

הרשות הממשלתית למים ולביוב

# ביצוע קידוחי תצפית לפיתוח רשת מדידות מפלס

מכרז פתוח

מס' 100010536

נובמבר 2009

**תוכן העניינים**

<u>עמוד</u>	<u>פרק</u>
3	0 - מנהלה
12	1 - מקצועי
23	2 - הצעת המחיר
	<b><u>נספחים</u></b>
25	א - טיוטת הסכם ההתקשרות
26	ב - תצהיר על תשלום שכר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדין
27	ג - ערבות מכרז
28	ד - ערבות ביצוע
29	ה - טופס התחייבות בנוגע לצוות עובדים
30	ו - הצהרה בדבר שמירת סודיות ואבטחת מידע
31	ז - העדר ניגוד עניינים
32	ח - חלקים חסויים
33	ט - הצהרה על הבנת סעיפי המכרז
34	י - נוסח מודעת הפרסום
35	יא - רשימה משוערת של אתרי קדיחה

**פרק 0 - מנהלה****0.1 כללי**

0.1.1 טבלת ריכוז תאריכים ומחירים נשוא מכרז זה:

מועד	הפעילות
26/11/09	פרסום המודעה בעיתון
עד לתאריך 07/12/09 תמורת סך של 500 ש"ח	רכישת מסמכי המכרז
לא יתקיים מפגש מציעים	מפגש מציעים/ כנס ספקים
עד 09/12/09 24:00 במייל ובפקס בלבד	העברת שאלות
מיום 16/12/09 ועד ולא יאוחר מיום 17/12/09 בשעה 12:00	הגשת הצעות בתיבת המכרזים
לפחות עד לתאריך 18/04/2010 ולא תפחת מ- 140,000 ₪ כולל מע"מ	ערבות ההצעה
4 חודשים מהמועד האחרון להגשת הצעות	תוקף ההצעה
24 חודשים עם אופציה להארכה ל- 3 תקופות נוספות בנות 12 חודשים כל אחת	תקופת ההתקשרות

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

0.1.2 הרשות הממשלתית למים ולביוב - (להלן: "רשות המים"/"המשרד") פונה בזאת לקבלת הצעות לביצוע עבודות בנושא ביצוע קידוחי תצפית לפיתוח רשת מדידות מפלס המשרד יתקשר עם הזוכה כמפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל עם אופציה להארכה השמורה למשרד בלבד. 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 ייכנסו לתוקף מיום חתימת ההסכם.

**0.2 הגדרות****0.2.1 השירות**

מכלול הפעילויות הנדרשות למימוש דרישות המפרט.

**0.2.2 מציע**

אדם בין שהוא תאגיד ובין שאינו תאגיד.

**0.2.3 זוכה**

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

**0.2.4 הצעה**

תשובת המציע לבקשה על כל נספחיה.

**0.3 מנהלה****0.3.1 איש קשר**

נציג המשרד, אשר אליו יש להפנות את כל השאלות והבירורים בהקשר לפניה זו הוא מר אברהם טנא, פקס: 03-7602741 ו/או במייל [michrazim@water.gov.il](mailto:michrazim@water.gov.il). פניות לבירורים ייעשו בכתב לפקס או למייל בלבד.

### 0.3.2 נוהל העברת שאלות ובירורים

- נוהל העברת שאלות רוכשי מסמכי המכרז ונוהל העברת תשובות המשרד יהיה כדלקמן:
1. שאלות ופניות להבהרת מסמכי המכרז לרבות חוזה ההתקשרות, תוגשנה בכתב (במייל או פקס) לנציג המשרד לא יאוחר מהתאריך המפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל.
  2. על השואל לציין בברור לאיזה סעיף במכרז מתייחסת השאלה.
  3. שאלות יתקבלו מרוכשי/מקבלי מסמכי המכרז בלבד.
  4. תשובות המשרד תישלחנה לכל רוכשי/מקבלי מסמכי המכרז.
  5. טיטת הסכם התקשרות תשלח לכל רוכשי/מקבלי מסמכי המכרז, במידה ויחולו בה שינויים, לפני תום מועד ההגשה.

### לתשומת לבכם, המשרד אינו מתחייב להשיב על פניות.

0.3.3 המשרד רשאי, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת ההצעה למכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתו או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים, כאמור, יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו, בכתב, לידיעתם של המשתתפים וכל המציעים שקיבלו את מסמכי המכרז מהמשרד במייל ובפקס לפי הכתובות שנמסרו על ידם. על המציעים שקיבלו את מסמכי המכרז לוודא שפרטי הכתובת והפקס שלהם, שנרשמו במשרד, מדויקים.

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

### 0.3.5 מסירת ההצעות

יש למסור את ההצעות כמוגדר בסעיף "קבלת ומסירת מסמכי המכרז" להלן, במעטפה חתומה (סגורה) ולהניחה בתיבת 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 תרחח על הסף ותפתח, במידת הצורך, רק לצורך זיהוי פרטי בעל ההצעה במטרה להחזירה.  
הצעות שלא תמצאנה בתיבת המכרזים עד למועד הנ"ל תיפסלנה ולא תובאנה לדיון בועדת המכרזים.

### 0.4 מסמכי המכרז

#### תכולת מסמכי המכרז

- בקשה להצעות זו (המפרט) 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' - ה' 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 להשתתפות במכרז. מועד רכישת מסמכי המכרז מפורטים בטבלת ריכוז התאריכים לעיל.

**מומלץ למציעים לעיין במסמכי המכרז טרם רכישתם.**

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

0.5.3 **שלבי הליך הגשת ההצעות:**  
 ההצעה תתחלק לשני חלקים:  
 חלק 1 – פרק מנהלי + פרק מקצועי.  
 חלק 2 – כספי (אשר יוכנס לתוך מעטפה).  
 חלקים אלו יוכנסו לתוך מעטפת ההצעה (להלן: "ההצעה"), אשר תימסר בעת רכישת/קבלת מסמכי המכרז מיחידת מכרזים והתקשרויות ברשות המים. במעמד הרכישה תימסרנה גם המעטפה עבור ההצעה הכספית (ראה פרוט בחלק 2).

**חלק 1****פרק 1 – אישורים מנהליים, אשר יבדקו ע"י ועדה לפתיחת מעטפות: האשורים הבאים מהווים תנאי סף מנהליים :**

1. אישור מרואה חשבון/פקיד שומה על "ניהול פנקסי חשבונות" על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976.
2. תצהיר חתום בכתב מאושר על ידי עורך דין לעניין תשלום שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין בהתאם להוראות סעיף 22 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו- 1976. נוסח התצהיר מופיע בנספח "תצהיר על תשלום שכר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדין". נוסח התצהיר מחייב ואין לסטות ממנו (לתשומת לב המציעים, בתצהיר יש למחוק את המיותר באותו טופס).
3. אישור ניכוי מס במקור.
4. אישור על רכישה/קבלת מסמכי המכרז (על שם המציע).
5. אישור רו"ח ו/או עו"ד לגבי שמות המוסמכים לחתום בשם החברה ומספרי הזהות שלהם.
6. 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". במידה ומסמך זה לא יצורף להצעה יחשב הדבר כי אין חלקים חסויים בהצעה.
10. "הצהרה על הבנת סעיפי המכרז" המופיע כנספח למסמכי המכרז.
11. המחאה בנקאית או ערבות בנקאית, אוטונומית ובלתי מוגבלת במועד ובסכום כמפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל, ניתן להגיש ערבות מכרז או ערבות ביצוע מבנק בארץ, או מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א - 1981. ערבות מחברת ביטוח תהיה חתומה על ידי החברה עצמה ולא על ידי סוכן הביטוח שלה.

ועדת המכרזים תהיה רשאית להורות על חילוט ערבות מכרז של מציע, כולה או חלקה, אחרי שנתנה לו הזדמנות להשמיע את טענותיו, אם התקיים בו אחד מאלה:

- (1) הוא נהג במהלך המכרז בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים;
- (2) הוא מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק;
- (3) הוא חזר בו מההצעה שהגיש למכרז לאחר חלוף המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז;
- (4) אחרי שנבחר כזוכה במכרז הוא לא פעל לפי ההוראות הקבועות במכרז שהן תנאי מוקדם ליצירת ההתקשרות של רשות המים עם הזוכה במכרז

**נוסח ערבות המכרז המופיע כנספח מחייב ואין לסטות ממנו!**

**הצעה שבה יוגש נוסח ערבות השונה מזה שבנספח ג' תפסל.**

12. טיוטת הסכם חתומה ע"י המציע מופיעה בנספח "טיוטת הסכם ההתקשרות".

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

את ההצעה, אשר תכיל 2 פרקים (מנהלי+מקצועי), יש למסור ב- 5 חוברות כרוכות ומודפסות במעבד תמלילים WORD מגרסא '97 ומעלה. להצעה יש לצרף CD/DVD (אחד בלבד) ובו קובץ ההצעה (שיכלול את הפרק המנהלי והפרק המקצועי). המציע יציין על גבי החוברות את עותק המקור (שבו תמצא ערבות המכרז) ויחתום, בחתימה ובחותמת רשמית, על הדף הראשון של כל עותק.

