

**מכרז פומבי**

**מכרז לביצוע הערכת כמויות המים הנמנעות מהכנרת עקב  
שימושים שונים באגן ההיקוות**

**מס' 100020502**

**אוגוסט 2012**

**תוכן העניינים**

פרק 1 – מנהלה ..... 3

פרק 2 - מקצועי ..... 16

פרק 3 - הצעת מחיר ..... 19

נספח א' – פרטי המציע ומורשי חתימה ..... 20

נספח ב' – הבנת סעיפי המכרז ..... 21

נספח ג' – תצהיר עמידה בתנאי הסף ..... 22

נספח ד' – טופס התחייבות בנוגע לצוות עובדים ..... 23

נספח ה' – חוברת הצעה ..... 24

נספח ו' – תצהיר על תשלום שכר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדין ..... 27

נספח ז' – התחייבות ואישור המציע לקיום החקיקה בתחום העסקת עובדים ..... 28

נספח ח' – ערבות ביצוע ..... 30

נספח ט' – הצהרה בדבר שמירת סודיות ואבטחת מידע ..... 31

נספח י' – הצהרה בדבר העדר ניגוד עניינים ..... 32

נספח י"א – הצהרה על חלקים חסויים במקרה של זכייה ..... 33

נספח י"ב – טיוטת הסכם ההתקשרות ..... 34

נספח י"ג - נספח מיחשוב ..... 44

**פרק 1 – מנהלה****1.1 כללי**

1.1.1 טבלת ריכוז תאריכים ומחירים נשוא מכרז זה :

מועד	הפעילות
20/08/12	פרסום המודעה בעיתון
עד לתאריך 21/10/12 תמורת סך של 300 ₪	תשלום עבור השתתפות במכרז, כמפורט בסעיף 1.8
עד 14/10/12 שעה 24:00 במייל ובפקס בלבד	העברת שאלות, כמפורט בסעיף 1.7.2
מיום 23/10/12 ועד יום 25/10/12 בשעה 12:00	הגשת הצעות בתיבת המכרזים, כמפורט בסעיף 1.9
4 חודשים מהמועד האחרון להגשת הצעות	תוקף ההצעה, כמפורט בסעיף 1.5
20 חודשים בלבד	תקופת ההתקשרות, כמפורט בסעיף 1.4

1.1.2 הרשות הממשלתית למים ולביוב (להלן: "רשות המים"/"הרשות"/"המשרד") פונה בזאת לקבלת

הצעות לביצוע הערכת כמויות המים הנמנעות מהכנת עקב שימושים שונים באגן ההיקוות".

הכל בהתאם לפירוט במסמכי מכרז זה (להלן: "המכרז" ו"השירותים" בהתאמה).

1.1.3 הרשות תתקשר עם המציע הזוכה (להלן: "הזוכה") כמפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל.

1.1.4 יודגש כי על אף ההתקשרות שתהיה לרשות עם הזוכה, אין הרשות מתחייבת להזמין עבודות

בהיקף כזה או אחר. כמו-כן, הרשות שומרת לעצמה את הזכות להזמנת חלק מהשירותים נשוא

מכרז זה, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

1.1.5 פרטי הבקשה לקבלת הצעות מופיעים בחלק המקצועי בפרק 2.

1.1.6 מסמכי המכרז, ההצעה, השאלות והתשובות יהיו חלק בלתי נפרד מההסכם שיחתם בין הרשות

לבין הזוכה, הכל כמפורט בהסכם.

**1.2 מסמכי המכרז**

המסמכים דלהלן יהוו יחדיו את מסמכי המכרז:

1.2.1 פרק 1- פרק מנהלה, על נספחיו המהווים חלק בלתי נפרד הימנו ותנאי מתנאיו.

1.2.2 פרק 2- פרק מקצועי, על נספחיו המהווים חלק בלתי נפרד הימנו ותנאי מתנאיו.

1.2.3 פרק 3 – הצעת המחיר, על נספחיו המהווים חלק בלתי נפרד הימנו ותנאי מתנאיו.

1.2.4 כל מסמך תוספת למכרז שיוצא בכתב על ידי הרשות ו/או הבהרות (כמשמען בסעיף 1.7.2 להלן)

שפורסמו, במסגרת הליכי המכרז.

**1.3 הגדרות****1.3.1 מציע**

אדם, המגיש הצעה במענה למכרז זה, בין שהוא תאגיד ובין שאינו תאגיד.

**1.3.2 ספק / זוכה**

המציע הזוכה אשר ניבחר ע"י הרשות למתן השירותים, נשוא מכרז זה.

**1.3.3 הצעה**

תשובת המציע לבקשה זו על כל נספחיה.

#### 1.4 תקופת ההתקשרות

1.4.1 תקופת ההתקשרות לפי מכרז זה היא 20 חודשים .

#### 1.5 תוקף ההצעה

הצעת המציע תיוותר בתוקף בהתאם למפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל. אין המציע רשאי לחזור בו מהצעתו בתקופה הנ"ל. המציע יאריך את תוקף ההצעה לבקשת המזמין עד לקבלת החלטה סופית במכרז זה.

#### 1.6 הגשת הצעה אחת

כל מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד, במענה למכרז זה והוא שיהיה אחראי כלפי הרשות על כל הנוגע להצעה ולמימושה בהמשך, אם יזכה.

#### 1.7 מנהלה

##### 1.7.1 איש קשר

נציגת הרשות, אשר אליה יש להפנות את כל השאלות והבירורים בהקשר לפנייה זו היא גבי ספי ביבי, פקס: 03-7602741 ו/או במייל [michrazim@water.gov.il](mailto:michrazim@water.gov.il). פניות לבירורים ייעשו בכתב לפקס או למייל בלבד.

##### 1.7.2 נוהל העברת שאלות ובירורים

1.7.2.1 נוהל העברת שאלות ונוהל העברת תשובות הרשות יהיה כדלקמן:

1. שאלות ופניות להבהרת מסמכי המכרז לרבות הסכם ההתקשרות, תוגשנה בכתב בלבד (בדוא"ל או בפקס) לנציגת הרשות לא יאוחר מהתאריך המפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל.

2. במידה ותשאלנה שאלות לאחר המועד המצויין בטבלת ריכוז תאריכים, הרשות אינה מחויבת להשיב עליהן ולא יהיה להן כל תוקף.

3. על השואל לציין בבירור לאיזה סעיף ועמוד במכרז מתייחסת השאלה.

1.7.2.2 שאלות ההבהרה והתשובות עליהן יישלחו לכל המשתתפים במכרז ששילמו דמי השתתפות, וכן יפורסמו ע"י הרשות באתר האינטרנט מנהל הרכש הממשלתי ובאתר רשות המים בכתובת <http://www.water.gov.il>.

1.7.2.3 רק תשובות הרשות בכתב אשר יפורסמו באתר הרשות יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, תחייבנה את הרשות. למען הסר ספק יובהר כי כל תשובה או התייחסות שתימסר בע"פ ו/או שלא בקובץ שאלות תשובות כמפורט, לא תחייב את הרשות.

1.7.3 הרשות רשאית, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת ההצעה למכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות של המשתתפים במכרז. השינויים והתיקונים, כאמור, יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז, יחייבו את המציעים ויובאו, בכתב ו/או בדואר אלקטרוני ו/או ובפקס, לידיעתם של המשתתפים במכרז ויפורסמו באתר הרשות.

##### 1.7.4 הודעות

1.7.4.1 כל מציע יציין בכתב ההצעה שבחלק ב' את שמו של נציגו בכל הקשור למכרז, מספר הטלפון והפקסימיליה שלו, כתובת המייל שלו וכן את כתובתו לצורך קבלת הודעות בכל הקשור למכרז. על הנציג להיות תושב ישראל וכתובתו בישראל.

- 1.7.4.2 הודעת זכייה, ו/או פסילה, ו/או אי מעבר הצעת המציע לשלב הבא במכרז, ו/או הודעה בדבר אי-זכייה, במכרז תשלח בפקס או בדוא"ל, חתומה על ידי רכז ועדת המכרזים, ותחייב את המציע.
- 1.7.4.3 שום הודעה אחרת, בין בכתב ובין בע"פ, לא תחייב את המשרד או תהווה טענת השתק או מניעות של המשרד.
- 1.7.4.4 מובהר בזה כי לא יראו את הודעת הזכייה כקיבול הצעת הזוכה, והקיבול יעשה רק עם חתימת הצדדים על ההסכם.
- 1.7.4.5 נחתם ההסכם עם הזוכה במכרז, יהיה הזוכה מנוע מלטעון לקיומה של כל זכות או חובה בהתבסס על מידע, הבטחה, התחייבות, מצג, הצעה, הבנה, פרסום, פרוטוקול, דיון או הצהרה שנעשו מחוץ להסכם, בין בכתב ובין בע"פ, בין לפני שנחתם ההסכם ובין לאחר שנחתם.

## 1.8 תשלום עבור השתתפות במכרז

- 1.8.1 עבור השתתפות במכרז יש לשלם דמי השתתפות בסכום האמור בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל. **סכום זה לא יוחזר.**
- תשלום עבור השתתפות במכרז מהווה תנאי סף להשתתפות במכרז. מועד התשלום מפורט בטבלת ריכוז התאריכים לעיל.**
- 1.8.2 התשלום יעשה באמצעות שובר לתשלום בבנק הדואר עבור יחידת מכרזים והתקשרויות של רשות המים לחשבון מס' 250184 המנוהל ע"ש רשות המים. ניתן לעיין במסמכי המכרז, ללא תשלום, באתר רשות המים בכתובת [www.water.gov.il](http://www.water.gov.il).
- 1.8.3 כל משלם או נציגו יעביר בפקס: 03-7602741 או במייל [michrazim@water.gov.il](mailto:michrazim@water.gov.il) לרשות המים את הקבלה על התשלום יחד עם הפרטים הבאים: שם המציע (המציע), כתובתו, מספר טלפון, מייל ופקס, מס' עוסק מורשה/ח.פ., שם איש הקשר למכרז זה ותפקידו. עת מסירת הפרטים, על המשלם לציין את מס' המכרז והנושא של המכרז כפי שמוזכר במסמכי המכרז. על כל משלם לוודא את נכונות נתונים אלו כפי שמופיעים על טופס אישור תשלום שיימסר לידיו.
- 1.8.4 על המציע שישלם עבור השתתפות במכרז יש לדאוג להירשם ברשות המים כנדרש בסעיף 1.8.3 לעיל.
- 1.8.5 מציע שלא ישלח את הפרטים כאמור, עלול שלא לקבל הודעות ועדכונים בדבר המכרז וכן עלול למצוא את עצמו פסול בשל אי עמידה בתנאים והבהרות נוספות שהרשות תפרסם מעת לעת לאחר פרסום המכרז.
- 1.8.6 הרשות לא תהיה אחראית בשום צורה ואופן לכל נזק ו/או תקלה ו/או אובדן ו/או הוצאה ו/או תשלום, מכל מין וסוג שהם, שנגרמו למציע ו/או לכל מי מטעמו, ו/או שבהם נשא המציע ו/או כל מי מטעמו, בשל כל משגה ו/או טעות ו/או השמטה, מכל מין וסוג שהן, שנגרמו בקשר עם מסירת הפרטים הנקובים בסעיף 1.8.2-**שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא.** לעיל, לרבות נזק ו/או תקלה ו/או אובדן ו/או הוצאה ו/או תשלום שנגרמו בשל כשל ו/או ליקוי, והמציע מוותר בזאת באופן בלתי חוזר וכן יהיה מנוע ומושתק מלהעלות כל טענה ו/או תביעה בקשר לכך.

## 1.9 הליך הגשת ההצעות:

- 1.9.1 המציע מצהיר בזאת כי הוא עומד בתנאי הסף המפורטים במסמכי המכרז, הבין את מהות העבודה, הסכים לכל תנאי המכרז וכי בטרם הגיש את הצעתו, קיבל את מלוא המידע האפשרי,

מאשר את נכונות כל הנתונים, הפרטים והעובדות המסופקים על ידו, ולפיכך יהא מנוע מלהעלות כל טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהו של המכרז על כל פרטיו וחלקיו.

1.9.2 הגשת הצעה מטעם המציע מהווה הסכמתו לכל תנאי המכרז.

1.9.3 את ההצעה, על כל חלקיה ובצירוף כל המסמכים הדרושים הנלווים אליה למעט הצעת המחיר, יש להגיש בארבעה עותקים חתומים על ידי המציע בשולי כל דף: ארבעה עותקים מודפסים (מקור והעתקים) ועותק נוסף על גבי CD/DVD ערוך בכלי ה- Office הסטנדרטיים (Word, Excel), במעטפה סגורה, שלא תישא עליה סימני זיהוי כלשהם, לקומה 4, אגף מינהל ומשא"ב, במשרדי רשות המים ברח' המסגר 14, תל-אביב יפו במועד המפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל. על המעטפה יש לציין: "מכרז מס' 100020502 " בלבד, ללא ציון שם המציע או כל פרט מזהה אחר.

**הצעה שתקבל לאחר המועד הנקוב תדחה על הסף ותיפתח, במידת הצורך, רק לצורך זיהוי פרטי בעל ההצעה במטרה להחזירה.**

**הצעות שלא תמצאנה בתיבת המכרזים עד למועד הנ"ל תיפסלנה.**

1.9.4 במעטפת המכרז יהיו שתי מעטפות פנימיות עליהן יצוין אילו חלקים היא מכילה, כמפורט להלן:

א. **מעטפה מס' 1 – חלק 1- פרק מנהלי, חלק 2- פרק מקצועי וכלל נספחי המכרז.**

כל עמודי ההצעה יכרכו בכרך אחד, ימוספרו במספרים עוקבים ואליהם יצורף תוכן עניינים מפורט.

ב. **מעטפה מס' 2 – חלק 3- פרק כספי (הצעת מחיר).** מעטפת המחיר תיחתם בחותמת המציע ותוכנס כשהיא סגורה וחתומה כאמור לתוך מעטפת ההצעה.

1.9.5 יש להקפיד על סימון העותק המקורי של ההצעה במילה "מקור" וסימון העתק ההצעה במילה "העתק".

עותק הצעת המחיר על גבי CD/DVD יהיה על גבי קובץ אקסל.

1.9.6 תשומת לב המציע מופנית להפרדה שבין הצעת המחיר לשאר מסמכי המכרז, ובהתאם לכך מובהר כי אין לכלול במעטפה מס' 1 נתונים כספיים כלשהם, לרבות לא העתקים או צילומים של הצעת המחיר או כל חלק ממנה.

1.9.7 בעת התשלום עבור השתתפות במכרז יימסרו כל המעטפות הייעודיות, כמפורט למעלה. אם לא התקבלו מעטפות ייעודיות מיחידת המכרזים וההתקשרויות ברשות המים, על המציע להכניס את החומר למעטפות משלו.

1.9.8 מציע אשר הגיש הצעה חלקית, רשאית הרשות להחשיבה כפסולה.

1.9.9 כל הצעה שלא תוגש על פי הנדרש בסעיפים 1.9.4-1.9.6 או מעטפות אשר לא יהיו חתומות וסגורות, עלולות לא להיבדק ואף להיפסל על הסף.

## 1.10 תהליך הבחירה

בחירת הזוכה במכרז תבוצע על פי השלבים המפורטים להלן:

### 1.10.1 שלב א' - בדיקת התנאים המוקדמים להשתתפות במכרז

בשלב זה תיבדקנה ההצעות לצורך קביעת עמידת המציע בתנאי הסף המנהליים והמקצועיים שפורטו בסעיפים 1.13 ו- 1.14 **שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא.** להלן.

