

# מכנתת דאג לניצול מן שטפתנות

## בערבת הדדומויות וכלכל סדום

מכרז פתוח

מס' 100010129

נובמבר 2009

**תוכן העניינים**

<u>עמוד</u>		<u>פרק</u>
3	מנהלה	0
11	מקצועי	1
18	הצעת המחיר	2

**נספחים**

19	טיוטת הסכם ההתקשרות	א
20	תצהיר על השלום שבר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא ברזן	ב
21	ערבות ביצוע	ג
22	טופס החתימות בנוגע ליצואת עובדים	ד
23	הצהרה בדבר שמירת סודיות ואבטחת מידע	ה
24	הערך ניגוד עניינים	ו
25	חלקים חסויים	ז
26	הצהרה על הבנת סעיפי המכרז	ח
27	נוסח מודעת הפרסום	ט

**פרק ס - מנהלה****0.1 כללי**

0.1.1 טבלת ריכוז תאריכים ומחזירים נשוא מכרז זה:

תאריך	מספר	מספר
פרסום המודעה בעיתון	-	12/11/09
רכישת מסמכי המכרז	-	עד לאתריך 23/11/09 תמורת סך של 200 ש"ח
מפגש מציעים/ כנס ספקים	-	לא יתקיים כנס ספקים
העברת שאלות	-	עד 25/11/09 24:00 במייל ובפקס בלבד
הגשת הצעות בתזבת המכרזים	-	מיום 02/12/09 ועד ולא יאוחר מיום 03/12/09 בשעה 12:00
תוקף ההצעה	-	4 חודשים מהמועד האחרון להגשת הצעות
תקופת ההתקשרות	-	12 חודשים

הערה: במקרה של סתירה בין תאריכים/מחזירים אלה לבין תאריכים/מחזירים אחרים המופיעים בגוף המכרז, קובעים התאריכים/המחזירים בטבלה זו. (לגבי תקופת ההתקשרות גובר ההסכם).

0.1.2 הרשות הממשלתית למים ולביוב - (להלן: "רשות המים"/"המשרד") פונה בואת לקבלת הצעות לביצוע עבודות בנישא תשלובת קולחים בחבל לכיש.

המשרד יתקשר עם הזוכה כמפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחזירים לעיל. יודגש כי על אף ההתקשרות שתהיה למשרד עם הזוכה, אין המשרד מתחייב להזמין עבודות בהיקף כזה או אחר. כמו-כן, המשרד שומר לעצמו את הזכות להזמנת חלק מהשירותים נשוא מכרז זה, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המשרד.

0.1.3 פרטי הבקשה לקבלת הצעות מופיעים בחלק המקצועי בפרק 1.

0.1.4 מסמכי המכרז, ההצעה, השאלות והתשובות יהיו חלק בלתי נפרד מההסכם שייחתם בין המשרד לבין הזוכה, הכל כמפורט בהסכם.

0.1.5 ההתקשרות והעבודות הנגזרות ממנה יכנסו לתוקף מיום חתימת ההסכם.

**0.2 תגדרות**

0.2.1 השירות

מכלול הפעילויות הנדרשות למימוש דרישות המפרט.

0.2.2 מצייע

אדם בין שהוא תאגיד ובין שאינו תאגיד.

0.2.3 זוכה

המצייע הזוכה אשר ניבחר ע"י המשרד למתן השירותים, נשוא מכרז זה.

0.2.4 הצעה

תשובת המצייע לבקשה על כל נספחיה:

**0.3 מנהלה**

0.3.1 איש קשר

ניצג המשרד, אשר אליו יש להפנות את כל השאלות והביקורים בהקשר לפניה זו הוא מר אברדאם טוא – אהראי יחידת מכרזים והתקשרויות, פקס: 03-7602741 ו/או במייל [michrazim@water.gov.il](mailto:michrazim@water.gov.il) פניות לביוראים ייעשו בכתב לפקס או למייל בלבד.

## 0.3.2 נורח העברת שאלות ובירורים

נוהל העברת שאלות רוכשי מסמכי המכרז ונוהל העברת תשובות המשרד יהיה כדלקמן:

1. שאלות ופניות להבהרת מסמכי המכרז לרבות חוות הדעת והתקשרות, תוגשנה בכתב (במילל או פקס) לנציג המשרד לא יאוחר מהתאריך המפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל.

2. על השואל לציין בבירור לאיזה סעיף במכרז מתחייחשת השאלה.
3. שאלות יתקבלו מרוכש/מקבלי מסמכי המכרז בלבד.
4. תשובות המשרד תישלחנה לכל רוכש/מקבלי מסמכי המכרז.
5. טיוטת הסכם התקשרות תשלח לכל רוכש/מקבלי מסמכי המכרז, במידה ויחולו בה שינויים, לפני תום מועד ההגשה.

לחשומת לבכם, המשרד אינו מהחויב להשיב על פניות שתתקבלנה לאחר המועד האמור.

## כנס מציעים לא יהקיים כנס מציעים

0.3.3 המשרד רשאג, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת ההצעה למכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, בווחתו או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים, כאמור, יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו, ככתב, לידעתם של המשתתפים וכל המציעים שקיבלו את מסמכי המכרז מהמשרד במייל ובפקס לפי הכתובת שנתסרו על ידם. על המציעים שקיבלו את מסמכי המכרז לוודא שפרטי הכתובת והפקס שלהם, שנתשמו במשרד, מדויקים.

0.3.4 כל שינוי או תוספת שיייעשו במסמכי המכרז המצורפים בזה או כל הסתייגות לגביהם בין על-ידי תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יובאו בהשבת בעת הדיון על ההצעה ואף עלולים לגרום לפסילתה.

## 0.3.5 מטרת ההצעות

יש למסור את ההצעות כמוגדר בסעיף "קבלת ומסירת מסמכי המכרז" להלן, במשטפה חתומה (סגורה) ולהציגה בחיבת המכרזים הממוקמת בקומת הכניסה, ליד המודיעין במשרדי רשות המים ברח' המסגר 14, תל-אביב יפו במועד המפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל.

הצעה שתתקבל לאחר המועד הנקוב תרחה על הסף ותפתח, במידת הצורך, רק לצורך זיהוי פרטי בעל ההצעה במטרה להחזירה.

הצעות שלא תמצאנה בחיבת המכרזים עד למועד הנ"ל תיפסלנה ולא תובאנה לדיון בושרת המכרזים.

## 0.4 מסמכי המכרז

תכולת מסמכי המכרז

בקשה להצעות זו (המפורט) מכילה:

- א. חלק מנהלה זה המסומן פרק 0.
- ב. חלק מקצועי המסומן כפרק 1.

לפני העיון בחלקים אחרים של מסמכי המכרז, יש לקרוא היטב פרק מנהלה זה, אשר מפרט מספר תנאים כלליים ומגדיר כיצד יש לענות לחלק המקצועי.