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

## חלק 2

כולל את מעטפת הצעת המחיר (להלן: "ההצעה הכספית") כמפורט בפרק 2 למסמכי המכרז.

החוברות, ה- CD/DVD ומעטפת הצעת המחיר יארזו במעטפה סגורה שעליה ירשם "מס' המכרז + נושא המכרז", אשר תימסר גם היא לרוכש/מקבל מסמכי המכרז.

### 0.5.4 תוקף ההצעה

תוקף ההצעה בהתאם למפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל. אין המציע רשאי לחזור בו מהצעתו בתקופה הנ"ל. במקרה של הפרת תנאי המכרז ע"י המציע כמפורט בסעיף לעיל, יהיה המשרד רשאי לחלט את הערבות שנמסרה לו. אם תהליכי המכרז לא יסתיימו ואם המציע יביע את הסכמתו לכך, יאריך המציע את תוקף הערבות, לבקשת המשרד, עד לקבלת החלטה סופית מי הזוכים במכרז זה.

### 0.5.5 התחייבויות המציע

המציע יתחייב, כי ההצעה עונה על כל תנאי המכרז לרבות תנאי הסף והדרישות המקצועיות. כמו כן, יצהיר המציע כי יש לו את הניסיון הדרוש במתן שירותים בתחומים הנדרשים במכרז זה. יש לצרף את ההצהרה המפורטת על גבי נספח "הצהרה על הבנת סעיפי המכרז". המציע יתחייב, כי אם וכאשר יזכה במכרז, ימציא למשרד את כל האישורים ויעמוד בכל ההתחייבויות כמפורט בסעיף "התחייבויות ואישורים שיידרשו מהזוכה" להלן. כל האישורים והמסמכים הנדרשים בסעיפים "קבלת ומסירת מסמכי המכרז" ו"התחייבויות ואישורים שיידרשו מהזוכה", יהיו תקפים, והמציע מתחייב לעדכןם, באם יהא צורך בכך לכל תקופת החוזה.

### 0.5.6 ביטול המכרז

המשרד רשאי, בכל שלב משלבי המכרז, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את המכרז או לפרסם מכרז חדש. הודעה על כך תשלח לכל המציעים אשר הגישו הצעות למכרז זה. המשרד לא יהיה חייב לפצות את משתתפי המכרז במקרה של ביטול, בכל צורה שהיא.

### 0.6 התחייבויות ואישורים שיידרשו מהזוכה

0.6.1 הסכם חתום ע"י מורשי החתימה מטעם הזוכה, תוך 15 ימים מקבלת ההסכם.

0.6.2 הזוכה ימציא למשרד ערבות ביצוע בנקאית צמודה (להלן- "ערבות הביצוע") לפקודת רשות המים בד בבד עם קבלת החוזה.

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

## 0.6.2.1 גובה ערבות הביצוע ותנאי הצמדה

ערבות הביצוע אשר תידרש מהזוכה, תהיה בשיעור של 5% מסכום ההסכם כולל מע"מ. הערבות תהיה צמודה בשיעור של 100% למדד המחירים לצרכן. המדד הבסיסי הוא מדד הידוע ביום חתימת ההסכם על ידי המשרד.

## 0.6.2.2 תוקף ערבות הביצוע

הערבות הבנקאית תהיה בתוקף במשך כל תקופת ההתקשרות בהסכם ועוד 120 יום מעבר לסיום תקופת ההתקשרות. במקרה של הפרת תנאי המכרז ע"י הזוכה במשך תקופת ההתקשרות ולרבות 120 יום אחריה, יהיה המשרד רשאי לחלט את הערבות וכן למסור את העבודה למי שיקבע.

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

## 0.6.4 היררכיה בין המכרז להסכם.

0.6.4.1 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.

0.6.4.2 בכל מקרה של סתירה בין נוסח המכרז לבין נוסח ההסכם יעשה מאמץ ליישב בין שני הנוסחים.

0.6.4.3 בנסיבות שבהן לא ניתן ליישב בין נוסח המכרז לבין נוסח ההסכם יגבר נוסח **ההסכם**, ויראו נוסח זה כנוסח המחייב את המציעים וכנוסח הכתוב במכרז.

## 0.6.5 אחריות כוללת

אחריות הזוכה תהיה אחריות כוללת לביצוע ההתקשרות. אין הזוכה רשאי להפעיל קבלני משנה ו/או לשנות את הרכב הצוות ו/או להיעזר בצד ג' כלשהו ללא אישור מוקדם בכתב מטעם נציג המשרד.

## 0.6.6 ניגוד עניינים

0.6.6.1 המציע מצהיר בזאת כי לפי מיטב ידיעתו, אין הוא מצוי במצב של ניגוד עניינים בקשר עם מתן שירותים לממשלה לפי מכרז זה.

0.6.6.2 המציע מתחייב לא לעשות כל מעשה שעלול להעמיד אותו במצב של ניגוד עניינים עם מתן שירותים לממשלה לפי הסכם זה.

0.6.6.3 המציע מתחייב להודיע לממשלה, באופן מיידי, על כל מצב שבו הוא עלול לעמוד במצב של ניגוד עניינים עם מתן שירותים לממשלה לפי הסכם זה.

0.6.6.4 במידה והמציע יזכה במכרז ברם יתברר כי קיים ניגוד עניינים בנוגע לעבודה מסוימת והכול לפי שיקול דעתו הבלעדי של המשרד, אזי רשאי המשרד בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי שלא להזמין ממנו את אותה עבודה ולזוכה לא תהיה טענה בשל כך.

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

## 0.7 בחירת המציע הזוכה

0.7.1 אין המשרד מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא בשלמותה או בחלקים ממנה והוא יהיה רשאי לקבל כל הצעה או חלק ממנה.

0.7.2 המשרד שומר לעצמו את הזכות לא לבצע את כל הקידוחים והכול בכפוף בשיקולי תקציב ורפרנטורה מקצועית.

0.7.3 המשרד שומר לעצמו את הזכות לבחור יותר ממציע אחד ו/או לפצל את העבודה ליותר ממציע אחד.

0.7.4 המשרד יהיה רשאי לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מהות ו/או איכות

השרות או מבחינת מחירה לעומת מהות ההצעה ותנאיה, או בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת המשרד מונע הערכת ההצעה כדבעי.

0.7.5 המשרד רשאי לבטל את המכרז או לדחותו, מסיבות תקציביות, ארגוניות או מכל סיבה אחרת לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט ולמציע לא תהיינה טענות בשל כך.

0.7.6 המשרד יהיה רשאי 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.

0.7.7 אין באמור לעיל כדי לפגוע בכל זכות הקיימת למשרד ו/או לוועדת המכרזים על פי חוק חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 או התקנות על פיו.

0.7.8 בחירת המציע הזוכה תעשה ע"י המשרד בהתאם לאמות המידה המפורטות בפרק המקצועי.

#### 0.7.9 תהליך הבחירה

בחירת הזוכה במכרז תבוצע על פי השלבים המפורטים להלן:

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

בשלב זה תיבדקנה ההצעות לצורך קביעת עמידת המציע בתנאי הסף המנהליים.

##### שלב ב' - בדיקת איכות ההצעה המקצועית

בשלב זה תיבדק ההצעה המקצועית ועמידתה בתנאי הסף המקצועיים. הצעה אשר לא תעמוד בתנאי הסף המקצועיים המפורטים תיפסל. הצעה אשר תעמוד בתנאי הסף המקצועיים יינתן ציון איכות בהתאם לאמות המידה המפורטות בפרק המקצועי. בדיקה זו תעשה רק לגבי ההצעות שעברו את שלב א' - עמידה בתנאי הסף המנהליים.

##### ציון סף לאיכות ההצעה המקצועית הינו ציון 75% כמפורט בפרק המקצועי, הצעה אשר קיבלה ציון נמוך מציון זה תיפסל.

##### שלב ג' - בדיקת הצעת המחיר

מעטפת ההצעה הכספית תפתח בוועדת המכרזים רק לאחר השלמת בדיקת התנאים המפורטים לעיל ורק עבור ההצעות אשר עברו את השלבים הקודמים ועמדו בציון הסף לאיכות.

ההצעות ידורגו עתה במימד של ציוני עלות, כדלקמן:

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

ב. 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  $50,000 / 40,000 = 0.8$ ).

##### 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%. ההצעות תדורגנה

בהתאם לציין המשוקלל. הצעה שתקבל את "הציון המשוקלל הכללי" הגבוה ביותר תדורג במקום הראשון.

## 0.8 ליווי העבודה

- 0.8.1 כל הנחיה, הדרכה והוראה שניתנו ע"י נציגי המשרד דינן כדין הנחיית קבלן ולא ייווצרו כל יחסי עובד/מעביד עם הזוכה או ו/או עם עובדיו ו/או שלוחיו. כמו כן, לא תשחרר כל הדרכה, הנחיה או הוראה כנ"ל את הזוכה מהתחייבויותיו.
- 0.8.2 המשרד רשאי עפ"י שיקול דעתו הבלעדי לדרוש החלפת עובדים או הצבת עובדים מטעם הזוכה משיקולי התאמת העובד למשימה, אמינות, זמינות, וסיווג ביטחוני.
- 0.8.3 המשרד רשאי, על חשבון המשרד, לצרף לזוכה מומחים ויועצים מטעמו לצורך ביצוע עבודות מסוימות. 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.