הרשות רשאית לפסול, בהתאם להוראות כל דין, כל הצעה שלא עמדה בכל תנאי הסף, ו/או כל הצעה שלא צורפו אליה כלל המסמכים הנדרשים ו/או אם יתגלה כי פרט מפרטי ההצעה כלל מידע לא נכון או לא מלא.

### 1.10.2 שלב ב' - בדיקת איכות

בדיקה זו תעשה רק לגבי ההצעות, שעברו את שלב א' כמתואר לעיל. בשלב זה תיבדק ההצעה המקצועית מבחינת איכות ההצעה וינתן לה ציון איכות בהתאם לאמות המידה המפורטות בסעיף 1.16 להלן.

### ציון סף לאיכות ההצעה המקצועית הינו ציון 70, הצעה אשר קיבלה ציון נמוך מציון זה תיפסל.

#### 1.10.3 שלב ג' – בדיקת הצעת המחיר

מעטפת ההצעה הכספית תפתח בועדת המכרזים רק לאחר השלמת בדיקת התנאים המפורטים לעיל ורק עבור ההצעות אשר עברו את השלבים הקודמים ועמדו בציוני סף האיכות. יובהר כי, הצעת המחיר תיבדק על-פי המחיר **כולל מע"מ**.

ההצעות ידורגו עתה על פי ציוני עלות, כדלקמן:

▪ ההצעה הזולה ביותר מבין ההצעות, תקבל ציון 100% לרכיב העלות ועלותה תקרא להלן "עלות הבסיס להשוואה בין ההצעות".

▪ ציון העלות של כל הצעה אחרת ייקבע באחוזים ביחס הפוך להצעה הזולה ביותר, היינו - ע"י חלוקה של "עלות הבסיס להשוואה בין ההצעות", בעלותה של ההצעה הנבדקת, ומוכפל ב-100.

לדוגמא: אם ההצעה הזולה ביותר ("עלות הבסיס להשוואה בין ההצעות") היא בסך של 40,000 ש"ח והעלות להשוואה של הצעה ספציפית אחרת (ההצעה המשווית) היא בסך של 50,000 ש"ח, אז ציון העלות של ההצעה המשווית הנ"ל יהיה 80 (לפי  $80\% = 50,000 / 40,000$ ).

$\frac{\text{עלות הבסיס להשוואה בין ההצעות}}{\text{עלות ההצעה הנבחנת}} * 100 = \text{ציון המחיר}$
---

#### 1.10.4 שלב ד' – בחירת ההצעה הזוכה

ההצעה הזוכה תקבע בהתאם ל"ציון משוקלל כללי" המשקלל את הציון שנקבע להצעת המחיר ואת הציון שנקבע להצעה המקצועית, באופן בו לציון ההצעה המקצועית יינתן משקל יחסי של 40% ולציון שנקבע להצעת המחיר יינתן משקל יחסי של 60% היינו -

$\text{ציון כולל} = (0.6 * \text{ציון איכות}) + (0.4 * \text{ציון מחיר})$
---

ההצעות תדורגנה בסדר יורד בהתאם לציון המשוקלל. הצעה שתקבל את "הציון המשוקלל הכללי" הגבוה ביותר תדורג במקום הראשון.

#### 1.11 ביטול או שינוי תנאי המכרז

הרשות רשאית, בכל שלב משלבי המכרז, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לבטל את המכרז ו/או לשנות את תנאיו והיקפו ו/או לפרסם מכרז חדש. החליטה הרשות לעשות כן, תשלח הודעה על כך לכל הרוכשים או המציעים אשר הגישו הצעות למכרז זה, לפי העניין. הרשות לא תהיה חייבת לפצות את משתתפי המכרז במקרה של שינוי או ביטול המכרז, בכל צורה שהיא.

#### 1.12 התחייבויות ואישורים שיידרשו מהזוכה

1.12.1 עם דרישת הרשות, הזוכה ימציא לרשות ערבות ביצוע בנקאית צמודה (להלן: "ערבות הביצוע") לפקודת ממשלת ישראל באמצעות הרשות הממשלתית למים ולביוב. הערבות תהיה בנקאית, מבנק ישראלי, או ערבות מטעם חברת ביטוח, הרשומה והמורשית לפעול בישראל, שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981. אם הערבות תהיה של חברת ביטוח, החתימה לאישור הערבות תהיה של חברת הביטוח עצמה ולא של סוכן מטעמה.

מסירת ערבות הביצוע תהיה תנאי מוקדם לכניסת ההסכם לתוקף. מצ"ב נוסח הערבות בנספח ט' "ערבות ביצוע".

#### 1.12.2 גובה ערבות הביצוע ותנאי ההצמדה

ערבות הביצוע תהיה בסך בשיעור של 5% משווי ההתקשרות (כולל מע"מ). הערבות תהיה צמודה במלואה למדד המחירים לצרכן. המדד הבסיסי הוא המדד הידוע ביום חתימת ההסכם על ידי הרשות.

#### 1.12.3 תוקף ערבות הביצוע

הערבות הבנקאית תהיה בתוקף במשך כל תקופת ההתקשרות בהסכם ועוד 60 יום מעבר לסיום תקופת ההתקשרות.

במידה ותתממשנה האופציות הנתונות לרשות להארכת תקופת ההתקשרות כאמור במכרז זה, תוארך הערבות בהתאם לתקופת ההתקשרות ועוד 60 יום מעבר לסיום תקופת הארכה כאמור.

#### 1.12.4 חילוט הערבות

למען הסר ספק, רשות המים רשאית לחלט את הערבות במקרה שהזוכה לא יעמוד בהתחייבויותיו בהתאם להצעתו, לתנאי המכרז ולהסכם ההתקשרות ו/או. במקרה של הפרה כאמור ע"י הזוכה במשך תקופת ההתקשרות ולרבות 60 יום אחריה, תהיה הרשות רשאית לחלט את הערבות, כולה וחלקה, וכן למסור את העבודה למי שייקבע על ידה, או לבצעה בעצמה. יובהר כי אין באמור לגרוע מכל סעד אחר לו תהיה זכאית הרשות.

מובהר, כי מוציא הערבות המופיע בערבות חייב להיות המציע עצמו.

1.12.5 על הזוכה במכרז להמציא אישורים בדבר קיום ביטוחים שיבטחו את עצמו ואת עובדיו בביטוחים הבאים כמפורט בחוזה ובנספח י"ד אישור עריכת ביטוחים.

1.12.6 על המציע הזוכה למסור לרשות המים את ערבות הביצוע ואישור עריכת הביטוחים תוך 10 ימי עבודה מיום ההודעה על הזכייה. היה והמציע הזוכה לא מסר לידי רשות המים את ערבות הביצוע ואת אישור עריכת הביטוחים, רשאית הרשות לפסול את ההצעה.

1.12.7 מובהר בזאת כי אין בהודעת הרשות למציע על זכייתו במכרז, כדי לממש את ההתקשרות ביניהם, וכי זו תמומש רק עם חתימת ההסכם ע"י הצדדים.

#### 1.13 תנאי סף מנהליים:

על המציע לעמוד בכל התנאים הבאים:

1.13.1 המציע מנהל ספרים כדין ועומד בתנאים הקבועים בחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976.

1.13.2 המציע הינו עוסק מורשה או תאגיד או שותפות.

1.13.3 במועד הגשת ההצעה, המציע אינו בעל חובות אגרה שנתית ברשות התאגידים. החברה אינה חברה מפרת חוק או שהיא בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק.

1.13.4 המציע אינו בעל הרשעות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום.

1.13.5 המציע עומד בכל חובותיו מבחינת תשלום שכר ותשלומים סוציאליים לכל עובדיו באופן קבוע בשנה האחרונה כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, ההסכמים הקיבוציים הרלוונטיים לענף וההסכמים האישיים החלים עליו, במידה שחלים עליו, ובכל מקרה לא פחות משכר מינימום כחוק וכל התשלומים הסוציאליים כנדרש.

1.13.6 אין מניעה, לפי כל דין ו/או הסכם שהמציע צד לו, להשתתפותו במכרז ואין ניגוד עניינים, ישיר או עקיף, בין ענייני המציע ו/או בעלי השליטה בו ו/או נושאי המשרה שלו ו/או הפועלים מטעמו, לבין ענייני המשרד ו/או מתן השירותים.

1.13.7 המציע מתחייב כלפי הרשות על שמירת סודיות ואבטחת מידע.

1.13.8 המציע צירף להצעתו את טיוטת ההסכם המצורפת כנספח י"ד כשהיא חתומה על-ידי המציע בראשי-תיבות בתחתית כל עמוד, וכן בחתימה מלאה וחותמת במקום הנדרש לכך.

1.13.9 המציע שילם עבור השתתפות במכרז.

מובהר בזאת במפורש, כי מציע שלא יעמוד בכל אחד ואחד מהתנאים המפורטים לעיל, באופן מלא ושלם בדיוק לפי הדרישות והנוסחים המצוינים לעיל ובכל מקום רלוונטי אחר במכרז זה. ולמשתתף לא תהא כל טענה ו/או זכות ו/או עילה ו/או תביעה ו/או דרישה, כלפי המזמין ו/או מי מטעמו, בקשר לכך.

#### **1.14 התחייבויות, אישורים מסמכים שעל המציע לצרף להצעתו (עבור תנאי סף מנהלתיים ומסמכים**

##### **נוספים)**

להלן טבלת התחייבויות, אישורים ומסמכים, בה יסמן המציע לנוחיותו האם מילא/המציא את האישור/ההתחייבות הנדרשת או לא.

יובהר כי כל האישורים והמסמכים הנדרשים יהיו תקפים למועד הגשת ההצעה, והזוכה מתחייב לחדשם, באם יהא צורך בכך לכל תקופת הפעילות.

<input checked="" type="checkbox"/>	סעיף	אישורים שעל המציע להמציא במעמד הגשת ההצעה לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף
<input type="checkbox"/>	1.13.1	אישור מרואה חשבון או פקיד שומה המעיד על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים - התשל"ו-1976, להוכחת תנאי סף לעיל.
<input type="checkbox"/>	1.13.2	כאשר מדובר בתאגיד או בשותפות רשומה – אישור על היותו רשום במרשם המתנהל על פי דין לגבי תאגידים מסוגו
<input type="checkbox"/>	1.13.2	כאשר מדובר בעוסק מורשה - אישור עוסק מורשה
<input type="checkbox"/>	1.13.3	במידה והמציע הוא חברה/שותפות - אישור על כך שלחברה/שותפות אין חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה. לגבי חברה בלבד אישור שהיא אינה חברה מפרת חוק או שהיא בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. לצורך הוכחה יצרף המציע נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים, שכתובתו: <a href="http://Taagidim.justice.gov.il">Taagidim.justice.gov.il</a> בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה".

<input type="checkbox"/>	1.13.4	תצהיר חתום בכתב מאושר על ידי עורך דין לעניין תשלום שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין בהתאם להוראות סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976. נוסח התצהיר מופיע בנספח ו'. (לתשומת לב המציעים, בתצהיר יש למחוק את המיותר באותו טופס).
<input type="checkbox"/>	1.13.5	תצהיר חתום בכתב מאושר של עורך דין לדבר קיום חובותיו בעניין שמירת זכויות עובדים על פי דיני העבודה, צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים החלים על המציע כמעסיק לצורך אספקת השירותים נשוא מכרז זה. נוסח התצהיר מופיע בנספח ז'. (לתשומת לב המציעים, בתצהיר יש למחוק את המיותר באותו טופס).
<input type="checkbox"/>	1.13.6	הצהרת המציע על נספח יי "העדר ניגוד עניינים". יובהר כי קביעה בדבר העדר ניגוד עניינים נתונה לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של הרשות.
<input type="checkbox"/>	1.13.7	הצהרת המציע ואנשי הצוות המוצעים מטעמו לטובת מתן השירותים על נספח "הצהרה בדבר שמירת סודיות ואבטחת מידע". המציע יתחייב לשמירת סודיות של כל מידע שיימסר לו או שיוודע לו לשם ביצוע התחייבותו על פי המכרז. המציע אינו רשאי לפרסם המידע, להעבירו או להביאו לידיעת כל אדם במהלך תקופת ההתקשרות ולאחר סיומה, וכן לא יעשה כל שימוש במידע שהגיע אליו כאמור. כמו כן יצרף המציע התחייבות כי אם יבחר כספק זוכה ידאג לכך שגם עובדיו וכל אדם מטעמו המספקים את השירותים נשוא מכרז זה יקיימו הוראות סעיף זה.
<input type="checkbox"/>	1.13.8	טיוטת ההסכם המצורפת כנספח י"ב חתומה על-ידי המציע בראשי-תיבות בתחתית כל עמוד, וכן בחתימה מלאה וחותמת במקום הנדרש לכך.
<input type="checkbox"/>	1.13.9	קבלה על תשלום עבור השתתפות במכרז (על שם המציע).
<input checked="" type="checkbox"/>		<b>אישורים שעל המציע להמציא במעמד הגשת הצעה</b>
<input type="checkbox"/>		בקשה לשמירת חלקים חסויים, ע"ג נספח י"א. יש לצרף העתק מושחר.
<input type="checkbox"/>		התחייבות המציע בנוגע לצוות העובדים. ההתחייבות מצורפת כנספח ד'.
<input type="checkbox"/>		מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו יצרף להצעתו אישור ותצהיר. בסעיף זה, משמעות כל המונחים לרבות "אישור" ו"תצהיר" הוא כמשמעותם בסעיף 2 ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992.
<input type="checkbox"/>		"הצהרה על הבנת סעיפי המכרז" המופיע כנספח ב' למסמכי המכרז.
<input type="checkbox"/>		במקרה של העסקת קבלן משנה, יש לצרף התחייבות של קבלן משנה לביצוע התקשרות עם המציע לצורך ביצוע השירותים נשוא מכרז זה, ואת התחייבויותיו להצעתו של המציע. קבלן המשנה מתחייב לביצוע התקשרות עם המציע לצורך ביצוע השירותים נשוא מכרז זה ולהצעתו של המציע. המשרד יתקשר בהסכם מול גורם אחד בלבד – המציע – והוא יהיה אחראי בלעדי מול המשרד למתן השירותים בכללותם.

**1.15 תנאי סף מקצועיים:**

היועץ שיועמד לטובת מתן השירותים ע"י המציע יהיה:

- 1.15.1 בעל ניסיון מוכח בפרויקט תכנון אחד לפחות, במהלך 5 השנים האחרונות, שכלל מודלים מרחביים ודינמיים של זרימת מים באגן היקוות.
- 1.15.2 בעל ניסיון מוכח בשני פרויקטים לפחות, במהלך 5 השנים האחרונות, שכללו חישובי מים חוזרים בהשקיה, מים מסוחררים ונמנעים בבריכות דגים ובמאגרים.
- 1.15.3 בעל תואר ראשון בסטטיסטיקה ו/או כלכלה ו/או הנדסה ו/או הידרולוגיה ו/או מדעי כדור הארץ ו/או הידרו-אינפורמטיקה ו/או ניהול משאבי מים.

יובהר כי באם המציע המגיש הצעתו למכרז זה הינו משרד/חברה בה מועסק היועץ, תנאי הסף המפורטים לעיל חלים על היועץ המוצע מטעם המציע. כמו כן, אין מניעה כי היועץ יהיה המציע במכרז.

על המציע לצרף אסמכתאות מתאימות לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף המקצועיים. הצעה שלא יצורפו לה אסמכתאות מתאימות לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף תיפסל.