## 0.5 קבלת ומסירת מסמכי המכרז

0.5.1 את מסמכי המכרז ניתן לרכוש/לקבל בימים א' - ד' בין השעות 09:00 - 14:00 במשרדי רשות המים, כמפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל בהמחאה בלבד לפקודת רשות המים, סכום זה לא יוחזר.

רכישת מסמכי המכרז מהווה תנאי סף לחשתתפות במכרז ובמפגש מציעים (במידה ומתקיים). מועד רכישת מסמכי המכרז ומפגש המציעים מפורטים בטבלת ריכוז התאריכים לעיל.

### מומלץ למציעים לעיין במסמכי המכרז טרם רכישה.

0.5.2 כל רוכש או נציגו ימסור במעמד הרכישה, את שם המציע, כתובתו, מספר טלפון, מיייל ופקס, מסי' עוסק מורשה/ת.פ., שם איש הקשר למכרז זה ותפקידו. על כל רוכש לוודא את נכונות נתונים אלו כפי שמופיעים על טופס אישור הרכישה שיימסר לידיו בעת הרכישה.

שלבי הליך הגשת ההצעות: 0.5.3

ההצעה תחולק לשני חלקים:

חלק 1 – פרק מנהללי + פרק מקצועי.

חלק 2 – כספי (אשר יבנס לתוך מעטפה).

חלקים אלו יוכנסו לתוך מעטפת ההצעה (להלן: "ההצעה"), אשר תימסר בעת רכישה/קבלת מסמכי המכרז מיהידת מכרזים והתקשרויות ברשות המים. במעמד הרכישה תימסרנה גם המעטפה עבור ההצעה הכספית (ראו פרט בחלק 2).

## חלק 1

פרק 1 – אישורים מנהללים, אשר יברקו ע"י ועדה לפתיחת מעטפות:

האישורים הבאים מהווים תנאי סף מנהלליים :

1. אישור מרואה חשבון/פקיד שומה על "ניהול פנקסי חשבונות" על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ז - 1976.

2. תצהירי חתום בכתב מאושר על ידי עורך דין לעניין תשלום שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין בהתאם להוראות סעיף 22 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ז - 1976. נוסח התצהיר מופיע בנספח "תצהיר על תשלום שכר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדין". נוסח התצהיר מחויב ואין לסטות ממנו (לתשומת לב המציעים, בתצהיר יש למחוק את המיותר באותו טופס).

3. אישור נוכי מס במקור.

4. אישור על רכישה/קבלת מסמכי המכרז (על שם המציע).

5. אישור ר"ח/או עו"ד לגבי שמות המוסמכים לחתום בשם ההברדה ומספרי הזהות שלהם. פרטי חשבון הבנק - צילום שיק או אישור מאת הבנק על ניהול חשבון ע"ש החברה/המציע.

7. הצהרת המציע על נספח "הצהרה בדבר שמירת סודיות ואבטחת מידע".

8. הצהרת המציע על נספח "העדר ניגוד עניינים".

9. הצהרת המציע על נספח "חלקים חסויים בהצעה. הדבר כי אין חלקים חסויים בהצעה.

10. "הצהרה על הכנת סעיפי המכרז" המופיע בנספח למסמכי המכרז.

11. טיוטת הסכם תתומה ע"י המציע מופיעה בנספח "טיוטת הסכם ההתקשרות".

### פרק 2 - מסמכי ההצעה המקצועית כמפורט בפרק המקצועי למסמכי המכרז.

את ההצעה, אשר תכיל 2 פרקים (מנהללי+מקצועי), יש למסור ב- 5 עותקים כרוכים ומודפסים במעבד תמלילים WORD מוגרסא 97 ומעלה. להצעה יש לצרף CD/DVD (אחד בלבד) ובו קובץ ההצעה (שיכלול את הפרק המנהללי והפרק המקצועי). המציע יציין על גבי החוברות את עותק המקור (שבו תמצא ערכות המכרז) ויחתום, בחתימה ובחתימת רשמית, על הדיף הראשון של כל עותק.

התאמת ההצעות המודפסות לקובץ ב- CD/DVD הינה באחריות המציע בלבד, ובכל מקרה, הנוסח הקובע יהא הנוסח המודפס.

## 1.1 ההצעה המקצועית

### 1.1.1 תנאי סף מקצועיים:

מס'.	תנאי
1.	מסמך המוכיח שלראש הצוות ותק של 5 שנים לפחות בתחומים הידרולוגיה של נגר עילי, מאגרי שיטפונות, קשר בין מים עיליים למי תהום.
2.	מסמך המוכיח של צוות התכנון המוצע ותק של 3 שנים לפחות בתחום העבודה הנדרשת.

תנאים לדרשות הוותק המקצועי הנדרש לראש הצוות ולצוות התכנון

לאור מורכבות העבודה ורמת הניתוח הנדרש, הכרחי שראש הצוות יהיה עם ותק של 5 שנים לפחות, שבהם רכש יכולת הפנה וניתוח הנדסי של ההידרולוגיה של נגר עילי, מאגרי שיטפונות קשר בין מים עיליים למי תהום. וחלופות התכנון למינידים.

ותק של 3 שנים לפחות לצוות התכנון הינו הכרחי לצורך ביצוע העבודה ברמה הנדרשת בפועל הכוללת את: איסוף הנתונים, ניתוח הנדסי והכנה מעמיקה של הלכי תכנון.

כל האישורים והמסמכים הנדרשים יהיו תקפים למועד הגשת ההצעה, והזוכה מתחייב לעדכן את המשרד לגבי כל שינוי במשך כל תקופת ההתקשרות.

### 1.1.2 פירוט נתוני המציע

על המציע לפרט את הנתונים הנדרשים בהתאם למפורט בסעיפים שלהלן.

#### 1.1.3 פרטים על המציע:

- א. שם המציע.
- ב. מעמד הנוף/החברה (סטאטוס).
- ג. שנת הקמה.
- ד. כתובת למשלוח דואר.
- ה. טלפון.
- ו. פקס.
- ז. כתובת דואר אלקטרוני.
- ח. אתר אינטרנט (במידה וקיים).
- ט. שם איש הקשר.
- י. פרטי מנהל הפרויקט וחברי הצוות.

### 1.1.4 פעולות המציע, ותק וניסיון

א. על המציע לפרט את פעילויותיו העיקריות ומהם תחומי התמחותו בביצוע העבודה נשוא מכרז זה.

ב. על המציע לפרט את תפיסתו המקצועית בקשר עם השירות המקצועי נשוא מכרז זה.

### 1.1.5 פרטים על לקוחות

א. רשימת לקוחות (לפחות תמישה) בחמש השנים האחרונות הכוללת את שם הלקוח, שם איש הקשר, תפקיד, מס' טלפון, כתובת, מהות השירות ותקופת השירות ללקוח.

ב. פירוט שמות הממליצים מתוך רשימת הלקוחות.