## 0.9 ביטול ההתקשרות

- 0.9.1 המשרד רשאי לבטל את ההסכם ע"י הודעה בכתב לזוכה, בכל מקרה בו לא יעמוד הזוכה בהתחייבויותיו על פי תנאי מכרז זה, החל מהתאריך שייקבע על ידי המשרד בהודעה, וזאת לאחר שניתנה לזוכה הודעה, בה נדרש לתקן את המעוות תוך הזמן שנקבע בהודעה. אין בסעיף זה כדי לגרוע מזכויות הצדדים על פי כל דין.
- 0.9.2 על אף האמור בסעיף הקודם רשאי המשרד להפסיק את עבודתו של הזוכה בכל שלב של ההתקשרות מבלי צורך לנמק. במקרה זה ישלם המשרד לזוכה את המגיע לו באופן יחסי עד לאותו שלב ובתנאי שהזוכה מילא כל חובותיו עד לאותו שלב.
- 0.9.3 מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, המשרד רשאי לבטל את ההתקשרות עם הזוכה בכל עת במידה ומתגלה על ידו כי קיים ניגוד עניינים ו/או כי מתעורר חשש לניגוד עניינים בנוגע לעבודה/ות כלשהן, הכול כמפורט בהסכם.

## 0.10 בעלות על מסמכי המכרז ועל ההצעות

- 0.10.1 **בעלות על מסמכי המכרז והשימוש בהם**  
מסמכי המכרז לרבות המפרט הם קנינו הרוחני של המשרד ואין לעשות בהם שימוש שאינו לצורך הכנת ההצעה.
- 0.10.2 **השימוש בהצעה**  
למשרד תהא האפשרות להשתמש בהצעה ובמידע שבה לכל צורך הקשור בפעילותו.

## 0.10.3 עיון בהצעה הזוכה

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

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

על אף האמור לעיל, ועדת המכרזים של המשרד תהיה רשאית, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי ועפ"י הוראות הדין, להחליט בדבר היותו של מידע מסוים כפוף/אינו כפוף לזכות העיון.

## 0.11 מספר הצעות

כל מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד. ניתן להציע מספר מועמדים לכל תפקיד, במידה והדבר רלוונטי לעבודה/השירות נשוא מכרז זה.

**0.12 מחירים, תנאי תשלום והצמדה**

0.12.1 כל המחירים יהיו בשקלים חדשים, כולל כל המסים, לא כולל מע"מ, נקובים לתאריך יום ההגשה, ובתוקף בהתאם למפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים שלעיל.

0.12.2 הזוכה יגיש דרישה לתשלום בגין עבודות אשר יבצע ובהתאם למחיר שהציע.

0.12.3 מובהר בזאת ומודגש כי תמורה זו הנה סופית ומלאה והמשרד לא ישלם מלבדה לזוכה כל תשלום שהוא מעבר לכך, כגון: ביטול זמן, זמן נסיעה למקום העבודה, הוצאות נסיעה, חניה, הוצאות דואר, טלפונים, צילומים, הדפסות, פקס, אש"ל וכד', אלא אם נאמר במפורש אחרת.

0.13.1 הדרישה לתשלום שתוגש על ידי הזוכה למשרד תיבדק ותאושר על ידי הרפרנט לאחר בחינת איכות ושלמות העבודה ולשביעות רצון הרפרנט. התשלום יבוצע עד 45 יום מיום האישור ע"י הרפרנט ובהתאם להנחיות החשכ"ל בדבר "ביצוע תשלומים בגין התחייבויות" שלהלן, ללא כל הצמדה מעת הגשת החשבונית. במידה והרפרנט יאשר רק חלק מהעבודה ישולם החלק שאינו שנוי במחלוקת לפי התנאים שפורטו לעיל. הזוכה יצרף לכל דרישה לתשלום דיווח כדלקמן:

(1) תיאור התפוקות אשר בגינן מוגש החשבון לתשלום.

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

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

**0.13 ביצוע תשלומים בגין התחייבויות**

ככלל, יקבע חשב המשרד באופן בלתי תלוי את מועדי התשלום לכל ספק ולכל זכאי אחר במועדים המפורטים להלן:

0.13.1 חשבון/חשבונית אשר יוגשו בתאריכים 1-15 בחודש, ישולם בתחילת מועד התשלום הממשלתי של החודש העוקב.

0.13.2 חשבון/חשבונית אשר יוגשו בתאריכים 16-24 בחודש, ישולם בחודש העוקב לפי יום הגשת החשבון, כלומר בדיוק 30 יום מיום הגשת החשבון.

0.13.3 חשבון/חשבונית אשר יוגשו בתאריכים 25-31 בחודש, ישולם ב-24 בחודש העוקב, דהיינו בסוף מועד התשלום הממשלתי של החודש העוקב.

0.13.4 המחירים יוצמדו לשינויים במדד המחירים לצרכן. ההצמדה תחל רק בתום החודש ה-18 מהמועד האחרון להגשת הצעות, כפי שנקבע במסמכי מכרז זה.

0.13.5 למרות האמור לעיל אם במהלך 18 החודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד המחירים לצרכן ושיעורו יעלה לכדי 4% ומעלה ממועד האחרון להגשת הצעות, כפי שנקבע במכרז, תעשה התאמה לשינויים כדלהלן: שיעור ההתאמה יתבסס על השוואה בין מדד, שהיה ידוע ממועד שבו עבר המדד את 4% לבין המדד הקובע במועד/י הגשת החשבון/ת.

**0.14 שמירת סודיות ושמירה על אבטחת מידע**

0.14.1 המציע יחתים את עובדיו על גבי נספח "התחייבות להצהרת סודיות ואבטחת מידע" ויפעל בהתאם לנהלים המקובלים במשרד.

0.14.2 הזוכה יאפשר ביצוע ביקורת תקופתית על ידי המשרד ו/או מי מטעמו בכל עת ובכל מקום.

0.14.3 המציע ימציא רשימת עובדים (שם מלא ומספר תעודת זהות) ותפקידיהם במסגרת העבודה.

0.14.4 הזוכה יתחייב לשמירת מידע השייך לרשות המים על פי הנהלים הקיימים / מקובלים ועל פי דרישתו של קב"ט רשות המים.

0.14.5 הזוכה יתחייב לשמור כל מידע שהגיע אליו, הן בע"פ, הן במסמכים והן במדיה נתיקה הנוגעים לעבודתו במשרד.

0.14.6 הזוכה יתחייב לא להעביר כל מידע השייך לרשות המים ללא אישור בכתב של רשות המים.

0.14.7 הזוכה יתחייב כי עם סיום הסכם ההתקשרות עמו ימציא למשרד את כל המסמכים והקבצים הנגזרים מהגדרת המשימות. במידה ויתבקש להעביר במהלך ההתקשרות קבצי ביניים הקיימים ברשותו וקשורים לעבודה עבור רשות המים הם יועברו על פי בקשה בפורמט שיקבע ע"י הרפרנט.

## פרק 1 – מקצועי

### 1.1 מפרט העבודה

#### כללי

נושא המפרט הנו בצוע קידוחי מחקר-תצפית לפיתוח רשת מדידות מפלס. רשימה משוערת של אתרי קדיחה מופיע בנספח יא'. המיקום המדויק ועומק הקידוח יימסר למבצע ע"י המזמין.

#### מקום מתן השרות:

- אקוויפר החוף (נ.צ. מצורפים בטבלה נספח יא)

עומק קדיחה מתוכנן: 50-150 מטר.

עומק פני המים: 5-70 מטר מפני הקרקע

איכות המים: מים מתוקים עד מליחים.

- אגן נעמן וגליל מזרחי

עומק קדיחה מתוכנן: עד 300 מטר

עומק פני המים: 180-250 מטר מפני הקרקע

איכות המים: מים מתוקים.

מטרת הקדוחים הנה הכרת המבנה התת-קרקעי ומי תהום על ידי:

- הגדרה של סוגי המסלע בחתך.

- בדיקת איכות המים תוך התקדמות ע"י דיגום ושאיבה באוויר

דחוס.

- הקמת מערך ניטור שמאפשר מדידת מפלסים, שאיבה ודיגום

תקופתי.

בהתאם להנחיות המזמין הקדיחה תבוצע בשיטות הבאות:

1. בשיטה סיבובית, בד בבד עם הורדה מתמדת של צינורות מגן ללא שימוש בבוץ קדיחה כפי שיפורט להלן. בקדיחה של קטע בלתי רווי ניתן יהיה להוסיף מים שפירים לפי אישור המפקח בלבד.
2. שיטה סיבובית בעזרת בוץ קדיחה או פולימר.
3. שיטה משולבת בין שיטות הנ"ל.

העבודה תבוצע במשטר של 5 ימי עבודה בשבוע, לפחות 8 שעות עבודה ביום וברציפות עד סיום כל הקידוחים שבפרויקט.