#### 1.16 אמות מידה לבדיקת איכות ההצעות

איכות ההצעה המקצועית תיבחן בהתאם לאמות המידה המפורטות בטבלה להלן:

20%	ניסיון מקצועי מוכח של היועץ מטעם המציע, בניתוח ועיבוד נתונים בפרויקטים של מים, במהלך 10 השנים האחרונות. <u>יינתן יתרון</u> עבור ניסיון בעבודות הדומות לשירותים נשוא מכרז זה באגן היקוות הכנרת.	1.16.1
25%	הצעה מקצועית הכוללת את המתודולוגיה המוצעת ושיטות העבודה לביצוע המשימות המפורטות בפרק 2 להלן. במסגרת ההצעה המקצועית ייבדקו הפרמטרים הבאים: תיאור רחב ומעמיק של שלמות כיסוי המשימות והגדרת התוצרים בהתאם למפורט בפרק 2 להלן.	1.16.2
20%	האמצעים העומדים לרשות המציע לטובת ביצוע השירותים (לרבות תוכנות לניהול משאבי מים באגן היקוות).	1.16.3
25%	כוח אדם מקצועי המיועד לביצוע המשימות השונות	1.16.4
10%	<b>המלצות</b> על המציע לצרף להצעתו לפחות 2 ממליצים משני פרויקטים שונים	1.16.5
100%	<b>סה"כ</b>	

הניקוד עבור אמות המידה לעיל יינתן על-פי הניסיון שיפורט בחוברת ההצעה - נספח ה' ובהצעה המקצועית.

#### 1.17 הוראות כלליות

##### 1.17.1 היררכיה בין המכרז להסכם

- 1.17.1.1 ההסכם המצורף למכרז זה, על נספחיו, מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. יש לראות את המכרז ואת ההסכם המצורף לו (על נספחיו) כמסמך אחד משלים זה את זה.
- 1.17.1.2 בכל מקרה של סתירה בין נוסח המכרז לבין נוסח ההסכם יעשה מאמץ ליישב בין שני הנוסחים.
- 1.17.1.3 בנסיבות שבהן לא ניתן ליישב בין נוסח המכרז לבין נוסח ההסכם יגבר נוסח ההסכם, ויראו נוסח זה כנוסח המחייב את המציעים וכתוב במכרז.

**1.17.2 תוצרי העבודה וזכויות יוצרים**

תוצרי העבודה וזכויות היוצרים על העבודה, מכל סוג, הם רכושה הבלעדי של הרשות.

**1.17.3 אחריות כוללת**

אחריות הזוכה תהיה אחריות כוללת לביצוע ההתקשרות על כל תנאיה. הזוכה אינו רשאי לשנות את הרכב הצוות ו/או להיעזר בצד ג' כלשהו ללא אישור מוקדם בכתב מטעם הרשות.

**1.17.4 ניגוד עניינים**

1.17.4.1 המציע מצהיר בזאת כי לפי מיטב ידיעתו, אין הוא ו/או מי מטעמו המוצע בהצעה זו מצוי במצב של ניגוד עניינים בקשר עם מתן שירותים לרשות לפי מכרז זה.

1.17.4.2 המציע ו/או מי מטעמו המוצע ע"י המציע, מתחייב לא לעשות כל מעשה שעלול להעמיד אותו במצב של ניגוד עניינים עם מתן שירותים לרשות לפי הסכם זה.

1.17.4.3 המציע ו/או מי שהועמד לטובת מתן השירותים, מתחייב להודיע לרשות, באופן מיידי, על כל מצב שבו הוא עלול לעמוד במצב של ניגוד עניינים עם מתן שירותים לרשות לפי הסכם זה.

1.17.4.4 במידה והמציע יזכה במכרז ברם יתברר כי קיים ניגוד עניינים בנוגע לעבודה מסוימת או חלק ממנה, הכול לפי שיקול דעתה הבלעדית של הרשות, אזי רשאית הרשות בהתאם לשיקול דעתה הבלעדית שלא להזמין ממנו את אותה עבודה ולזוכה לא תהיה כל טענה בשל כך. בנוסף רשאית הרשות במקרה של קיום ניגוד עניינים להחליט על הפסקת ההתקשרות עם הזוכה על פי שיקול דעתה ולהזמין את העבודה, כולה או חלקה, מכל גורם אחר כפי שתמצא הרשות לנכון ולזוכה לא תהיה כל טענה בשל כך.

1.17.4.5 בכל שלב משלבי המכרז – משלב הגשת ההצעות ועד לחתימת ההסכם עם הזוכה, הרשות רשאית לפסול כל מציע, אשר קיים חשש לניגוד עניינים בהשתתפותו או בזכייתו בהליך.

1.17.4.6 המציע יחתום על טופס הצהרה בדבר העדר ניגוד עניינים המצורף כנספח י"א "העדר ניגוד עניינים" ויצרפה להצעה בפרק המנהלי.

**1.17.5 פסילה בעקבות חוות דעת שלילית**

1.17.5.1 רשות המים שומרת לעצמה את הזכות לפסול על הסף מציע, אשר עבד בעבר עם רשות המים או עם גורם ממשלתי אחר ולא עמד בסטנדרטים של הציוד או השירות כנדרש, או שקיימת לגביו חוות דעת שלילית בכתב על טיב עבודתו.

1.17.5.2 הרשות תהיה רשאית לדחות הצעה בשל חוסר שביעות רצון מהתקשרויות קודמות עם המציע, חוסר אמינות או ניסיון שלילי של המציע עם מזמינים אחרים.

1.17.5.3 במקרים אלה, תינתן למציע זכות טיעון בכתב או בעל-פה לפני מתן ההחלטה הסופית, וזאת בכפוף לשיקול דעתה של ועדת המכרזים.

**1.17.6 שינויים והסתייגויות**

1.17.6.1 לגבי כל שינוי, תוספת או הסתייגות שיעשו על ידי המציע ביחס למסמכי המכרז, בין בגוף המסמכים, בין במסמך לוואי ובין בדרך אחרת, תהיה ועדת המכרזים רשאית בהתאם לשיקול דעתה המוחלט בנדון, לפעול באחת או יותר מהדרכים הבאות:

- א. לפסול או לדחות את הצעתו של המציע;
- ב. לראות את הצעת המציע כאילו לא נעשו בה השינויים כלל.

**1.17.7 זכויות הרשות**

- 1.17.7.1 הרשות רשאית לבטל את המכרז או לדחותו, מסיבות תקציביות, ארגוניות או מכל סיבה אחרת לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט ולמציע לא תהיינה טענות כנגד הרשות בשל כך.
- 1.17.7.2 הרשות תהיה רשאית לפנות במהלך הבדיקה וההערכה אל המציע בכדי לקבל הבהרות להצעתו, או בכדי להסיר אי בהירויות שעלולות להתעורר בבדיקת ההצעות, בכפוף לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 ולהוראות התכ"ם.
- 1.17.7.3 אין באמור לעיל כדי לפגוע בכל זכות הקיימת לרשות ו/או לועדת המכרזים על פי חוק חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 או התקנות על פיו.
- 1.17.7.4 הרשות רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בכל עת, בהודעה שתועבר בכתב לכלל המשתתפים, להקדים או לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות וכן לשנות מועדים ותנאים אחרים הנוגעים לפנייה זו.
- 1.17.7.5 הרשות אינה חייבת לבחור בהצעה הזולה ביותר או בכל הצעה שהיא בכפוף להוראות התכ"ם ולתקנות חובת המכרזים, והיא רשאית לפנות למציעים פוטנציאליים נוספים בכל מועד שימצא לנכון, או להחליט שלא להתקשר עם מציע כלל, כאמור.
- 1.17.7.6 הרשות רשאית לבחור הצעה כלשהי בשלמותה או בחלקה, וכן לבחור ביותר מהצעה אחת ולפצל את ביצוע השירותים בין מספר מציעים, אשר יחויבו לעבוד בשיתוף פעולה ביניהם. במידה ותממש הרשות את זכותה לפיצול הזכייה – היא אינה מתחייבת להזמין שירות מכל הזוכים, בהיקף מסוים או בכלל מזוכה כלשהו או בהיקף שווה מהזוכים או במועד מסוים או בתדירות מסוימת.
- 1.17.7.7 למען הסר ספק מובהר, כי אין בהודעה על הזוכה לכשעצמה בכדי לסיים את הליכי הבחירה או כדי ליצור יחסים חוזיים בין הרשות ובין הזוכה.
- 1.17.7.8 הרשות רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה, ו/או במידה וחסרה התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת הרשות מונע הערכת ההצעה כדבעי.
- 1.17.7.9 כשיר שני ושלישי
- 1.17.7.9.1 הרשות רשאית להכריז על מציע שהצעתו תזכה בניקוד השני בטיבו כ"כשיר שני".
- 1.17.7.9.2 במידה ותחליט הרשות להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה הראשון, רשאית הרשות על פי שיקול דעתה להתקשר עם ה"כשיר השני" מבין המציעים. במידה ותחליט הרשות לעשות כן, מתחייב הזוכה השני לחתום על חוזה ההתקשרות תוך 14 יום ממועד ההודעה על כך.
- 1.17.7.9.3 כל הכללים והתנאים המפורטים במכרז זה, המחייבים את הזוכה, יחייבו גם את ה"כשיר השני" במידה ויידרש לחתום על החוזה, לרבות הפקדת ערבות ביצוע כנדרש וכיו"ב.
- 1.17.7.9.4 הרשות תהיה רשאית לבחור גם בכשיר שלישי בכל מקרה שחוזה ההתקשרות עם הזוכה הראשון או השני לא יוצא לפועל מכל סיבה שהיא. ה"כשיר השלישי" יעמוד בדרישות המפורטות בסעיפים 1.17.7.9.2 ו-1.17.7.9.3 לעיל. במידה ותחליט הרשות להתקשר עם הכשיר השני, תשלח לזוכה השלישי הודעה על כך בכתב.
- 1.17.7.10 הצעה שלא הוכרזה כזוכה, במידה שלא הוחלט על פסילתה, תעמוד בתוקף ארבעה חודשים מחלוף המועד האחרון להגשת הצעות כמפורט בטבלת ריכוז התאריכים לעיל, בכפוף לאמור בסעיף 1.51.5 לעיל, וזאת, בין היתר, למקרה שבו המציעים הזוכה/ים

יחזור/יחזרו בו/בהם מהצעתו/ם או יפרו את ההתקשרות עימו או בכל מקרה אחר שלא תמומש הזכייה עם המציעים-הזוכה/ים. בנסיבות מעין אלה תהיה הרשות רשאית, אך לא חייבת, על-פי שיקול דעתה הבלעדי להכריז על הכשיר השני, כזוכה.

#### 1.18 ליווי העבודה

1.18.1 כל הנחיה, הדרכה והוראה שניתנו ע"י נציגי הרשות דינן כדין הנחיית קבלן ולא ייווצרו כל יחסי עובד/מעביד עם הזוכה ו/או עם עובדיו ו/או עם שלוחיו. כמו כן, כל הדרכה, הנחיה או הוראה כנ"ל לא תשחרר את הזוכה מהתחייבויותיו.

#### 1.19 החלפת צוות מטעם הזוכה

1.19.1 הרשות רשאית לפי שיקול דעתה הבלעדי לדרוש החלפה או הצבת עובדים מטעם הזוכה משיקולי התאמת העובד למשימה, אמינות, זמינות וסיווג ביטחוני.

1.19.2 הרשות רשאית, על חשבונה, לצרף לזוכה מומחים ויועצים מטעמה לצורך ביצוע העבודה או לבקש מהזוכה להחליף את איש המקצוע מטעמו לצורך עבודה מסוימת. במידה ויוחלט כאמור אין בכך בכדי להפחית ו/או לסייג בדרך כלשהי את אחריות הזוכה.

1.19.3 באם יבקש הספק להחליף את איש צוות שהציג כחלק מהצעתו, יהא על הספק לפנות לרשות בכתב בבקשה לאישורו של עובד חדש ע"י הרשות לפחות 30 יום מראש. הרשות תהא רשאית ליתן את אישורה או להימנע מכך, לפי שיקול דעתה המוחלט. החלפת העובדים מותנית באישור בכתב של הרשות ובלבד שהעובד החדש עומד בתנאי הסף והינו בעל ניסיון ורמת מומחיות שאינה פוחתת מזו של איש הצוות שאותו הוא מחליף.

#### 1.20 בעלות על מסמכי המכרז ועל ההצעות

##### 1.20.1 בעלות על מסמכי המכרז והשימוש בהם

מסמכי המכרז לרבות המפרט הם קנינה הרוחני של הרשות ואין לעשות בהם שימוש שאינו לצורך הכנת ההצעה.

##### 1.20.2 עיון בהצעה הזוכה

1.20.2.1 המציעים רשאים לבקש לעיין בפרוטוקול ועדת המכרזים, בהתכתבויותיה עם המציעים, בחוות דעת מקצועיות שהוכנו לבקשתה, בעמדת היועץ המשפטי בוועדה ובהצעת הזוכה במכרז, כאמור בתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים.

1.20.2.2 עיון בהצעה הזוכה כפוף לתשלום של 100 ₪, באמצעות שיק לפקודת רשות המים ביחידת רכש והתקשרויות של הרשות.

1.20.2.3 על כל מציע לציין מראש אלו סעיפים בהצעתו חסויים בפני הצגה למתחרים ע"ג נספח י"ב "חלקים חסויים" ומהי הסיבה בגינה מבוקש החיסיון.

1.20.2.4 יובהר כי בכל מקרה הצעת המחיר של המציע תהיה גלויה למציעים האחרים, ובמסגרת הליך העיון בהצעות ניתן יהיה להציגה כאמור.

1.20.2.5 סימון חלק של ההצעה כחסוי מהווה הסכמה של בעל ההצעה כי חלק זה של ההצעה הינו חסוי גם בהצעות המתחרות, וכי יהיה מנוע מלעיין בחלק זה של ההצעות האחרות אם יבקש לממש את זכות העיון.

1.20.2.6 על אף האמור לעיל, ועדת המכרזים תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי ולפי הוראות הדין, להחליט בדבר היותו של מידע מסוים כפוף/אינו כפוף לזכות העיון.

**1.21 מחירים, תנאי תשלום והצמדה**

1.21.1 המציע יפרט את התמורה הנדרשת על ידו לביצוע השירותים בפרק 3 להלן – הצעת המחיר.  
 1.21.2 הדרישה לתשלום שתוגש על ידי הזוכה לרשות תיבדק ותאושר על ידי הרפרנט לאחר בחינת איכות ושלמות העבודה ולשביעות רצון הרשות. התשלום יבוצע עד 45 יום מיום האישור ע"י הרפרנט ובהתאם להנחיות החשכ"ל, ללא כל הצמדה מעת הגשת החשבונית. במידה והרשות תאשר רק חלק מהעבודה ישולם החלק שאינו שנוי במחלוקת לפי התנאים שפורטו לעיל. הזוכה יצרף לכל דרישה לתשלום דיווח כדלקמן:

(1) תיאור התשומות (שעות) אשר בגינן מוגש החשבון לתשלום ופירוט העבודה שנעשתה בגינן.

(2) שיוך שמי של עובד למשימה וציון התאריכים והשעות שהושקעו במשימה.

1.21.3 מידע נוסף הכולל: שם ומספר ההסכם ברשות המים, סה"כ הסכום בהסכם, סה"כ סכום מנוצל, יתרה קיימת לניצול.

**1.21.4 תנאי הצמדה**

1.21.4.1 המחירים האמורים בסעיף **שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא.** לעיל הינם סופיים ולא ישתנו, מכל סיבה שהיא, עד תום 18 (שמונה-עשר) חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות במכרז.