## 1.1.6 כוח אדם

א. על המציע לפרט את הרכב כוח האדם המקצועי העומד לרשותו לביצוע העבודה, לפי סוגי מקצועות וותק.

ב. על המציע להגיש קורות חיהם של כל אחד מהעובדים בצוות המוצע ולצדף תעודות השכלה. וכן לציין את זמיתותם לביצוע המשימות.

## 1.2 תרות כלליות

- א. המשרד שומר לעצמו את הזכות לערוך ראיונות עם המציעים והצוות המוצע.
- ב. הצוות שאותו ייעד המציע לכל אחד מהתחומים המקצועיים יוצג בהצעה במפורש ובמפורט.
- ג. חבר צוות יתואר באמצעות קורות חיים מקצועיים, תעודות, ניסיון מוקדם בתחומים המקצועיים להם הוא מיועד, והגדרת התפקיד אליו הוא מיועד בביצוע העבודות.
- ד. יש לציין זמיתות כל חבר צוות לביצוע עבודתו (באותו מישור), לדוגמא: מישור מלאה = 100% משרה).
- ה. באופן מיוחד תתייחסו להצעה למנהל והפריקט ולצוות המוצע ויכולתם לבצע את המשימות השונות בהתאם למפורט במכרז זה.
- ו. על המציע להבטיח זמיתותו של מנהל הפריקט לכל תקופת ההתקשרות.
- ז. העברת העבודה לדי רשות המים והטעמתה, שכבות נחונים או קבצים בהם נעשו שינויים או נערך שיפור מידע, יעברו לרשות המים, גם אם עיבוד מידע זה אינו תוצר ישיר של העבודות/השרות נשוא מכרז זה.

## 1.3 בריקת איכות ההצעות המקצועיות

איכות ההצעה המקצועית תיבחן בהתאם לאמות המידה המפורטות בטבלה להלן:

מס' משקל	אמת המידה	מס'
20%	גישת המציע עפ"י הצעתו המקצועית	1
25%	ניסיון קודם ומוכח וכישורים של ראש הצוות בניהול עבודות תכנון	2
15%	היכרות ראש הצוות עם אזור העבודה	3
25%	ניסיון מקצועי מוכח של הצוות בתחום הרלוונטי מערכות מים, הידרולוגיה של נגר עילי, מאגרי שיטפונות, קשר בין מים עיליים למי תהום.	4
15%	היכרות הצוות עם אזור העבודה	5
100%		

## 1.4 אבני הדרך לתשלום:

מס'	שלב	% תשלום
1	דוח ביניים שלב א'	30
2	דוח ביניים שלב ב'	30
4	דוח מסכם	40
	סה"כ	100

**פרק 1 – מפרט העבודה הנחזית לתכנון**

**תכנית אב אזורית**

**לניצול מי שוטפונות בערבה התיכונה וניכר סדום**

**כתב הנחזית לתכנון (TOR)**

ינוי 2009

## תכנית אב אזורית

### לניצול מלי שיטפונות בערבה התלכונה ופיפר סדום

#### כתב הנחיות לתכנון (TOR)

#### תוכן

1. כללי
2. מטרת
3. דעגת העורך
4. מקורות המים
5. צרכנים וצריכה
6. פילוג הביקוש
7. מדהות העבודה
8. נושאי העבודה
9. תוצרים ואבני דרך
10. סדר לויז ותיווח

## 1 כללי

אזור התכנית משתרע על פני רצועה באורך כ-80 ק"מ וברוחב של 10-5 ק"מ בחלקו הצפוני של בקע הערבה, מהגבול הדרומי של תחום הזיכיון של מפעלי ים המלח ועד קו פרשת המים הראשי באזור ערבת ירדן (ני.צ.מ. 214/457). באזור 7 מושבי עובדים, 5 במ.א. ערכה ועוד 2 בכיכר סדום השייכים למ.א. תמר.

פרנסת האזור בעיקר מחקלאות צמחית, רובה ככלה בחממות. שילוב מוצלח בין מגוון רחב של גורמים (טבעיים, אנושיים, ארגוניים, מדיניים, טכנולוגיים, פוליטיים) הביאו במהלך 40 השנים האחרונות להפיכת האזור לחלון הראווה של החקלאות הישראלית, על כל הפיתוחים בחזית האגרו-טכנית, ברובם כחול לבן. התנאים הייחודיים וכניסה לנישות בעלות יתרונות יחסיים הביאו את הפלפל כגיידול עיקרי, ושאר ירקות, גידולי מקשה, פרחים ותבלינים מהערכה לרמה של מותג מבוקש בשווקי החוץ של איירופה, והאזור תופש נתחים גדלים והולכים מנכ"ל ייצוא הפלפל ושאר ירקות. כוח המשוכה של האזור מביא למצב עקבי של לחצים להרחבת היקף הייצור החקלאי, הן ברמת המשק הברדי והן מבהינת מספר יחידות המשק ביישובים, במיוחד באלה שעדיין לא הגיעו למלא האכלוס. מול לחצי ההרחבה עומדות מגבלות, הן של פוטנציאל מקורות המים והן של כושר ההפקה ממקורות המים וכיום הושקו ההספקה לצרכנים בעונת השיא. מגבלות אלה ושורה של אי וידיאות בתחום ההידרולוגי גורמים ביחד לקצב פיתוח איטי של מערכות המים המגביל ממילא את קצב הפיתוח של הייצור החקלאי באזור. משאבי המים הטבעיים באזור מוגבלים ובחלקם בלתי מתחדשים, ולכן בראיה של קיימות לטווח הארוך יש לראות מספר שלבים בפיתוח מקורות המים לחקלאות באזור. בטווח הקצר אין לראות תוספת ממקורות הייצוניים, ולכן יש לעשות לפיתוח מרבי של המקורות הטבעיים הזמינים בתחומי האזור. בטווח הביניים יש לראות תוספות מים מוגבלות מהתפלת מים מליחים מקומיים וואו ממערכת המים הארצית שיתרמו לאזור הן כמונית והן איכותית.

בטווח הרחוק, אם וכאשר יקום מובל הימים (RED-DEAD), ניתן יהיה לספק בערבה התיכונה מים ים סוף מותפלים במחירים שיתכן ויזכרו להחתרות במחירי המים המותפלים מהים התיכון שיסופקו לערבה באמצעות המערכת הארצית.

## 2 מטרות העבודה

- א. לימוד מחודש של תכניות המאגרים.
- ב. ניתוח פוטנציאל מי השיטפונות בכל אחד מהמאגרים (ע"פ נתונים הידרומטורים ונתונים מתכניות המאגרים).
- ג. לימוד ותיאור היסטורית מילוי המים, השימוש בהם וצבירת הסחף בכל אחד מהמאגרים במשך שנות קיומו.
- ד. לימוד וניתוח השפעת המאגרים על המפלסים והמליחויות באקוויפר המילוי שבמורד כל מאגר.
- ה. הצגה וניתוח חלופות להשקעת המתקנים הקשורים למאגרים, או לחלופין פריצת הסוללה ונטישת המאגר.