#### חתך ליתולוגי משוער:

בהתאם למידע שברשות המזמין, הקידוחים באזור החוף עשויים לחדור חתך כדלקמן: חול, כורכר, חרסיות. באגנים צפוניים חתך ליתולוגי בנוי מסלע גיר ודולומיט.

החתך הנ"ל הינו משוער והמזמין אינו מתחייב שהתיאור מתאים למציאות. הממצאים עשויים להיות שונים במידה ניכרת ועל הקבלן להסיק בעצמו את המסקנות מהאינפורמציה הנמסרת לו. בהתאם לכך, יתכנו גם שינויים ואף שינויים משמעותיים בתוכנית המקורית ובעיקר בעומקים המתוכננים.

העבודה תבוצע בהתאם למפרט זה ועל פי הנחיות והוראות נציג המזמין במקום.

#### 1.1.1 טיפול מקרקעין

##### 1.1.1.1 מאפיינים של אתר קדיחה:

- השטח המקסימאלי הנדרש לקדיחת קידוח תצפית הוא בגודל 10X10 מ'.
- משך הקדיחה עד שבועיים.
- לאחר סיום הקדיחה ישוקמו אתרי העבודה ודרכי הגישה הזמניות אליהם והשטח יוחזר לקדמותו.

- הקידוחים יהיו קידוחי ניטור קבועים.
- לאחר סיום הקדיחה תוצב במקום הקדיחה חבית בגובה מטר וקוטר 90 ס"מ, בחר מגודר בגודל של 2.5X2.5 מ'.
- על פי דרישה, של בעל הזכויות במקרקעין, ניתן לבצע מיגון לקידוח באמצעות הקמת מבנה תת קרקעי (בריחת בטון).

#### 1.1.1.2 מטרת העבודה

הסדרת המקרקעין לצורך הקמת קידוחי ניטור. ההסדרה כוללת הכנת היתר בניה, תיאומים מול הגורמים השונים לרבות ועדות התכנון מינהל מקרקעי ישראל, בעל הזכויות במקרקעין וקבלת אישור סטטוטורי לצורך ביצוע קידוחי התצפית.

#### 1.1.1.3 מהות העבודה

- סיורים משותפים לאתרי הקדיחה ביחד עם נציג המזמין לצורך איתור מדויק של מיקום הקידוח.
- בדיקת מצב סטטוטורי של האתרים המיועדים לרבות בעלי הזכויות במקרקעין.
- הכנת מפה מצבית לכל קידוח.
- הכנת היתרי בניה על פי תקנות התכנון והבניה.
- תאומים עם גורמים רלוונטיים לקבלת אישורי קדיחה ואישור היתרי בניה לרשות המים בתאומים הנכסים לקבלת אישור בעלי הקרקע.

#### 1.1.1.4 דרישות מקצועיות לצוות מבצע

- לצורך ביצוע העבודה נדרשים אנשי הצוות הבאים:
- מודד מוסמך, להכנת מפת מדידה לצורך הגשת היתר הבניה.
- אדריכל/מהנדס, מורשה חתימה, להכנת היתר הבניה והגשתו לוועדות התכנון הרלוונטיות.

#### 1.1.1.5 דרישות מקצועית

##### סיורים לאתרי קדיחה:

ביצוע סיורים לאתרי הקידוחים לאיתור מדויק, בסיוע GPS ותיעוד השטח.

##### איתור מצב סטטוטורי:

העבודה כוללת פניות ופגישות עם גורמים רלוונטיים ושימוש באתרי אינטרנט. פניה לגורמים הרלוונטיים לקבלת היתר בניה חתום ומאושר.

##### הכנת מפה מצבית:

- המדידות יתבצעו ע"י מודד מוסמך. על המדידה לעמוד בדרישות חוק התכנון והבניה ודרישות תקנות המודדים בנוגע להכנת היתרי בניה.
- המודד יידרש לחתום על תאריך מדידה עדכני.
- הכנת תכניות לפי דרישות של תקנות התכנון והבניה (בקשה להיתר, תנאים ואגרות).
- על מפת המדידה יש לסמן את תחום העבודות המוצע על ידינו כולל הכשרת דרך גישה וכלל השטח שיופר מאחר ויתכן ונידרש לשקמו.
- המדידה תכלול זיהוי עצים שבתחום המדידה לצרכי תאום מול פקיד היערות ובחינת אפשרויות כריתה/גיזום על פי הצורך.
- המפות יכללו רקע קדסטר גושים וחלקות עדכני שימש לצרכי הכנת עסקה עם ממ"י/ בעל הקרקע.
- המפה תכלול סימון תשתיות קימות בשטח (קווי חשמל, קוי מים, ביוב, וכו') לצורך תאומים עם גורמי התשתית על סמך מדידה עדכנית.
- במידת הצורך יכללו דרישות נוספות מוועדות התכנון בשלב הגשת הבקשה להיתר.

##### הכנת היתרי בניה:

- הכנה ועריכת ההיתרים בפורמט הנדרש על פי תקנות התכנון והבניה ודרישות וועדות תכנון מקומיות.

- חתימה על ההיתרים כעורך הבקשה (מגיש הבקשה היא רשות המים).  
- השתתפות בפגישות ותאומים ככל שיידרש לקדום ואישור ההיתר.

תאומים עם מוסדות/גורמים רלוונטיים לקבלת אישורי קדיחה ואישור היתרי בניה.  
- ידרשו תאומים עם בעל הקרקע לקבלת אישורו וחתימתו ע"ג היתר הבניה כבעל הזכויות במקרקעין.  
- מבצע העבודה יסייע לרשות המים בתאומים מול ממ"י אחרים להשגת הסדר נכסי עם בעל הקרקע לחתימה על הבקשה להיתר

#### 1.1.1.6 תוצרי טיפול מקרקעין

- עבור כל קידוח, יוכן וייגש סט אישורים ותיאומים נדרשים לביצוע קידוחים.  
- עבור כל קידוח, יוכן ויאושר, היתר בניה חתום על ידי הרשות המוסמכת.

#### 1.1.2 ביצוע קידוחי תצמית

על הקבלן להיות בעל מכונת קידוח מתאימה לביצוע קידוחים בשיטות המפורטות בסעיף זה  
1.1.2.1 ציוד הקבלן

הקבלן יספק ויוביל לאתרי העבודה את כל הציוד הדרוש לבצוע. ציוד הקדיחה, ציוד העזר והכלים יהיו במצב תקין ומוכנים להפעלה מיידית עם העלייה על משטח העבודה. במקרה שכלים יפסלו או שיצאו מכלל פעולה תוך כדי עבודה לא יזכה הדבר את הקבלן בפיצוי או בתשלום כל שהוא גם אם מדובר בציוד כלים או חומרים שהובאו ואוחסנו באתר בשלב כלשהוא בנוכחות המפקח. מכונת הקידוח תהיה מתאימה לשיטות הקדיחה המתוכננת וכנ"ל ציוד העזר כולל מדחס או מדחסים בעלי לחץ וכמות אויר לפי הצורך.

#### 1.1.2.2 היקף העבודה

העבודה תכלול את הפעולות הבאות:

- א. התארגנות.
- ב. קדיחה.
- ג. הורדת צינורות.
- ד. מלוי חצץ.
- ה. מילוט.
- ו. דיגום ושאיבה באוויר דחוס או במשאבה.

#### 1.1.2.3 תאור העבודה

##### 1.1.2.3.1 התארגנות

בכל שנת העבודה העברת מכונת הקדוח לאזור הפרויקט, הרכבתה, כולל כל החומרים הנדרשים, ציוד העזר, ציוד ההצלה והכלים הנחוצים לעבודה באתר הראשון, שייקבע על ידי המזמין, והחזרת את כל הציוד לבסיס המבצע.

##### 1.1.2.3.2 העברה לקידוח נוסף

העברת מכונת הקדוח לאתר קדיחת קידוח נוסף, הרכבתה, כולל כל החומרים הנדרשים, ציוד העזר, ציוד ההצלה והכלים הנחוצים לעבודה באתר, פריקתם, הרכבתם ופינויים בתום העבודות.

##### 1.1.2.3.3 קדיחה

א קדיחה ללא שימוש בנוזל קדיחה באקוויפר החוף.  
בהתאם למטרת הקדוחים, העבודה תבוצע ללא שימוש בנוזל קדיחה כלשהוא לרבות מסוג בוץ על בסיס בנטונית, בשיטת ה- Rotary drill through casing driver, שתאפשר תהליכי קדיחה כמפורט להלן:

- קדיחה תוך התקדמות בו-זמניים עם כלי קדיחה וצינורות Drive casing וניקוי המטחן באוויר דחוס. על מנת להקל על הרמת המטחן עד פני המים, ניתן במקרים מסוימים להחדיר כמויות קטנות מאוד של מים באישור המפקח.
- יציבות הקדח תובטח על ידי הצינור ה- CASING.

