימה | שם    | תאריך |
| _____               | _____ | _____ |
| חתימת מורשה החתימה  | שם    | תאריך |

| מס' נספח | שם נספח                                                    | תיאור נספח                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| נספח 1   | הצעת מחיר                                                  | טופס הצעת מחיר מלא בהתאם להוראות המופיעות בנספח.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| נספח 2   | אישור פקיד מורשה                                           | <p>על המציע לצרף אישור תקף מרואה חשבון או מיועץ מס על ניהול פנקסי חשבונות, ודיווח לרשויות המס כנדרש בחוק עסקאות גופים ציבוריים, או אישור על פטור מחובה זו.</p> <p>לצורך כך ניתן להשתמש בקישור הבא:</p> <p><a href="https://www.misim.gov.il/gmishurim/frmInputMekabel.aspx?cur=0">https://www.misim.gov.il/gmishurim/frmInputMekabel.aspx?cur=0</a></p> |
| נספח 3   | תצהיר עו"ד בדבר היעדר הרשעות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים | על המציע לצרף תצהיר עו"ד בהתאם למפורט בנספח.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**נספח 1 – טופס הצעת המחיר למכרז 100057606/2026-הכנת מודל פיזור לתכנון מתקן התפלה גליל מערבי ב' עבור רשות המים**

**טופס זה יוגש בנפרד מחוברת ההצעה**

**כללי**

1. על המציע לעיין בכלל מסמכי המכרז טרם מילוי טופס הצעת המחיר.

**הצעת המחיר**

3. הצעת המחיר תינתן אך ורק במספרים עגולים. ככל ומציע ינקוב במספר עשרוני, יהיה רשאי המזמין לתקן את הסכום הנקוב למספר העגול הקרוב ביותר כלפי מעלה.
4. יש למלא רק את העמודה המסומנת "למילוי על ידי המציע".
5. יש להקפיד על מילוי הטופס באופן ברור וקריא.

| מס. | יחידת התמחור                                                             | יחידה  | מחיר ליחידה ב- ₪ (לא כולל מע"מ) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|
| 1.  | הכנת מודל פיזור לתכנון מתקן התפלה גליל מערבי ב' (כולל חוות דעת אקולוגית) | קומפלט |                                 |
|     | סה"כ מע"מ 18%                                                            |        |                                 |
|     | סה"כ ב- ₪ כולל מע"מ                                                      |        |                                 |

כללים נוספים עבור טבלה זו :

1. על הסכומים המוצעים להיות סופיים ולכלול כל מס, ובכלל זה מע"מ כשיעורו על פי דין (ככל שהמציע חב בתשלום מע"מ). יודגש כי מציע אשר בהתאם להוראות הדין אינו מחויב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע ההתקשרות, יציין זאת באופן מפורש וברור במסגרת הצעתו.
2. המחיר המוצע הוא בגין כל השירותים הנדרשים במסמכי המכרז ובפרט בפרק ג' למכרז זה (כולל חוות דעת אקולוגית) ובהתאם לאבני דרך המפורטים בפרק התמורה.

**חבות במע"מ – למילוי רק על ידי מציע שאינו חב במע"מ על פי דין במסגרת ההתקשרות**

1. מציע שאינו חב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע התקשרות זו על פי דין, יצהיר על כך כלהלן (יש לסמן X במקום המתאים):
- המציע מצהיר כי במסגרת התקשרות לפי מכרז זה, אם יזכה, לא יהיה חייב בתשלום מע"מ וכי הוא פנה לרשות המיסים לקבלת אישור על כך.

### המציע מתחייב כי:

1. לאחר שעיין במסמכי המכרז על כל נספחיו לרבות נוסח ההסכם ונספחיו, המציע מגיש בזאת הצעת מחיר למכרז.
2. מעבר למפורט בנספח זה לא יידרש על ידי המציע כל סכום נוסף אלא אם נכתב אחרת באופן מפורש במקום אחר במסמכי המכרז.
3. המציע אינו מתנה הצעה זו בשום תנאי.

-----  
תאריך

-----  
חותמת המציע  
וחתימת מורשה חתימה של המציע

### נספח 3 – תצהיר בדבר היעדר הרשעות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים

1. 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:

1.1. הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז 100057606/2026 להכנת מודל פיזור לתכנון מתקן התפלה גליל מערבי ב' עבור רשות המים.

1.2. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

1.3. 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.

1.4. משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

1.5. המציע הינו תאגיד הרשום בישראל. (סמן X במשבצת המתאימה):

☐ המציע ובעל זיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד להגשה") למכרז הכנת מודל פיזור לתכנון מתקן התפלה גליל מערבי ב' עבור רשות המים, מספר 100057606/2026.

☐ 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.

|              |       |       |
|--------------|-------|-------|
| _____        | _____ | _____ |
| חתימה וחותמת | שם    | תאריך |

#### אישור עורך הדין

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

|              |             |       |
|--------------|-------------|-------|
| _____        | _____       | _____ |
| חתימה וחותמת | מספר רישיון | תאריך |

# **פרק ג' – פירוט השירותים ותוכן ההתקשרות עם הספק הזוכה**

## **השירות הנדרש**

1. הפעלת מודל הפיזור בהתאם להנחיות שלהלן:

### **1.1 שלבי ביצוע בהפעלת המודלים:**

- 1.1.1 הגדרת נתוני קלט למודלים ההידרודינמיים. נתוני הקלט יתבססו על מידע הידרוגרפי עדכני, שייאסף וינותח בהתאם לדרישות המוצגות בהמשך ההנחיות וכן נתוני התפעול והספיקה של מתקן ההתפלה שיוצגו וינתחו אף הם עפ"י ההנחיות בהמשך וכן נתוני מתקן התפלה גליל מערבי שלב א'.
- 1.1.2 הפעלת מודל הידרודינמי לבחינת פיזור הרכז ב"שדה הקרוב" (Near field), עבור שתי נקודות הבדיקה.
- 1.1.3 הפעלת מודל הידרודינמי תלת-ממדי לבחינת פיזור מי הרכז ב"שדה הרחוק" (Far field), תנאי הגבול של מודל ה"שדה הרחוק" יתבססו בין היתר על תוצאות מודל ה"שדה הקרוב" עבור שתי נקודות הבדיקה שיבחנו במסגרת עבודה זו.
- 1.1.4 ניתוח תוצאות והמלצה על חלופה מועדפת למיקום מוצא צינור מי הרכז, בצירוף חוות דעת מומחה (חוות דעת אקולוגית). חוות הדעת תתייחס להשפעות הצפויות של פיזור התמלחת בהתבסס על מידע ספרותי ומידע שנאסף במסגרת תכניות הניטור של מתקני ההתפלה בארץ ובעולם.
- 1.1.5 יובהר שעל כלל המודלים הנ"ל נדרש לקחת בחשבון את פלומת הפיזור של נקודת פליטת הרכז של מתפיל גליל מערבי א וזאת בנוסף לפלומת הפיזור של מתפיל גליל מערבי ב.
- 1.1.6 יובהר כי על המודל לספק למנהל התכנון תוצאות שיאפשרו למזמינה, יחד עם מנהל התכנון, לגבש החלטה לעניין מיקום מוצא הצינור.

### **1.2 איסוף וניתוח מידע הידרוגרפי**

- 1.2.1 לצורך הפעלת מודל "השדה הרחוק", שבעזרתו ניתן לקבוע את המיקום המיטבי מבחינה סביבתית למוצא הרכז ולראש היניקה של מתקן ההתפלה גליל מערבי ב', נדרש להציג מידע הידרוגרפי מפורט, המייצג נאמנה את מאפייני הים באזור מוצא הרכז התפלה, פתחי יניקת מי הגלם וסביבתם הקרובה והרחוקה.
- 1.2.2 ככל שקיימים נתונים יש להציג נתוני טמפרטורה ומליחות בעומק 3 מ' כל עשר דק' למשך שנה, בשתי נקודות: האחת בסמוך למיקום המשוער של נקודות פיזור הרכז, והשניה בנקודה נוספת הכלולה בתוך שטח סריג המודל. נתונים אלו ישמשו לכיול אימות מודל השדה הרחוק.

### **1.3 בתימטריה**

- 1.3.1 יש להציג מפה בתימטרית המשתרעת לאורך חוף שאורכו כ-7 ק"מ ומרכזו מוצא מי הרכז (עומק קרקעית כ-26 מ'). המפה תשתרע מקו החוף במזרח, ועד עומק מים של 50 מ' במערב. על גבי המפה יוצגו בתי גידול רגישים שמופו במסגרת הסקר האסטרטגי הסביבתי לקידוחי גז ונפט (משרד האנרגיה), וכן שמורות טבע מוכרזות ובהליכי תכנון (בפרט תכנית 1324375-299), אזורים לחיפוש שמורת טבע שהוגדרו במסמך המדיניות למרחב הימי של ישראל בים תיכון (מנהל התכנון), רכסי שמרת ובוסתן הגליל והסדקים שנמצאו במרחב.

- 1.3.2 על בסיס המפה הבתימטרית יוכן שריג עומקים ברזולוציה מתאימה להפעלת מודל פיזור מי הרכז ב"שדה הרחוק". מאחר ובאזור המיפוי לא חלו שינויים מורפולוגיים משמעותיים בקרקעית הים מאז שנות ה-90, ניתן להשתמש בכל מידע בתימטרי קיים לצורך הכנת השריג. מפות ימיות שבהן ההפרשים בין קווי העומק גדולים מ-1 מ', לדוגמה מפות בקני"מ 1:50,000 ומעלה, אינן מאושרות כמקור מידע להכנת שריג עומקים.
- 1.3.3 ניתן להשתמש בשריג העומקים אשר שימש את מודל גליל מערבי שלב א'.
- 1.3.4 נתוני הבתימטריה של מתפיל גליל מערבי א יועברו על ידי רשות המים.

#### 1.4 מאפייני זרמים

- 1.4.1 באזור מדף היבשת הרדוד והתיכון של ישראל (מהחוף ועד עומק מים של כ-50 מ'), פועלים זרמים המונעים בעיקר על ידי רוחות. זרמים אלה מפזרים את פלומת מי הרכז ב"שדה הרחוק", לאחר שסילוני מי הרכז פגעו בקרקעית הים. על מנת לדמות באופן אמין את שדה הזרמים "בשדה הרחוק", נדרש להכיר את משטר הזרמים ומאפייניהן באזור מוצא מי הרכז. לצורך כך:
- 1.4.2 יש להשוות את נתוני הזרמים שנמדדו באזור התוכנית, לנתוני זרמים שנמדדו מאז שנת 2000 סמוך למזח הפחם של תחנת הכוח בחדרה. בסיס נתונים זה זמין במכון לחקר ימים ואגמים. כל עלות הכרוכה בקבלת הנתונים ו/או העברתם תהיה על חשבון הזכיין בלבד. לאחר ביצוע מתאם בין שתי סדרות הנתונים, תוכן סידרת זמן ארוכה (20 שנה) שעל בסיסה יתואר משטר הזרמים באזור התוכנית ומאפייניהם. מאפייני הזרמים יוצגו בטבלאות, גרפים וילוו בניתוח מילולי, תוך התייחסות למשטר הזרמים העונתי והשנתי, ומאפייני זרמים קיצוניים. ניתוח משטר הזרמים יתייחס בנפרד ובמשותף לתרומה של הרוחות על היווצרות הזרמים לאורך החוף ולשינויים בפרופיל הזרימה בעמודת המים.
- 1.4.3 יש לתאר במלל, טבלאות ואיורים, את מאפייני הזרמים בחתך עונתי ושנתי (ממוצע ומירבי), ומצבי זרימה קיצונית. בין השאר, יש להציג מהירות ממוצעת ומירבית בכל עומק עבור כל עונה; היסטוגרמת מהירויות; דיאגרמת שושנה עבור הזרמים. כמו כן יש לבצע אנליזה ספקטרלית למדידות הזרמים. מאפייני הזרמים המדודים מיועדים לשמש לצורך כיול המודל ההידרודינמי "בשדה הרחוק".

#### 1.5 מאפייני רוחות

- 1.5.1 צורך תיאור משטר הרוחות ומאפייניהן (כיוון, מהירות, משך זמן נשיבה) באזור מוצא הרכז המתוכנן, נדרשת סדרת נתוני רוח שנמדדה בקרבת חוף הגליל המערבי מאז שנת 2000. נתונים אלה זמינים בשירות המטאורולוגי בבית דגן. מאפייני הרוחות יוצגו בטבלאות, גרפים וילוו בניתוח מילולי, תוך התייחסות למשטר הרוח העונתי, מאפייני הרוח הממוצעת השנתית, ומצבי רוח קיצוניים שנמדדו בתקופת הזמן לעיל.
- 1.5.2 על סמך ניתוח סטטיסטי של מאפייני הרוחות באזור מוצא הרכז, יש לבחור מספר נתאי רוח אופייניים וקיצוניים לצורך בחינת פיזור הרכז ב"שדה הרחוק", בתנאי

ים שונים. בין השיקולים שיש לקחת בחשבון בבחירת תנאי הרוח הן המגבלות לפיזור הרכז כמפורט בסעיף 1.8 להלן.

#### 1.6 מאפייני רכז התפלה

נתוני תפעול של המתפילים עבור חלק זה יתקבלו מרשות המים.