תעריב: במאגר נקרות (עין יזב) הוקם מאגר מחופה למים שפירים בתוך תחומי מאגר השיטפונות, תוך ניצול הטופוגרפיה וחלק מעבודות העפר.

## 3 תצגת הצנחן

בערבה התיכונה הוקמו 5 מאגרים לתפישת מי שיטפונות שתרומתם להעשרת מקורות המים (כמות ואיכות) באזור מוסלת בספק. המאגרים התמלאו במים, ואולם גם כסחף שאטם את הקרקעית, גרם להגברת ההתאדות ופגע בחידורם של המים אל תת הקרקע. בנוסף לכך לא הוקמו מערכות מסודרות להספקת המים מהמאגרים, מאחר שנדרש מידול במי הקידוחים המליחים, הדורש השקעה במערכות כפולות ובצמתי מידול. נדרשת עבודה ייעודית מתמדה לניתוח התכנית המקורית, תפקודם של

המאגרים לאורך השנים והמלצות באשר לעתידים ולהמשך הטיפול בנושא ניצול מיטבי של מי שיטפונות בערבית.

#### 4 מקורות המים

מקור המים העיקרי בערבית התיכונה הוא מי תהום, ברובם מליחים. באזור ניתן להבחין בשלושה מבנים הידרי-גיאולוגיים עיקריים – א. הצעיר ביותר – חצרות מילי הבקע, מורכב משכבות משקע של הלוקים, וחול ושכבות דקות גרגר של גיר קרטוני וחולאל. אקוויפר המילי הוא פריאטי המתחדש מורמות של מי שיטפונות בוואריות היורדים הן ממזרח (הרי מואב ואדום) והן ממערב (ארץ המכתשים ותר הגב המזרחי) ומחללים אל תוכו בהגיעם אל הבקע. ב. המקור השני מעידן טורן – קנומן בני אבן גיר (חבורת יהודה), המכיל בעיקר מים עתיקים (פוסיליים) וכן תוספות לא גדולות של מים מתחדשים שמקורם היורדים על גבי המחשופים באזור קמר רמון המתנקזים צפון מורדה אל עבר הבקע. ג. המקור השלישי, העתיק, המליח והעמוק מכלם, מעידן הקרטיקון התחתון הוא אבן חול נובית (חבורת כורנוב), המכיל בעיקר מים עתיקים המגיעים בווימה איטית מהרי מרכו טיני צפונית-מזרחית אל עבר הבקע.

מי שיטפונות דלי מליחים מיונים עם האקוויפרים באזור ובמיוחד את התצורה הפריאטית של מילי הבקע, בה הוא מהווה גורם חשוב מאד בשמירת רמת מליחות לא גבוהה בעיקר בשדות הקידוחים שבין עידן לעין יהב. מי השיטפונות זורמים על פני הבקע בנחלי הערבה בדרכם אל בסיס הניקוז בים המלח, ובמקביל זורמות כמויות גדולות של מי תהום בתת הקרקע אל בסיס הניקוז של מלחת סדום מכל האקוויפרים. מים אלה ממליחים עם זרימתם צפונה והולכים לאיבוד, בין אם בהתאדות ודיות משטחי המלחה, ובין אם מוזימה בתת הקרקע אל האזור הנמוך של בריכות האידי ונחל הערבה.

#### 5 צרכנים ואריבה

באזור החבנית 7 מרשבים עם 559 יחידות משק פעילות, כשהצפי לפיתוח עד שנת 2020 הוא 800 נחלות. לפי הקצבה נורמטיבית של 70 אלמ"ק/שנה למשק תיירש אז כמות של 51 מלמ"ק, כמות החורגת מעבר לפוטנציאל מקורות המים הטבעיים באזור. בטבלה שלהלן מוצגים נתוני החילוק המשקי וכמויות המים החזויים ליישובי האזור. בנוסף מוצגים בפירוט נתוני הביקוש כיום ובעתיד.

#### 6 פילוג תפיקות

שיאי הביקוש למי השקיה באזור מאופיינים בחודש אחד, מאי, של הכנת השטחים ושתילה, ובארבעה החודשים אוגוסט – נובמבר. בעונת השיא מגיעה הצריכה לשיעור חודשי של כ- 10%, או ביחד כ- 50% מהכמות השנתית. בארבעה חודשי החורף דצמבר - מרס, שהם עונת הקטיף שיעור הצריכה החודשי הוא כ- 8% מהכמות השנתית, ואילו שלשה החודשים הנותרים, אפריל, יוני ויולי, הם חודשי שפל, בהם שיעור הצריכה הוא כ- 6% מהכמות השנתית.

#### 7 גישת התכנון

7.1 ניתוח הורגמות השיטפונות בנחלים המזינים את המאגרים.

7.2 ניתוח תפקוד המאגרים הקיימים – ניתוח טכני של המאגרים הקיימים, תפקודם ויכולי המים היעילים שלהם, כולל כניסות, איכודים, ניצול תכניות ניצול והערכת האפשרות למימושן ולהמשך תפקוד המאגרים.

7.3 ניצול מקורות מים עיליים מקומיים – מגבולת הניצול של המקורות הטבעיים המקומיים יוצגו בעבודה על ההיבטים ההידרולוגיים, הטכנולוגיים, הלוגיסטיים והכלכליים.

7.4 ניתוח כלכלי – המתכנן יציג ניתוח כלכלי של עלות המים המופקים (נטו) במשכרות לניצול מי שיטפונות.

7.5 ניתוחי רגישות – בעבודה ייערכו ניתוחי רגישות הממצאים בכל הקשור לשונות הגדולה של יכולי המים ממקור זה במקום ובזמן, להיטאמות המאגרים, ולנקזים הנגרמים בגין המים הנגרעים מהאקוויפר במורד הנחלים.

7.6 תלופות להמשך ניצול מי שיטפונות - המתכנן נדרש להציג ולנתח את החלופות להמשך הפעילות בנושא, בתחום שבין הפסקה מוחלטת של ההתערבות בורמה הטבעית ובין פיתוח נוסף של מערכות לעצירה והשמת המים הזורמים בוואריות.

#### 8 נושאי העבודה

העבודה תתייחס לנושאים הבאים:

- 8.1 מודדת גשם באגנים המזינים את המאגרים.
- 8.2 ניתוח ספיקות בנחלים ופוטנציאל המים בכל מאגר. ניתוח ההידרולוגי של מים עיליים המגיעים לאזור המאגרים והערכת השפעתם על ההעשרה הטבעית של האקוויפרים. המתכנן ילמד את החומר עליו התבססו תכניות ההקמה של כל אחד מהמאגרים.
- 8.3 גיאוגרפיה אזורית – יחסי הגומלין בין השטפונות להעשרה הטבעית, למפלסים ולמליחות המים בקיטרוזים לאקוויפר המילי במורד כל המאגרים.
- 8.4 פוטנציאל התרומה של פרויקטים להגברת ניצול מי השיטפונות בערבה.
- 8.5 המלצות לגבי המשך תפקוד של כל אחד מהמאגרים.