- תחתית צינורות העבודה יהיה מצויד בנעל קדיחה (Drive Shoe) מתאים לשיטת העבודה ולסוג השכבות.
- מכונת הקידוח תהיה מצוידת ב- Dual head system , שיאפשר עבודה משולבת עם צינורות מגן בעזרת ה- casing driver ועם מוטות קדיחה בעזרת top drive . באתר ימצאו גם מוטות קדיחה ומקדחים מתאימים לקדיחה ב- Rotary percussion .
- התקדמות על ידי קדיחת גלעינים (Coring) והורדת הצינורות בהתאם ליציבות הדפנות.
- קוטר קדיחה "8 עד 4" לפי הנחיות המזמין.
- קדיחה עם DRIVE SAMPLER בקטעים מסוימים

- ב קדיחה בעזרת בוץ קדיחה או פולימר באקוויפר החוף
- בהתאם למטרת הקדוחים, העבודה תבוצע בעזרת בוץ קדיחה מסוג בנטונית ותוספות פולימריות וחומרי סתימה על פי הצורך או פולימר ללא תוספת בנטונית.
- קוטר קדיחה "6
- ביצוע סדרת לוגים לפי הנחית המזמין.
- ביצוע שטיפה במים ופוליפוספטים או חומצה ייעשה בגמר הקידוח לאחר הורדת הצינורות, לפי הוראות המפקח.

- ג. קדיחה בעזרת בוץ או מים באגנים צפוניים.
- קדיחה יתבצע בשיטת ה-Rotary Direct Circulatuon עד להשלמת הקידוח תוך שימוש בבוץ קדיחה על בסיס בנטוניט או פולימר או מים, ותוך התאמת איכות הבוץ לתאי העבודה הדרושים.
- בהתאם למטרת הקדוחים, העבודה תבוצע בעזרת בוץ קדיחה מסוג בנטונית ותוספות פולימריות וחומרי סתימה על פי הצורך או פולימר ללא תוספת בנטונית, או מים.
- קוטר קדיחה " 6 5/8 .
- ביצוע סדרת לוגים לפי הנחית המזמין.
- ביצוע שטיפה במים ופוליפוספטים או חומצה ייעשה בגמר הקידוח לאחר הורדת הצינורות, לפי הוראות המפקח.

#### 1.1.2.4 מבנה הקידוח

##### א. באקוויפר החוף

- הקדיחה תבוצע בהתאם לאמור תוך התאמת הקטרים והעומקים למציאות הגיאולוגית.
- הקבלן יוכל לסגור לפי החלטתו, מטעמי בטיחות או מכל סיבה אחרת, את החתך העליון, -6 מטר מפני הקרקע, בצינור מוביל (conductor pipe) ממולט או לא לפי ראות עיניו.
- המשך הקדיחה תבוצע תוך התקדמות עם צינורות בקוטר כ-6" עד העומק המתוכנן. במקרה של אילוצים משמעותיים ובהסכמת המפקח ניתן יהיה להעמיד את הצינורות הנ"ל ולהמשיך בצורה טלסקופית עם צינורות בקוטר קטן "5 ובתנאי שיתאפשר הורדת צינורות תצפית Ø 2" -PVC, בחלקם מנוקבים.
- הקבלן יוכל להציע שימוש בצינורות בקוטרים שונים אך לא קטנים מהאמור לעיל. בסיום הקדיחה יורדו כאמור, צינורות תצפית בקוטר "2 מ-PVC מתאים. צינורות אלו יחוברו בהברגה ויורדו עד תחתית הקדוח או עד עומק שיידרש על ידי המפקח. לפי שיקול המפקח יורכב בד סרן (בד גיאוטכני) על הצינורות המנוקבים. הרווח בין דפנות הקידוח וצינורות התצפית ימולא בחצץ קוורץ ממוין ושטוף בגודל 1.5-2.5 מ"מ בשילוב עם שליפת צינורות העבודה. בקידוחים הנקדחים באמצעות נוזל קדיחה, מילוי חצץ יתבצע תוך דילול בוץ. צינורות ה-2" יעוגנו על צינור המוביל או על הקרקע בעזרת חבק מתכת שיסופק על ידי הקבלן. במקרה הצורך, יעשה פקק מלט שיפריד בין תת אקוויפרים שונים.

##### ב. באגנים צפוניים

- הקדיחה תבוצע בהתאם לאמור תוך התאמת הקטרים והעומקים למציאות הגיאולוגית.
- הקבלן יוכל לסגור לפי החלטתו, מטעמי בטיחות או מכל סיבה אחרת, את החתך העליון, -6 מטר מפני הקרקע, בצינור מוביל (conductor pipe) ממולט או לא לפי ראות עיניו.

- המשך הקדיחה תבוצע בשיטת ה-Rotary Direct Circulation בקוטר כ- " 6 5/8 עד העומק המתוכנן.  
 - הקבלן יוכל להציע שימוש בצינורות בקוטרים שונים אך לא קטנים מהאמור לעיל. בסיום הקדיחה יורדו כאמור, צינורות תצפית בקוטר " 4.5 מ-PVC מתאים. צינורות אלו יחוברו בהברגה ויורדו עד תחתית הקדוח או עד עומק שידרש על ידי המפקח. צינורות ה-" 4.5 יעוגנו על צינור המוביל או על הקרקע בעזרת חבק מתכת שיסופק על ידי הקבלן. במקרה הצורך, יעשה פקק מלט שיפריד בין תת אקוויפרים שונים.

#### 1.1.2.5 דיגום קרקע ומים

##### א. דיגום מטחן

בזמן הקדיחה ייקח הקבלן דגימות קרקע כל 2-3 מטר ועם כל שנוי שכבה. הדגימות ייובשו ויאוחסנו בתיבות מתאימות, כל דגימה בקופסא נפרדת, תוך ציון עומק המדגם.

##### ב. גלעינים (core)

יוצאו גלעינים בעומקים שיקבע המפקח. הגלעינים יוצאו ביחידות של 2-3 מטר בהתאם להחלטת המפקח ומידת ה-Recovery. המבצע יהיה מצויד בכלים שיתאימו לקבלת מדגם סביר ע"י שימוש ב- Double core Barrel (Tube), בהתאם לצורך. כל הכלים יהיו זמינים באתר העבודה בכל עת. כל ירידה תצטרך להבטיח רקברי (recovery) מינימאלי של 60%. בשכבות מאוד חוליות או מתפוררות, או מעורבות עם חלוקים, יוכל המפקח לקבל רקברי נמוך יותר.  
 הגלעינים יאוחסנו בארגזי עץ מתאימים לכך בציון עומק התחלה ועומק סיום הגלעין.

##### ג. מדגם מופר/בלתי מופר

מדגמי קרקע יוצאו בעזרת Dry Sampler, בקטעים מהם לא מתקבל מטחן או גלעין או להשלמת המדגמים, בהתאם לדרישות המפקח.

##### ד. דגימות מים

דוגמאות מים יילקחו בזמן הקדיחה וניקוי המטחן באוויר דחוס ובעזרת ביילר (או sampler) המתאים להוצאות מים בנפח של לפחות חצי ליטר. הדוגמאות יילקחו בתדירות שתיקבע על ידי המפקח. כל הכלים הדרושים לביצוע דיגומי קרקע ומים כגון: מוטות קידוח מתאימים, מעברים, מתאמים ומכשירים תקינים, יהיו זמינים באתר העבודה בכל עת וללא קשר עם תדירות השימוש שנעשה בהם.

#### 1.1.2.6 שאיבה

##### א. באוויר דחוס

בסיום העבודה, תיתכן דרישה לשאיבה באוויר דחוס (Air lift), לפי החלטת המפקח. לביצוע השאיבה יורדו צינורות " ¼ (צינורות אוויר), בתוך צינורות ה-PVC עד עומק שייקבע על ידי המפקח, בהתאם לעומק מפלס המים ומיקום הקטעים המנוקבים. ראש שאיבה בקוטר " 2 שיסופק על ידי הקבלן יבטיח אטימה בין הצינורות ויהיה מצויד ביציאה של " 2 עד מיכל מתאים למדידת ספיקות. על מערכת צינורות האוויר, בין המדחס וראש השאיבה, יורכב מד לחץ ומגוף כדורי במקום שיסוכם עם המפקח. כל הצינורות, החיבורים והאביזרים יהיו מתאימים ללחץ המרבי הצפוי והשאיבה תבוצע תוך שמירה על כללי הבטיחות. מכשור מתאים יסופק עם המדחס ויאפשר ויסות כמויות האוויר הנחוצות לביצוע השאיבה.

##### ב. באמצעות משאבה

בסיום העבודה, תיתכן דרישה לשאיבה באמצעות משאבה, לפי החלטת המפקח. לביצוע השאיבה יורדו משאבה, בתוך צינורות ה-PVC עד עומק שייקבע על ידי המפקח, בהתאם לעומק מפלס המים ומיקום הקטעים המנוקבים. המבצע יספק צנרת ואמצעי לדיגום (ברז צמוד לקצה העליון של הקידוח) ומדידת ספיקה במהלך השאיבה. כל הצינורות, החיבורים והאביזרים יהיו מתאימים ללחץ המרבי הצפוי והשאיבה תבוצע תוך שמירה על כללי הבטיחות.

## 1.1.2.7 עבודות גמר

- התקנת צינור מגולוון מעומק כ-1 מ' מתחת לפני הקרקע עד גובה כ- 1.5 מ' מעל פני הקרקע. בחלק העליון של הצינור יורכב מופה 2" (לחץ נמוך) עם פקק מגנטי וסגירה עם פקק הברגה. בצינורות 4.5" יורכב מעבר למופה 2".