1.21.4.2 לאחר 18 החודשים כאמור תוצמד התמורה למדד המחירים לצרכן (להלן: "המדד"), מדד הבסיס להצמדת התמורה יהיה המדד הידוע בתום 18 החודשים כאמור. ההצמדה תיעשה על בסיס השוואה בין מדד הבסיס לבין המדד האחרון הידוע במועד הגשת החשבון.

1.21.4.3 למרות האמור בסעיף 1.21.4.1 לעיל, אם במהלך 18 החודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד המחירים לצרכן ושיעורו יעלה לכדי 4% (ארבעה אחוזים) ומעלה ממועד האחרון להגשת ההצעות, כפי שנקבע במכרז, מדד הבסיס יהיה המדד שהיה ידוע במועד שבו עבר המדד את ה-4% (להלן: "מדד הבסיס החדש") ותעשה התאמה לשינויים כדלהלן: שיעור ההתאמה יתבסס על השוואה בין מדד הבסיס החדש לבין המדד הידוע במועד/י הגשת החשבון/ת.

1.21.4.4 על המבצע לוודא כי הדרישה לתשלום שהגיש לאחראי כוללת את רכיב ההצמדה כאמור בסעיף זה, לא הגיש הזוכה דרישת תשלום הכוללת את רכיב ההצמדה, לא יהיה זכאי לתשלומים בגין רכיב זה רטרואקטיבית.

## פרק 2 – מקצועי

### 2.1 כללי

הרשות הממשלתית למים וביוב (להלן: "רשות המים"/"המשרד") פונה בזאת לקבלת הצעות לביצוע הערכת **כמויות המים הנמנעות מהכנרת עקב שימושים שונים באגן היקוות.**

### 2.2 גבולות האזור

איזור העבודה יהיה איזור אגן היקוות של הכנרת (גולן, גליל עליון, גליל מזרחי, וסובב כנרת).

### 2.3 מהות העבודה והגדרת תוצרים

2.3.1 הצורך בחישוב יבול המים ה"טבעי" באגן היקוות הכנרת הועלה מספר פעמים בשנים האחרונות בשל פערי ידע וחיכוכים עם משתמשי המים באגן היקוות הכנרת. בנוסף, לאור ההכנות לניסוי ישראל 4 להגברת המטר באגן היקוות הכנרת ולאור פערי ידע בנושא הועלה הצורך לקשור את רמת הגשם באגן לכמות מים מקורית הזורמת באגן לפני הניצול של המים להשקיה ושתייה. המים הזמינים בכנרת אינם מהווים ערך נכון לבחינה מול אירועי הגשם ונפחי הגשם העונתיים מאחר וקיימת צריכה ומניעת מים באגן היקוות. יבול המים ה"טבעי" ייתן את כמות המים שניתן לקשור לשינויים טבעיים או מלאכותיים בגשם באגן היקוות הכנרת. כמות המים הנכנסת לכנרת ידועה היטב אך כמות המים הנמנעת מהכנרת ידועה רק באופן חלקי. זאת מאחר וכמות זו אינה רק הצריכה הישירה הרשומה בדרך כלל בבסיס הנתונים ברשות המים אלא גם תהליכים מונעי מים כאגירה, סיחרור ועוד, וכן תהליכים מחזירי מים כמו החזרת מים מהשקיה. לפיכך, מטרת עבודה זו היא: **הערכת כמויות המים הנמנעות מהכנרת בשל שימושים שונים באגן היקוות ובכללן: צריכה ישירה, תהליכים מונעי מים כגון השהייה במאגרים, סיחרור מי בריכות דגים, מים חוזרים מהשקיה וכו'.** כל זאת ברזולוציה חודשית החל מאוקטובר 1974 ועד ספטמבר 2011.

2.3.2 העבודה תכלול ריכוז כל הנתונים הקיימים, כולל נתונים היסטוריים, איסוף נתונים נוספים ועיבודם לצורך יצירת מאזן. יש לציין שהמבצע אינו נדרש לאסוף נתונים הידרומטרים והידרולוגיים, אשר יסופקו לו במידת הצורך ע"י הרפרנט מטעם השרות ההידרולוגי.

תוצרי העבודה יהיו טבלאות סיכום של כמויות המים ברזולוציה חודשית החל מאוקטובר 1974 ועד ספטמבר 2011. בנוסף, יוכן מודל דינאמי לתכנון שיאפשר הערכת השפעת שינויים (כמו תוספת מזריעת עננים) וכן יהווה בסיס למודל יישומי עבור ניהול הקצאות מים.

2.3.3 היוזמה לפרויקט באה מצוות ניסוי ישראל 4 להגברת המטר, השרות ההידרולוגי ויחידת ניטור כנרת. שותפים בפרויקט הם יחידת ניטור כנרת, השרות ההידרולוגי, אגף תפעול, אגף צריכה ואגף תכנון. העבודה יכולה לתרום לכל אחד מהאגפים והיחידות לעיל.

### 2.3.4 פרוט משימות העבודה:

2.3.4.1 תאור של מערכת זרימת המים ממקורות המים דרך הנחלים לכנרת, כולל מאגרים, שאיבות להשקיה, שאיבות לאספקת מים ביתית, סיחרורי מים וכו'.

2.3.4.2 סיכום כמות ההפקה באגן היקוות הכנרת ע"פ תת-אגנים (ירדן תחתון, ירדן עליון, כנרת מערב וכנרת מזרח) ברמה חודשית מאוקטובר 1974 ועד ספטמבר 2011.

2.3.4.3 חישוב כמות המים החוזרת לכנרת מהשקיה, כולל השקיה בקולחין, הנחשבת כצריכה שאינה מונעת מים מהכנרת. החישוב יעשה לכל סוג גידול, סוג השקיה וקרקע, ברמה

חודשית מאוקטובר 1974 ועד ספטמבר 2011. לכבול החולה (25,000 דונם) תחושב הכמות החוזרת בנפרד בשל יחודו ומפלט מי התהום הגבוה שבו. **יודגש, שבשל מורכבותו של נושא זה המבצע נדרש לערוך רק סקר ספרותי ולא לפתח מודל נפרד לפתרון סוגיית המים החוזרים.**

2.3.4.4 חישוב כמות המים החוזרת והנמנעת בבריכות דגים. החישוב יעשה ברמה חודשית החל מאוקטובר 1974 ועד ספטמבר 2011. **יודגש כי נושא זה יבוצע ע"פ נתוני רשות המים, מנהלת הכנרת ומשרד החקלאות לגבי בריכות הדגים באגן היקוות הכנרת. במידה ויחסר מידע לגבי ממשק הבריכות בעבר המבצע נדרש להניח הנחות על בסיס מיטב הידע ולא לפתח מודל לממשק בריכות דגים.**

2.3.4.5 חישוב כמות המים החוזרת והנמנעת במאגרי רמת הגולן. החישוב יעשה ברמה חודשית החל מאוקטובר 1974 ועד ספטמבר 2011. בכל מאגר יאופיין עקום רום – נפח, יחושב הנפח בכל חודש, והנפח הגולש. **כל זאת ע"פ נתוני "מי גולן" במקביל לנתוני הצריכה מהמאגרים במערכת המידע של רשות המים וכן על פי עבודות קודמות שהוזמנו באגף תכנון של רשות המים. מאגרים (או האגן אותו הם סוכרים) הנמצאים מחוץ לאגן היקוות הכנרת לא יילקחו בחשבון.**

2.3.4.6 חישוב כמות המים החוזרת והנמנעת במאגר עינן. החישוב יעשה ברמה חודשית החל מהקמתו ב 1976 ועד ספטמבר 2011. במאגר עינן יש להתחשב בכמות הקולחים שבו (אינם נחשבים למניעה מהכנרת), כמות מי אגמון החולה וכמות מי ירדן. מקור הנתונים – יח' גליל "מקורות", מפעלי מים ג"ע ומערכת המידע של רשות המים.

2.3.4.7 הכנת טבלאות סיכום תקופתיות ברמה חודשית החל מאוקטובר 1974 ועד ספטמבר 2011. הטבלאות יכללו גם הערכת שגיאות והצבעה על פערי הידע.

2.3.4.8 הכנת מודל דינאמי לתכנון, שיאפשר הערכת השפעת שינויים (למשל תוספת מ"זריעת עננים") וכן יהווה בסיס למודל יישומי עבור ניהול הקצאות מים. **המודל צריך להיות מבוסס מפה או בנוי על מערכת מידע גיאוגרפית.**

### 2.3.5 דגשים:

2.3.5.1 המבצע לא יעסוק בהערכת כניסות המים לכנרת – נתונים אלו יוכנו ע"י השרות הידרולוגי.

2.3.5.2 לאגן השניר והעיון יתייחס המבצע ככניסות "טבעיות" מלבנון, כאשר השרות ההידרולוגי יספק את הנתונים.

2.3.5.3 במאגרים בהם יש עירבוב של מים שפירים עם מי קולחים יחושבו כמויות בנפרד על מנת להעריך נכונה את המים הנמנעים.

2.3.5.4 לא נדרש מודל להערכת כמות המים החוזרים מהשקיה.

### 2.3.6 תוצרים

2.3.6.1 **בתום חצי שנה יוגש דו"ח ביניים הכולל את המרכיבים הבאים:**

2.3.6.1.1 תרשים זרימה מלא ודינמי המתאר את מהלך זרימת המים באגן היקוות הכנרת ממקורות המים השונים דרך מערכת הצריכות, מניעת המים, מים חוזרים ומסוחררים ועד הכנרת.

2.3.6.1.2 טבלה מסכמת להפקה החודשית באגן הכנרת מאוקטובר 1974 ועד ספטמבר 2011 בחלוקה לתתי אגנים (ירדן תחתון, ירדן עליון, כנרת מזרח וכנרת מערב).

2.3.6.1.3 הדו"ח יכלול העברת נתונים במדיה מגנטית בפורמט תואם למערכת המידע של רשות המים.

**2.3.6.2 בתום העבודה יוגש דו"ח מסכם שיכלול את הדיווח החצי שנתי וכן המרכיבים הבאים:**

2.3.6.2.1 טבלה מסכמת לכמות המים החודשית הנמנעת מהכנרת מאוקטובר 1974 ועד ספטמבר 2011 בחלוקה לתתי האגנים לעיל.

2.3.6.2.2 מודל זרימה דינמי המתאר את זרימת המים וסיחורם באגן היקוות הכנרת על פי הכמויות בטבלה לעיל ועל פי נתוני זרימה שיסופקו מהשרות ההידרולוגי.

2.3.6.2.3 הערכת שגיאות והצבעה על פערי הידע בכל אחד מחלקי העבודה.

2.3.6.2.4 הדו"ח יכלול העברת נתונים במדיה מגנטית בפורמט תואם למערכת המידע של רשות המים.

**2.3.7 לוח זמנים ואבני דרך**

2014 <- 2012						שלב	תאור / שנה
1	4	3	2	1	4		רבעון /
						1	איסוף נתוני הפקה, מניעת מים, סיחור, מים חוזרים וכו'
						2	חישוב מניעת מים במאגרים, בריכות דגים, מים חוזרים מהשקיה וכו'
						3	הכנת סדרות חודשיות של המים ה"נמנעים" באגן הכנרת
						4	תאור מערכת ניצול המים והכנת מודל דינמי, הכנת דוח ביניים ודוח סופי.

**2.3.8 וועדת היגוי**

הרפרנטים לפרויקט יהיו דורון מרקל- מנהל תחום כנרת ועמיר גבעתי- השרות ההידרולוגי. לליווי הפרויקט תכונס ועדת היגוי שתכלול את מנהל תחום רישוי מתקנים והפקה ברשות המים ונציג אגף התכנון. הועדה תתכנס לישיבת מעקב אחת לחצי שנה, בה תוצג התקדמות הפרויקט.

**2.4 הערות כלליות**

העברת העבודה לידי רשות המים והטמעתה, שכבות, נתונים או קבצים בהם נעשו שינויים או נערך עיבוד מידע, יועברו לרשות המים, גם אם עיבוד מידע זה אינו תוצר ישיר של העבודות/השרות נשוא מכרז זה.

## פרק 3 - הצעת מחיר

כללי

1. המציע יפרט את מחירי העבודה/השירותים נשוא מכרז זה, כמפורט להלן.
2. המציע יחתום על ההצעה ויכניסה למעטפת הצעת המחיר, אשר תימסר לרוכש/מקבל מסמכי המכרז. יודגש כי יש להגיש את ההצעה הכספית הן מודפסת והן על גבי CD/DVD כאשר הינה ערוכה בכלי ה-Office הסטנדרטיים (Word, Excel).
- במקרה של אי התאמה ו/או סתירה בין הכתוב על גבי הקובץ לבין ההצעה המודפסת יילקח בחשבון רק האמור בהצעה המודפסת.
3. אין לשנות את הנוסח הכתוב של ההצעה בפרק זה ואין להתנות/לסייגו בשום צורה.
4. המחירים המפורטים להלן כוללים את כל העלויות הכרוכות במתן השירותים בהתאם לדרישות המופיעות במסמכי המכרז המצ"ב, לרבות, מבלי לפגוע בכלליות אמור, שכר עבודה לעובדים, תנאים סוציאליים, הוצאות נסיעה, הוצאות ביטוחים, הובלה, מיסים, הוצאות מנהלה ורווח הספק, **כולל מע"מ**.
5. המציע יגיש הצעתו לביצוע השירותים המפורטים בטבלה שלהלן.

הצהרות כלליות

1. לאחר שקראתי את מסמכי המכרז, קיבלתי הסברים ושאלותיי נענו על ידי המזמין, אני מגיש בזאת את הצעתי לביצוע העבודות כמפורט במסמך זה.

2. להלן טבלה למילוי המרכיבים הכספיים:

מס' סעיף	תיאור העבודה	תוצר	מחיר
1	איסוף נתוני הפקה, מניעת מים, סיחרור, מים חוזרים וכו'	הגשת דו"ח ביניים	
2	איסוף נתוני הפקה, מניעת מים, סיחרור, מים חוזרים וכו'	הגשת דו"ח מסכם	
3	חישוב מניעת מים במאגרים, בריכות דגים, מים חוזרים מהשקייה וכו'	הגשת דו"ח ביניים	
4	חישוב מניעת מים במאגרים, בריכות דגים, מים חוזרים מהשקייה וכו'	הגשת דו"ח מסכם	
5	הכנת סדרות חודשיות של המים ה"נמנעים" באגן הכנרת על פי אגנים	הגשת דו"ח מסכם	
6	תאור מערכת ניצול המים והכנת מודל דינמי, הכנת דוח בינים ודוח סופי.	הגשת דו"ח מסכם	
	+	סה"כ לא כולל מע"מ	
		מע"מ בשיעור 17%	
		סה"כ כולל מע"מ	

3. סך כל התמורה הנדרשת על ידנו לביצוע העבודה, מסתכמת בסך: \_\_\_\_\_ ש"ח, (במילים \_\_\_\_\_ ש"ח) לא כולל מע"מ.
4. הננו מצהירים כי התמורה הנ"ל ומחירי היחידה בכתב הכמויות והמחירים, כוללים את כל הדרוש לנו לשם ביצועה המלא והמושלם של העבודה. כמות השעות השנתית מהווה הערכה בלבד ויכולה להשתנות. התשלום יבוצע לפי ביצוע השעות בפועל שהוזמנו מראש ובכתב ע"י הרשות ואושרו ע"י הרפרנט.