#### 9 תוצרים ואבני דרך

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 9.1 איסוף נתונים ולימוד עבודות רלבנטיות קודמות        | דו"ח ביניים I             |
| 9.2 ניתוח תכניות ותפקוד המאגרים                       | דו"ח ביניים II            |
| 9.3 ניתוח הנדסי/כלכלי של השקעות ועלויות מים בכל חלופה | טיוטה I                   |
| 9.4 גיבוש והצגת התכנית המוצעת                         | דו"ח סופי                 |
| 9.5 שיפוט ואישור התכנית                               |                           |
| <u>10. לוח, סדר דיווח</u>                             |                           |
| <u>עבודת עיקרית</u>                                   | <u>שלב</u>                |
| תשלום I   | - עם מסירת דו"ח ביניים I  |
| תשלום II  | - עם מסירת דו"ח ביניים II |
| תשלום III   | - עם מסירת הדו"ח הסופי    |

**פרק 2 – מעטפת הצעת המחיר****כללי**

- (1) המציע יפרט מחירי העבודה נשוא מכרז זה. המציע יחתום על ההצעה ויכניסה למעטפת הצעת המחיר, אשר תימסר לרזש/מקבל מסמכי המכרז. יודגש כי יש להגיש את ההצעה הכספית הן מודפסת והן על גבי CD/MS. במקרה של אי התאמה ואנו סתירה בין הכתוב על גבי הקובץ לבין ההצעה המודפסת יילקח בחשבון רק האמור בהצעה המודפסת.
- (2) אין לשנות את הנוסח הכתוב של ההצעה בפרק זה ואין להתנות/לסייגו בשום צורה.
- (3) מחירים שיוצעו ירשמו בש"ח ללא מע"מ.

**להלן טבלת למילוי המרפונים הכספיים:**

סה"כ בש"ח	תאור לאבן דרך	מס'
	דוח ביניים שלב א'	1.
	דוח ביניים שלב ב'	2
	דוח מסכם	4.
	<b>סה"כ לא כולל מע"מ</b>	
	<b>מע"מ בשיעור 16.5%</b>	
	<b>סה"כ כולל מע"מ</b>	

סך כל התמורה הנדרשת על ידנו לביצוע העבודה, מטתכמת בסך: \_\_\_\_\_ ש"ח, (במילים ש"ח) כולל מע"מ.

הננו מצהירים כי התמורה הנ"ל ומחירי הזחילה בכתב הכמויות והמחירים, כוללים את כל הדרוש לנו לשם ביצועה המלא והמושלם של העבודה:

\_\_\_\_\_

חתימה + תותמת

שם המציע

תאריך



## טיוטת הסכם מסי

בין ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל, המיוצגת על ידי מנהל הרשות הממשלתית למיס ולביוב וחשב הרשות (להלן - "הממשלה"),

- מצד אחד -

ובין \_\_\_\_\_ (להלן - המבצע)

- מצד שני -

הואיל והממשלה פרסמה מכרז מס' 100008025 (להלן - המכרז) שהעתיקו מצורף כנספח להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן נספח א') בנושא: "תוכנית האב לניצול מי שטפונות בערבה הדולומית ונכר סדום" והכל על פי המפורט במסמכי המכרז (להלן - העבודה).

והואיל וועדת המכרזים בשיבתה מסי' \_\_\_\_\_ הסכימה שהמבצע ייגש לביצוע העבודה בהתאם למכרז ולהצעת המבצע המהווה חלק בלתי נפרד מהעבודה ומהסכם זה (להלן נספח ב'), הכל בכפופות לחוראות הסכם זה.

והואיל והמבצע הסכים לבצע את העבודה בהתאם לחוראות המכרז, הצעתו על כל נספחיה והצטרותו.

והואיל והמבצע מצהיר כי ברשותו הידע, כח האדם וכל האמצעים הדרושים לביצוע יעיל של העבודה וכי הוא מוכן להעמיד כל זאת לביצוע העבודה ולקבל על עצמו את ביצועה בתנאי הסכם זה.

והואיל והממשלה מעוניינת להתקשר עם המבצע על בסיס קבלי ושלא במסגרת יחסי עובד-מעביד, על כל המשתמע מכך, הן לענין התמורה והן לענין הזכויות והחובות ההדדיות, והמבצע הסכים לכך; זאת, מבלי לגרוע מזכות הממשלה להפסיק את השימוש בשירותי המבצע על פי הסכם זה בכל עת או להשתמש בשירותים ושוא העבודה באמצעות גורמים נוספים, לפי שיקול דעת הממשלה;

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

1. המבוא להסכם זה והתוספות לו, מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
2. הממשלה מוסרת בזה למבצע והמבצע מקבל בזה מאת הממשלה את ביצוע העבודה המתואר במבוא להסכם זה וכל הכרוך בכך וכן כל העבודות והפעולות הנדרשות בקשר לכך ברמה מקצועית גבוהה ובהתאם להוראות הסכם זה ולהנחיות נוספות שהינתנה מידי פעם בפעם במהלך העבודה ע"י הממשלה ו/או האחראי. ההנחיות הנוספות תיקבענה בהתאם עם האחראי לעבודה מטעם המבצע.
3. א. מבלי לגרוע מכל התחייבות של המבצע על פי הסכם זה, תהיה הממשלה רשאית להביא הסכם זה לידי גמור בכל מקרה בו לא יוכל המבצע לבצע את תפקידו.  
ב. האחראי לעבודה מטעם הממשלה הינה מר \_\_\_\_\_ המבצע מתחייב שלא להימצא במצב של ניגוד עניינים בין שוא העבודה לבין ענייני האישיים ו/או העסקיים, לא במישרין ולא בעקיפין. יתעורר ניגוד עניינים כאמור, יודיע המבצע על כך לאחראי ללא דיחוי.
4. א. המבצע יתחיל בביצוע העבודה מיום חתימת ההסכם על ידי חשב הרשות ויימנו בתוך 6 חודשים ממועד חתימת ההסכם (להלן "תקופת העבודה").  
ב. מוסכם בין הצדדים, כי על אף האמור בסעיף קטן א', תהיה הממשלה רשאית בכל עת



9. המבצע מתחייב לציין בכל פרסום של העבודה שהוא הסכים זה, או חלק ממנו, כי העבודה מומנה ע"י נציבות המיסים, בשם ממשלת ישראל. על מנת למנוע ספקות, פרסום כאמור ייעשה רק לאחר אישור לכך מראש ובכתב ע"י הממשלה, כמפורט להלן.

9. 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 לעשות את כל הדרוש כדי לאפשר לנציגי הממשלה את המינוש של זכויות אלה.