- 1.6.1 יש להציג את תפוקת המתקן העונתית והשנתית, התפוקה המרבית שלו, כמויות הרכז ומי שטיפות (על בסיס עונתי ועל בסיס שנתי).
- 1.6.2 יש להציג את ספיקת הרכז השעתית במצבי תפעול שונים, עם ובלי מי שטיפות ובמצבי תפעול שונים, כולל יחס ההשבה, עבור תפוקת מתקן מרבית, לרבות לתפוקה מרבית מעל התפוקה המוגדרת בתוכנית.
- 1.6.3 יש לבחון במודל את הספיקה השעתית המרבית של הרכז - עבור תרחיש הקיצון בתפוקת מתקן מרבית, כולל יחס השבה ומליחות.
- 1.6.4 כאמור, ניתן להשתמש בנתוני התפעול ששימשו את מודל גליל מערבי שלב א' בהתאמות הנדרשות. נתוני התפעול יקבעו על ידי רשות המים.

#### 1.7 מודל "השדה הקרוב"

- 1.7.1 על פי הסוכנות להגנת הסביבה של ארה"ב, "השדה הקרוב" הוא אזור המיהול הראשוני (**Zone of Initial Dilution**) של מי הרכז הנפלטים לים. לצורך הערכת המיהול הראשוני של פיזור מי הרכז שיפלטו מהצינור המתוכנן של מתקן ההתפלה גליל מערבי ב, וכן תכנון מפזר מיטבי בהתאם לדרישות המיהול, נדרש להפעיל מודל הידרודינמי תלת ממדי כדוגמת מודל **UM3**. טרם הפעלת מודל "האזור הקרוב" יש לאשר בות"ל בהיוועצות עם היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית את המודל ואת תנאי הקלט למודל.

#### 1.7.2 להלן הנחיות להפעלת מודל "השדה הקרוב":

- 1.7.2.1 ככל שזרימת מי הים בסביבת מוצא מי הרכז היא מהירה יותר, צפוי שריכוז המלחים באזור המיהול הראשוני יהיה נמוך יותר. כמו כן מחקרים מראים כי כאשר מהירות הזרם בים נמוכה מ-5 ס"מ לשנייה אין לו השפעה על קצב המיהול של סילון מי הרכז. לכן לצורך ביצוע הדמיות המודל ההידרודינמי "בשדה הקרוב", יש לקחת בחשבון מצב ים שקט וזאת בהתאם להנחיות רשות התכנון הימית של קליפורניה (**California Ocean Plan, State Water Resources Control Board, 1988**).
- 1.7.2.2 אזור המיהול הראשוני מוגבל בהיקפו בציר האופקי, למרחק השווה ל- $N$  פעמים עומק המים הממוצע בנקודות מוצא הרכז, בכיוון  $X$  מנקודות המוצא. יש להשתמש בערך  $N=1$ .
- 1.7.2.3 תוצאות ההדמיה של מודל "השדה הקרוב" משמשות כנתוני קלט להפעלת מודל "השדה הרחוק". מכאן שכל שהמליחות בגבול אזור המיהול הראשוני נמוכה יותר, כך תנאי ההתחלה (מבחינת ריכוז המליחות) שיופקו למודל "השדה הרחוק" יהיו טובים יותר. יש לתכנן מפזר שיבטיח שהמליחות במגע רכז ההתפלה בקרקעית הים לא תעלה על 10% מעל מליחות הרקע הטבעית וכן בהתאם למשתנים הבאים:

| משתנה      | תיאור                                                                            | ערך        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| N          | מספר הנחירים במפזר                                                               | כמות       |
| D0         | קוטר נחיר                                                                        | מטר        |
| SP         | מרחק בין נחירים                                                                  | מטר        |
| H0         | גובה מרכז הנחיר מעל פני הקרקעית                                                  | מטר        |
| HA0        | עומק מי הים במוצא מי הרכז                                                        | מטר        |
| $\theta_0$ | הזווית הנוצרת בין כיוון פליטת מי הרכז, מרכז הנחיר ופני הקרקעית                   | $N^\circ$  |
| AZIMUTH    | כיוון המפזר ביחס לצפון                                                           | $N^\circ$  |
| TOTAL Q    | הספיקה הכוללת של מי רכז דרך המפזר                                                | מק"ש       |
| Q0         | ספיקת מי רכז דרך נחיר אחד של המפזר                                               | מק"ש       |
| C0         | מליחות מי הרכז במוצא המפזר                                                       | גרם/ליטר   |
| CA         | מליחות מי הרקע                                                                   | גרם/ליטר   |
| T          | טמפרטורת מי הרכז במוצא המפזר                                                     | $^\circ C$ |
| TA         | טמפרטורת מי הרקע                                                                 | $^\circ C$ |
| DH         | קוטר הציר המרכזי של סילוני מי הרכז, בנקודת הפגיעה הראשונה שלה בקרקעית            | מטר        |
| CH         | המליחות הממוצעת של סילוני מי הרכז, בנקודת הפגיעה הראשונה שלה בקרקעית             | גרם/ליטר   |
| SH         | יחס המיהול הממוצע בנקודת הפגיעה הראשונה של סילוני מי הרכז בקרקעית                | יחס        |
| XH         | המרחק האופקי בין מרכז נחיר המפזר ונקודת הפגיעה הראשונה של סילוני מי הרכז בקרקעית | מטר        |
| QH         | ספיקת מי רכז שעתית בנקודת הפגיעה הראשונה של סילוני מי הרכז בקרקעית               | מ"ק/שנייה  |

1.7.2.4 תוצאות הבחינה המפורטת של מאפייני המפזר ופיזור מי הרכז באזור המיהול הראשוני, יוצגו בטבלאות, גרפים וילוו בניתוח מילולי, תוך התייחסות למשתנים השונים המוצגים לעיל ולדרישה לתכנון המפזר

כך שהמליחות במגע סילוני מי הרכז בקרקעית הים לא תעלה על 10% מעל מליחות הרקע הטבעי.

## 1.8 מודל "השדה הרחוק"

1.8.1 לצורך בחינת פיזור מי הרכז מחוץ לאזור המיהול הראשוני, נדרש להפעיל מודל

הידרודינמי (זרמים) תלת-ממדי (כדוגמת: **Delft3D-CAMERI 3D/HD-ST**, **MIKE 3, Flow**), המתאר את הזרימה החופשית בפני השטח ומתבסס על משוואות שימור מסה, טמפרטורה, מליחות ומומנטום. המודל ההידרודינמי מאפשר לבחון את תהליכי הזרימה בשכבות מי הים ב"שדה הרחוק", אזור בו תהליכי המיהול והערבוב של פלומת מי הרכז מושפעים בעיקר מזרמים המונעים על ידי רוחות.

1.8.2 לצורך בחינת פיזור מי הרכז "בשדה הרחוק", נדרש לספק למודל ההידרודינמי את הנתונים הבאים:

- 1.8.2.1 שריג עומקים בעל גודל משתנה (ראו סעיף 1.3.2.1 לעיל).
- 1.8.2.2 סדרת תנאי אקלים ימי שכיחים וקיצוניים: זרמים (כיוון, מהירות ושכיחות), רוח (כיוון, מהירות ושכיחות), (ראו סעיפים 1.4, 1.5 לעיל).
- 1.8.2.3 גובה מפלס ים בגבול הדרומי והצפוני של המודל (עפ"י נתוני המרכז למיפוי ישראל או חיא"ל).
- 1.8.2.4 טמפרטורת מי הים הטבעיים (מי הרקע) ומי הרכז ההתפלה.
- 1.8.2.5 המליחות הטבעית של מי הים ומליחות רכו התפלה.
- 1.8.2.6 מספר שכבות בעמדות מים (**Z** או סיגמה) בציר האנכי של המודל. יש להגדיל את הרזולוציה של השכבות בקרבת הקרקעית (בקרבת שכבת הגבול) כך שעובי השכבה התחתונה בקרבת המפזר לא יעלה על 0.5 מ'.  
1.8.2.7 נתוני ספיקת הרכז, במצבי הפעלה שונים של המתקנים (שלב א'+שלב ב').
- 1.8.2.8 מיקום התחלתי של נקודות מוצא מי הרכז ונקודות יניקת מי הגלם מתקני גליל מערבי א' ו-ב'.
- 1.8.2.9 במודל יבחנו שתי נקודות פיזור רכו אופציונאליות למתקן התפלה גליל מערבי ב', שיועברו ע"י המזמינה. המזמינה רשאית להיעזר במציע, במפעילי המודל ובאקולוג המומחה לצורך קביעת נקודות הבדיקה, כחלק מתכולת העבודה.
- 1.8.2.10 המודל יורץ עבור כל נקודת פיזור ויאפשר השוואה בין תוצאות המודל בשתי נקודות הבדיקה.
- 1.8.2.11 טרם הפעלת מודל "השדה הרחוק" יש לאשר בות"ל, בהיוועצות עם היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית, את המודל ההידרודינמי שנבחר לביצוע בחינת פיזור מי הרכז ולהגיש דוח קצר שכותרתו: "הצעה להפעלת מודל הידרודינמי לבחינת פיזור מי הרכז של מתקן ההתפלה גליל מערבי ב' בשדה הרחוק". הדוח יכלול את הסעיפים הבאים:

- 1.8.2.11.1 הסבר מילולי על מצבי התפעול העיקריים של המתקן ושינויים המתרחשים בתנאי התפעול (כמו שינויים עונתיים, תעו"ז, הגדלת תפוקת המתקן וכו')
- 1.8.2.11.2 טבלת מצבי הזרמה/תפעול, על בסיס שעתי (מרבי, ממוצע), יומי (מרבי, ממוצע) ושנתי
- 1.8.2.11.3 הנחות שונות שנבחרו להפעלת המודל, כדוגמת הגדרת חספוס (**roughness**) הקרקעית (חלקה או לא).
- 1.8.2.11.4 טבלת תרחישים (תנאי אקלים ימי) המוצעים לבחינה במודל (לרבות תרחישים קיצוניים), בליווי הסבר מנומק לבחירת כל תרחיש.
- 1.8.2.11.5 כלל המידע הפיזי שבו יעשה שימוש במודל.
- 1.8.2.11.6 תיאור נקודות הפיזור שיבחנו במודל וסביבתן הקרובה, בהתבסס על סקר שטח הכולל צילומים, אפיון מבנה הקרקעית (חולית, סלעית או כתמית) והערכה של רמת המורכבות של מבנה הקרקעית.
- 1.8.2.11.7 לאחר הפעלה ראשונית של המודל ההידרודינמי והתייצבותו, יש לבצע במודל כיול ואימות של מאפייני הזרמים המתקבלים בפני השטח ובעמודות המים בסביבת מוצא מי הרכז, בהתבסס על נתוני הזרמים המדודים (סעיף 1.4 לעיל). לצורך הכיול יש להשתמש בנתוני הזרמים שנאספו באזור התוכנית.
- 1.8.2.11.8 לצורך אימות המודל, יש לבצע הרצות של המודל עבור שבועיים לפחות בכל עונה, ועבור ומצבים סינופטיים נבחרים ותנאי קיצון (**Hindcast**). יש להשוות את נתוני המודל לתצפיות אשר לא שימשו בשלב הכיול. ההשוואה תוצג בעזרת מדדים מקובלים כדוגמת: השוואת ממוצעים, 5% תחתון, 95% גבוה; **RMSE (Root mean squared error); Fourier norm**.
- 1.8.2.11.9 בסיום תהליך הכיול והאימות של המודל, יש להגיש לאישור היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית והות"ל, דוח המסביר את שיטת הכיול והאימות שיושמה ומפרט את תוצאות הכיול והאימות שהתקבלו במודל. לאחר שיאושר "דוח הכיול והאימות", ניתן יהיה לבצע את בחינת ההשפעה של התרחישים השונים על פיזור מי הרכז "שדה הרחוק".
- 1.8.2.11.10 לאחר שיתקבלו תוצאות המודל (מפות פיזור עודף מליחות מעל מי הרקע), יש לסמן על גבי המפות את גבולות פלומת מי הרכז במליחות עודפת של 7%, 10%,

5%, 3%-1% מעל מליחות מי הרקע, וכן את קווי מגבלות הפיזור כפי שהוגדרו בסעיף 1.8 לעיל.

1.8.2.11.11 כמו כן, יש לסמן על גבי מפות המליחות את הדברים הבאים:

1.8.2.11.11.1 רכסי הכורכר שמרת ובוסתן הגליל

והסדקים הצפוני והמערבי

1.8.2.11.11.2 בתי גידול רגישים בהתאם למיפוי שנעשה

ע"י המכון לחקר ימים ואגמים במסגרת

הסקר האסטרטגי לקידוחי גז ונפט של

משרד האנרגיה.

1.8.2.11.11.3 תשתיות מתקן גליל מערבי שלב א'.

1.8.2.11.11.4 שטחים צבאיים.

1.8.2.11.11.5 גבולות של שמורות טבע ימיות וחופיות,

מוכרזות ומוצעות.

1.8.2.11.11.6 שפכי נחלים.

1.8.2.11.11.7 חופי רחצה מוכרזים.

1.8.2.11.12 תוצאות הבחינה המפורטת של המודל ההידרודינמי,

יוצגו בדו"ח מסכם בעברית, שיכלול את כלל המידע

והנתונים שבהם נעשה שימוש להפעלת המודל,

התרחישים שנבחנו, תוצאות המודל (בגרפים, טבלאות

ואיורים), ניתוח התוצאות והמלצות למיקום צינור הרכז.