חתימה מלאה

שם החותם בשם המציע

שם המציע

תאריך

**נספח א' – פרטי המציע ומורשי חתימה**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן: הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ ח.פ. \_\_\_\_\_ המציע המבקש להתקשר עם מכרז מס' 1000 בנושא "ביצוע הערכת כמויות המים הנמנעות מהכנרת עקב שימושים באגן ההיקוות" (להלן: "המציע"). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע. הנני מאשר את הפרטים הבאים לגבי המציע במכרז:

1. שם המציע (שם החברה/תאגיד כפי שהוא רשום במרשם): \_\_\_\_\_.
2. סוג התאגדות: \_\_\_\_\_.
3. תאריך הרישום: \_\_\_\_\_.
4. מספר מזהה: \_\_\_\_\_.
5. מספר עוסק מורשה: \_\_\_\_\_.
6. מספר חשבון בנק: \_\_\_\_\_.
7. איש הקשר מטעם המציע –

שם: \_\_\_\_\_ . כתובת: \_\_\_\_\_ .  
 טלפון: \_\_\_\_\_ . פקס: \_\_\_\_\_ .  
 דוא"ל: \_\_\_\_\_ .

8. שמות המוסמכים לחתום ולהתחייב בשם המציע ומספרי ת.ז שלהם ודרישות נוספות כמו תוספת חותמת, אם יהיו:

שם פרטי: \_\_\_\_\_ . שם משפחה: \_\_\_\_\_ .

ת.ז: \_\_\_\_\_ . תפקיד: \_\_\_\_\_ .

טלפון נייד: \_\_\_\_\_ . טלפון נייד: \_\_\_\_\_ .

כתובת דוא"ל: \_\_\_\_\_ .

פקס: \_\_\_\_\_ . דוגמת חתימה: \_\_\_\_\_ .

שם: \_\_\_\_\_ . ת.ז: \_\_\_\_\_ .

דוגמת חתימה: \_\_\_\_\_ .

הנ"ל מוסמכים להתחייב בשם המציע ביחד / לחוד (יש להקיף בעיגול).

**אישור עו"ד**

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

\_\_\_\_\_ חתימת עו"ד

\_\_\_\_\_ חותמת + מספר רישיון עריכת דין

\_\_\_\_\_ תאריך

## נספח ב' – הבנת סעיפי המכרז

### הצהרת המציע

אנו הח"מ \_\_\_\_\_ נציג/ים מוסמך/ים מטעם (שם המציע) \_\_\_\_\_  
ת. ז.ח. פ. \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע")  
כתובת \_\_\_\_\_ מיקוד \_\_\_\_\_ טלפון \_\_\_\_\_  
פקס. \_\_\_\_\_:

### **מאשרים ומצהירים בזה:**

1. קראנו והבנו היטב את האמור בכל מסמכי ההזמנה, לרבות ההסכם ונספחיו, וטופס זה (להלן כולם ביחד וכל אחד לחוד: "מסמכי ההזמנה") ואנו מסכימים לכל האמור בהם.
2. אנו מצהירים כי הננו מודעים לכך שההצעות תבחנה לפי אמות המידה כפי שפורטו במסמכי ההזמנה.
3. הננו מתחייבים לבצע את כל פרטי ההסכם ונספחיו במלואם, ולהתחיל במתן השירות מיידית או בכל יום אחר כפי שיידרש, על פי לוח זמנים שייקבע על ידי רשות המים, ולהמשיך בנתינתו בתנאים המפורטים בהסכם.
4. הננו מתחייבים להעביר לרשות המים הסכם חתום כדבעי (על נספחיו) מיד עם דרישת הרשות.
5. אנו מתחייבים להגיש ערבות ביצוע, כמפורט במסמכי המכרז במועד חתימת החוזה.
6. אנו מתחייבים להאריך את תוקף הערבות כל אימת שוועדת המכרזים תחליט לממש אופציית להארכת תקופת ההתקשרות.

תאריך \_\_\_\_\_ שם המציע \_\_\_\_\_ שם החותם בשם המציע \_\_\_\_\_ חתימה מלאה \_\_\_\_\_

## נספח ג' – תצהיר עמידה בתנאי הסף

אני הח"מ \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כחוק כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת, בכתב, כדלקמן: שמי ומס' תעודת הזהות שלי הם כאמור לעיל.  
אני מגיש את התצהיר בשם \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") שאני מורשה חתימה שלו ומוסמך לעשות תצהיר זה בשמו ומטעמו.

### הנני מצהיר כי התקיימו בי אלה:

היועץ שהנני מעמיד לטובת מתן השירותים מטעמי עומד בתנאי הסף להלן:

1. בעל ניסיון מוכח בפרויקט תכנון אחד לפחות, במהלך 5 השנים האחרונות, שכלל מודלים מרחביים ודינמיים של זרימת מים באגן היקוות.
2. בעל ניסיון מוכח בשני פרויקטים לפחות, במהלך 5 השנים האחרונות, שכללו חישובי מים חוזרים בהשקיה, מים מסוחררים ונמנעים בבריכות דגים ובמאגרים.
3. בעל תואר ראשון בסטטיסטיקה ו/או כלכלה ו/או הנדסה.

יובהר כי באם המציע המגיש הצעתו למכרז זה הינו משרד/חברה בה מועסק היועץ, תנאי הסף המפורטים לעיל חלים על היועץ המוצע מטעם המציע. כמו כן, אין מניעה כי היועץ יהיה המציע במכרז.

הנני מצהיר כי החתימה המופיעה בשולי גיליון זה היא חתימתי וכי תוכן תצהירי - אמת.

תאריך \_\_\_\_\_ שם המציע \_\_\_\_\_ שם החותם בשם המציע \_\_\_\_\_ חתימה מלאה \_\_\_\_\_

### אישור עו"ד

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

תאריך \_\_\_\_\_ חותמת + מספר רישיון עריכת דין \_\_\_\_\_ חתימת עו"ד \_\_\_\_\_

**נספח ד' – טופס התחייבות בנוגע לצוות עובדים**  
(יש לצרף לפרק המקצועי)

אני הח"מ \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ מורשה חתימה מטעם \_\_\_\_\_  
(להלן: "המציע") שאני מורשה חתימה שלו מתחייב שכל הפרטים המופיעים  
בהצעתי והמתייחסים לצוות העובדים המוצע נכונים.

אני מתחייב בזאת, שצוות העובדים המוצע במסגרת מכרז זה הוא כו"א שיועמד לטובת מתן השירותים  
והוא יהיה זמין לביצוע כל העבודות שיידרשו במסגרת ההתקשרות נשוא מכרז זה.

**ולראיה באתי על החתום:**

\_\_\_\_\_  
חתימה + חותמת החברה

\_\_\_\_\_  
שם המציע

\_\_\_\_\_  
תאריך





3. בוח האדם המקצועי המיועד לביצוע המשימות השונות :

<u>שם</u>	<u>ת.ז</u>	<u>תפקיד</u>	<u>פירוט הניסיון</u>

○ ניתן לצרף דפים נוספים במידת הצורך.

## נספח ו' – תצהיר על תשלום שכר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדין

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

1. הנני נותן/נת תצהירי זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם הממשלה (להלן "הגוף"). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/כת לתת תצהירי זה בשם הגוף.
2. בתצהירי זה, המונחים "בעל זיקה", "הורשע" ו- "תושב ישראל" משמעותם כהגדרתם בסעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976. אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין אותם.

### (מחק את המיותר)

- הגוף ו"בעל הזיקה" אליו, לא הורשעו ביותר משתי עבירות בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף הקובעת לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה, בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1988, אשר נעברו אחרי יום 31 באוקטובר 2002.
- הגוף ו"בעל הזיקה" אליו, הורשעו ביותר משתי עבירות בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה, בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, אשר נעברו אחרי יום 31 באוקטובר 2002, אך ההרשעה האחרונה לא הייתה בשנה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה.
- 3. הגוף הינו "תושב ישראל".

### (מחק את המיותר)

- הגוף ו"בעל הזיקה" אליו, לא הורשעו ביותר משתי עבירות בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף הקובעת לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה, בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991, אשר נעברו אחרי יום 31 באוקטובר 2002.
- הגוף ו"בעל הזיקה" אליו, הורשעו ביותר משתי עבירות בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה, בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991, אשר נעברו אחרי יום 31 באוקטובר 2002, אך ההרשעה האחרונה לא הייתה בשנה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה.
- 4. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך	שם המציע	שם החותם בשם המציע	חתימה מלאה
<b>א י ש ו ר</b>			
	בִּישׁוּב/עִיר _____	מֵרְגֵב/ _____	הוֹפִיעָה/ בִּפְנֵי בִּמְשַׂרְדֵי בְּרַח' _____
			אֲנִי הַח"מ, _____, עו"ד מֵאֲשֶׁר/ת בִּזָּה כִּי בִּיּוֹם _____
			שָׂזִיחָה/תָּה עֲצֻמָּה/עַל _____
			יֵדֵי ת.ז. _____/הִמּוֹכַר/ת לִי בְּאוֹפֵן אִישִׁי וְאַחֲרַי שֶׁהִזְהַרְתִּי/וּהָ כִּי עָלִי/וּהָ לְהַצְהִיר אֶת
			הָאֵמֶת וְכִי תִיְהִי צְפוּיָה/ה לְעוֹנְשִׁים קְבּוּעִים בְּחֹק אִם לֹא תִיעֶשֶׂה כֵּן, חֲתֵם/מָה בִּפְנֵי עַל הַתְּצַהִיר
			דְּלֵעִיל.
תאריך	חותמת + מספר רישיון עריכת דין	חתימת עו"ד	

## נספח ז' – התחייבות ואישור המציע לקיום החקיקה בתחום העסקת עובדים

- אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את כל האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת כדלהלן:
1. אני נציג \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") ומוסמך להצהיר מטעם המציע.
  2. מצהיר בזה, בדבר קיומם של תנאי העבודה המפורטים בהמשך, כי הם חלים על כל עובדי המועסקים על ידי, בתקופה מיום \_\_\_\_\_ ועד \_\_\_\_\_.
  3. מתחייב בזה, כי במידה אזכה במכרז אקיים בכל תקופת ההסכם שייחתם בעקבות זכייתי, לגבי העובדים שיועסקו על ידי את כל חוקי העבודה ובכללם החוקים המפורטים להלן.  
פירוט החוקים:

- 1945 • פקודת תאונות ומחלות משלוח יד (הודעה)
- 1946 • פקודת הבטיחות בעבודה
- 1949 • חוק החיילים המשוחררים (החזרה לעבודה)
- 1951 • חוק שעות עבודה ומנוחה - תשי"א
- 1951 • חוק חופשה שנתית - תשי"א
- 1953 • חוק החניכות - תשי"ג
- 1953 • חוק עבודת הנוער - תשי"ג
- 1954 • חוק עבודת נשים - תשי"ד
- 1954 • חוק ארגון הפיקוח על העבודה
- 1958 • חוק הגנת השכר - תשי"ח
- 1959 • חוק שירות התעסוקה - תשי"ט
- 1967 • חוק שירות עבודה בשעת חירום
- 1995 • חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב)
- 1957 • חוק הסכמים קיבוציים
- 1987 • חוק שכר מינימום - תשמ"ז
- 1988 • חוק שוויון הזדמנויות - תשמ"ח
- 1991 • חוק עובדים זרים (העסקה שלא כדין)
- 1996 • חוק העסקת עובדים על ידי קבלני כוח אדם
- 1998 • פרק ד' לחוק שיווין זכויות לאנשים עם מוגבלות
- 1998 • סעיף 8 לחוק למניעת הטרדה מינית
- 2001 • חוק הודעה מוקדמת לפיטורים ולהתפטרות - התשס"א
- 2000 • סעיף 29 לחוק מידע גנטי

- חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה) 2002
- חוק הגנה על עובדים בשעת חירום 2006
- סעיף 5א לחוק הגנה על עובדים (חשיפת עבירות ופגיעה בטוהר המידות או במינהל התקין) 1997

חתימה מלאה	שם החותם בשם המציע	שם המציע	תאריך
------------	--------------------	----------	-------

**אישור עו"ד להתחייבות המציע לעיל**

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

חתימת עו"ד	חותמת + מספר רישיון עריכת דין	תאריך
------------	-------------------------------	-------

## נספח ח' – ערבות ביצוע

### כתב ערבות ביצוע

שם הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_  
מס' הטלפון \_\_\_\_\_  
מס' הפקס: \_\_\_\_\_

לכבוד  
ממשלת ישראל  
באמצעות הרשות הממשלתית למים ולביוב  
המסגר 14,  
תל-אביב 61203

### כתב ערבות

הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_ ש"ח (במילים \_\_\_\_\_ ש"ח) כולל מע"מ שיוצמד למדד\*) \_\_\_\_\_ מתאריך \_\_\_\_\_ (תאריך תחילת תוקף הערבות)

אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן "החייב") בקשר עם הזמנה/חוזה \_\_\_\_\_ אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב. ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך \_\_\_\_\_ עד תאריך \_\_\_\_\_

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

שכתובתו \_\_\_\_\_  
שם הבנק/חב' הביטוח

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף

ערבות זו אינה ניתנת להעברה

חתימה וחותמת

שם מלא

תאריך

(\* אם נדרשת ערבות צמודה

## נספח ט' – הצהרה בדבר שמירת סודיות ואבטחת מידע (יש לצרף לפרק המקצועי)

אני \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ עובד בחברת \_\_\_\_\_

(להלן - החברה) מצהיר ומתחייב בזה, כלפי רשות המים או כלפי החברה:

1. לא לגלות, להראות או למסור, בין במשך תקופת העסקתי בחברה או על ידה ובין לאחר מכן, לשום אדם או גוף, שום סודות מסחריים, או אחרים של המשרד או של החברה ושום מידע הנוגע למשרד או לחברה בכלל ולעניין הסכם ההתקשרות נשוא מכרז זה, בפרט, או שום מידע הקשור במישרין או בעקיפין ברכושן, עסקיהן, ענייניהן, לקוחותיהן, ספקיהן, והאנשים או הגופים הקשורים במשרד או בחברה או הבאים עימהן במגע, ולרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, נושאי מחקר ופיתוח של המשרד או החברה, שיטות ייצור, תהליכים, מחירים, תחשיבים, תנאי התקשורת עם לקוחות וספקים / מתכננים, שרטוטים מסמכים וסודות, וזאת בין שהסודות והאינפורמציה האמורים הגיעו אלי כתוצאה מהעסקתי בחברה או במתן שירותים למשרד ובין שהגיעו לידיעתי בכל אופן אחר שהוא.
  2. לא לעשות כל שימוש במידע כאמור לעיל שלא למטרות ביצועה של העבודה נשוא ההסכם שנמסרה לביצועי על ידי המשרד או החברה, כולל בצוע שכפולים, העתקים, וכו', שלא למטרות אלה.
  3. כי ידוע לי שאי מילוי ההתחייבויות כלפי המשרד על פי הצהרה מהווה עבירה על חוק העונשין, התשל"ז-1977.
  4. כי ידוע לי שהעברת מידע כאמור בסעיף 1 או 2 לעיל, למאן דהוא, ללא אישור בכתב מהמשרד, עלול להסב למשרד נזקים כלכליים משמעותיים ביותר.
- התחייבות זו תמשיך לחול אף לאחר תום תקופת ההסכם האמור. התחייבות זו לא תחול על מידע שהוא בבחינת נחלת הציבור.

שם החברה: \_\_\_\_\_ שם העובד: \_\_\_\_\_

מס' ת.ז. עובד: \_\_\_\_\_ חתימת העובד: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_

## **נספח י' – הצהרה בדבר העדר ניגוד עניינים** (יש לצרף לפרק המקצועי)

הנני \_\_\_\_\_ מצהיר בשם המציע חברת \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") כי לא מתקיים כל חשש לניגוד עניינים במישרין או בעקיפין מצד המציע ו/או בעלי תפקידים המועסקים אצל המציע ו/או מי מטעמו בנוגע למכרז זה ולעבודות המפורטות בו.