10. א. המבצע יספק על חשבונו את כל החומרים, המכשירים וכלי העבודה שיהיו נחוצים לצורך ביצוע העבודה בהתאם להוראות הסכם זה.

ב. מוסכם בין הצדדים כי כל ציוד, ומתקנים שיורכשו ו/או יבנו ע"י המבצע לצורך ביצוע העבודה ועל חשבון התמורה האמורה בסעיף 5 דלעיל (להלן "הציוד"), יהיה לרכוש המדינה מעת רכישתו ו/או בנייתו לפי העניין.

ג. המבצע מתחייב בזאת להעמיד לרשות הממשלה מיידי עם תום תקופת העבודה או סיומו מכל סיבה שהיא, את כל הציוד כשהינו באותו מצב שנרכש או נבנה לפי העניין, למעט בלאי שנגרם עקב השימוש המקובל לצורך העבודה, וזאת מבלי לדרוש או להתנות בקשר לכך מתן תשלום כלשהו. ביקש המבצע להשאיר בידו את הציוד, ישלם לממשלה את ערכו הממשי כפי שייקבע בהסכם בין הצדדים, וזאת תוך חודשיים ימים מעת תום תקופת העבודה או סיומה לפי העניין.

ד. רשימה מפורטת של הציוד שנרכש ו/או נבנה במסגרת עבודה זה תצורף לחשבון חסופי. החשבון חסופי לא יאושר מבלי שתהיה מצורפת רשימה כזו (אם ידרש תשלום עבור הציוד).

11. המבצע לא ישנה את תכנית העבודה ולא יסטה ממנה, אלא אם הממשלה הסכימה בכתב ומראש לשינוי או לסטיה.

12. המבצע מצהיר שידוע לו כי החומר שיימסר לו ע"י הממשלה במהלך העבודה הוא סודי, אין לפרסמו או להשתמש בו שלא לצרכי העבודה, ועליו להחזירו לממשלה בתום העבודה.

13. המבצע מתחייב לשמור על סודיות תכנית העבודה, השקטוטיס, השימוט המפרטים וכל יתר הניירות והמסמכים הקשורים בביצוע העבודה, לרבות העתקים, בין שהוכנו על ידי הממשלה או מטעמה, או על חשבונו 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.

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

14. מוסכם ומוצהר בזאת בין הצדדים כי כל הזכויות לגבי העבודה ותוצאותיו, כולל כל הזכויות בקשר לשיטות, טיפולים, דרכי עבודה, חומרים, מתקנים ומכונות, וכל חלק מהן, תכניתיהם ומפרטיהם, ייצורם ושינויים, השימוש בהם, בין שניתן לקבלם ו/או לרשמש עפ"י דין ו/או הניתנים ו/או המגיעים לאדם עפ"י דין ובין שלא, שמורים לממשלה. העבודה ותוצאותיה יהיו קניינה היחיד של הממשלה והמבצע לא יהיה רשאי להשתמש בהם אם לא קיבל לכך הסכמה בכתב ומראש של הממשלה.

15. 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, יפוי כח וכ"י 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 בעניינם הקשורים בהסכם זה, יימסרו לממשלה ו/או יחתמו עבורה על כל מסמך כאמור, בכל עת שהממשלה תדרוש זאת.

16. א. אין לראות בכל זכות הניתנת עפ"י הסכם זה לממשלה להחריד 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.

ב. פיקוח או הוראה כנ"ל לא ישחררו את המבצע מהתחייבותו כלפי הממשלה לבצע הוראות הסכם זה והוראות שתינתנה על פיו, במלואן ובאופן מעולה ומאחראיתו למעשיו ומחדליו.

ג. 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.

המבצע מתחייב להציג לרשות הממשלתית למים ולביוב את הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל כאשר הביטוחים כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים וגבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:-

א. ביטוח חבות המעבידים  
המבצע יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל. גבול האחריות לעובד לא יפחת מ 1,500,000 דולר ארה"ב, ו 5,000,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח.

הביטוח הניתן על פי הפוליסה יכסה את אחריותו החוקית של המבוטח כלפי עובדיו בביצוע העבודה לפי הסכם עם הרשות הממשלתית למים ולביוב.

ב. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי  
המבצע יבטח את אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל.

ג. הביטוח הניתן על פי הפוליסה יכסה גם את אחריותו החוקית של המבוטח לנוקי צד שלישי שייגרמו מביצוע העבודה לפי הסכם עם הרשות הממשלתית למים ולביוב.

ד. גבולות האחריות לא יפחתו מ 250,000 דולר ארה"ב למקרה ו - 500,000 דולר ארה"ב לתקופה (שנה).

4. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת (CROSS LIABILITY).

ג. כללי

1. בכל פוליסות הביטוח הנ"ל יכללו התנאים הבאים:-

(א) לשם המבוטח תתווסף מדינת ישראל ו/או הרשות הממשלתית למים ולביוב.  
(ב) 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 לרשות הממשלתית למים ולביוב.

(ג) המבטח מוותר על כל זכות תחלף/שיבוט, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל, הרשות הממשלתית למים ולביוב ועובדיהם ובלבד שהוותר לא יחול לטובת אדם שגרים לטק מתוך כוונת זדון.

(ד) המבצע לבדו אחראי כלפי המבטח לתשלום הפרמיות עבור הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.

(ה) ההשתתפות העמית הנקובה בכל פוליסה תחול בלעדית על המבצע.

(ו) 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.

(ז) תנאי הכיסוי של הפוליסות לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביטי", בכפוף להרחבת הכיסויים המתחייבים על פי הנדרש לעיל.

2. העתקי פוליסות הביטוח מאושרות ע"י המבטח או אישור בחתימתו על ביצוע הביטוחים כאמור לעיל, יומצאו לרשות הממשלתית למים ולביוב עד למועד חתימת ההסכם.

3. תקופת הביטוח בפוליסות הביטוח תהיה חופפת את תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל. המבצע מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד החוזה עם מדינת ישראל בתוקף. המבצע מתחייב להציג את העתקי הפוליסות המחודשות מאושרות וחתומות ע"י המבטח או אישור על חידושן חתום על ידי המבטח לרשות הממשלתית למגים ולביג'ב, לכל המאוחר שבעיניים לפני סיום תקופת הביטוח.

4. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את המבצע מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי הסכם זה, ואין לפרש את האמור כווייתור של מדינת ישראל על כל זכות או עד המוקנים לה על פי דין ועל פי הסכם זה.

א. 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.

ב. הממשלה לא תהיה אחראית לכל אובדן, נזק - בין נזק לנזק 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.

ג. 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, עובדין, שליחין, או כל מי שבא מכוחו או מטעמו תוך כדי ביצוע הסכם זה במידה שאחריות לנזק ואובדן מוטלת על אדם לפי פקודת הניזקין האזרחית (נוסח חדש) או לפי כל דין אחר, כמשמעותו בפקודת הפרשנות. לכך מתחייב המבצע לקבל על עצמו את האחריות ולחייב 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. המבצע מתחייב לתקן ולהשלים כל נזק או אובדן שנגרמו כאמור לעיל מייד או במועד קרוב ביותר לקרותם.