- מסביב לחלק העליון של הצינור ייבנה משטח בטון 1 מ' x 1 מ' בעובי 0.30 מטר.

- הגנה על החלק העליון של הקידוח ע"י הרכבת חבית מחומר פלסטיק בגובה 0.9 מ' וקוטר 0.6 מ'. החבית תהיה פתוחה משני הצדדים באופן שווה. מילוי החבית יעשה בחומר מקומי עם שכבה עליונה של מצע בעובי 5 ס"מ.

- ימדדו קואורדינאטות של הקידוח ויסומנו שני גבהים אבסולוטיים: גובה של הקצה העליון של מופה 2", וגובה פני הקרקע בסמוך לצינור הקידוח. המדידות יבוצעו ע"י מודד מוסמך, בדיוק של 10 מ"מ.

**הערה: ייתכן שלפי דרישה של בעל השטח יהיה צורך בהכנת מבנה תת קרקעי (בריכת בטון) להגנת קידוח.**

## 1.1.2.8 רישום

המבצע ינהל יומני עבודה יומיים בהם יצוינו כל נתוני הבצוע: עומק בתחילת וסוף המשמרת, שעות העבודה, קוטר הקדיחה, קוטר הצינורות. ביומני העבודה יצוין כל בוקר עומק פני המים וכל נתון רלוונטי נוסף כגון ירידה של הכלים, בריחת מטחן, נפילות ועוד. המפקח יהיה רשאי לרשום הערות והוראות על גבי יומן השדה. הנ"ל לא יהיה אישור מובן מעליו לצורך תשלום כל שהוא עבור הפעולות שנרשמו על ידי הקודח באותו יומן.

## 1.1.2.9 בטיחות

על הקבלן לנקוט בכל האמצעים הדרושים להבטחת בטיחות מלאה לעבודות, לעובדים לנציגי המזמין והשוהים באתרי העבודה. תשומת לב מיוחדת תינתן ליציבות השטח והעבודה תפסק מיד עם הופעת סדקים בקרקע או שקיעות באתר העבודה. על הקבלן להתריע מיד ולהרחיק את כל האנשים הנמצאים באתר במקרה של חשש מסיכון בטיחותי כל שהוא במהלך העבודה.

מלוי אחר הנחיות מפרט זה אין בהן כדי לפטור את הקבלן מבחינת החוק והוא יהיה הנושא הבלעדי באחריות לבטיחות העובדים, נציגי המזמין והעבודות.

## 1.1.2.10 פיקוח

כל הפעילות תלווה בפיקוח גיאולוגי-טכני מטעם המזמין. העבודה תבוצע בהתאם לדרישות המפקח ובסיכום אתו.

יומני עבודה יומיים יעמדו לרשות המפקח בכל יום ובכל שעה.

## 1.1.2.11 תחום העבודה, ניקו וניקיון

תחום העבודה הינו השטח שבו הקבלן רשאי לבצע את פעולותיו ולרכו את כליו ומכשיריו ויהיה בקרבת מקום הקדיחה.

הקבלן יחזיק את האתר נקי בכל מהלך העבודה, ויספק שירותים כימיים.

## 1.1.2.12 שמירה

הקבלן ידאג לסידורי שמירה ביטחונית ואזרחית על הציוד והעובדים בהתאם להוראות ודרישות המוסדות.

## 1.1.2.13 אחריות הקבלן

- בטרם ביצוע הקידוח יסייר הקבלן בשטח עם בעל המקרקעין ויכתב פרוטוקול כולל תמונות בדבר מצב המקרקעין בטרם העבודות בשטח.

- הקבלן יהיה אחראי לאחזקה תקינה של דרכי הגישה ומשטח הקידוח למען יהיו עבירות לכל כלי רכב במשך כל זמן ביצוע הקידוחים.

- הקבלן יהיה האחראי היחידי באופן מלא ומקיף לכל נזק והפרעה שייגרם ו/או תביעה כלשהי כתוצאה מביצוע העבודה, מצד בעלי המבנים, כבישים ומערכות תשתית הגובלות באתר הקידוח בין אם פרטיים ובין אם עירוניים, ציבוריים, ממשלתיים ואחרים, וישא בכל ההוצאות הכרוכות בתביעות אלו. הקבלן ישלם את כל הפיצויים, דמי הנזקים והקנסות,

- במקרה של שימוש בשטחים שלא יועדו לעבודתו ובמקרה של הפרעות או פגיעה במתקנים כנאמר לעיל.
- הקבלן יהיה אחראי למסור את הדרכים ומשטח הקידוח במצב תקין, נקי וראוי לשימוש עם גמר העבודות.
  - על הקבלן להצטייד במסמכים מרשויות מוסמכות המעידות על תקינותו של מכלול ציוד הקדיחה וכושרו.
  - הקבלן יהיה אחראי להבטחת יציבותה ופילוסה של מכונת הקידוח, ממועד הרכבתה ועד לפרוקה בסיום העבודות.
  - הקבלן ידאג לסידורי בטיחות של העובדים, עפ"י דרישות משרד העבודה ויהיה אחראי לביצוע ההוראות הללו. הקבלן ימציא למזמין העבודות תעודות ביטוח המעידות כי יש כיסוי ביטוחי לעובדים. מודגש כי באחריות הקבלן לדאוג כי בזמן העבודה בשעות החשיכה יהיו באתר כל האמצעים הנדרשים לשם ביצוע העבודה בצורה בטוחה טובה ורצופה.
  - הקבלן יהא אחראי לטיב הביצוע במשך 24 חודשים מסיום העבודה. במקרה של התגלותם של פגמים בתפקוד הקידוח ב- 24 החודשים הראשונים מסיום העבודה, יוזמן הקבלן להיות נוכח בבדיקות שיערכו לקביעת סיבת התקלה, כגון: שברים או עיוותים בצינורות, כשל בתפקוד האטמים, פגם בצנרת או כל תקלה אחרת שהינה תולדה של ביצוע לקוי או הספקת ציוד וחומרים פגומים. המשמעות הכספית והמשפטית של האחריות תוגדר בחוזה.
  - כל האספקות לאתר הינן באחריות הקבלן. כל בטלה שתגרם עקב זמני אספקה שאינם תואמים למהלכי העבודה, לא תזכה את הקבלן בכל פיצוי. בנוסף, על הקבלן לתקן על חשבונו כל נזק שייגרם בעקבות איחור באספקה או בגין פריט שימצא לא מתאים.
  - אספקת המים לקדיחה והחשמל הדרוש לביצוע מטלות הקבלן הינם באחריותו ותבוצענה על ידו ועל חשבונו.
  - כל עבודות הצלה ככל שתידרשנה, באחריות הקבלן ועל חשבונו. הנ"ל כולל גם תקלות בעת הורדת צינורות.
  - על הקבלן מוטלת האחריות לנקוט בכל האמצעים לשמור על קדיחה ישרה בכדי לאפשר את ביצוע הקדיחה והורדת הצינורות בהתאם למתוכנן במפרט זה. את בדיקות הסטייה מהאנך תוך מהלך הקדיחה יש לראות כבדיקות שגרתיות שעל הקבלן לבצע על חשבונו.
  - מובהר בזאת, שעבודות שיבוצעו על ידי הקבלן כתוצאה מתקלות ופגמים ו/או ביצוע לקוי שנגרמו על ידי הקבלן עצמו או קבלני המשנה, יהיו באחריותו ועל חשבונו.
  - הקבלן מתחייב להחזיר את מצב השטח לקדמותו בסיום עבודות הגמר ושאיכות הניסיון ובכלל זה לפנות פסולת שהצטברה כתוצאה מביצוע העבודות. עם סיום עבודות הגמר, ימציא הקבלן אישור מבע"ל/ המקרקעין כי השטח מסביב לאתר הקידוח הוחזר לקדמותו לפי שביעות רצונו/ם ויציגו בפני המפקח.
  - הקבלן יהיה אחראי על טיב העבודה שביצע למשך תקופה של 12 חודשים.

#### 1.1.2.14 מפרט לצינורות אביזרים וחומרים

##### א. צינורות "PVC 2" אטומות ומנוקבים

הייצור והחומר: uPVC

לפי תקן: Din 806i ו- Din 4925

קוטר חיצוני: 60 מ"מ

עובי דופן: 4 מ"מ

חיבורים: Trapezoidal Thread connection

אורכים: 3 מטר/יחידה, 2 מטר/יחידה, 1 – 1 מטר/יחידה

הניקוב: אופק, ברוחב 0,3 מ"מ (חרושתית)

צבע: כחול

ב. צינורות PVC 4.5" אטומות ומנוקבים

הייצור והחומר: uPVC

לפי תקן: Din 806i ו- Din 4925

קוטר חיצוני: 125 מ"מ

עובי דופן: 7.5 מ"מ

חיבורים: Trapezoidal Thread connection

אורכים: 3 מטר/יחידה ו- 1 מטר/יחידה

הניקוב: אופק, ברוב 0,3 מ"מ (חרושת)

צבע: כחול

ג. מובילים (שומרי מרחק)

לפי הגדרה: 4.5"X 6 5/8" ו- 2"X6" ו- 2" x 5 Three Arms stainless steel centralizers

ד. מכסים מ-PVC

מכסה עליון – Top Cap

מכסה תחתון – bottom Plug

החיבור: Trapezoidal Thread Connection

צבע: כחול

1.1.2.15 אופני מדידה ותשלום

א. התארגנות.