הנני מתחייב להימנע ממתן שירותים לכל גוף או גורם אחר שיעמיד אותי במצב של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים כלפי המדינה. אני מתחייב להודיע באופן מיידי על כל נתון או מצב שבגינם אני עלול להימצא בניגוד עניינים כאמור, מיד עם היוודע לי עליהם, וזאת בכל שלב משלבי ההתקשרות עם המדינה.

ההחלטה על קיומו של ניגוד עניינים במקרה של זיקה או קשר לגורמים המפורטים בסעיף זה תיבחן על ידי רשות המים והיא שתכריע האם מדובר בניגוד עניינים המונע המשך ביצוע שירותים, ואולם אין בכך כדי לגרוע מהחובה החלה עלי להימנע מניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים ומהחובה להימנע מקיומם של זיקה או קשר לאותם גורמים העלולים להעמידו במצב של ניגוד עניינים.

הנני מצהיר בזאת כי במידה והמציע יזכה אזי ימנע במשך כל תקופת הסכם ההתקשרות שייערך בינו לבין רשות המים מליטול חלק בעבודה כלשהי הקשורה למכרז ואשר יש בה בכדי ליצור מצב של ניגוד עניינים במישרין ובעקיפין.

הנני מתחייב ליידע את רשות המים במידה ויתעורר חשש כלשהו לניגוד עניינים כאמור לעיל וידוע לי כי במקרה זה תהיה רשאית רשות המים שלא להעביר למציע עבודה אשר מתקיים לגביה חשש לניגוד עניינים והכול עפ"י שיקול דעתה הבלעדי.

ידוע לי שההחלטה בדבר קיומו של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים, נתונה למדינה, באופן בלעדי, ואני מתחייב לפעול בהתאם להנחיותיה, כפי שיהיו בכל עת.

אני אקבל על עצמי לבצע כל החלטה של רשות המים בעניינים הנוגעים להצהרתי זו, לפי שיקול דעת רשות המים, לרבות החלטה על הפסקת ההתקשרות ביני לבין הרשות.

שם המציע: \_\_\_\_\_  
 מספר מזהה: \_\_\_\_\_  
 שם החותם: \_\_\_\_\_ תפקיד: \_\_\_\_\_  
 חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

## נספח י"א – הצהרה על חלקים חסויים במקרה של זכייה (יש לצרף לפרק המנהלי)

### חלקים חסויים:

הננו מבקשים שבמקרה של זכייה הסעיפים הבאים בהצעתנו יהיו חסויים ולא יועברו למציעים האחרים.  
יש להגיש העתק מהצעתו המציע כשחלקים אלו מושחרים.

פירוט הנימוקים לבקשה	עמוד בהצעתנו	נושא	מס' הסעיף

\* לתשומת לבכם, במידה ונספח זה לא יוגש, יחשב הדבר כאילו אין חלקים חסויים בהצעתכם.  
\*\*יובהר כי מסמך זה מהווה בקשת המציע בלבד הסמכות להכרעה בדבר חיסיון חלקים אלו נתונה לוועדת המכרזים.

\_\_\_\_\_  
חתימה מלאה

\_\_\_\_\_  
שם החותם בשם המציע

\_\_\_\_\_  
שם המציע

\_\_\_\_\_  
תאריך

## נספח י"ב – טיוטת הסכם ההתקשרות

הסכם מס'

**בין** ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל, המיוצגת על ידי מנהל הרשות הממשלתית למים ולביוב וחשב הרשות (להלן: "הממשלה")

– מצד אחד –

**ובין** \_\_\_\_\_ (להלן: "המבצע")

– מצד שני –

הואיל והממשלה פרסמה מכרז מס' 100020502 (להלן: "המכרז"), לביצוע עבודה בנושא: "הערכת כמויות המים הנמנעות מהכנרת עקב שימושים שונים באגן ההיקוות" (להלן: "העבודה"), אשר מצורף כנספח א' ומהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה;

והואיל והמבצע הסכים לקבל על עצמו ביצוע העבודה האמורה בתנאי המכרז, בתנאי הסכם זה ובהתאם להצעת המבצע למכרז (להלן: "הצעת המבצע") אשר מצורפת כנספח ב' ומהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה;

והואיל וועדת המכרזים בישיבתה מס' \_\_\_\_\_ מיום \_\_\_\_\_ אישרה שהמבצע ייגש לביצוע העבודה;

והואיל והמבצע מצהיר כי לו הידע, האמצעים וכח האדם הנחוצים לצורך ביצוע יעיל של העבודה וכי הוא מעוניין להעמיד כל זאת לביצוע העבודה האמורה ולקבל על עצמו ביצועה באופן, במועדים ובתנאים כמפורט להלן בהסכם זה;

**לכן הוסכם הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:**

1. המבוא להסכם זה והנספחים לו, מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
2. כותרות הסעיפים להסכם זה ניתנות לשם התמצאות והן לא תשמנה לפרשנות הסכם זה.
3. הממשלה מוסרת בזה למבצע והמבצע מקבל בזה מאת הממשלה את ביצוע העבודה המתוארת במבוא להסכם זה וכל הכרוך בכך וכן כל העבודות והפעולות הנדרשות בקשר לכך ברמה מקצועית גבוהה ובהתאם להוראות הסכם זה ולהנחיות נוספות שתינתנה מידי פעם בפעם במהלך העבודה ע"י הממשלה או מי שהוסמך על ידה לעניין זה. ההנחיות הנוספות תיקבענה בתיאום עם האחראי לעבודה מטעם המבצע.
4. **התחייבויות הצדדים**
  - 4.1. מבלי לגרוע מכל התחייבות של המבצע על פי הסכם זה, תהיה הממשלה רשאית להביא הסכם זה לידי גמר בכל מקרה בו לא יוכל המבצע לבצע את תפקידו.
  - 4.2. האחראי לעבודה מטעם הממשלה הינו \_\_\_\_\_ (להלן: "האחראי").

4.3. המבצע מתחייב שלא להימצא במצב של ניגוד עניינים בין נשוא העבודה לבין עניינו האישיים ו/או העסקיים, לא במישרין ולא בעקיפין. במידה ויתעורר ניגוד עניינים כאמור, יודיע המבצע על כך לאחראי ללא דיחוי.

#### 5. תקופת ההתקשרות

5.1. הסכם זה יהיה בר תוקף ל- 20 חודשים מיום חתימת חשב הרשות על ההסכם (להלן: "תקופת ההתקשרות").

5.2. מוסכם בין הצדדים, כי על אף האמור בסעיף קטן 5.1, תהיה הממשלה רשאית בכל עת לקצר את תקופת ההסכם ולצמצם היקף הפעילות שעל המבצע לבצע על פי הסכם זה ו/או להביא ההסכם לידי גמר לפני המועד, וזאת על ידי מתן הודעה בכתב 10 יום מראש.

5.3. השתמשה הממשלה בזכותה האמורה בסעיף קטן 5.2, לא תהיה חייבת הממשלה למבצע את מלוא התמורה האמורה בסעיף 6 דלהלן, אלא רק כדי הוצאותיו עד ליום הסיום, או יום הפסקה כאמור.

5.4. המבצע מתחייב להכניס שינויים או תוספות בתכנית העבודה גם תוך כדי מהלך ביצוע העבודה, במידה והממשלה תבקש ממנו בכתב לעשות זאת מידי פעם בפעם.

#### 6. התמורה

6.1. תמורת ביצוע העבודה בפועל, מילוי כל יתר ההתחייבויות של המבצע וקבלת זכויות הממשלה על פי הסכם זה, תשלם הממשלה למבצע כמפורט בהצעת המחיר של המבצע נספח ב'.

6.2. שום תשלום אחר או נוסף פרט לאמור בסעיף קטן 6.1 לא ישולם ע"י המדינה על פי הסכם זה לא במהלך העבודה ולא לאחר פקיעת הקשר עפ"י הסכם זה, לא למבצע ולא לכל אדם אחר או גוף אחר.

6.3. התמורה האמורה בסעיף קטן 6.1 תשולם למבצע על פי חשבונות מפורטים שיוגשו לאחראי וזאת תוך 45 יום מיום הגשת החשבונית - במידה שזאת תאושר על ידי האחראי, או מי שמונה על ידו לעניין זה ואולם כל אחד מתשלומים אלה לא ישולם אלא אם המבצע ביצע עד למועד התשלום, לשביעות רצון האחראי, כל המוטל עליו על פי הוראות הסכם זה וההוראות וההנחיות על פיו, והאחראי אישר זאת בכתב.

6.4. השתמשה הממשלה בזכות הנתונה לה מכוח סעיף 5.2 דלעיל לא תהיה חייבת על אף כל האמור אחרת בהסכם זה - לשלם אלא עבור אותו חלק מהעבודה שבוצע על פי הסכם זה לפני הפסקת ביצוע העבודה כאמור.

6.5. מוסכם בזאת על הצדדים, כי שינוי סעיף זה יעשה רק בכתב ומראש בחתימת כל הגורמים החתומים על הסכם זה.

התמורה תהיה מסעיף תקציבי \_\_\_\_\_.

#### 7. תנאי הצמדה:

7.1. התמורה האמורה בסעיף 6 לעיל הינה סופית ולא תשתנה, מכל סיבה שהיא, עד תום 18 (שמונה-עשר) חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות במכרז.

7.2. לאחר 18 חודשים כאמור תוצמד התמורה למדד המחירים לצרכן (להלן - "המדד"). מדד הבסיס להצמדת התמורה יהיה המדד הידוע בתום 18 החודשים כאמור. ההצמדה תיעשה על בסיס השוואה בין מדד הבסיס לבין המדד האחרון הידוע במועד הגשת החשבון.

7.3. למרות האמור בסעיף 7.1 לעיל, אם במהלך 18 החודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד המחירים לצרכן ושיעורו יעלה לכדי 4% (ארבעה אחוזים) ומעלה מהמועד האחרון להגשת ההצעות, כפי שנקבע במכרז, מדד הבסיס יהיה המדד שהיה ידוע במועד שבו עבר המדד את ה-4% (להלן - "מדד הבסיס החדש") ותעשה התאמה

- לשינויים כדלהלן: שיעור ההתאמה יתבסס על השוואה בין מדד הבסיס החדש לבין המדד הידוע במועד/י הגשת החשבון/ות.
- 7.4. על המבצע לוודא כי הדרישה לתשלום שהגיש לאחראי כוללת את רכיב ההצמדה כאמור בסעיף זה. לא הגיש המבצע דרישת תשלום הכוללת את רכיב ההצמדה, לא יהיה זכאי לתשלומים בגין רכיב זה רטרואקטיבית.
8. הממשלה תהיה רשאית לתבוע ולקבל מהמבצע במשך מהלך ביצוע הסכם זה כל תכנית, מסמך או אינפורמציה כלשהי בכל הקשור ו/או הכרוך בביצוע העבודה.
9. **ערבות ביצוע:**
- 9.1. להבטחת התחייבויותיו לפי הסכם זה מוסר המבצע לממשלה ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית בשיעור של 5% מסכום ההתקשרות הכולל - \_\_\_\_\_ ₪ (להלן: "הערבות").
- 9.2. הערבות תהיה בתוקף עד 60 יום לאחר תום ביצוע ההסכם ואישור הביצוע ע"י הממשלה, כאמור בסעיף 5.1. במידה ויוארך תוקף ההסכם ימציא המבצע ערבות כאמור לעיל גם לתקופת ההארכה.
- 9.3. הממשלה לא תשלם את התמורה או חלק ממנה כאמור בסעיף 6, כל עוד לא ימציא המבצע לממשלה ערבות כאמור. על הערבות להיות ברת ביצוע בישראל ומוגשת במקור.
- 9.4. בכל מקרה בו לא עמד המבצע בהתחייבויותיו, או לצורך קיזוז בגין אי מתן השירותים בשלמותם או בחלקם, או לצורך פיצוי על נזקים בהתאם להסכם זה, תהא הממשלה זכאית לממש את הערבות כולה או מקצתה.
- 9.5. אין בנוסח הערבות לשמש כל הגבלה או תקרה להתחייבויותיו של המבצע.
- 9.6. מימשה הממשלה את הערבות מכל סיבה שהיא, על המבצע להעביר לממשלה ערבות נוספת העונה על הדרישות לגבי הערבות המפורטות לעיל.
10. נציגי הממשלה יהיו רשאים להיכנס לכל מקום בו מתנהל העבודה, או הקשור בביצוע העבודה, ונציגי הממשלה יהיו זכאים לעיין בכל מסמך, תכנית או אינפורמציה אחרת כלשהם הקשורים או הכרוכים בביצוע הסכם זה. המבצע מתחייב לאפשר לנציגי הממשלה את המימוש של זכויות אלה.
11. **ציוד לביצוע:**
- 11.1. המבצע יספק על חשבונו את כל החומרים, המכשירים וכלי העבודה שיהיו נחוצים לצורך ביצוע העבודה בהתאם להוראות הסכם זה.
- 11.2. מוסכם בין הצדדים כי כל ציוד, ומתקנים שיירכשו ו/או ייבנו ע"י המבצע לצורך ביצוע העבודה ועל חשבון התמורה האמורה בסעיף 6 דלעיל, (להלן "הציוד"), יהיה לרכוש הממשלה מעת רכישתו ו/או בנייתו לפי העניין.
12. המבצע לא ישנה את תכנית העבודה ולא יסטה ממנה, אלא אם הממשלה הסכימה בכתב ומראש לשינוי או לסטייה.
13. **איסור פרסום ושמירת סודיות**
- 13.1. המבצע מתחייב שלא לפרסם וכן לא להרשות לעובדיו לפרסם כל דבר הכרוך בעבודה לרבות תוצאותיה, או הנובע ממנה, אלא אם קיבל את הסכמת הממשלה לכך בכתב ומראש.
- 13.2. המבצע מתחייב לציית ולמלא אחר כל הוראות הביטחון הן בקשר להעסקת עובדים בביצוע העבודה והן בקשר לשמירת החומר הקשור בעבודה אשר יינתן לו על ידי הממשלה.

13.3. המבצע מתחייב לציין בכל פרסום של העבודה נשוא הסכם זה, או חלק ממנו, כי העבודה מבוצעת עבור הרשות הממשלתית למים ולביוב, בשם ממשלת ישראל. על מנת למנוע ספקות, פרסום כאמור ייעשה רק לאחר אישור לכך מראש ובכתב ע"י הממשלה, כמפורט להלן.

13.4. המבצע מתחייב לשמור על סודיות תכנית העבודה, השרטוטים, הרשימות המפרטים וכל יתר הניירות והמסמכים הקשורים בביצוע העבודה, לרבות העתקים, בין שהוכנו על ידי הממשלה או מטעמה, או על חשבונה וכן לשמור בסוד כל ידיעה שהגיעה או שתגיע אליו עקב ביצוע העבודה, וכן לא למסור, ולדאוג שהמועסקים על ידו לא ימסרו לאדם שלא הוסמך לכך בכתב ע"י הממשלה, פרטים הנוגעים לפעולות ולעבודות לצורך העבודה, וכן את העבודה ותוצאותיו ולעשות כמיטב יכולתו כדי למנוע שפרטים כאמור יגיעו לאדם שלא הוסמך לכך בכתב על ידי הממשלה.

13.5. המבצע מצהיר בזאת כי ידוע לו שאי מילוי ההתחייבויות על פי סעיף קטן זה מהווה עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז - 1977.