לדו"ח המודל תצורף חוות דעת מומחה (חוות דעת

אקולוגית) המנתחת את מיקום מוצא הרכז והשפעתו על

הסביבה הימית.

## **1.9 דגשים:**

1.9.1 מבצע המודל יספק כל מידע שנדרש ביחס למודל עבור תסקיר ההשפעה על

הסביבה גם לאחר הגשת הדוח המסכם.

1.9.2 הדו"ח המסכם יוגש באנגלית ובעברית.

## **2. המציע/ה ת/יעמיד לטובת הפרויקט את כוח האדם המפורט להלן:**

### **2.1 מנהל/ת הפרויקט**

#### **2.1.1 הגדרת התפקיד**

2.1.1.1 גורם המקשר בין הרשות לבין הספק/ית והגורם מולו תפעל הרשות בכל

הקשור למתן השירותים, לרבות השלמת נושאים אשר לדעת הרשות

לא טופלו כנדרש ע"י מפעילי המודלים.

2.1.1.2 י/תהיה עובד הספק בדרגה בעלת הסמכות והיכולת לתת מענה ופתרון

לבעיות אד-הוק.

2.1.1.3 י/תפקח על עבודת מפעילי המודלים והאקולוג.

2.1.1.4 י/תהיה אחראי/ת על הכנת הדו"חות, ועל ביצוע הדיווחים בהתאם לכל הנדרש.

✻ לתפקיד זה י/תוצע מועמד/ת אחד/ת בלבד.

✻ אין מניעה כי מנהל/ת הפרויקט - י/תשמש בתפקיד מפעיל/ת מודל ל"שדה הרחוק" ובלבד שי/תעמוד בכל תנאי הסף גם לתפקיד הנוסף.

## 2.2 מפעיל/ת מודל "השדה הרחוק"

### 2.2.1 הגדרת התפקיד

2.2.1.1 י/תהיה אחראי/ת על הכנת המודל במלואו, בהתאם להנחיות הות"ל, הנחיות נציגת היחידה ובכפוף לאישורה בכתב ומראש והנחיות יועץ הסביבה בצוות התכנון.

2.2.1.2 י/תהיה אחראי/ת על הכנת הדו"חות, ועל ביצוע הדיווחים בהתאם לכל הנדרש.

2.2.1.3 י/תשתתף בדיונים מקצועיים ובישיבות בהתאם לצורך.

✻ לתפקיד זה י/תוצע מועמד/ת אחד/ת בלבד.

✻ אין מניעה כי מפעיל/ת מודל ה"שדה הרחוק" י/תשמש בתפקיד מפעיל/ת מודל "השדה הקרוב" ובלבד שי/תעמוד בכל תנאי הסף גם לתפקיד הנוסף.

## 2.3 מפעיל/ת מודל ה"שדה הקרוב"

### 2.3.1 הגדרת התפקיד

2.3.1.1 י/תהיה אחראי/ת על הפעלת המודל ל"שדה הקרוב", בהתאם להנחיות הות"ל, הנחיות נציגת היחידה ובכפוף לאישורה בכתב ומראש, הנחיות מנהל/ת הפרויקט והנחיות יועץ הסביבה בצוות התכנון.

2.3.1.2 י/תשתתף בדיונים מקצועיים ובישיבות בהתאם לצורך.

2.3.1.3 י/תהיה אחראי/ת על הכנת הדו"חות, ועל ביצוע הדיווחים בהתאם לכל הנדרש.

✻ לתפקיד זה י/תוצע מועמד/ת אחד/ת בלבד.

## 2.4 אקולוג מומחה

❖ אין צורך להציג במסגרת ההצעה את האקולוג מומחה, אלא רק לאחר הודעת זכייה במכרז וכתנאי לחתימה על ההסכם.

### 2.4.1 הגדרת תפקיד

2.4.1.1 י/תהיה אחראי/ת על הכנת חוות דעת הן לגבי השפעת היניקה על הסביבה הימית, והן לגבי השפעת פליטת הרכז על הסביבה הימית. בהתאם להנחיות הות"ל, הנחיות נציגת היחידה ובכפוף לאישורה בכתב ומראש, הנחיות מנהל/ת הפרויקט.

2.4.1.2 י/תשתתף בדיונים מקצועיים ובישיבות בהתאם לצורך.

2.4.1.2.1 י/תהיה אחראית על הכנת הדו"חות, ועל ביצוע הדיווחים בהתאם לכל הנדרש.

#### 2.4.2 תנאי סף נדרשים לאקולוג המומחה

2.4.2.1 בעל תואר אקדמי "מוסמך" לפחות (עדיף דוקטורט), אשר התמחה בתחום המדעי הרלוונטי לניטור הסביבה הימית (ביולוגיה ימית, אקולוגיה ימית) – לצורך הוכחת עמידה בדרישה זו יש לצרף מסמכים המעידים על התמחותו כגון: מאמרים בכתבי עת מדעיים שפיטים או פרקים בספרים מדעיים, דוחות ניטור אקולוגיים שאושרו ע"י המשרד להגנת הסביבה בחמש השנים האחרונות שקדמו למועד הגשת מועמדותו, סקרי רקע לתסקירי השפעה על הסביבה מ-7 השנים האחרונות שקדמו למועד הגשת מועמדותו.

2.4.2.2 יובהר ויודגש כי חובה שפרסומים אלה עסקו בתצפיות בים ולא רק בניסויי מעבדה או מודלים ספרותיים.

2.4.2.3 על רשות המים לאשר את עמידת האקולוג בדרישות הנ"ל. ככל ויתברר כי האקולוג אינו עומד בדרישות יהיה על המציע להגיש מועמד אחד העומד בדרישות וזאת בתוך 14 יום ממועד הודעת רשות המים. ככל ויתברר כי גם מועמד זה אינו עומד בדרישות, רשאית רשות המים לבטל את הזכיה במכרז.

### 3. מקום ביצוע השירותים:

משרדי הספק/ית. פגישות עבודה יתקיימו במשרדי הרשות בירושלים או במשרדי הות"ל בירושלים או במשרדי היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית בחיפה או במקומות נדרשים אחרים על פי הנחיית נציג הרשות, בימי העבודה המקובלים (א'-ה'), בין השעות 00:00-17:00. ככל הניתן הפגישות יתקיימו באופן מקוון.

## **פרק ד' – הסכם התקשרות**

## הסכם מס' \_\_\_\_\_ להכנת מודל פיזור לתכנון מתקן התפלה גליל מערבי ב' עבור רשות המים

בין ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל על-ידי מורשי החתימה מטעמה שהם סגן מנהל הרשות הממשלתית למים ולביוב וחשב הרשות הממשלתית למים ולביוב (להלן: "הרשות")

### מצד אחד

ובין \_\_\_\_\_ (ח.פ. \_\_\_\_\_)  
מרח' \_\_\_\_\_ (להלן: "הספק")

### מצד שני

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <p>והרשות פנתה במכרז פומבי מס' 100057606/2026 לקבלת הצעות להכנת מודל פיזור לצורך תכנון מתקן ההתפלה "גליל מערבי ב'" עבור רשות המים, אשר מסמכיו מצורפים להסכם זה כנספח א' (להלן: "המכרז" ו-"העבודה" או "השירותים", בהתאמה ובהתאם לצורך);</p>                                                                                                                                                            | והואיל |
| <p>והספק, לאחר שעיין בכל הנחיות והוראות המכרז, הגיש ביום _____ את הצעתו, כשהיא מבוססת על הוראות המכרז ומותאמת להן, והצעה זו מצורפת בזה כנספח ב' ומהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "הצעת הספק");</p>                                                                                                                                                                                                | והואיל |
| <p>והספק הציע לרשות לקבל על עצמו את ביצוע השירותים והוא מצהיר, כי הוא בעל הידע, האמצעים הניסיון והמומחיות הנחוצים לביצוע השירותים עבור הרשות כמפורט בהצעתו, וכי הוא מעוניין להעמיד כל זאת לביצוע השירותים ולקבל על עצמו ביצוע השירותים באופן, במועדים ובתנאים המפורטים להלן ומתחייב לפעול וליתן את השירותים בהתאם להוראות כל מסמכי ההליך וההסכם, על נספחיו ובהתאם להצעתו על כל נספחיה ולהצהרותיו;</p> | והואיל |
| <p>ולאחר בדיקה ובחינה של הצעת הספק ועל בסיס נכונות הצהרותיו ובהתבסס על הנתונים שבהצעתו, בחרה הרשות לקבל את הצעת הספק למתן השירותים;</p>                                                                                                                                                                                                                                                               | והואיל |
| <p>וועדת המכרזים בישיבתה מיום _____ (פרוטוקול מס' _____) אישרה את ההתקשרות לביצוע השירותים בהתאם להצעת הספק, והכל בכפוף להוראות ההליך ולהוראות הסכם זה;</p>                                                                                                                                                                                                                                           | והואיל |
| <p>והצדדים החליטו לבצע את העבודה עבור הרשות שלא במסגרת של יחסי עבודה הנהוגים בין עובד למעביד בין הרשות לבין הספק אלא כאשר הספק פועל כבעל מקצוע עצמאי, המעניק את שירותיו לרשות על בסיס קבלני, ומקבל את תמורת השירותים כמתחייב ממעמד זה, בהתאם לתעריפים המיוחדים למתן שירותים על-בסיס קבלני ובהתחשב בתנאי ההתקשרות אשר הולמים התקשרות לשם מתן שירותים ואינם הולמים התקשרות במסגרת יחסי עובד-מעביד;</p>  | והואיל |
| <p>וכתנאי מוקדם לקבלת הצעת הספק נקבע, כי יחתם הסכם בין הרשות לבין הספק ובו יפורטו התנאים, ההסכמות וההוראות בקשר עם מתן השירותים;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  | והואיל |
| <p>והצדדים מעוניינים להעלות על הכתב את הסכמותיהם, זכויותיהם וחובותיהם בקשר עם השירותים והנובע מכך, הכול כמפורט לעיל ובהסכם זה;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    | והואיל |

**אי לכך הוסכם הוצאה, הוסכם והותנה בין הצדדים, כדלקמן:**

## 1. מבוא, נספחים ופרשנות

- א. המבוא להסכם זה, על כל הצהרותיו וקביעותיו, מהווה חלק בלתי נפרד ממנו וייקרא עמו בד בבד.
- ב. הסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד מההליך וייקרא עמו בד בבד.
- ג. כותרות הסעיפים בהסכם זה ניתנות לשם התמצאות בלבד והן לא תשמשנה לפרשנות ההסכם.
- ד. בהסכם זה יינתנו למונחים הנזכרים בו הפירוש והמשמעות המוקנים לאותם המונחים במסמכי ההליך.

## ה. להסכם זה מצורפים הנספחים המפורטים להלן:

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 1. נספח א' | מסמכי המכרז ;                      |
| 2. נספח ב' | הצעת הספק ;                        |
| 3. נספח ג' | הצהרה בדבר שמירה על סודיות ;       |
| 4. נספח ד' | הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים ;   |
| 5. נספח ה' | הצהרה על שרשרת אספקה לאבטחת מידע ; |
| 6. נספח ו' | כללי הצמדה ;                       |

**הערה:** כל הנספחים מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם ויש לקרוא את ההסכם בד בבד עימם.

- ו. הוראות ההליך שלא הובאו או שלא יושמו בהסכם זה תחולנה על הסכם זה, ככל שהן ישימות ובשינויים המחויבים. אין בהוראות הסכם זה כדי לגרוע מהוראות ההליך ומכל סעד לו זכאית הרשות על-פי ההליך והאמור בהסכם זה לא ייחשב בבחינת הקלה או ויתור על הוראה כלשהי מהוראות ההליך.
- ז. במקרה של סתירה בין האמור בהליך לבין האמור בהסכם זה, תחולנה הוראות ההסכם אלא אם נאמר במפורש אחרת.
- ח. במקרה של סתירה בין האמור בהצעת הספק לבין האמור במסמכי ההליך, יהיה הספק מחויב להוראה המחמירה מבניהן, אלא אם תקבע הרשות אחרת. כמו כן, ככל שתיתכנה פרשנויות שונות להוראה כלשהי, תבוקר הפרשנות המיטיבה עם הרשות. כל סתירה, כאמור, תובא לידיעת הרשות והיא זו שתכריע בלעדית איזו היא הפרשנות המחייבת. יובהר, כי הרשות תפעיל הוראה זו בסבירות ובהגינות.
- ט. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל מובהר, כי הספק מחויב לבצע את הפרויקט בהתאם להצעתו, גם ככל שהיא מחמירה ביחס להוראות יתר מסמכי ההליך ואף בנסיבות בהן הפרשנות מיטיבה עם הרשות.
- י. במקרה של סתירה בין תוכן הנספחים ותוכן הסכם זה, תגברנה הוראות הסכם זה והנספחים יפורשו בהתאם.