ה. 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.

ו. בסעיף זה - "הוצאות" - לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עורך דין.

19. הפר המבצע חוראה מהוראות הסכם זה, רשאית הממשלה בנוסף לזכויותיה עפ"י חוראות כל דין וחוראות הסכם זה, לעשות את הפעולות דלהלן, או חלק מהן:

א. 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.

ב. שילמה הממשלה כספים כלשהם לצורך ביצוע העבודה, וההסכם בוטל בהתאם לסעיף קטן זה - תהא הממשלה רשאית לדרוש מהמבצע החזרה של כספים ששולמו כאמור. כן רשאית הממשלה לתבוע מהצד המפר כל נזק ו/או הוצאה שנגרמה לה בעקבות הפרה כאמור וזאת בנוסף לכל זכות ו/או טען אשר יעמדו לה לפי כל דין.

ג. לראות את ההסכם כממשיך להיות ולהודיע למבצע כי היא עומדת לעשות בעצמה או באמצעות אנשים אחרים את העבודה שהמבצע חייב לעשות. במקרה זה תעשה העבודה על חשבון המבצע, והוא מתחייב לחזויר את ההוצאות לממשלה מייד עם תביעתן על ידה.

ג. הממשלה רשאית לקזז כל סכום או תשלום המגיע לה מאת המבצע על פי חוראות הסכם זה, כנגד כל סכום או תשלום המגיע למבצע מאת הממשלה.

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

21. התנאים הנוכחים בטעופים :ג3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17 ו-18 להסכם זה הינם תנאים עיקריים ויסודיים של החסכם.

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

23. המבצע מצהיר כי ידוע לו שאין בכל הוראה מהוראות הסכם זה כל הוראה שתניתן על פי כדי לשחררו מכל חובה ואז מן הצורך לתת כל הודעה ואז מן הצורך לשלם כל מיסים, אגרות, ארנונות, תשלומי חובה, (כולל דמי ביטוח לאומי) וכי- המוטלים על פי כל דין.

24. בהסכם זה:

- א. "שנה" ו"יחודשי" - למניין הלוח המריגוריאני.
- ב. "שנה תקציבית" - השנה מתחילה ביום 1 לנואר של כל שנה ומסתיימת ב-31 לדצמבר באותה שנה.
- ג. כל האמור בהסכם זה בלשון יחיד או רבים במשמע, וכן להפך.
- ד. בהסכם זה במין זכר אף במין נקבה במשמע, וכן להפך.
1. בחישוב זמן לעניין הסכם זה ינהגו כאמור להלן, אם אין כוונה אחרת משתמעת מאורע פלוני - יום המעשה או יום המאורע לא נבוא במספר הימים.
2. מקום שנקבעה התקופה לא תופסק התקופה ולא תושפע מכת העובדה שהיום האחרון לתקופה הוא יום מנוחה, פגרה או שבתון.
25. לבתי המשפט המוסמכים בעיר ת"א-יפו תהיה סמכות שיפוט מקומית ויחודית לדון בכל סכסוך בין הצדדים העולה מהסכם זה או הקשור אליו או לביצועו.
26. הצדדים מסכימים שכל הודעה שתשלח במכתב רשום מאחד הצדדים למיטתו, לפי כתובתו המפורטת שלהלן, תראה כאלו הגיעה לתעודתה בתום 3 ימים מיום השלחה כאמור, כל עוד לא הוכח היפוכו של דבר.
27. כתובות הצדדים לצורך הסכם זה הן:  
הממשלה: הרשות הממשלתית למים ולביוב - רחוב המסגר 14 תל אביב - 61203.  
המבצע: כמפורט במבוא להסכם זה.

### בשם הממשלה

חתימת מנהל הרשות הממשלתית למים ולביוב

חתימת חשב הרשות הממשלתית למים ולביוב

נחתם ע"י החשב ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ בשנת 2009

אישורים פנימיים לצורכי המשרד בלבד:

אישור היועץ המשפטי

אישור האחדאי

### המבצע

ולראיה באז הצדדים על החתום:

## נספח ב'

**תצהיר על תשלום שכר מיינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדון**

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

1. הנני נתק/נת מצהירי זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם הממשלה (להלן "הגוף"). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/בת לתת תצהירי זה בשם הגוף.
2. בתצהירי זה, המונחים "בעל זיקה", "דורשע" ו- "חושב 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.

**(מתק את המיותר)**

- ם הגוף ו"בעל הזיקה" אליג, לא הורשעו ביותר משתי עבירות בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף הקובעת לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה, בעבירה לפי חוק שכר מיינימום, התשמ"ז-1988, אשר נעברו אחרי יום 31 באוקטובר 2002.
- ם הגוף ו"בעל הזיקה" אליג, הורשעו ביותר משתי עבירות בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה, בעבירה לפי חוק שכר מיינימום, 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 "חושב ישראל".

**(מתק את המיותר)**

- ם הגוף ו"בעל הזיקה" אליג, 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 כדון והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991, אשר נעברו אחרי יום 31 באוקטובר 2002.
- ם הגוף ו"בעל הזיקה" אליג, הורשעו ביותר משתי עבירות בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה, בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדון 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.

חתימת המצהיר

**א י ש ו ר**

אני הדי"מ, \_\_\_\_\_ עו"ד מאשר/ת בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני במשרדי ברח' \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזדהה/תה עצמא/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי ואחרי שדוהרתיו/ה כי עלי/ה להצהיר את האמת וכי ת/יהיה צפויה/ה לערשנים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/מה בפני על התצהיר דלעיל.

חתימת עוה"ד

חתימת רישיון עריכת דין

תאריך

נספח ג'

שם הבנק/חברת הביטוח

שם הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_

מס' הטלפון \_\_\_\_\_

מס' הפקס: \_\_\_\_\_

**כתב ערבות ביצוע**

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות משרד \_\_\_\_\_

הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_

(במילים) \_\_\_\_\_

שיוצמד למדד\*) \_\_\_\_\_ מתאריך \_\_\_\_\_

(תאריך תחילת תוקף

הערבות)

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

עם הזמנה/חווה \_\_\_\_\_

אנו נשלים לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנושלחה 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

מס' הבנק ומס' הסניף \_\_\_\_\_ כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

\_\_\_\_\_ תתימה וחותמת

שם מלא

תאריך

\* אם נדרשת ערבות צמודה.

### טופס התחייבות בנוגע ליצוות עובדים

(יש לצרף לפרק המקצועי)

הנני מתחייב שכל הפרטים המופיעים בהצעתי והמתייחסים ליצוות העובדים המוצע נכונים.  
אני מתחייב בזאת, שצוות העובדים המוצע יהיה זמין לביצוע כל העבודות שיידרשו במסגרת ההתקשרות נשוא מכת זה ועל פי כל דין.