#### 14. זכויות קניין

14.1. מוסכם ומוצהר בזאת בין הצדדים כי כל הזכויות לגבי העבודה ותוצאותיה, כולל כל הזכויות בקשר לשיטות, טיפולים, דרכי עבודה, חומרים, מתקנים ומכונות, וכל חלק מהן, תכניותיהם ומפרטיהם, ייצורם ושינויים, השימוש בהם, בין שניתן לקבלם ו/או לרשםם עפ"י דין ו/או הניתנים ו/או המגיעים לאדם עפ"י דין ובין שלא, שמורים לממשלה.

העבודה ותוצאותיו יהיו קניינה היחידי של הממשלה והמבצע לא יהיה רשאי להשתמש בהם אם לא קיבל לכך הסכמה בכתב ומראש של הממשלה.

#### 15. מסירת מידע

המבצע מתחייב למסור לממשלה ו/או לחתום עבור הממשלה על כל מסמך שיידרש לה ו/או על ידה לשם מימוש זכויותיה האמורות בהסכם זה, לרבות כתבי ויתור, כתבי העברה, יפויי

כח וכו' בכל עת שהממשלה תדרוש זאת ממנו. כמו כן מתחייב המבצע לגרום לכך, והוא מצהיר כי הוא אחראי לכך, שהבאים מכוחו ו/או המועסקים על ידו, המטפלים בעניינים הקשורים בהסכם זה, יימסרו לממשלה ו/או יחתמו עבורה על כל מסמך כאמור, בכל עת שהממשלה תדרוש זאת.

#### 16. היעדר יחסי עובד – מעביד

16.1. אין לראות בכל זכות הניתנת עפ"י הסכם זה לממשלה להדריך או להורות למבצע או לכל אחד מהמועסקים על ידו אלא אמצעי להבטיח ביצוע הוראות הסכם זה, ולא יהיו לעובדי המבצע או למועסקים על ידו כל זכויות של עובד מדינה או של עובד המועסק ע"י הממשלה, והם לא יהיו זכאים לכל תשלומים ו/או פיצויים ו/או הטבות אחרות בקשר עם ביצוע הסכם זה מכל סיבות שהן, או הוראות שתינתנה על פיו ו/או בקשר עם ביטול או סיום הסכם זה, ו/או הפסקת ביצוע העבודה עפ"י הסכם זה ואין בה כדי ליצור בין הממשלה לבין עובדי המבצע או המועסקים על ידם כל יחסי מעביד ועובד.

16.2. הדרכה, פיקוח או הוראה כנ"ל לא ישחררו את המבצע מהתחייבויותיו כלפי הממשלה לבצע הוראות הסכם זה והוראות שתינתנה על פיו, במלואן ובאופן מעולה ומאחריותו למעשיו ומחדליו.

16.3. המבצע יהיה אחראי לביצוע כל הניכויים שיש לבצעם עפ"י כל דין משכרו ומשכרם של עובדיו ועליו בלבד תחול האחריות לתשלום המיסים, הארנונות או תשלומים סוציאליים אחרים אשר מעביד חייב לשלמם בהתאם לכל דין ונוהג.

**17. אחריות לנזקים**

- 17.1. המבצע משמש כקבלן עצמאי לצורך ביצוע הסכם זה ועליו בלבד תחול האחריות בגין כל אבדן או נזק אשר ייגרם, למישהו לרבות עובדים ומועסקים של המבצע או הפועלים בשמו בשל ביצוע העבודה.
- 17.2. הממשלה לא תהיה אחראית לכל אובדן, נזק - בין נזק לגוף ובין נזק לרכוש ו/או הוצאות כלשהם שייגרמו עקב מעשה או מחדל של המבצע ו/או הפועלים מטעמו, למבצע ו/או לממשלה ו/או לעובדיה ו/או לצד שלישי כלשהו תוך ו/או עקב ביצוע הסכם זה.
- 17.3. נגרמו לממשלה אובדן, נזק ו/או הוצאות כאמור ו/או נדרשה לשלם לצד שלישי כלשהו דמי נזק פיצויים, ו/או הוצאות כלשהם עקב מעשה או אי מעשה של המבצע, עובדיו, שליחיו, או כל מי שבא מכוחו או מטעמו תוך כדי ביצוע הסכם זה במידה שאחריות לנזק ואובדן מוטלת על אדם לפי פקודת הנזיקין האזרחית (נוסח חדש) או לפי כל דין אחר, כמשמעותו בפקודת הפרשנות. לכך מתחייב המבצע לקבל על עצמו את האחריות ולהיטיב כל אובדן, נזק ו/או הוצאות שנגרמו כאמור ו/או לפצות את הממשלה בשלמות בעד כל סכום שנדרשה לשלמו כאמור ואותם סכומים יראו אותם כחוב המגיע לממשלה בהתאם להסכם זה, הודעת הממשלה ביחס להוצאות תהיה נאמנה על המבצע.
- 17.4. המבצע מתחייב לתקן ולהשלים כל נזק או אובדן שנגרמו כאמור לעיל מייד או במועד קרוב ביותר לקרותם.
- 17.5. נדרשה הממשלה לשלם לצד שלישי כלשהו דמי נזק, פיצויים ו/או הוצאות כלשהם תודיע הממשלה על כך לחוקר ולמבצע, על מנת לאפשר לו לנהל הגנה בפני אותה תביעה במשותף.
- 17.6. בסעיף זה - "הוצאות" לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עורך דין.

**18. ביטוחים:**

- המבצע מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל - הרשות הממשלתית למים ולביוב ולהציגם לרשות הממשלתית למים ולביוב כאשר הם כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים וגבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:
- 18.1. **ביטוח חבות המעבידים:**
- 18.1.1. המבצע יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- 18.1.2. גבול האחריות לא יפחת מסך 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- 18.1.3. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל - הרשות הממשלתית למים ולביוב היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי המבצע.
- 18.2. **ביטוח אחריות כלפי צד שלישי:**
- 18.2.1. המבצע יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- 18.2.2. גבולות האחריות לא יפחתו מסך - 250,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת ביטוח (שנה).
- 18.2.3. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת (CROSS LIABILITY).

18.2.4. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי המבצע וכל הפועלים מטעמו.

### 18.3. כללי:

- 18.3.1. בכל פוליסות הביטוח הנ"ל יכללו התנאים הבאים:
- 18.3.1.1. לשם המבוטח תתווסף מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.
- 18.3.1.2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב הרשות הממשלתית למים ולביוב.
- 18.3.1.3. המבטח מותר על כל זכות תחלוף, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - הרשות הממשלתית למים ולביוב התעשייה המסחר והתעסוקה ועובדיהם ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
- 18.3.1.4. המבצע לבדו אחראי כלפי המבטח לתשלום הפרמיות עבור הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
- 18.3.1.5. ההשתתפות העצמית הנקובה בכל פוליסה תחול בלעדית על המבצע.
- 18.3.1.6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כלשהי את אחריות המבטח כאשר קיים ביטוח אחר, לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הוא בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי פוליסות הביטוח.
- 18.3.2. העתקי פוליסות הביטוח מאושרות ע"י המבטח או אישור ביטוחי בחתימתו של המבטח על ביצוע הביטוחים כאמור לעיל, בהתאם לנספח עריכת ביטוחים המצורף יומצאו על ידי המבצע להרשות הממשלתית למים ולביוב עד למועד חתימת ההסכם.
- 18.3.3. המבצע מתחייב כי בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. המבצע מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד החוזה עם מדינת ישראל- הרשות הממשלתית למים ולביוב תוקף. המבצע מתחייב להציג את העתקי הפוליסות המחודשות מאושרות וחתומות ע"י המבטח או אישור עריכת ביטוחים בהתאם לנספח עריכת ביטוחים המצורף חתום על ידי המבטח על ידו לרשות הממשלתית למים ולביוב, לכל המאוחר שבועיים לפני סיום תקופת הביטוח.
- 18.3.4. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את המבצע מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי חוזה זה, ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל על כל זכות או סעד המוקנים לה על פי דין ועל פי חוזה זה.

### 19. הפרת ההסכם

- הפר המבצע הוראה מהוראות הסכם זה, רשאית הממשלה בנוסף לזכויותיה עפ"י הוראות כל דין והוראות הסכם זה, לעשות את הפעולות דלהלן, או חלק מהן:
- 19.1. לראות הסכם זה כמבוטל, לאחר שניתנה למבצע הודעה בה נדרש לתקן את המעוות, ובמקרה והתיקון לא יבוצע תוך 10 ימים מיום משלוח ההודעה כאמור - לא תהא הממשלה חייבת בתשלום כלשהו למבצע.
- 19.2. שילמה הממשלה כספים כלשהם לצורך ביצוע העבודה, וההסכם בוטל בהתאם לסעיף
- קטן זה - תהא הממשלה רשאית לדרוש מהמבצע החזרה של כספים ששולמו כאמור.

19.3. כן רשאית הממשלה לתבוע מהצד המפר כל נזק ו/או הוצאה שנגרמה לה בעקבות ההפרה כאמור וזאת בנוסף לכל זכות ו/או סעד אשר יעמדו לה לפי כל דין.  
19.4. לראות את ההסכם כממשיך להיות ולהודיע למבצע כי היא עומדת לבצע בעצמה או באמצעות אנשים אחרים את העבודה שהמבצע חייב לעשות. במקרה זה תתבצע העבודה על חשבון המבצע, והוא מתחייב להחזיר את ההוצאות לממשלה מייד עם תביעתן על ידה.

#### 20. איסור הסבת החוזה

המבצע מתחייב לא להסב לאחר הסכם זה, כולו או חלק ממנו ולא להעביר או למסור לאחר כל זכות או חובה הנובעת מהסכם זה, אלא אם ניתנה לכך הסכמת הממשלה מראש ובכתב.

#### 21. הפרה יסודית

21.1. מבלי לגרוע מתנאי הסכם זה הפרת התנאים הנוכחים בסעיפים 4.3, 5, 9, 13 ו-18 להסכם זה יהוו הפרה יסודית מצד המבצע.  
21.2. בעת הפרה יסודית, תהא הממשלה זכאית לבטל את ההסכם ללא מתן הודעה מוקדמת.  
21.3. מוסכם כי לצדדים להסכם זה שמורות כל התרופות הקבועות בדין לצורך ביצועו או במקרה של הפרתו.

#### 22. וויתור על זכויות

אם אחד הצדדים לא ישתמש במקרה מסויים או במקרים מסויימים בזכויותיו לפי הסכם זה, לא ייחשב הדבר כוויתור של אותו צד על זכויות אלה, לא לגבי המקרה המסוים ולא לגבי מקרים שייקרו לאחר מכן.

#### 23. תשלום מיסים ואגרות

המבצע מצהיר כי ידוע לו שאין בכל הוראה מהוראות הסכם זה כל הוראה שתינתן על פיו כדי לשחררו מכל חובה ו/או מן הצורך לתת כל הודעה ו/או מן הצורך לשלם כל מיסים, אגרות, ארנונות, תשלומי חובה, (כולל דמי ביטוח לאומי) וכו' - המוטלים על פי כל דין.

#### 24. פרשנות

24.1. "שנה" ו"חודש" - למניין הלוח הגריגוריאני.  
24.2. "שנה תקציבית" - השנה מתחילה ביום 1 לינואר של כל שנה ומסתיימת ב-31 לדצמבר באותה שנה.  
24.3. כל האמור בהסכם זה בלשון יחיד או רבים במשמע, וכן להיפך וכל האמור בהסכם זה במין זכר אף במין נקבה במשמע, וכן להיפך.  
24.4. בחישוב זמן לעניין הסכם זה ינהגו כאמור להלן, אם אין כוונה אחרת משתמעת.  
24.4.1. מקום שנקבע, מספר ימים שעברו או שיעברו לאחר מעשה פלוני או אחר מאורע פלוני - יום המעשה או יום המאורע לא יבוא במספר הימים.  
24.4.2. מקום שנקבעה התקופה לא תופסק התקופה ולא תושפע מכח העובדה שהיום האחרון לתקופה הוא יום מנוחה, פגרה או שבתון.

#### 25. סמכות שיפוט

לבתי המשפט המוסמכים בעיר ת"א-יפו תהיה סמכות שיפוט ייחודית לדון בכל סכסוך בין הצדדים העולה מהסכם זה או הקשור אליו או לביצועו.

#### 26. משלוח דואר

הצדדים מסכימים שכל הודעה שתישלח במכתב רשום מאחד הצדדים למישנהו, לפי כתובתו המפורטת דלהלן, תראה כאילו הגיעה לתעודתה בתום 3 ימים מיום השלחה כאמור, כל עוד לא הוכח היפוכו של דבר.

27. **כתובות הצדדים לצורך הסכם זה**  
**הממשלה: הרשות הממשלתית למים ולביוב - רחוב המסגר 14 תל אביב - 61203.**  
**המבצע: כמפורט במבוא להסכם זה.**

## **ולראיה באו הצדדים על החתום:**

**המבצע**

**בשם הממשלה**

\_\_\_\_\_  
חתימת מנהל הרשות הממשלתית למים  
ולביוב

\_\_\_\_\_  
חתימת חשב הרשות הממשלתית למים ולביוב

נחתם ע"י החשב ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ בשנת 2012

אישורים פנימיים לצרכי הממשלה בלבד:

\_\_\_\_\_  
אישור היועץ המשפטי

\_\_\_\_\_  
אישור האחראי

לכבוד

**מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב**  
א.ג.נ.,

**הנדון: אישור עריכת ביטוחים**

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו \_\_\_\_\_ (להלן "הספק") לתקופת

הביטוח מיום \_\_\_\_\_ עד יום \_\_\_\_\_ בקשר לביצוע הערכת כמויות המים הנמנעות מהכנרת עקב שימושים שונים האגן ההיקוות, את הביטוחים המפורטים להלן:

**ביטוח חבות המעבידים**

1. כלפי עובדיו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות לא יפחתו מסך 5,000,000 דולר לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
3. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלפי מי מעובדי הספק.

- 3 -

**ביטוח אחריות כלפי צד שלישי**

1. אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי על פי דיני מדינת ישראל, בגין נזקי גוף ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות שלא יפחתו מסך 250,000 דולר ארה"ב, למקרה ולתקופת הביטוח, (שנה).
3. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת (CROSS LIABILITY).

4. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק והפועלים מטעמו.

### כללי

בפוליסות הביטוח נכללו התנאים הבאים:

1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב**, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.
  2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על ידינו הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב הרשות הממשלתית למים ולביוב.
  3. אנו מוותרים על כל זכות שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה, כלפי מדינת ישראל- הרשות הממשלתית למים ולביוב עובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
  4. הספק יהיה אחראי בלעדי כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
  5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הספק.
  6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מצמצם בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, - הרשות הממשלתית למים ולביוב, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.
- בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה.

בכבוד רב,

חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח

תאריך \_\_\_\_\_

**נספח מחשוב**  
**מפרט לזכנת**  
**תוצרי מחשוב**  
**והטמעתם ברשות המים**

חומר זה היינו רכוש רשות המים. כל שכפול, שימוש או גילוי של תוכן חומר זה או חלקו ללא אישור מוסמך מטעם רשות המים, אסור בהחלט. החומר היינו לשימוש בלעדי לעובדי רשות המים ונציגי רשות המים המאושרים.