## 2. הגדרת מונחים

- א. בהסכם זה, "שנה" ו-"חודש" - למניין לוח השנה הגרגוריאני.
- ב. כותרות הסעיפים בהסכם זה הם להתמצאות בלבד.
- ג. כל האמור בהסכם זה בלשון יחיד אף בלשון רבים במשמע וכן להיפך, וכל האמור בהסכם זה במין זכר אף במין נקבה במשמע וכן להיפך.
- ד. בחישוב זמן לעניין הסכם זה ינהגו כאמור להלן, אם אין כוונה אחרת משתמעת:

1. במקום שנקוב כמספר ימים שעברו או שיעברו לאחר מעשה או מאורע כלשהו - יום המעשה או המאורע לא יבוא במניין הימים.
2. מקום שנקבעה תקופה, היא לא תופסק או תושפע מחמת העובדה שהיום האחרון לה הוא יום מנוחה, יום פגרה או יום שבתון.
- ה. שום הוראה בהסכם זה לא תתפרש כבאה למעט באיזו מהסמכויות הנתונות לרשות ולבעלי התפקידים שבה.
- ו. לא יהיה תוקף לכל שינוי או תיקון להסכם זה או לחלק ממנו, אלא אם נעשה השינוי או התיקון בכתב ונחתם ע"י כל אחד ממורשי החתימה של הצדדים להסכם.

### 3. הצהרות הספק

- א. הרשות מוסרת בזה לספק, והספק מקבל על עצמו, לספק לרשות את השירותים, כאמור במבוא להסכם, בהתאם להוראות הסכם זה ובהתאם להנחיות נוספות שתינתנה על ידי מנהל הרשות או נציגה, כהגדרתו להלן.
- ב. הספק מצהיר ומאשר בזה, כי הוא חותם על הסכם זה לאחר שבחן היטב את מסמכי ההליך, על כל נספחיהם והבינם, קיבל מנציגי הרשות את כל ההסברים וההנחיות הנחוצים לו לגיבוש הצעתו והתחייבויותיו על פיה ועל פי הסכם זה ולא תהא לו כל טענה כלפי הרשות בקשר עם אי גילוי מספיק או גילוי חסר, טעות או פגם בקשר לנתונים או לעובדות הקשורות לביצוע העבודה.
- ג. הספק מצהיר ומאשר בזה, כי הבין את צרכי הרשות ודרישותיה כמפורט במסמכי ההליך על כל נספחיהם.
- ד. הספק מצהיר ומאשר בזה, כי הוא בעל רקע מקצועי מתאים המאפשר לו לבצע את העבודה על פי מסמכי ההליך, ההצעה והוראות הסכם זה וכי יש בידיו הכלים, הידע, כוח האדם, האמצעים והכישורים למלא באופן מדויק ומלא את דרישות הרשות במסמכי ההליך ובהסכם זה על כל נספחיו.
- ה. הספק מצהיר ומאשר בזה, כי הוא כשיר על-פי כל דין לבצע את השירותים וכי מתן השירותים על-ידו לרשות אינו פוגע בזכויות צד ג' כלשהו, לרבות בכל הקשור לזכויות בקניין רוחני של צד ג' כלשהו.
- ו. הספק מצהיר, כי ידוע לו היטב כי עמידה בלוח הזמנים, כמפורט במסמכי ההליך, היא חיונית לרשות.
- ז. הספק מתחייב לפעול בכל הקשור בביצוע הסכם זה, אם בעצמו ואם על ידי מי מעובדיו, במומחיות ובמקצועיות הגבוהה ביותר. הספק מתחייב, כי הכלים, הידע, כוח האדם, האמצעים והכישורים המפורטים לעיל ימשיכו להיות ברשותו עד למילוי מלא של כל התחייבויותיו עפ"י ההליך וההסכם.

### 4. התחייבויות הספק

- בהסתמך על הצהרותיו של הספק והתחייבויותיו על פי הסכם זה, הרשות מוסרת בזה לספק והספק מקבל על עצמו ומתחייב לבצע ולספק את השירותים באופן שיענה על כל צרכי הרשות בהתאם למסמכי ההליך ולהסכם זה, על נספחיהם, בהתאם להצעת הספק, ובהתאם לכל דין (להלן: "**השירותים**") והוא מצהיר ומתחייב בזה, כדלקמן:
  - א. לספק את השירותים בהתאם להוראות הסכם זה בתום לב, בנאמנות, בהקפדה וברמה המקצועית הגבוהה ביותר.
  - ב. להעסיק כוח אדם מיומן ואמצעים התואמים את צרכי העבודה והרשות.

- ג. לבצע התאמות, שינויים ושיפורים במתן השירותים לפי דרישות הרשות וכמפורט בהסכם זה, בכפוף לאמור בנוגע למהות השירותים ולתנאים לעריכת שינויים במסמכי ההליך, בהצעת הספק ובהסכם זה.
- ד. לעמוד באופן מלא ומוחלט בלוח הזמנים ובמועדים הקבועים במסמכי ההליך, ככל שהדבר נתון בידיו.
- ה. למסור, בכל עת שיידרש לכך, דיווח שוטף בכתב ובע"פ לרשות ולנציגיה בכל הקשור לביצוע העבודה ולמסור לרשות כל נתון, מידע או מסמך המצוי בידו והקשור לביצוע הסכם זה.
- ו. לשמור כל מידע השייך לרשות על פי הנהלים הקיימים/המקובלים ועל פי הנחיותיו של קב"ט רשות המים.
- ז. לספק את השירותים בהתאם להוראות כל דין החל בקשר למתן השירותים נושא הסכם זה.

#### **סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

5. **התחייבויות הרשות**
- א. הרשות מצהירה בזה, כי בהתאם להוראות חוק יסודות התקציב, התשמ"ה-1985 ההוצאה וההרשאה להתחייב הכרוכות בהסכם זה תוקצבו כדין.
- ב. הרשות מתחייבת לשלם את התמורה על-פי הסכם זה, כמפורט במסמכי ההליך ובהצעת הספק ובכפוף לקבוע בהסכם.
- ג. הרשות מתחייבת לשתף פעולה עם הספק ולמסור לידי נתונים ומידע על מנת שיתאפשר לו לבצע את התחייבויותיו על-פי האמור במסמכי ההליך, בהצעה ובהסכם זה. הקביעה בדבר היקף שיתוף הפעולה הנדרש מסורה באופן מוחלט לשיקול דעתה של הרשות אשר יופעל בהגינות ובסבירות.
- ד. הרשות תעמיד לרשות הספק כל מידע, מסמך ונתון המצוי בידיה, אשר יידרש על ידי הספק, ושלפי שיקול דעתה המקצועי של הרשות הוא חיוני לביצוע העבודה, הכול בכפוף לקבוע במסמכי ההליך. הקביעה בדבר היקף המידע הנדרש והקביעה האם מדובר במידע חיוני מסורה באופן מוחלט לשיקול דעתה של הרשות אשר יופעל בהגינות ובסבירות.

6. **תקופת ההתקשרות**
- א. תקופת ההתקשרות לפי הסכם זה תהיה למשך 24 (עשרים וארבעה) חודשים, החל מיום \_\_\_\_\_ או ממועד חתימת ההסכם בידי מורשי החתימה מטעם הרשות, לפי המאוחר מביניהם, ועד ליום \_\_\_\_\_ (להלן: "תקופת ההתקשרות").
- ב. לרשות שמורה זכות הברירה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופה נוספת של עד 12 (שנים עשר) חודשים, בגין כלל השירותים או חלקם, וזאת בכפוף לאישור מראש של ועדת המכרזים של הרשות ולהתקיימות תקציב מאושר באותה עת.
- ג. על אף האמור לעיל, רשאית הרשות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להביא הסכם זה לידי סיום בכל עת, מכל סיבה שהיא, בהודעה מוקדמת בכתב של 30 (שלושים) ימים לספק, וזאת מבלי לגרוע מכל זכות אחרת הנתונה לה לפי דין או לפי הסכם זה.
- ד. מבלי לגרוע מהאמור לעיל מוסכם, כי נוכח אופיים של השירותים, כל פיגור או אי-עמידה של הספק בהתחייבויותיו לפי ההסכם ובמועדים הקבועים בו או במסמכי

המכרז, יהווה הפרה יסודית של ההסכם, ויקנה לרשות את כל הסעדים העומדים לה לפי דין ולפי הוראות הסכם זה.

ה. בכפוף לאמור לעיל, מוסכם ומוצהר בזה, כי לאור מאפייני השירות נושא הסכם זה ולאור משכה של תקופת ההתקשרות, אי-עמידה של הספק בהתחייבויותיו בכל הקשור לביצוע השירות בכל אחד מהמועדים הנקובים במסמכי ההליך ובהסכם זה (להלן: "פגור"), תיחשב להפרה יסודית של ההסכם ותקנה לרשות את כל הסעדים על פי דין או המפורטים בהסכם בקשר עם הפרתו היסודית על ידי הספק.

#### **סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

#### **7. התמורות הכספיות**

א. כנגד מילוי כל התחייבויותיו על-פי הסכם זה בגין השירותים, ובכפוף לביצועם בפועל, בהתאם למתכונת ביצוע העבודה כמפורט במסמכי ההליך, ובהתאם לכל אמור בס"ק ב'-י"ח להלן, יקבל הספק תמורה בסכום מקסימלי שלא יעלה על \_\_\_\_\_ ש"ח, (ובמילים: \_\_\_\_\_ **שקלים חדשים**) לא כולל מע"מ.

ב. התמורה תשולם בהתאם לאבני הדרך ולמועדי התשלום המפורטים בסעיף 8.12.4 למסמכי המכרז ובפרק ג' לו, המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

ג. מובהר, כי הרשות אינה מתחייבת לנצל את מלוא מסגרת התקציב, והספק יהיה זכאי לתשלום רק עבור שירותים שאושרו ובוצעו בפועל.

ד. מוסכם בזה, כי התמורה המפורטת לעיל, כוללת כיסוי מלא של כל הוצאה מכל מן וסוג שהוא אשר תוצא על ידי הספק לצורך מילוי התחייבויותיו בהתאם להסכם זה ולרבות, מיסים, אמצעי למידה, ביטוח, עלויות עבודה, הוצאות נלוות, הוצאות משרד, הוצאות נסיעה (לרבות זמן נסיעה), הוצאות שילוח, עלויות חניה, ביטול זמן, זכויות סוציאליות של עובדי הספק וכל עלות אחרת, לרבות רווח קבלני.

ה. הספק לא יגדיל את היקף העבודות או יערוך שינויים נוספים על המוסכם במפורש בהסכם זה ובנספחיו, אלא אם קיבל מראש הוראה בכתב לעשות כן ממי שהוסמך לכך על ידי הרשות כמורשה חתימה מטעמה, ובכלל זה חשב הרשות. כל שינוי שלא אושר מראש ובכתב על ידי מורשי החתימה מטעם הרשות, לא יזכה את הספק בתשלום כלשהו ויהיה על אחריותו הבלעדית והמלאה.

ו. הספק לא יגדיל את היקף השירותים, לא יבצע עבודות נוספות ולא יערוך כל שינוי ביחס לשירותים המפורטים בהסכם זה ובנספחיו, אלא אם קיבל לכך אישור מראש ובכתב ממורשי החתימה מטעם הרשות, ובכלל זה חשב הרשות, ככל שנדרש.

ז. הרשות תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להזמין מן הספק עבודות או שירותים נוספים, הנדרשים לצורך השלמת השירותים נושא ההתקשרות ואשר אינם כלולים בהיקף העבודה המקורי, וזאת בהיקף מצטבר שלא יעלה על 10% מהיקף ההתקשרות הכספי. ביצוע עבודות או שירותים כאמור יהיה כפוף לאישור מראש ובכתב של הרשות, וישולם בהתאם למחירים שנקבעו בהצעת המחיר של הספק, אלא אם נקבע אחרת בכתב.

ח. הספק מצהיר בזאת, כי וידא מיהם מורשי החתימה לעניין ביצוע ההליך, ובפרט - חשב הרשות, וכי הוא יודע שלא יהיה כל תוקף מחייב כלפי הרשות לכל עבודה חורגת או נוספת או שינוי שיעשה ולא קיבל את אישורם המפורש מראש ובכתב.

ט. הספק יגיש חשבונות, בצרוף דו"ח מפורט המתאר את מהות העבודה, בתום כל שלב ביצוע, כמפורט במסמכי ההליך וכפי שיוסכם עם נציג הרשות **באמצעות פורטל ספקים בלבד**. בכל מועד מוסכם יגיש הספק חשבון ובו פירוט התשלום הנדרש עבור השירות

שבוצע. מובהר בזה, כי לא יבוצע כל תשלום ללא אישור נציג הרשות כי העבודה בוצעה במלואה לשביעות רצונו המלאה, בכפוף לכל האמור בהסכם זה.

י. בהתקשרויות בהן קיים רכיב תמורה בגין ביצוע תשומות לפי שעות עבודה וכיו"ב, מתחייב הספק, ככל שיידרש ע"י הרשות, לדווח על ביצוע העבודה באמצעים דיגיטאליים, לרבות שימוש באפליקציה, אתר אינטרנט וכיו"ב בזמן אמת (על ידי עובדי הספק הרלוונטיים), או במועדים אחרים, הכול על פי הנחיית הרשות.

יא. תשלום התמורה עבור החלק מדרישת התשלום המקובל על ידי הרשות, ושאושר ע"י נציג הרשות, ייעשה, לאחר האישור והגשת חשבונות באמצעות פורטל ספקים בלבד, לא יאוחר מ-45 ימים מהמועד שבו הומצא החשבון למזמין. במקרים חריגים, חשב המשרד יהא רשאי לאשר כי מועדי התשלום יהיו לא יאוחר מ-30 ימים מתום אותו החודש שבמהלכו הומצא החשבון למזמין.