המדידה במערכת הכוללת הבאת מכונת הקדוח, המכשור, הכלים והחומרים לאזור הפרויקט (האתר הראשון), פריקתם, הרכבתם ופינויים בתום העבודות מהאתר האחרון והחזרתם לבסיס המבצע.

ב. העברה לקידוח נוסף

המדידה במערכת הכוללת הבאת מכונת הקדוח, המכשור, הכלים והחומרים לאתר קדיחה נוסף, פריקתם, הרכבתם ופינויים בתום העבודות.

ג. קדיחה.

המדידה במטר אורך קידוח ותכלול הפעלת מכונת קידוח וצוות העובדים, השימוש בכלי הקדיחה, ציוד העזר ומכשירים נוספים לפי הצורך. כמו כן את השימוש בצינורות עבודה – drive casing ו- drive shoes.

ד. עבודה בתנאי רג"י

המדידה תעשה בשעות רשומות ביומני העבודה של הקבלן ומאושרות על ידי המפקח. העבודה תכלול את הפעלת מכונת הקדוח והצוות, השימוש בציוד עזר, בצינורות עבודה בכלים ובחומרים לביצוע עבודות שנדרשו על ידי המפקח ושלא נכללו בסעיף אחר, כגון הוצאות מדגמים בעזרת Sampler, ביצוע מילוט הפרדה ועוד.

ה. המתנה על חשבון המזמין.

המדידה תעשה בשעות רשומות ביומני עבודה ומאושרות ע"י המפקח. הכוונה לשעות בהם מכונת הקדוח והצוות יהיו בהמתנה לדרישת המזמין לצורך התייעצויות טכניות או מסיבות

אחרות שלו. הבסיס לתשלום תהיה דרישה מפורטת של המזמין בכתב ביומני העבודה או בדרך אחרת כתובה.

ו. קדיחת גלעינים

המדידה ביחידות ותכלול עבודת הציוד, הצוות, השימוש במוטות ומכשור ה- core barrel המתאים להוצאת גלעינים. הסעיף כולל במידת הצורך הרחבת הקדח להמשך הקדיחה (לא יוגדר בנפרד כקדיחה).

ז. אספקת והורדת צינורות "2 ו-4.5".

המדידה במטר אורך צינור שהורד לקדוח בהתאם לדרישות המפרט והמפקח בשדה.

ח. אספקת אביזרים וחומרים.

הסעיף יכלול אספקת כל האביזרים והחומרים באתר, הרכבתם ו-או הורדתם לקדוח בהתאם לדרישות המפרט והמפקח בשדה.

ט. שטיפה במים ופוליפוספט או חומצה.

השטיפה תימדד לפי שעות השטיפה רשומות ביומני העבודה ומאושרות ע"י המפקח ותכלול הרכבת ופירוק צנרת.

י. שאיבה באוויר דחוס או משאבה.

השאיבה תימדד לפי שעות שאיבה רשומות ביומני העבודה ומאושרות ע"י המפקח ותכלול הורדת צינורות אוויר, הרכבת ראש שאיבה ופריקתם בסיום השאיבה. המחיר יכלול שימוש במדחס וסידורים למדידת הספיקה ולהרחקת מי השאיבה.

## 1.2 ההצעה המקצועית

### 1.2.1 תנאי סף מקצועיים:

מס'	התנאי
1.	על המציע להיות בעל סיווג קבלני 120(א)1 בהתאם לתקנות רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות (סיווג קבלנים רשומים) התשמ"ח 1988 - ולהציג אסמכתא בדבר סיווג כאמור.
2.	על הקבלן להיות רשום כקבלן מוכר ולהציג אסמכתא בעניין זה.
3.	על המציע להציג אסמכתא לכך שברשותו מכונת קידוח המתאימה לביצוע קידוחים בשיטות המפורטות במפרט העבודה- בסעיף 1.1
4.	המציע יהיה בעל ניסיון של 3 שנים לפחות בביצוע סוג זה של קידוחים בשיטות ה-Rotary
5.	בצוות המוצע יהיה מתכנן/אדריכל מורשה חתימה על היתרים על פי תקנות התכנון והבניה. יש לצרף העתק רישיון מתכנן/אדריכל.
6.	בצוות המוצע יהיה מודד מוסמך. יש לצרף העתק רישיון מודד מוסמך.

**1.2.2 דרישות שאינם תנאי סף:**

1. הגשת רשימה מפורטת של הציוד המיועד לביצוע עבודה זו שנמצא ברשות המציע.

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

**1.2.3 פירוט נתוני המציע**

על המציע לפרט את הנתונים הנדרשים בהתאם למפורט בסעיפים שלהלן.

**1.2.4 פרטים על המציע:**

- א. שם המציע.
- ב. מעמד הגוף/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.
- יא. רשימת של קבלני משנה.

**1.2.5 מעמד כלכלי של המציע בארץ:**

על המציע להגיש אישור רואה חשבון על מחזור כספי שנתי של לפחות 1,000,000 ₪ בין השנים 2006-2008 בכל שנה (בממוצע).

**1.2.6 פעולות המציע, וותק וניסיון**

- א. על המציע לפרט את פעילויותיו העיקריות ומהם תחומי התמחותו בביצוע העבודה נשוא מכרו זה.
- ב. על המציע לפרט את תפיסתו המקצועית בקשר עם השירות המקצועי נשוא מכרו זה.

**1.2.7 פרטים על לקוחות**

- א. רשימת לקוחות (לפחות חמישה) 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.
- ג. מכתבי המלצות על ביצוע עבודות דומות בעבר, משלושה ממליצים לפחות.
- ד. אישור בכתב על הסכמת המציע לפנית רשות המים ללקוחות המציע ולקבלת מידע והמלצות על המציע.

**1.2.8 כוח אדם**

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

- ב. על המציע להגיש קורות חייהם של כל אחד מהעובדים בצוות המוצע ולצרף תעודות השכלה. וכן לציין את זמינותם לביצוע המשימות.
- ג. ביצוע המשימות/העבודות באמצעות קבלני משנה יהיה בתאום ואישור מוקדם של הרפרנט מטעם רשות המים.

### 1.3 הערות כלליות

- א. הצוות שאותו ייעד המציע לכל אחד מהתחומים המקצועיים יוצג בהצעה במפורש ובמפורט.
- ב. חבר צוות יתואר באמצעות קורות חיים מקצועיים, תעודות, ניסיון מוקדם בתחומים המקצועיים להם הוא מיועד, והגדרת התפקיד אליו הוא מיועד בביצוע העבודות.
- ג. יש לציין זמינות כל חבר צוות לביצוע עבודתו (באחוזי משרדה, לדוגמא: משרה מלאה = 100% משרה).
- ד. באופן מיוחד תתייחס ההצעה מנהל הפרויקט והצוות המוצע ויכולתם לבצע את המשימות השונות בהתאם למפורט במכרז זה.
- ה. על המציע להבטיח זמינותו של מנהל הפרויקט לכל תקופת ההתקשרות.
- ו. 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.
- ז. זמינות להתחלת קדיחה בשטח לכל היותר חודשיים לאחר חתימת הסכם.

### 1.4 בדיקת איכות ההצעות המקצועיות

איכות ההצעה המקצועית תיבחן בהתאם לאמות המידה המפורטות בטבלה להלן:

מס'	אמת המידה	משקל
1	ניסיון מוכח של המציע בביצוע העבודות נשוא המכרז.	25%
2	ניסיון מוכח של מנהל הפרויקט המוצע בניהול צוות עובדים וניהול פרויקטים	20%
3	ניסיון מוכח של הצוות המוצע בביצוע עבודות באזור העבודה.	10%
4	מתודולוגיה ושיטות העבודה המוצעות.	20%
5	רמת הציוד והתאמתו לביצוע העבודה.	20%
6	התייחסות ודיוק ביחס לסעיפי המכרז.	5%
		100%

### 1.5 אבני הדרך לתשלום:

הגשת חשבוניות אחת לחודש בהתאם לביצוע בפועל באישור הרפרנט.

## פרק 2 – מעטפת הצעת המחיר

2 כללי

- 2.0 המציע יפרט מחירי העבודה נשוא מכרז זה. 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. במקרה של אי התאמה ו/או סתירה בין הכתוב על גבי הקובץ לבין ההצעה המודפסת יילקח בחשבון רק האמור בהצעה המודפסת.
- 2.1 אין לשנות את הנוסח הכתוב של ההצעה בפרק זה ואין להתנותו/לסייגו בשום צורה.
- 2.2 מחירים שיוצעו ירשמו בש"ח ללא מע"מ.