**ולראיה באתי על החתום:**

<u>חתימה + חתמת החברה</u>	<u>שם המציע</u>	<u>תאריך</u>
---------------------------	-----------------	--------------

**הצהרה בדבר שמירת סודיות ואבטחת מידע**  
 (יש לצרף לפרק המקצועי)

אני \_\_\_\_\_ ת.ג. \_\_\_\_\_ 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, לוחותהיהן, ספקיהן, והאנשים או הגופים הקשורים במשרד או בחברה או הבאים עימיהן במגע, ולרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, נשאי מחקר ופיתוח של המשרד או החברה, שיטות ייצור, תהליכים, מחזורים, תחשיבים, תנאי התקשורת עם לקוחות וספקים / מתכננים, שרטוטים מסמכים וסודות, הואת בין שהסודות והאינפורמציה האמורים הגיעו אלי כרוצאה 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 שנומסרה לביצועי על ידי המשרד או החברה, כולל בצוע שבפולים, העתקים, וכי, שלא למטרות אלה.

3. כי ידוע לי שאי מולוי 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 בבעינת נחלת הציבור.

שם החברה/המתכנן: \_\_\_\_\_ שם העובד: \_\_\_\_\_

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

תאריך: \_\_\_\_\_

**הצהרה בדבר העדר ניגוד עניינים**  
(יש לצרף להצעה המקצועית)

הנני \_\_\_\_\_ מצדדיר בשם המציע הברת \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") כי לא מתקיים כל חשש לניגוד עניינים במישורין 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 שישעמיד אותי כמצב 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, ואולם אין בכך כדי לגרוע מהחובה החלה עלי להימנע מניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים ומחובבה להימנע מקיומם של זיקה או קשר לאותם גורמים העלולים להעמידו כמצב של ניגוד עניינים.

הנני מצדדיר בזאת כי במידה והמציע זכה אזי ימנע במשך כל תקופת הסכם ההתקשרות שישעריך בינו לבין רשות המים מליטול חלק בעבודה כלשהי הקשורה למכרז ואשר יש בה כדי ליצור מצב של ניגוד עניינים במישורין ובעקיפין.

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

כלי לגרוע מכלילות האמור, אני מתחייב שלא לעמוד כמצב של ניגוד עניינים גם לאחר מתן השרווחים נושא פנייה זו, בכל שלב שהוא. ידוע לי שההחלטה בדבר קיומו של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים, גם לאחר תקופת ההתקשרות, נתונה למדינה, באופן בלעדי, ואני מתחייב לפעול בהתאם להנהיחותיה, 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 המדינה.

שם המציע: \_\_\_\_\_

מספר מזהה: \_\_\_\_\_

שם החתום: \_\_\_\_\_ תפקיד: \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

נספח ז'

**תצהרה על חלקים חסויים**

(יש לצרף לפרק המנהל)

**חלקים חסויים:**

הגנו מבקשים שהסעיפים הבאים בהצעתנו יהיו חסויים ולא יועברו למציעים האחרים. יש לחתום על מסמך זה ולהגישו גם אם אין חלקים חסויים בהצעתכם:

עמוד בהצעתנו	נושא	מס' הסעיף

\* לתשומת לבכם, במידה ונספח זה לא יוגש, יחשב מדובר כאילו אין חלקים חסויים בהצעתכם.

---

 חתימה + חותמת החברה

---

 שם המציע

---

 תאריך

נספח ד'**הצהרה על הבנת סעיפי מסמכי המכרז:**  
(יש לצרף לפרק המנהללי)

הנני מצהיר בזאת כי קראתי והבנתי את הסעיפים המפורטים במסמכי המכרז לרבות:

1. סעיף קבלת ומסירת מסמכי המכרז.
2. סעיף התחייבויות ואישורים שיידרשו מהזוכה.
3. סעיף שמירת סודיות ושמירה על אבטחת מידע.
4. סעיף חלקים חסויים.
5. סעיף התחייבות לצוות עובדים.
6. סעיף בדבר העדר ניגוד עניינים.
7. סעיף זמינות הצעות המוצע (יש לצרף מסמך בפרק המקצועי).

\_\_\_\_\_  
חתימה + חותמת החברה

\_\_\_\_\_  
שם המציע

\_\_\_\_\_  
תאריך

**נספח ט' - ניסח מודעת הפרסום**

יחידת מכרזים והתקשרויות

**מדינת ישראל**

**רשות המיס מוזמנת בזה הצעה למכרז הבא:**

**מכרז מס' 1000010129**

**הנושא:** תכנית האב לניצול מי שיטפונות בערכה התיכונה וכפר סודים

**עיקרי הפעילות:** נדרש ניתוח הידרולוגי של הזרימות הטבעיות באגני הנחלים וכן ההשפעה של המאגרים שהוקמו באזור לתפישת מי שיטפונות על מאגרי מי התהום שבמורדם. בנוסף לכך נדרשת התייחסות לסתימת המאגרים ואיסומם בגין הצטברות של סחף.

**דרישות מיוחדות (תנאי סף):**

מסמך המוכיח של-ראש הצוות וחק של 5 שנים לפחות בתחום ההידרולוגיה של נגר עילי, מאגרי שיטפונות קשר ביץ מים עיליים למי תהום.

מסמך המוכיח של צוות החניך המוצע ניסיון של 3 שנים לפחות בתחום העבודה הנדרשת.

**תקופת התקשרות: 12 חודשים.**

**מקום העבודה:** משרדי הזוכה, משרדי רשות המיס.

**הערות כלליות:**

- ניתן לרכוש ולעיץ במסמכי המכרז עד ליום 23/11/09, ביץ השעות 14:00 - 9:00, ביחידת המכרזים, קומה ד' רחוב המסגר 14 ת"א, תמורת המחאה בלבד לפקודת רשות המיס בסך 200 ש"ח שלא תוחזר. ההשתתפות במכרז מותנה בהצגת קבלה או אישור על רכישת מסמכי המכרז מרשות המיס. הקבלה/האישור אינם ניתנים להעברה.
- לתשומת לב המשתתפים, למכרז יש תנאי סף, ניתן ומומלץ לעיץ במסמכי המכרז לפני הרכישה.
- מועד הגשת ההצעות - החל מיום 02/12/09 ועד ולא יאוחר מיום 03/12/09 בשעה 12:00, בחיבת המכרזים המוצגת ברשות המיס, ברח' המסגר 14, ת"א (בכניסה לבניין ליד המודיעין). מעטפה שלא תמצא בחיבת המכרזים במועד הנקוב, לא תילקח בחשבון גם אם נשלחה בדואר רשום או בכל דרך אחרת, לפני תום המכרז.
- על רוכש המכרז למסור במעמד קבלת המסמכים את שם המציע, מסי 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 למר אברדם טנא 03-7602741.