יב. לספק לא תהיינה כל דרישות וטענות לרשות בגלל עיכובים בתשלום התמורה, כולה או חלק הימנה, אשר נבעו מחוסר פרטים בדרישת התשלום או משדרישת התשלום או הדו"ח לא אושרו.

יג. מהתמורה ינוכו כל התשלומים שחלה החובה לנכותם על פי כל דין. הספק מתחייב לשאת על חשבונו בכל התשלומים החלים עליו מכוח הוראות כל דין או הסכם במסגרת מתן השירותים.

יד. הספק מתחייב להחזיר לרשות מיד כל סכום עודף שקיבל מהרשות.

טו. השתמשה הרשות בזכות הנתונה לה מכוח סעיף 6(ב) לעיל, לא תהא חייבת, על אף כל האמור אחרת בהסכם זה, לשלם לספק, אלא בעבור אותו השירות שבוצע על פי הסכם זה עד למועד הפסקת מתן השירותים, כאמור.

טז. למען הסר ספק, מוסכם בין הצדדים, כי הרשות לא תהא אחראית לכיסוי גרעון כלשהו

יז. אם נציג הרשות אם נציג הרשות לא יאשר עבודה שנעשתה על ידי הספק או יאשר כי בוצעה באופן חלקי בלבד, יתבצע התשלום בהתאם לקביעתו של נציג הרשות.

#### יח. הצמדה – בהתאם לנספח ז' המצ"ב להסכם

**סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

#### **8. התמורה - סופית ומוחלטת**

מובהר ומוסכם בזה, כי התמורה דלעיל היא התמורה הסופית והיחידה שתשולם לספק עבור אספקת השירותים כמפורט בהסכם. לא ישולם ע"י הרשות כל תשלום אחר או נוסף, בין במהלך תקופת ההסכם ובין לאחריה, עבור מתן השירותים או בקשר ישיר או עקיף עם מתן השירותים, לא לספק ולא לכל אדם או לכל גוף אחר.

#### **9. קיזוז ועיכבון**

א. הספק מסכים ומצהיר בזה, כי לרשות הזכות לקזז מכל תמורה כספית, לה זכאי הספק על פי הסכם זה, כל סכום המגיע לרשות מן הספק עפ"י הסכם זה או על-פי כל הסכם אחר שבין הספק לבין הרשות, הכול בכפוף להודעה בכתב ומראש.

ב. בהתחשב במהות השירות ובייחודו, הספק מוותר בזאת על זכות עיכבון העומדת לרשותו, ככל שעומדת, על-פי כל דין.

#### 10. בעלות על השירותים ועל התוצרים וזכות קניין בהם

א. למען הסר ספק, מוצהר ומוסכם בזה, כי כל הנתונים שייאספו וייקלטו במסגרת העבודה נושא ההתקשרות על כל מרכיביה, ולרבות מאגרי המידע ומסמכי התייעוד, וכל זכויות היוצרים, זכויות פטנט וכל זכות קניינית או זכות אחרת (להלן: "**התוצרים**"), יהיו שייכים לרשות ללא כל תמורה נוספת לזו הנקובה בהסכם זה, והספק מוותר בזאת על זכות תביעה בקשר לכך.

ב. מוסכם ומוצהר בזה, כי אין לספק היתר כלשהו לעשות שימוש כלשהו בתוצרים כולם או חלקם, במישרין או בעקיפין, בלא לקבל היתר מראש ובכתב על כך מנציגי הרשות.

ג. כל השירותים שיסופקו על-ידי הספק במסגרת הסכם זה וכל תוצרי השירות ולרבות תוצאות, דו"חות, לומדות ותוכניות העבודה שתופקנה ושתיערכנה ע"י הספק בהתאם להסכם זה וכן שיטות, דרכי עבודה, חומרים, מתקנים, מכונות, תכניות ומפרטיהן, ייצורן ושינוי, יחשבו קניינה הבלעדי של הרשות, הכול בכפוף לכל דין, וזולת אם סוכם אחרת בין הצדדים וניתן אישורה של הרשות לכך מראש ובכתב.

ד. זכויות היוצרים בכל השירותים שיסופקו לרשות במסגרת הסכם זה, לרבות חוות דעת, דו"חות, מחקרים וכל כיוצא באלה תהיינה שייכות כולן לרשות והתמורה שלהן תיחשב גם תמורה עבור זכויות אלו.

ה. הספק מצהיר, כי בעת ביצוע העבודה עבור הרשות לא הפר ולא יפר זכויות יוצרים או פטנט או סוד מסחרי כלשהו, ולא יפגע בזכות כלשהי של צד ג' בקשר לכך.

ו. מבלי לגרוע מהוראת ס"ק (ב) דלעיל, מובהר בזה, כי הרשות תהיה זכאית לעשות כל שימוש, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בתוצרי השירות נושא הסכם זה, במהלך תקופת ההתקשרות ולאחריה, ובכלל זה להעבירם לכל גורם שהוא ולכל מטרה שתמצא לנכון וזאת, מבלי צורך לבקש רשות מהספק ומבלי שהספק יהיה זכאי לכל תמורה או תוספת תמורה בגין שימוש זה.

ז. הרשות תהיה רשאית לפרסם כל חומר שיימסר לה על-ידי הספק כחלק מהסכם זה, ובלבד שתישמר לספק, או למי שיצר את החומר, הזכות המוסרית בו.

ח. בגמר הסכם זה, מכל סיבה שהיא, הספק יעביר לרשות בצורה מלאה, מסודרת ועניינית את כל הידע והמידע הנמצאים ברשותו בקשר לשירות ולביצוע הסכם זה (להלן: "**המידע**") לרבות ההנחיות הדרושות להסקת מסקנות הנובעות מן המידע. כל המידע יועבר לרשות או לצד שלישי שייקבע על-ידה, בכל אופן שבו הוא קיים (בכתב, בקבצי מחשב, בע"פ או בכל אופן אחר), בלוח זמנים שייקבע על ידי הרשות באופן מלא ובלעדי וללא כל תמורה נוספת. למען הסר ספק, מובהר בזה, כי כל המידע הוא קניינה הבלעדי של הרשות, זולת אם סוכם אחרת בין הצדדים מראש ובכתב.

ט. הספק מצהיר ומתחייב בזאת, כי לא ישמור ברשותו בתום תקופת ההסכם, במישרין או בעקיפין כל מסמך, רשימה או חומר אחר שהגיעו אליו בעקבות התקשרותו עם הרשות, למעט מסמכים אותם נדרש הספק לשמור לצורכי תיוק, ארכוב או על פי כל דין, בכפוף לאישור הרשות - באשר לסוג המסמכים - מראש ובכתב.

י. הספק מתחייב לא לעשות שימוש כלשהו ולא למסור, להעביר, לתרגם או לפרסם תוצאות ביצוע מתן השירותים וההסכם או כל פרט אחר אודותיו אלא בכפוף לאישור מראש ובכתב של נציגי הרשות ובלבד שבכל העברה, תרגום או פרסום, כאמור, תצוין העובדה, כי ביצוע ההסכם מומן ע"י הרשות ויוסכם בין הצדדים על התשלומים שתקבל הרשות בגין ההעברה, התרגום או הפרסום, כאמור.

יא. הספק מצהיר ומתחייב בזאת, כי לצורך מתן השירותים וביצוע העבודה עפ"י הסכם זה הוא יעשה שימוש בתוכנות מחשב מקוריות בלבד ויש לו את כל ההרשאות מהיצרן המקורי המתירות לו לבצע את העבודה בישראל.

**סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

#### **11. איסור הסבה**

א. הספק מתחייב לבצע את השירותים בעצמו ומוסכם בזה, כי חל איסור מוחלט על הספק להמחות או להסב זכות מזכויותיו על פי הסכם זה או את ביצוע האמור בו או חלקו לאחרים, ללא אישור מראש ובכתב על ידי הרשות.

ב. גם במקרה של הסבת זכויות או חובות יישאר הספק, בכל מקרה, אחראי בפני הרשות לכל עניין הקשור לביצוע הוראות הסכם זה.

ג. מוצהר ומוסכם בזה, כי לרשות הזכות להסב או להמחות זכויותיה עפ"י הסכם זה לאחרים, כולן או מקצתן, במישרין או בעקיפין, ללא צורך בקבלת אישור כלשהו מהספק או מצד ג' כלשהו.

**סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

#### **12. היתרים, רישיונות ואישורים**

א. הספק מצהיר ומתחייב בזה, כי הוא מחזיק במסמכים ובאישורים אשר נדרשים לשם פעילותו במסגרת הסכם זה ולכל פעילות אחרת עפ"י דין כשהם תקפים בהתאם להוראות כל דין, לרבות כלל המסמכים והאישורים התקפים מאת הרשויות המוסמכות ולהציגם לרשות בכל עת שיידרש לכך.

ב. הספק מצהיר ומתחייב בזה, כי הוא מחזיק בכל הרישיונות, האישורים, התעודות וההסמכות הנדרשים לצורך מתן השירותים כנדרש במסמכי המכרז.

ג. הספק מצהיר ומתחייב בזה להודיע לרשות מיד על כל שינוי שיחול בהיקף הצהרותיו, לרבות על כל צו שניתן כנגדו והאוסר או מגביל את יכולתו ליתן את השירותים בהתאם להסכם זה על נספחיו או חלק מהם.

**סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

#### **13. פיקוח, בקרה ודיווח**

א. מוסכם ומוצהר בזה על הצדדים, כי במהלך ביצוע העבודה תלווינה פעולות הספק בפיקוח ובבקרה מטעמה של הרשות.

ב. הרשות תמנה ראש פרויקט שישמש נציגה להתקשרות עם הספק. נציג הרשות להליך זה יתהא \_\_\_\_\_ (להלן: "נציג הרשות").

ג. הספק מתחייב לפעול בהתאם להנחיות נציגי הרשות.

ד. בשים לב לכל האמור במסמכי ההליך ובהסכם זה, לנציגי הרשות סמכות מכרעת לקבוע האם העבודה, נושא ההליך והסכם זה, בוצעה כראוי, עפ"י תנאי ההסכם, אם לאו. למען הסר ספק מובהר בזה, כי סמכויותיו של נציג הרשות מוגבלות בכל הקשור להגדלת היקף התמורה הכספית כאמור בהסכם זה. כל הוראה שיש בה משום שינוי תנאי מתנאי ההסכם או ההליך ולרבות, הגדלת התמורה או חיוב הרשות בחיובים כספיים נוספים מעבר למפורט בהסכם זה, תחייב את הצדדים רק משניתנה בכתב ונחתמה ע"י מורשי החתימה של הרשות, לרבות חשב הרשות.

**סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

#### 14. הספק אינו נציג הרשות

א. הספק מתחייב שלא להציג עצמו כמי שהוא סוכן, שלוח או נציג הרשות או כמי שרשאי לייצגה או לחייבה בעניין כלשהו ומסכים, כי הוא יישא באחריות הבלעדית לכל נזק לרשות או לצד שלישי הנובע ממצג בניגוד לאמור בסעיף זה.

ב. ייצוג הרשות לכל מטרה שהיא טעון הסמכה מפורשת לכך מראש ובכתב מאת נציגי הרשות.

#### 15. שמירה על סודיות ושמירת זכויות

א. הספק מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל גורם, במישרין, בעקיפין או בכל דרך שהיא, כל מידע ידיעה, סוד מסחרי, נתונים, חפץ מסמך מכל סוג שהוא או כל דבר אחר שלפי טיבם אינם נכסי הכללי שיגיעו לידי הספק, עובדיו או מי מטעמו עקב או במהלך ביצוע הסכם זה, לפניו או לאחר מכן, ללא אישור הרשות מראש ובכתב (להלן: "מידע סודי").

ב. הספק מתחייב לשמור בתנאים בטוחים כל מידע סודי או מסמך רשמי שיימסרו לו או שיגיעו אליו עקב ביצוע הסכם זה או בתוקף או בקשר עם ביצועו.

ג. הספק מתחייב לפעול על פי הנחיות הרשות בכל הקשור להסדרת אבטחת המידע ונוהלי הגישה למידע, לאיסוף, לסימון, לאימות ולעיבוד נתונים. הרשות רשאית להורות לספק ולהנחותו בדבר הסדרים מיוחדים לעניין שמירת סודיות, לרבות קביעת הסדרי בטחון מיוחדים, הסדרי מידור או נהלי עבודה מיוחדים והספק מתחייב למלא אחר דרישות הרשות בנדון.

ד. הספק מצהיר, כי ידוע לו שתוצרי השירותים שעשה עבור הרשות הם ייחודיים לרשות והם סוד עסקי או מסחרי (Trade Secret) של הרשות והוא מתחייב שלא למסור, להעביר או לפרסם, בין בעצמו ובין באמצעות עובדיו או מי שפועל מטעמו, מידע, מסמך, או חומר כלשהו שיגיעו אליו עקב ביצוע הסכם זה, או אגב ביצועו, ולא לעשות בהם שימוש אחר כלשהו שלא למטרות ביצוע ההסכם, אלא בכפוף לאישור בכתב של נציג הרשות.