תוכן עניינים

	46	כללי	.1
מטרת המסמך	46		1.1
הצהרת הספק	46		1.2
בעלות על הנתונים והתוצרים	46		1.3
עקרונות בסיסיים	47		1.4
סביבת עבודה	47		1.5
קליטת קבצים למערכת המידע ברשות המים	48		.2
קבלת קבצי נתונים גיאוגרפיים	49		.3
סוגי הקבצים	49		3.1
מבנה כללי	49		3.2
סימבולוגיה ותוויות	49		3.3
רשימת השכבות והנתונים שיועברו לספק על פי בקשתו ובהתאם			3.4
	50	לאזור הנדרש	
	52	תיעוד	3.5

## 1. כללי

### 1.1 מטרת המסמך

מפרט סטנדרטי המגדיר דרישות להגשת תוצרי מחשוב עבור רשות המים. התוצרים מתחלקים לשלושה סוגים:

1. קליטת קבצים למערכת המידע ברשות המים (פרק 2).
2. קליטת קבצים גיאוגרפיים (פרק 3).
3. קליטת מודלים ואפליקציות ממוחשבות במסגרת עבודות מקצועיות לאגפים השונים (פרק 4).

### 1.2 הצהרת הספק

על הספק לחתום שקרא היטב את נספח המחשוב, הבינו, ואין לו כל הסתייגות מהכתוב בו.

### 1.3 בעלות על הנתונים והתוצרים

בכל הקשור לנתונים הקיימים ברשות המים והנתונים העתידיים שייקלטו ו/או מידע מעובד על בסיס נתונים אלו ו/או נתונים שיווצרו לצורך העבודה בעזרת כלים ממוחשבים, מוסכם כי רשות המים תהיה בעלת הנתונים, קבצי הנתונים, קבצי עיבוד הנתונים והכלים הנ"ל ולא תהיה באפשרות הספק להשתמש בנתונים, קבציהם, קבצי עיבוד הנתונים וכלים אלה לכל שימוש שהוא ללא אישור בכתב מהגורם המוסמך ברשות המים.

הספק מתחייב שלא לעשות שימוש בנתונים ו/או במידע ו/או בכל כלי ומודל שנמסר לו ע"י רשות המים ו/או בכלי או מודל שפותח במסגרת העבודה עבור רשות המים למטרות אחרות פרט לפרויקט זה, כולל המשך עבודה על הפרויקט לשימושו העצמי ו/או ביצוע עבודות עבור גופים אחרים.

## 1.4 עקרונות בסיסיים

### 1.4.1 מדיית אחסון

תוצרי העבודה יוגשו על-גבי מדיה מגנטית (CD), בשני עותקים:

1. לרפרנט.
2. לאגף מערכות מידע.

פורמט ההגשה:

קבצי טבלאות יש להגיש בפורמט **Excel** (Office XP).

קבצי מסמכים יש להגיש בפורמט **Word** (Office XP).

### 1.4.2 תיעוד

על הספק לצרף לכל חומר ספרתי מסמך תיעוד (קובץ WORD) של תוצרי המחשוב המועברים. מסמך זה יוגש בנפרד מהדו"ח המסכם של העבודה כולה.

מסמך התיעוד יהיה כרוך ויכלול את הסעיפים הבאים:

- א. דף שער-יכלול את שם המחבר, לוגו המחבר, לוגו רשות המים, תאריך פרסום גרסה.
- ב. תוכן עניינים
- ג. רקע
- ד. מטרת הקובץ/מערכת/מודל
- ה. תוכן (טבלאות, שרטוטים, נספחים וכדומה)
- ו. רשימת מקורות וסימוכין.

## 1.5 סביבת עבודה

### תחנות עבודה

התצורה הסטנדרטית של תחנת עבודה ברשות המים תבוסס על מחשב Pentium 4,

2.4GHz עם 512 MB זיכרון ודיסק קשיח בנפח 40GB.

מערכת ההפעלה בתחנות היא Windows XP SP2.

על תחנת עבודה מותקנת מערכת Office 2003 SP2.

על הספק להתייחס לתצורת החומרה המינימלית המתוארת לעיל.

### מסכי תצוגה

מסכי התצוגה הסטנדרטיים ברשות המים הנם מסכי 19".

במידה ולמערכת נדרש מסך שונה על מפתח המערכת להגדיר זאת במסגרת הצעתו

לביצוע העבודה.

### מדפסות קצה

המדפסות המשרתות את משתמשי רשות המים הנן מדפסות לייזר והזרקת דיו של ספקים שונים.  
במידה ולמערכת נדרשות מדפסות שונות על מפתח המערכת להגדיר זאת במסגרת הצעתו לביצוע העבודה.

### שרתים

מערכת ההפעלה ברשתות ובשרתי מערך המחשוב של רשות המים היא Windows 2000/2003 Server.  
במידה ולמערכת נדרשת מערכת הפעלה שונה על מפתח המערכת להגדיר זאת במסגרת הצעתו לביצוע העבודה.

### תקשורת מקומית – LAN

רשת התקשורת המקומית ברשות המים מבוססת על סביבת Ethernet (100MBps).

### תקשורת רחבה – WAN

רשת התקשורת הרחבה ברשות המים מבוססת על קווי IP/VPN המקשרים בין האתרים השונים לאתר המרכזי בת"א.

## 2. קליטת קבצים למערכת המידע ברשות המים

במידה ויש לקלוט נתונים למערכת המידע ברשות המים, רשות המים תפרט את הפורמט הנדרש לפי כל פרויקט והטבלאות הרלוונטיות.  
לדוגמא:

טור בקובץ אקסל	כותרת הטור בקובץ אקסל	תכונות הערך בטור
A	מסי זיהוי מקור מים	נומרי עד 10 תווים
B	תאריך בדיקת דגימה	תאריך/שעה בפורמט DD/MM/YYYY HH24:MI
C	שם מקור מים	עד 30 תווים
D	:	
E	:	

	:	F
--	---	---

### 3. קבלת קבצי נתונים גיאוגרפיים

#### 3.1 סוגי הקבצים

החומר יתקבל במדיה אופטית באחד מהפורמטים הבאים (לפי סדר עדיפות):

א. קבצי File Geodatabase של ArcGIS או (mdb) Personal Geodatabase

ב. קבצי SHP.

ג. קבצי AutoCAD - מסוג DXF או DWG. שכבות TEXT יכתבו באחד מ- TrueType

עברי (יש לוודא את אופן קליטת התמליל בעברית ברשות המים).

#### 3.2 מבנה כללי

3.2.1 הנתונים המרחביים יהיו תקינים מבחינה טופולוגית. כל הקווים יהיו רצופים אחידים ונקיים. לא יהיו קטעי קו עודפים. פוליגונים תמיד יהיו סגורים (בקבצי CAD: polygon or closed polyline). קוים יקלטו מנקודה ועד נקודה, ללא תוספות.

3.2.2 רמת דיוק או קנה המידה ייקבעו בהתאם לדרישת הרפרנט.

3.2.3 עיגון הקואורדינטות יהיה ברשת ישראל החדשה ITM.

3.2.4 הכיתוב לא יסתיר פרטים חיוניים.

#### 3.3 סימבולוגיה ותוויות

3.3.1 לכל הקבצים המועברים לרשות המים יצורף קובץ שכבה – Lyr.

3.3.2 ישויות קיימות יסומלו בקו מלא.

3.3.3 ישויות מתוכננות יסומלו בקו מרוסק.

3.3.4 סימבולים יוכנסו לפי התקן הנהוג ברשות, במידה וקיים תקן לסימבול מסוים (שאותו יש לברר עם הרפרנט):

א. ספק שמכין שכבות ממ"ג עם ArcGIS, יפנה לרפרנט לקבל קובץ \*.style עם

הסימבולים של הרשות, וליישם בשכבות שהוא מספק.

ב. ספק שעובד עם ArcView 3 יש לקבל קובץ \*.avl.

ג. קבצי CAD, הדרישה היא לקבל קבצים עם נקודות, קוים ופוליגונים.

### 3.4 רשימת השכבות והנתונים שיועברו לספק על פי בקשתו ובהתאם לאזור הנדרש

רשות המים מעמידה לרשות הגופים העובדים מטעמה את שכבות הנתונים המפורטות בטבלה. נתונים אלו יתקבלו על פי בקשה ובהתאם לאזור המבוקש. על מנת לקבל נתונים אלו יש למלא את טופס העברת המידע בנספח מספר 1 .

מס'	שם שכבה	נתונים קבועים	נתונים משתנים	תיאור
1	קידוחים	מספר, שם, קואורדינאטה, שימוש, קידוח (פרטי, מקורות, מחקר כו')	מפלסים (גם מפות), איכות מים (כלורידים, ניטרטים, יונים ראשיים וכו').	
2	מעיינות	מספר, שם, קואורדינאטה, נביעה קואורדינאטות דגימה, רום נביעה	נפח חודשי, נפח איכות מים (כלורידים, ניטרטים, יונים ראשיים וכו').	
3	נחלים	מספר, שם, קואורדינאטות (התחלה וסוף) שטח אגן היקוות, אורך		
4	תחנות הידרומטריות	מספר, שם, קואורדינאטות	ספיקה, איכות מים (כלורידים, ניטרטים, יונים ראשיים וכו').	
5	מכוני מים	מספר, שם, קואורדינאטה, איכות מים, מצב מתקן.	מתקני שאיבה מים עיליים	
6	מתקני טיפול בשפכים	מספר, שם, קואורדינאטה, סוג טיפול, גודל אוכלוסיה תורמת, אזור תורם, ישויות מקבלות		
7	שכבת תאי דיווח	מספר תא	4 שכבות של תאי דיווח, מתוך שכבה של השירות ההידרולוגי	
8	תחומי	שם, שטח אגן		

מס'	שם שכבה	נתונים קבועים	נתונים משתנים	תיאור
	התנקזות של נחלים ראשיים	ניקוז		
9	ריבועי USOM			ריבועיים של 2x2 ק"מ במישור החוף
10	תאי חוף			
11	מאגרים נקודתית	מספר, שם, קואורדינאטה, נפח, מקור מים		
12	אגני מי תהום	שם אגן, שטח והיקף.		

## 3.5 תיעוד

פרק התיעוד יהווה חלק ממסמך התיעוד – סעיף 1.6.2.

3.5.1 עבור כל שכבה יצורף תיעוד הכולל : שם הפרויקט, שם הקובץ, מבנה השדות (שם שדה ותיאור), עבור כל שדה (בהתאם לצורך) יפורטו הערכים הקיימים בו (קוד ותיאור) וכו'.

3.5.2 יש למלא Metadata על כל שכבה, בתוך קובץ המידע עצמו (mdb, shp, file gdb) ולא ב-LYR, בהתאם לטבלה הבאה:

מס'	שדה (עברית)	שדה (מקורי)	ערכים והערות	צורת עדכון	שדה חובה
<b>תאור</b>					
.1	תאור כללי	Abstract	טקסט חופשי (קצר)	ידני	√
.2	הערות	Purpose	טקסט חופשי - הערות כלליות	ידני	-
.3	אחראי ומס' טלפון	Supplemental Information	שם האחראי על השכבה ברשות ומס' הטלפון שלו	ידני	-
<b>סטטוס הנתונים</b>					
.4	תדירות עדכון ברשות	Update Frequency	בחירה מרשימה – שנתי, חודשי, שוטף וכו'	ידני	-
<b>תאריכי קליטה ועדכון</b>					
.5	תאריך הכנסה למערכת	Beginning Date	תאריך, או ריק במידה והשכבה עדיין לא במערכת	ידני	-
.6	מעודכן לתאריך	Ending Date	תאריך	ידני	√
<b>מקור הנתונים</b>					
.7	מקור	Organization	טקסט חופשי (אחד או יותר)	ידני	√
.8	איש הקשר	Person	טקסט חופשי (אחד או יותר)	ידני	-
.9	טלפון של איש הקשר	Contact Voice Telephone	טקסט חופשי (אחד או יותר)	ידני	-
<b>נתוני אחסון</b>					
.10	מיקום	Place Keyword	טקסט (ריבוי שדות)	ידני	-
<b>נתונים מרחביים</b>					
.11	קנ"מ המקור	Positional Accuracy / Value (Horizontal)	טקסט	ידני	-

שדה חובה	צורת עדכון	ערכים והערות	שדה (מקורי)	שדה (עברית)	מס '
-	ידני	טקסט	Accuracy Report (Horizontal)	דיוק אופקי	.12



## יחידת מכרזים והתקשרויות

רשות המים מזמינה בזה הצעה למכרז הבא:

### מכרז מס' 100020502

**הנושא:** "ביצוע הערכת כמויות המים הנמנעות מהכנרת עקב שימושים באגן ההיקוות"

**עיקרי הפעילות:** הערכת פוטנציאל המים הטבעיים הזמינים וכמות המים הנמנעים מהכנרת כולל הצריכות במעלה האגן, וכן תהליכים מונעי מים כגון השהייה במאגרים, סיחרור מי בריכות דגים, מים חוזרים מהשקיה וכו'.

העבודה תכלול ריכוז כל הנתונים הקיימים, כולל נתונים היסטוריים, איסוף נתונים נוספים ועיבודם לצורך יצירת מאזן. תוצרי העבודה יהיו טבלאות סיכום תקופתיות וכן מודל דינאמי לתכנון שיאפשר הערכת השפעת שינויים וכן יהווה בסיס למודל יישומי עבור ניהול הקצאות מים.

### דרישות מיוחדות (תנאי סף):

היועץ שיועמד לטובת מתן השירותים ע"י המציע יהיה:

1. בעל ניסיון מוכח בפרויקט תכנון אחד לפחות, במהלך 5 השנים האחרונות, שכלל מודלים מרחביים ודינמיים של זרימת מים באגן היקוות.
2. בעל ניסיון מוכח בשני פרויקטים לפחות, במהלך 5 השנים האחרונות, שכללו חישובי מים חוזרים בהשקיה, מים מסוחררים ונמנעים בבריכות דגים ובמאגרים.
3. בעל תואר ראשון בסטטיסטיקה ו/או כלכלה ו/או הנדסה ו/או הידרולוגיה ו/או מדעי כדור הארץ ו/או הידרו-אינפורמטיקה ו/או ניהול משאבי מים.

יובהר כי באם המציע המגיש הצעתו למכרז זה הינו משרד/חברה בה מועסק היועץ, תנאי הסף המפורטים לעיל חלים על היועץ המוצע מטעם המציע. כמו כן, אין מניעה כי היועץ יהיה המציע במכרז.

### תקופת ההתקשרות:

20 חודשים.

### הערות כלליות:

- עבור השתתפות במכרז יש לשלם דמי השתתפות בסכום של 300 ₪. התשלום יעשה באמצעות שובר לתשלום בבנק הדואר עבור יחידת מכרזים והתקשרויות של רשות המים לחשבון מס' 250184 המנוהל ע"ש רשות המים.
- ניתן לעיין במסמכי המכרז, ללא תשלום, באתר רשות המים בכתובת [www.water.gov.il](http://www.water.gov.il).
- לתשומת לב המשתתפים, למכרז יש תנאי סף, ניתן ומומלץ לעיין במסמכי המכרז לפני התשלום במשרדי הרשות או באתר האינטרנט של הרשות או של משרד האוצר (מנהל הרכש).
- מועד הגשת ההצעות – החל מיום 23/10/12 ועד יום 25/10/12 בשעה 12:00, בתיבת המכרזים המוצבת ברשות המים, ברח' המסגר 14, ת"א (בקומה 4 אגף סמנכ"ל למינהל ומשאבי אנוש). מעטפה שלא תמצא

בתיבת המכרזים במועד הנקוב, לא תילקח בחשבון גם אם נשלחה בדואר רשום או בכל דרך אחרת, לפני תום המכרז.

- על כל משלם או נציגו למסור במעמד קבלת המסמכים את שם המציע, מס' ע.מ/ח.פ, כתובת מלאה, מספר טלפון, פקס, נייד, כתובת דואר אלקטרוני ושם איש קשר.
- הוראות מסמכי המכרז גוברות על מודעה זו.
- בדבר שאלות נוספות ניתן לפנות בכתב לפקס לגבי ספי ביבי 03-7602741.