ה. הספק אינו רשאי להשתמש בכל מידע סודי שהגיע אליו עקב ביצוע הסכם זה לצורך או למטרה כלשהי מלבד לביצוע הסכם זה, אלא באישור מראש ובכתב מאת נציגי הרשות המוסמכים. הספק אחראי לכך, כי אף אחד מעובדיו או מי הפועל מטעמו לא ישתמשו בכל מסמך או חומר כאמור.

ו. הספק מתחייב להחזיר לרשות, מיד בתום ביצוע העבודה או עם סיום מתן השירותים, מכל סיבה שהיא, את כל המידע הסודי שנאסף על-ידו במסגרת מתן השירותים וכן כל מידע, נכס, קובץ מחשב, גלופה, טיוטה וחומר גלם שעל פיהם ניתנו השירותים וכן, כל חומר שקיבל מהרשות בעת ביצוע העבודה עפ"י הסכם זה, ולא להשאיר בידי כל מידע שהוא שנאסף על-ידו במסגרת מתן השירותים. הספק יצהיר, כי לא נשאר ברשותו שום חומר, מסמך או מידע במדיה מגנטית או בכל דרך אחרת, למעט מסמכים הדרושים לספק לשם תיוק ארכיוני בלבד וזאת, בכפוף לאישור מראש ובכתב של הרשות באשר לסוגי המסמכים.

ז. הספק מצהיר ומאשר, כי הוא מכיר את הוראות חוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981 ותקנותיו והוא יעשה ויפעל כמתחייב מחוקים אלו ומכל חיקוק אחר בתוקף הנוגע לשמירתו וסודיותו של המידע והנתונים שימצאו ברשותו. הספק מצהיר בזה, כי ידוע לו שמסירת מידע בניגוד לאמור לעיל מהווה עבירה של חוק העונשין, התשל"ז-1977.

ח. על כל הגורמים מטעם הספק הלוקחים חלק במתן השירותים לרשות המים בהתקשרות זו, לקבל הדרכה פנימית מטעם הספק על שמירה על הסודיות וחשיבותה של אבטחת המידע במהלך ביצוע השירות, טרם תחילת פעילותם בקשר למתן השירותים בהתקשרות

זו. הספק מתחייב לחתום ולהחתים את עובדיו המועסקים על פי הסכם זה וכל מי מעובדיו העשוי להיחשף למידע כאמור, על התחייבות לשמירה על סודיות בנוסח המצ"ב להסכם זה כ"נספח ג" והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

ט. מוסכם ומוצהר, כי ההתחייבויות ההדדיות שבסעיף זה אינן מוגבלות בזמן ואף יעמדו בתוקפן במקרה של ביטול הסכם זה.

#### **סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

#### **16. כלים וחומרים**

א. כל הכלים והחומרים הדרושים לשם אספקת השירותים נושא הליך זה, יירכשו על-ידי הספק ועל חשבונו, אלא אם הוסכם אחרת מראש ובכתב.

ב. כל הכלים והחומרים בהם יעשה הספק שימוש לצורך אספקת השירותים, יהיו מהסוג המתאים ללא סייג לאספקת השירותים בהתאם להסכם זה.

ג. מובהר, כי עשיית שימוש בכלים, בחומרים ובתכונות שיש בה פגיעה בזכויות צד ג' כלשהו, תיחשב להפרת הסכם זה.

#### **17. ביטוח**

א. הספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים, ביחס לשירותים ו/או העבודות נושא הסכם זה עבור מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים וביוב (יחידת השירות ההידרולוגי) (להלן: "המזמין"), ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לפי העניין: ביטוח חבות מעסיקים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח רכוש, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית/מוצר, ביטוחי כלי רכב), בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו.

ב. הספק יודא, כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נושא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה) תיכלל הרחבת שיפוי כלפי מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הספק. הספק יודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה, המתייחס לשירותים נושא ההתקשרות, יכללו מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב, כמבוטחים נוספים.

ג. הספק יודא, כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נושא ההתקשרות ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב, עובדיה והפועלים מטעמה (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).

ד. המדינה שומרת לעצמה את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, לפי דרישה.

ה. למען הסר ספק מובהר, כי הספק אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח, ההשתתפויות העצמיות עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבטח על פי תנאי הפוליסות.

#### **סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

#### **18. נזיקין**

א. מוצהר ומוסכם בזה, כי בכפוף לכל דין, יישא הספק באחריות לכל פגיעה, אובדן או נזק שייגרמו מכל סיבה שהיא לו או למי מטעמו או לעובדיו או לעובדים מטעמו, או לרשות או לכל אדם אחר, לרבות נזקי גוף, נזקי רכוש ו/או נזקים כלכליים טהורים, פיצויים בגין הפרת הסכם וכיו"ב כתוצאה ישירה או עקיפה של הפעלת הסכם זה, זולת אם הנזק נגרם מחמת מעשה או מחדל רשלני של הרשות.

ב. מבלי לפגוע באמור בס"ק (א) לעיל ובכפוף לכל דין, מוסכם בין הצדדים, כי הרשות לא תישא בכל תשלום, הוצאה או נזק מכל סיבה שהיא שייגרמו לספק או למי מטעמו או לעובדיו או לעובדים מטעמו, או לרשות או לכל אדם אחר, לרבות נזקי גוף, נזקי רכוש, נזקים כלכליים טהורים, פיצויים בגין הפרת הסכם וכיו"ב, כתוצאה ישירה או עקיפה של הפעלת הסכם זה וכי אחריות זו תושת על הספק בלבד.

ג. הספק מתחייב לשפות את הרשות על תשלום, הוצאה או נזק שייגרמו לה מכל סיבה שהיא הנובעת ממעשיו או ממחדליו של הספק כתוצאה ישירה או עקיפה על הפעלת הסכם זה, מיד עם קבלת הודעה על כך מאת הרשות. מובהר בזה, כי הרשות תודיע לספק בדבר כל תביעה או דרישה כאמור לעיל, עם המצאתה לידיה, ותאפשר לו להתגונן מפניה בכל דרך, באופן סביר.

ד. למען הסר ספק מוצהר ומוסכם בזה, כי הרשות, הבאים מטעמה או המועסקים על ידה לא יהיו חייבים לשאת בכל תשלום, הוצאה, נזק, או פיצוי מכל סוג או סיבה שהם שייגרמו לספק או שישולמו על ידו תוך או בעקבות ביצוע הסכם זה או בעקבות הוראות שתינתנה על פיו ואשר לא נאמר במפורש בהסכם זה כי על הרשות לשאת בהם.

ה. מבלי לגרוע מכל האמור לעיל, מתחייב הספק להשיב לרשות את כל ההוצאות שנגרמו לה מחמת אי מילוי הוראה מהוראות הסכם זה על נספחיו על-ידי הספק וכן, לשפות את הרשות בגין נזקים שנגרמו או שייגרמו לה עקב ביטול ההסכם.

ו. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכותה של הרשות לדרוש ביצוע בעין של הסכם זה על נספחיו או כדי לגרוע מכל זכות או סמכות אחרת המוקנית לרשות על-פי כל דין או הסכם.

ז. בסעיף זה "הוצאות" - לרבות הוצאות משפט ושכר טרחה עו"ד.

### **סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

#### **19. איסור פעולה מתוך ניגוד עניינים**

א. הספק רשאי להמשיך ולספק שירותים לאחרים זולת רשות המים, ובלבד שלא יהיה בכך משום פגיעה בחובותיו שלפי הסכם זה.

ב. הספק מצהיר, כי החל ממועד חתימת הסכם זה לא קיים, באופן ישיר או עקיף, כל ניגוד עניינים בינו או בין התחייבויותיו עפ"י הסכם זה ובין קשריו העסקיים, המקצועיים או האישיים, בין בשכר או תמורת טובות הנאה כלשהם ובין אם לאו, לרבות כל עסקה או התחייבות שיש בה ניגוד עניינים, ואין קשר כלשהו בינו לבין כל גורם אחר הנוגעים לתחומים שבהם עוסקים השירותים, זולת במסגרת מתן השירותים ולצורך ביצוע הסכם זה (להלן: "ניגוד עניינים").

ג. הספק מצהיר, כי נכון למועד התקשרותו בהסכם זה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן השירותים על פי הסכם זה, וכי אין הוא קשור או מעורב, בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח הסכם זה. הספק מתחייב להימנע במשך כל תקופת הסכם זה מלקחת חלק או להיות מעורב בכל עסקה או עניין אחר שיש בו או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם הסכם זה.

ד. הספק מתחייב להביא מיד לידיעת הרשות כל מידע העשוי להיות רלבנטי לקביעת הרשות אם קיים ניגוד עניינים או חשש להימצאותו בניגוד עניינים. הספק ימלא אחר כל הנחיות הרשות בנדון ויקבל על עצמו ביצוע אותה עבודה רק אם הרשות תאשר, מראש ובכתב, כי אין לה התנגדות לכך.

- ה. הספק מצהיר, כי ידועה לו אחריותו לפעול בתום לב כלפי הרשות בכל פעולותיו בקשר להסכם זה וכי כל המלצה וכל ייעוץ יינתנו אך ורק משיקולי טובת הרשות ולא מתוך שיקולי רווח או שיקולים אחרים.
- ו. בכל מקרה של מחלוקת בין הצדדים, האם בעניין פלוני יש משום חשש לניגוד עניינים, תכריע דעת הרשות.
- ז. הספק מתחייב לחתום ולהחתים את עובדיו המועסקים על פי הסכם זה וכל מי מעובדיו בקשר עם השירותים נושא ההתקשרות, על הצהרה לעניין הימנעות מהימצאות בניגוד עניינים בנוסח מצ"ב להסכם זה כנספח ד' והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו.
- ח. בסעיף זה "ניגוד עניינים" - לרבות חשש לניגוד עניינים.

#### **סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

##### **20. בעלי תפקידים מטעם הספק**

- א. הספק מתחייב להעסיק לשם מתן השירותים כוח אדם ברמה מקצועית מעולה ובהיקף המתאים, מקצועי ובעל הכשרה וניסיון מתאימים, בהתאם למפורט במסמכי ההליך.
- ב. מוסכם בזה, כי כל אחד מאנשי הצוות אשר הוצע על-ידי הספק לביצוע העבודה במסגרת הצעתו בהליך, לא יוחלף לאורך כל תקופת ההתקשרות.
- ג. חרף האמור בס"ק ב' לעיל, החלפת כל אחד מאנשי הצוות מטעם הספק, מכל סיבה שהיא, לרבות במקרה שאין באפשרותו של אחד מהמנויים בהצעת הספק ליתן את השירותים לרשות בהתאם למסמכי ההליך, הצעת הספק וההסכם, תתאפשר אך ורק באישור בכתב מאת הרשות. יובהר, כי הרשות תבחן, בין היתר, האם העילה לביצוע השינוי הייתה בשליטת הספק, אם לאו, כתנאי למתן אישור כאמור.
- ד. הספק יפנה בכתב לרשות לשם קבלת אישור כאמור לא יאוחר מ-30 יום עובר ליום היווצרות הצורך בקבלת האישור או בהחלפת בעל התפקיד.
- ה. הרשות תהא רשאית ליתן את האישור או להימנע מכך, לפי שיקול דעתה הבלעדי, אשר יופעל בהגינות ובסבירות, ושמורה לה הזכות לבטל את ההסכם או להפעיל כל זכות העומדת לרשותה במסגרת ההליך וההסכם בגין החלפת בעל-תפקיד כאמור. מוסכם, כי לספק לא תהיה כל טענה כלפי הרשות בגין פעולתה בהתאם לאמור בסעיף זה.

#### **סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

##### **21. שלילת קיום יחסי עובד-מעביד עם הספק ועובדיו**

- א. למען הסר ספק מוצהר ומוסכם בזה על הצדדים, כי הספק פועל במסגרת הסכם זה כקבלן עצמאי בלבד וקיומה של מסגרת זו בלבד מהווה תנאי מוקדם מבחינת הרשות לפעולתו של הספק על פי ההסכם.
- ב. בשום מקרה לא יתקיימו יחסי עובד ומעביד בין הרשות לבין הספק או מי מעובדיו או מי משלוחיו. לא הספק ולא מי מעובדיו או מי משלוחיו יהא זכאי לקבל מהרשות פיצוי או הטבות או זכויות כלשהן המגיעות לעובד, לא במשך תוקפו של הסכם זה ולא עם סיומו, מכל סיבה שהיא.

- ג. אין לראות בכל זכות הניתנת לרשות עפ"י הסכם זה להדריך או להורות לספק או לכל אחד מהמועסקים על ידו אלא אמצעי להבטיח ביצוע הוראות הסכם זה ולא יהיו לספק, או למועסקים על ידו, כל זכויות של עובד מדינה או של עובד המועסק ע"י הרשות, והם לא יהיו זכאים לכל תשלומים או פיצויים או הטבות אחרות בקשר עם ביצוע הסכם זה מכל סיבות שהן או הוראות שתינתנה על פיו או בקשר עם ביטול או סיום הסכם זה או הפסקת ביצוע השירותים עפ"י הסכם זה ואין בה כדי ליצור בין הרשות לבין הספק או המועסקים על ידם כל יחסי מעביד ועובד.

ד. הספק לבדו יהא חייב לשאת בכל התשלומים או ההוצאות לעובדיו מכל סוג ומין שהוא. הספק יהא האחראי היחיד והבלעדי כלפי העובדים, או המועסקים שלהם, או מי מהם בגין כל אחריות, חובה או חבות שמעביד חב או עשוי לחוב בהם כלפי עובדיו לרבות, אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, בתשלומים לביטוח לאומי, ניכוי מס הכנסה או מסים או היטלים אחרים מכל סוג שהוא, שכר עבודה כמשמעותו בחוק הגנת השכר, תשי"ח-1958, פיצויי פיטורין כמשמעותם בחוק פיצויי פיטורין, תשכ"ג-1963, תשלומים כלשהם בגין חופשה שנתית או על פי חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א-1951, תשלומים והפרשות לקופות גמל או קרנות ביטוח כלשהן, וכל תשלומים והטבות סוציאליות מכל מין וסוג שהוא על פי כל דין, הסכם והסכם קיבוצי, וכל תשלומים על פי חלפיהם של החוקים האמורים וכל דין שיבוא בנוסף להם או במקומם.

ה. מוסכם, כי היה וייקבע מסיבה כל שהיא כי למרות כוונת הצדדים, כפי שבאה לידי ביטוי בהסכם זה, יראו עובד של הספק או מי מטעמו כעובד הרשות, הרי ששכרו של הספק יחושב למפרע למשך כל תקופת הסכם זה בהתאם לדרגה ולדירוג הקבועים בהסכם או במקרה שלא נקבעו בהסכם דרגה ודירוג, על פי השכר שהיה משולם לעובד מדינה שמאפייני העסקתו הם הדומים ביותר לאלה של הספק ועל הספק יהיה להשיב למדינה את ההפרש בין התמורה ששולמה לו לפי הסכם זה לבין השכר המגיע לו כעובד הרשות.

ו. היה וייקבע, כי עובד של הספק, או מי מטעמו, סיפק את השירותים כעובד הרשות, יהיה על הספק לשפות את הרשות, מיד עם דרישה על כל ההוצאות שיהיו לרשות בשל קביעה כאמור.

ז. בנוסף, ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, באם הרשות תחויב בתשלומים כלשהם כאמור בסעיף זה, רשאית הרשות לקזז סכומים אלו מכל סכום שיגיע לספק מהרשות.

## **סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

### **22. הפסקת ההתקשרות**

א. מוסכם בזה, כי הרשות תהא רשאית להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 30 יום על הפסקת פעולתו על פי הסכם זה וזאת, מכל סיבה שהיא ומבלי שהרשות תהא חייבת לפרש ולנמק את עילת ההפסקה, כאמור. פעלה הרשות מכוח זכותה על פי האמור בהסכם זה, יהא זכאי הספק לקבל את התמורות הכספיות המגיעות לו עד למועד ההפסקה.

מוסכם ומוצהר, כי למעט התמורה הנזכרת בסעיף זה, לא תהא לספק כל תביעה או דרישה כספית או אחרת כלפי הרשות בקשר עם הפסקת פעולתו על פי הסכם זה או הנובע ממנה.

ב. מבלי לגרוע מהוראות הסכם זה ובנוסף להן, ובכפוף לאמור בס"ק (ג) להלן, מסכימים הצדדים, כי בקרות אחד מהמקרים המפורטים להלן תהא הרשות רשאית להודיע על ביטול ההתקשרות והספק ייחשב כמי שהפר הפרה יסודית את ההסכם על כל המשתמע מכך:

1. פיגור ואי-עמידה בלוח הזמנים בתקופת ביצוע העבודה;
2. אי-עמידה בהתחייבויות המהותיות, כפי שנקבע בהסכם;
3. החלפת העובד מטעם הספק המבצע את העבודה או החלפת נציג הספק ללא אישור מראש ובכתב של הרשות;
4. הוגשה נגד הספק בקשה למינוי נאמן, מפרק זמני או כונס נכסים, והבקשה לא הוסרה תוך 30 יום;
5. הוצא נגד הספק צו פירוק או צו כינוס נכסים, פשיטת רגל, או מונה לו מפרק זמני והצו או המינוי לא בוטלו תוך 30 יום;

6. נמצא, כי הספק העביר לגורם שלישי מידע השייך לרשות מבלי שקיבל מראש ובכתב את אישורם של הגורמים המוסמכים לכך מטעם הרשות;
7. נמצא, כי הספק הטעה את ועדת המכרזים של הרשות;
8. נמצא, כי הספק נתון בניגוד עניינים או מתעורר חשש לקיום ניגוד עניינים;
9. התנהלות מבזה של הספק בעת מתן השירותים, כלפי אדם בשל גזעו, מוצאו, דתו, מקום מגוריו, גילו, מינו, נטייתו המינית או מוגבלות;

ג. בכפוף לכל אמור בסעיפים א'-ב' לעיל מוסכם, כי במידה ויפר הספק את ההסכם הפרה יסודית, רשאית הרשות לאפשר לספק לתקן את ההפרה תוך 14 ימים מיום משלוח ההודעה בדבר ההפרה או בכל מועד אחר שייקבע על-ידי נציג הרשות, לפי שיקול דעתו המוחלט והבלעדי ולשביעות רצונו המלאה של נציג הרשות, שאם לא כן לא תחוב הרשות בתשלום התמורה לספק והיא תהיה זכאית לדרוש החזר כספים ששולמו ביתר. כן תהא הרשות רשאית, מבלי לגרוע מכל סמכות אחרת העומדת לה לפי הסכם זה או לפי כל דין, לבצע את אחת הפעולות הנקובות לעיל או את כולן יחד:

1. לבצע את החיוב במקום הספק בעצמה או באמצעות מי מטעמה, ולקזז את ההוצאות שנגרמו לה בשל כך מן התמורה המגיעה לספק לפי הסכם זה וכמפורט בסעיף 9 לעיל.

2. לבטל את ההסכם בהודעה בכתב.

3. מוסכם, כי הקביעה האם מדובר בהפרה יסודית, כי הקביעה האם ההפרה נעשתה בתום לב וכי הקביעה האם תוקנה ההפרה, מסורה באופן בלעדי לשיקול דעתם של נציגי הרשות, ולספק לא תהיה השגה מכל סוג ומין על קביעתם וזאת, מבלי לפגוע בכל זכות המוקנית לספק על פי כל דין.

### **סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

### **23. ערבויות ובטחונות**

א. להבטחת זכויות הרשות על-פי הסכם זה ובטחון למילוי התחייבויותיו של הספק על פי המכרז, ההצעה וההסכם, מתחייב הספק להמציא במועד חתימת ההסכם ערבות ביצוע מאת תאגיד בנקאי או מבטח כהגדרתם בחוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981 לפקודת הרשות בהקיף של 3% מסכום התמורה וזאת על סך \_\_\_\_\_ ₪ (להלן: "**הערבות**").

ב. הערבות תעמוד בתוקפה 60 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות (כולל הארכות), קרי עד ליום \_\_\_\_\_.

ג. ערבות הביצוע תוגש באמצעות ערבות דיגיטלית, כאמור בהוראת תכ"ס 14.4.1 "**ערבויות דיגיטליות**", למעט אם תקבע הרשות אחרת.

ד. עלויות הערבות תחולנה במלואן על הספק.

ה. מוסכם בזה, כי המצאת הערבות כאמור לעיל היא תנאי לתשלום התמורה לספק.

ו. מבלי לפגוע באמור בסעיף 22 לעיל, תהא הרשות רשאית לחלט את סכום הערבות, כולו או חלקו בנסיבות בהן לא עמד הספק בהתחייבויותיו בהתאם להסכם זה או לצורך קיזוז (ואז יחולט החלק נושא הקיזוז). החלטה על חילוט הערבות כאמור תתקבל רק לאחר שתינתן התייחסות הספק.

ז. הערבות תחולט באמצעות דרישה חד צדדית של הרשות לבנק או לחברת הביטוח כאמור לעיל, שעליה תינתן הודעה בכתב גם לספק.

ח. חולטה הערבות מכל סיבה שהיא – ימציא הספק לרשות ערבות חליפית העומדת בכל הדרישות המפורטות לעיל.

ט. אין בכל האמור לעיל כדי לשחרר את הספק ממילוי מלא ומדויק של כל חיוביו על פי הסכם זה ואין בו כדי להטיל על הרשות חובה כלשהיא.

**סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

**24. התנהלות הולמת של ספק ממשלתי**

א. הספק נדרש להתנהלות הולמת ובכלל זה, להימנע מהתנהגות גזענית או מבזה בעת מתן השירותים. החובה להתנהלות הולמת חלה ביתר שאת בשירותים הניתנים על ידי הממשלה, באמצעות הספק, לציבור הרחב.

ב. התנהלות מבזה של הספק בעת מתן השירותים כלפי אדם בשל גזעו, מוצאו, דתו, מקום מגוריו, גילו, מינו, נטייתו המינית או מוגבלות, תהווה הפרה יסודית של ההסכם, ותהווה עילה לסיומו המידי, כאמור בסעיף 22(ב) לעיל.

**25. תניית שיפוט**

הצדדים מסכימים, כי סמכות השיפוט, בכל הקשור לנושאים והעניינים הנובעים או הקשורים בהסכם זה, תהא מסורה באופן בלעדי לבתי המשפט המוסמכים בירושלים.

**26. הוראות עיקריות ובסיסיות**

הצדדים מסכימים, כי חיוביהם כמפורט בסעיפים 4, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 ו- 24 להסכם זה הם מעיקרי ההתקשרות והפרתם תחשב כהפרה יסודית של ההסכם על כל הנובע מכך.

**27. קיום ההסכם בתום לב, בסבירות ובנאמנות**

הצדדים מתחייבים בזה האחד כלפי השני לקיים ההסכם על הוראותיו וקביעותיו והנובע מהן בתום לב, בהגינות, בסבירות ובנאמנות תוך הקפדה ושמירה על הוראות ההסכם.

**28. מיצוי זכויות**

מוצהר ומוסכם בזה בין הצדדים, כי תנאי הסכם זה מהווים ביטוי שלם ומלא של זכויות הצדדים והם מבטלים כל הסכם, מצג או נוהג שקדם לחתימתו.

**29. הוראות כלליות**

א. כל ויתור או ארכה או הנחה או הימנעות או שיהוי מצידה של הרשות במימוש זכות מזכויותיה על פי ההסכם, לא תהא בת תוקף או בעלת משמעות, אלא אם כן נעשתה ונחתמה בכתב כדין על ידי מורשי החתימה מטעם הרשות.

ב. כל שינוי במועדים הנקובים בהסכם זה כמו גם כל שינוי אחר בו, יהא חסר תוקף אלא אם כן נעשה בכתב ונחתם כדין על ידי נציגיהם המוסמכים של הצדדים.

ג. לא יהיה תוקף לכל שינוי או תיקון להסכם זה או לחלק ממנו, אלא אם נעשה השינוי או התיקון בכתב ונחתם ע"י כל אחד ממורשי החתימה מטעם הצדדים להסכם.

**ד. משלוח הודעות**

מוסכם ומוצהר בזה בין הצדדים, כי כל הודעה שתשלח מצד להסכם זה לצד האחר בדואר רשום על פי הכתובות הרשומות להלן תראה כמתקבלת תוך 72 שעות ממועד שליחתה. הודעה שנמסרה ביד תיחשב שנתקבלה במועד מסירתה. הודעה לפי סעיף זה תימסר לנציג הרשות ולחשבות הרשות.

ה. כתובות הצדדים לצורך הסכם זה

**הרשות :** הרשות הממשלתית למים ולביוב, רחוב בנק ישראל 7, ירושלים 9136002.  
**הספק :** \_\_\_\_\_

**ולראיה באו הצדדים על החתום :**

| <u>רשות<br/>המים</u> |         |  | <u>רשות המים</u> | <u>הספק</u> |         |
|----------------------|---------|--|------------------|-------------|---------|
|                      | חתימה : |  | חתימה :          |             | חתימה : |
|                      | שם :    |  | שם :             |             | שם :    |
|                      | תפקיד : |  | תפקיד :          |             | תפקיד"  |
|                      | תאריך : |  |                  |             |         |

אישורים פנימיים לצרכי המשרד בלבד :  
אישור יעוץ משפטי

---

## **נספח ג' להסכם התקשרות** **הצהרה בדבר שמירת סודיות**

### **מבוא**

**הואיל** ונחתם בין הספק, \_\_\_\_\_ (ח.פ. \_\_\_\_\_) (להלן: **"הספק"**)

לבין הרשות הממשלתית למים ולביוב (להלן: **"הרשות"**) הסכם בעקבות **מכרז פומבי מס' 10057606/2026** להכנת מודל פיזור לתכנון מתקן התפלה גליל מערבי ב' עבור רשות המים (להלן: **"ההסכם"** ו-**"השירותים"** בהתאמה);

**והואיל** ואני מועסק על-ידי הספק, כעובד, בין השאר, לשם אספקת השירותים לרשות;

**והואיל** והרשות הסכימה להתקשר עם הספק בתנאי, כי הספק לרבות עובדיו, וכל אדם אחר מטעמו ישמור על סודיות כל המידע כהגדרתו להלן בהתאם להוראות התחייבות זו וכן על סמך התחייבות הספק לעשות את כל הדרוש לשמירת סודיות המידע כהגדרתו להלן;

**והואיל** והוסבר לי וידוע לי, כי במהלך העסקתי או בקשר אליה, יתכן ואעסוק או אקבל לחזקתי או יבוא לידיעתי מידע (Information), או ידע (Know How) כלשהם לרבות תכתובת, חוות דעת, חומר, תכנית, לומדה, מסמך, רישום, שרטוט, סוד מסחרי/עסקי או ידיעה כהגדרתה בסעיף 91 בחוק העונשין, התשל"ז - 1977 מסוגים שונים, שאינו מצוי בידיעת כלל הציבור או מידע שהגיע לידיעתי עקב או בקשר להסכם, בין במהלך ביצועו, לפניו או לאחר מכן, או מידע שידיעתו תשמש "קיצור דרך" לשם הגעה למידע שהכלל יכול להגיע אליו, בין בעל פה ובין בכתב, לרבות בתעתיק, בתקליטור, במדיה נשלפת, בדוא"ל או בכל כלי ואמצעי אחר העשוי לאצור מידע בין ישיר ובין עקיף, לרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור, נתונים, מסמכים ודו"חות (להלן: **"המידע"**);

**והואיל** והוסבר לי וידוע לי, כי גילוי או אי שמירה בסוד או מסירת המידע בכל צורה שהיא לכל אדם או גוף כלשהם, מלבד לנציגי הרשות המוסמכים לעניין ההסכם, ללא קבלת אישור נציג הרשות המוסמך מראש ובכתב, עלול לגרום לרשות או לצדדים שלישיים נזק מרובה ומהווה עבירה פלילית לפי סעיף 118 בחוק העונשין, התשל"ז-1977;

### **אי לכך, אני הח"מ מתחייב כלפי הרשות, כדלקמן:**

1. המבוא להתחייבות זו מהווה חלק בלתי נפרד הימנה.

2. לשמור על סודיות גמורה ומוחלטת של המידע או כל הקשור או הנובע ממתן השירותים.

3. להשתמש במידע אך ורק למטרה שלשמה נמסר או הובא לידיעתי במסגרת מתן השירותים ובכפוף לאמור לעיל, לא להשתמש במידע או לנצלו לפרנסתי או לכל שימוש עצמי אחר שלא בהתאם לאמור לעיל וכן, לא לגרום או לאפשר לאחרים לנצל, בכל דרך או אופן שהם, את המידע.

4. ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, הנני מתחייב, כי במשך כל תקופת העסקתי על-ידי הספק, או לאחר מכן, לא לאפשר לכל אדם או גוף או מוסד כלשהם לקבל את המידע, בין במישרין ובין בעקיפין, לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת אדם או גוף וכן לא להוציא מחזקתי את המידע או כל חומר כתוב אחר או כל חפץ או דבר, בין באופן ישיר ובין באופן עקיף, לצד כלשהו.

5. לנקוט אמצעי זהירות קפדניים ולעשות את כל הדרוש כדי לקיים את התחייבותי על פי התחייבות זו, לרבות שמירה על סודיות המידע, ובין השאר, לנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים מבחינה בטיחותית, ביטחונית, נוהלית או אחרת.

6. להביא לידיעת עובדי או מי מטעמי את האמור בהתחייבות זו, לרבות חובה זו של שמירת סודיות ואת העונש על אי מילוי החובה.

7. להחזיר לידי הרשות ולחזקתה, מיד כשאתבקש לכך, כל חומר כתוב או אחר או חפץ שקיבלתי מהרשות או השייך לה או שהגיע לחזקתי או לידי עקב מתן השירותים או שקיבלתי מכל אדם או גוף עקב מתן השירותים או חומר שהכנתי עבור הרשות. כמו כן, הנני מתחייב לא לשמור אצלי עותק כל שהוא של חומר כאמור או של המידע.

8. בכל מקרה שאפר התחייבות זו, לרבות בכל מקרה שאגלה מידע כאמור השייך לרשות או הנמצא ברשותה או הקשור לפעילויותיה, תהיה לכם זכות תביעה נפרדת ועצמאית כלפי בגין הפרת חובת הסודיות שלעיל.

9. הנני מצהיר, כי ידוע לי ששימוש במידע שלא בהתאם לכתב התחייבות זה, לרבות מסירתו לאחר, מהווים עבירה לפי חוק העונשין, התשל"ז - 1977, וחוק הגנת הפרטיות, התשמ"א - 1981.

10. אני מצהיר, כי קראתי את ההוראות בדבר שמירה על סודיות וכי נהירות לי חובותיי מכוח סעיף 117 לחוק העונשין, התשל"ז - 1977.

11. התחייבותי זו לא תפורש כיוצרת קשר אישי מכל סוג שהוא ביני לבין הרשות.

12. מוסכם וידוע לי, כי על העתקים של המידע, אשר יתקבלו בכל דרך שהיא, יחולו כל הוראות כתב התחייבות זה.

13. מוסכם וידוע לי, כי אין בהתחייבות זו כדי לגרוע מכל זכות או סעד או סמכות אחרת המוקנית לרשות על-פי כל דין או הסכם לרבות ההסכם.

#### ולראיה באתי על החתום,

| שם מורשה/ית החתימה / שם העובד | חתימה | תאריך |
|-------------------------------|-------|-------|
|                               |       |       |

## נספח ד' להסכם התקשרות הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים

1. אני הח"מ, מורשה חתימה ומוסמך להצהיר בשם הספק לגבי ההסכם שמסמך זה מהווה נספח לו, מצהיר בזה, כי לא מתקיים כל חשש לניגוד עניינים במישרין או בעקיפין במציע או בבעלי תפקידים המועסקים בו או מי מטעמו, בכל הנוגע והקשור להליך זה ולעבודות המפורטות בו.
2. אני מתחייב להימנע ממתן שירותים לכל גוף או גורם אחר שיעמיד את המציע, או מי מטעמו, במצב של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים כלפי הרשות הממשלתית למים ולביוב (להלן: "הרשות").
3. אני מתחייב להודיע ולדווח באופן מידי אודות כל נתון או נסיבה שבגינם המציע או כל מי מטעמו עלול להימצא בניגוד עניינים כאמור, מיד עם היוודע לי עליהם וזאת, בכל שלב משלבי ההתקשרות עם הרשות.
4. ידוע לי ומוסכם עליי, כי ההחלטה בדבר קיומו של ניגוד עניינים במקרה של זיקה או קשר לגורמים המפורטים בהצהרה זו תיבחן על ידי הרשות והיא שתכריע האם מדובר בניגוד עניינים המונע המשך ביצוע שירותים ואולם, אין בכך כדי לגרוע מהחובה החלה עלי בשם המציע ועל המציע להימנע מניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים ומהחובה להימנע מקיומם של זיקה או קשר לאותם גורמים העלולים להעמידו במצב של ניגוד עניינים.
5. אני מצהיר בזה, כי במידה והמציע יזכה בהליך, אזי למשך כל תקופת ההתקשרות ובהתאם לכל מה שייקבע בהסכם בין הצדדים, הוא ימנע מליטול חלק בעבודה כלשהי הקשורה להליך ואשר יש בה בכדי ליצור מצב של ניגוד עניינים במישרין ובעקיפין.
6. אני מתחייב ליידע את הרשות במידה ויתעורר חשש כלשהו לניגוד עניינים, כאמור לעיל, וידוע לי, כי במקרה זה תהיה רשאית הרשות שלא להעביר למציע עבודה אשר מתקיים לגביה חשש לניגוד עניינים והכול עפ"י שיקול דעתה הבלעדי.
7. ידוע לי שההחלטה בדבר קיומו של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים, נתונה לרשות, באופן בלעדי, ואני מתחייב לפעול בהתאם להנחיותיה, כפי שתקבענה בכל עת.
8. אני מקבל על עצמי בזה לבצע כל החלטה של הרשות בעניינים הנוגעים להצהרתי זו, לפי שיקול דעת הרשות, לרבות החלטה על הפסקת ההתקשרות ביני לבין הרשות.

### **ולראיה באתי על החתום**

| שם מורשה/ית החתימה | חתימה | תאריך |
|--------------------|-------|-------|
| _____              | _____ | _____ |

## **נספח ה' להסכם התקשרות** **שרשרת אספקה לאבטחת מידע עבור רמה C**

אני הח"מ, מורשה/ית חתימה והמוסמך/ת להתחייב מטעם הספק לגבי ההסכם שמסמך זה מהווה נספח לו, מצהיר/ה בזה, כדלקמן:

| מס"ד | הנושא                                                                                                                         | רמה נדרשת מינימלית                                                | קיים / לא קיים |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1    | האם ארגוןך מיישם תהליכי מניעת גישה ואבטחה פיזית למניעת גישה לא מורשית למתחמים כגון: חדר תקשורת, חדר שרתים, אזור תפעולי?       | קיימים אמצעים למניעת גישה רק בשעות שלאחר הפעילות וללא ניטור גישה. |                |
| 2    | האם ארגוןך מקיים תשומות הגנה מפני נזקים סביבתיים (הצפה, שריפה, הפסקות חשמל וכו') למחשבים וציוד מחשב בהתאם לסטנדרטיים מקובלים? | קיימים אמצעים בסיסיים להגנה חלקית כגון רק כנגד הפסקת חשמל.        |                |
| 3    | האם קיים בארגוןך תהליך המבטיח מחיקת מידע אודות הלקוח משרתי הארגון?                                                            | מחיקה פשוטה המאפשרת שחזור.                                        |                |
| 4    | האם מיושם נוהל בקרה אחר החלפת סיסמאות ברירת מחדל?                                                                             | קיים מסמך כללי שלא מכסה ו/או מפרט לרמת כל התהליכים הנדרשים.       |                |
| 5    | האם מותקנות על העמדות תוכנות להגנה מפני נזקות?                                                                                | קיים שימוש במערכת אנטי-וירוס ללא מנגנון ניהול מרכזי.              |                |
| 6    | האם נעשה שימוש בשיתופי רשת בארגוןך?                                                                                           | קיים שימוש בהרשאות והתראות על בסיס ntfs למניעת גישה בלתי מורשית.  |                |
| 7    | האם בארגוןך מגבים מידע של לקוחות?                                                                                             | מתבצע גיבוי ידני להתקן אחסון.                                     |                |
| 8    | האם קיים תהליך של ביצוע שחזור יזום לטובת בחינת איכות ואפקטיביות הגיבויים?                                                     | קיים תהליך, לא בוצע בפועל שחזור יזום.                             |                |

**הערות:**

1. בכל שורה יש לרשום האם קיימת רמה מינימלית נדרשת (קיים / לא קיים).
2. ככל וקיימים אמצעים ברמה גבוהה מהרמה המינימלית הנדרשת – יש לפרט:

---



---



---

3. ככל שנדרש מידע נוסף ניתן לפנות לאתר מערך הסייבר הלאומי – שאלון יובל, בקישור: <https://www.gov.il/he/departments/news/querysupply>

|       |              |              |
|-------|--------------|--------------|
| תאריך | שם ושם משפחה | חתימה וחותמת |
|-------|--------------|--------------|

## נספח ו'

### כללי הצמדה לתמורה

#### 1. הגדרות בנושא הצמדה

1.1. הצמדה – הסדר הנעשה בהתקשרות ונועד להתאים ערך נכס, שירות או מחיר, לשינויים ברמת המחירים, בהסתמך על פרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בנק ישראל או פרסומים רשמיים ובלתי תלויים אחרים, מישראל ומחוץ לישראל.

מדד הבסיס – המדד הידוע בתאריך הבסיס.

מדד קובע – המדד הידוע בתאריך הקובע.

תאריך הבסיס – נקודת הזמן בה התקבע הערך אשר ביחס אליו תבוצע ההצמדה לאורך תקופת ההתקשרות.

התאריך הקובע – נקודת הזמן שלפיה תחושב ההצמדה בפועל עבור תקופה מוגדרת.

#### 2. תנאי ההצמדה (תפוקות)

2.1. הצמדה – התמורה תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן

2.2. תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת הצעות.

2.3. התאריך הקובע – תאריך הגשת החשבונית.

2.4. תדירות ההצמדה – חודשית.

#### 3. ביצוע ההצמדה

3.1. ביצוע ההצמדה יחל מהחשבונית הראשונה להתקשרות.

3.2. אופן חישוב ההצמדה -

3.2.1. ההצמדה בפועל תתבצע בהתאם למועד פרסום המדד הרלוונטי. במקרה שהתאריך הקובע אינו יום עדכון המדד, ביצוע ההצמדה יחל ביום עדכון המדד האחרון הקודם לתאריך הקובע.

3.2.2. חישוב ההצמדה יבוצע אחת לתקופה, בהתאם לתדירות ההצמדה הקבוע לעיל.

3.2.3. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף או יופחת לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.

4. תנאי הצמדה (תשומות) ככל שמדובר בתשלום שעותי-הצמדת התמורה שהינה תעריפי היועצים של החשב הכללי עבור תעריפים שעתיים – תשומות, תוצמד לתעריפי היועצים שמפרסם החשב הכללי, במועדים בהם יועדכנו תעריפי החשכ"ל מעת לעת.

עדכון התעריף ייקבע לפי החודש בו בוצע השירות.

תאריך הבסיס יהיה מועד החתימה של הרשות על ההסכם.