**להלן טבלת למילוי המרכיבים הכספיים:**

מס'	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר ליחידת המידה (לא כולל מע"מ)	סה"כ בש"ח (לא כולל מע"מ)	
1.	קידוחים באקוויפר החוף	1.1	התארגנות	קידוח	2	
		1.2	העברה	קידוח	17	
		1.3	קדיחה בקוטר מינימלי 6" (8" ו- 4.5") ללא תוספת ניזלים	מטר	481	
		1.4	קדיחה עם בוץ בקוטר מינימלי 6" (8" ו- 4.5")	מטר	550	
		1.5	קדיחה עם פולימר בקוטר מינימלי 6" (8" ו- 4.5")	מטר	550	
		1.6	עבודה בתנאי רג"י (כולל קדיחה)	ש"ע	230	
		1.7	המתנה על חשבון המזמין	ש"ע	100	
		1.8	קדיחת גלעינים בקוטר מינימלי (3.5")	יח'	10	
		1.9	אספקה והורדת צינורות 2" uPVC אטומים	מטר	1201	
		1.10	אספקה והורדת צינורות 2" uPVC מנוקבים	מטר	380	
		1.11	אספקה והרכבת בד-סרן	מטר	300	
		1.12	אספקה והורדת חצץ קוורץ ממוין ושטוף בגודל 1.5-2.5 מ"מ	טון	50	
		1.13	אספקה והרכבת מובילים על צנ' 2"	יח'	40	
		1.14	אספקה והרכבת מכסה תחתון	יח'	19	
		1.15	אספקה והרכבת מכסה עליון	יח'	19	
		1.16	שאיבה באויר דחוס במשך 8 שעות	יח'	9	
		1.17	שטיפה עם מים ופוליפוספט או חומצה	יח'	9	
		1.18	לוגים גיאופיסיים	יח'	9	
		1.19	פקק מלט להפרדה בין תת אקוויפרים	יח'	5	
		1.20	עבודות גמר לפי סעיף 1.1.5.7	יח'	19	
		1.21	שמירה לכל ימי השהיה בקידוח	יום	200	
		1.22	טיפול מקרקעין	קומפ'	19	
2.	קידוחים באגנים צפוניים	2.1	התארגנות	קידוח	1	
		2.2	העברה	קידוח	1	
		2.3	קדיחה עם בוץ בקוטר מינימלי 6 5/8"	מטר	500	
		2.4	עבודה בתנאי רג"י (כולל קדיחה)	ש"ע	40	
		2.5	המתנה על חשבון המזמין	ש"ע	40	
		2.6	קדיחת גלעינים בקוטר מינימלי (70 מ"מ)	יח'	2	
		2.7	אספקה והורדת צינורות 4.5" uPVC אטומים	מטר	360	
		2.8	אספקה והורדת צינורות 4.5" uPVC מנוקבים	מטר	140	
		2.9	אספקה והרכבת מובילים על צנ' 4.5"	יח'	10	

ס"ח ב בש"ח (לא כולל מע"מ)	מחיר ליחידת המידה (לא כולל מע"מ)	כמות	יח' מידה	תאור	ג'ס'
		2	יח'	אספקה והרכבת מכסה תחתון	2.10
		2	יח'	אספקה והרכבת מכסה עליון	2.11
		2	יח'	שטיפה עם מים ופוליפוספט או חומצה	2.12
		2	יח'	שאיבה באמצעות משאבה במשך 8 שעות	2.13
		2	יח'	לוגים גיאופיסיים	2.14
		2	יח'	עבודות גמר לפי סעיף 1.1.5.7	2.15
		30	יום	שמירה לכל ימי השהיה בקידוח	2.16
		2	קומפ'	טיפול מקרקעין	2.17
	סה"כ לא כולל מע"מ				
	מע"מ בשיעור 16.5% סה"כ כולל מע"מ				

יודגש כי הכמויות המפורטות בטבלה מהוות הערכה בלבד והתשלום יהיה לפי הביצוע בפועל ויחושב על פי מחיר יחידה.

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

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

_____	_____	_____
חתימה + חותמת	שם המציע	תאריך

**נספח א' – טיוטת הסכם התקשרות**

## טיוטת הסכם מס' 100010536

**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' 100010536 (להלן - המכרז) שהעתקו מצורף כנספח להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן נספח א') **בנושא: ביצוע קידוחי תצפית לפיתוח רשת מדידות מפלס (להלן - העבודה).**

**והואיל** וועדת המכרזים בישיבתה מס' הסכימה שהמבצע ייגש לביצוע העבודה בהתאם למכרז ולהצעת המבצע המהווה חלק בלתי נפרד מהעבודה ומהסכם זה (להלן נספח ב'), הכל בכפיפות להוראות הסכם זה.

**והואיל** והמבצע מוכן לקבל על עצמו את ביצוע העבודה והוא מצהיר כי לו הידע, כח האדם והאמצעים הנחוצים לביצוע יעיל של העבודה עבור הממשלה, וכי הוא מעוניין להעמיד כל זאת לביצוע העבודה ולקבל על עצמו ביצוע העבודה באופן, במועדים ובתנאים המפורטים להלן.

**והואיל** והממשלה מוכנה בתנאי הסכם זה למסור למבצע את העבודה בנושא.

**והואיל** והממשלה הסכימה להתקשרות עם המבצע שלא במסגרת יחסי עבודה הנהוגים בין עובד ומעביד, על כל המתחייב והמשתמע מכך, וזאת בהתחשב באופי ביצוע העבודה שיש לבצע עפ"י הסכם זה ויתר התנאים הכרוכים בביצוע הסכם זה, ההולמים העסקה עפ"י התקשרות למתן שירותים ואינם הולמים התקשרות במסגרת יחסי עובד ומעביד.

### **לכן הוסכם הוצהר 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 שתינתנה מידי פעם בפעם במהלך העבודה ע"י האחראי ו/או מי מטעמו ובכלל זה מנהל הפרוייקט מטעם הממשלה. ההנחיות הנוספות תיקבענה בתיאום עם המבצע.
3. א. 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.  
ב. האחראי לעבודה מטעם הממשלה הינו \_\_\_\_\_ (להלן: "האחראי").  
ג. המבצע מתחייב שלא להימצא במצב של ניגוד עניינים בין נשוא העבודה לבין עניינו 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 ויסיימו בתוך 24 חודשים ממועד חתימת ההסכם. (להלן "תקופת העבודה").  
ב. מוסכם בין הצדדים, כי על אף האמור בסעיף קטן א', תהיה הממשלה רשאית בכל עת לקצר את תקופת ההסכם ולצמצם היקף הפעילות שעל המבצע לבצע על פי הסכם זה ו/או להביא הסכם זה לידי גמר לפני המועד, וזאת על ידי מתן הודעה בכתב 10 יום מראש.  
ג. השתמשה הממשלה בזכותה האמורה בסעיף קטן ב', לא תהיה חייבת הממשלה למבצע את מלוא התמורה האמורה בסעיף 6 דלהלן, אלא רק כדי ההוצאות שנגרמו

ישירות עקב ביצוע ההסכם עד לקבלת הודעה על הפסקת ביצוע הסכם זה וזאת עפ"י חשבונות שיגיש המבצע לממשלה ואושרו על ידה. הוראת הממשלה כנ"ל תינתן בכתב.

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

ה. לממשלה שמורה זכות הברירה להאריך את תקופת ההסכם לשלוש תקופות נוספות בנות שנה כל אחת מעבר לתקופת ההתקשרות הבסיסית באותם התנאים ובשינויים המחויבים, ובלבד שהודיעה למבצע על כך 30 יום לפני תום תקופת ההסכם.

## 5. ערבות בנקאית

5.1 המבצע ימציא לממשלה ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית בסך של 5% מסכום ההסכם לשנה כולל מע"מ כאמור בסעיף 18. הערבות תהיה צמודה בשיעור של 100% למדד המחירים לצרכן (להלן הערבות).

5.2 תוקף הערבות יהיה למשך כל תקופת ביצוע ההסכם ולמשך 120 יום לאחר תום ביצוע ההסכם ואישור הביצוע ע"י הממשלה, כאמור בסעיף 4 (א). היה ומסיבה כלשהי, תתארך תקופת העבודה, כאמור בסעיף 4 (ה), ידאג המבצע להאריך את תוקף הערבות עד לשנה לאחר סיום העבודה והגשתו לממשלה בפועל, או להגיש בתום סיום ההתקשרות ערבות חדשה באותו הסכום שתהא בתוקף למשך שנה.

5.3 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.

5.4 הממשלה תהא הזכות לדרוש את מימוש הערבות, כולה או מקצתה, עקב הפרת סעיף כלשהו מסעיפי הסכם זה.

## 6. הסבת החוזה

6.1 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.

## 7. אחריות כוללת

7.1 אחריות הזוכה תהיה אחריות כוללת לביצוע העבודות נשוא המכרז.

7.2 אין המבצע רשאי להפעיל קבלני משנה ו/או לשנות את הרכב הצוות ו/או להיעזר בצד ג' כלשהו ללא אישור מוקדם בכתב מטעם האחראי.

7.3 נתנה הממשלה את הסכמתה בהתאם לאמור בסעיף זה, הפעלת קבלני משנה מטעם המבצע תתבצע באופן, בשיטה ובתנאים הבאים:

(א) קבלן משנה יענה לכל תנאי הסף והקריטריונים הנדרשים במסמכי המכרז לגבי קבלן מציע כאמור במסמכי המכרז.

(ב) הפעלת קבלן משנה לא תזכה את המבצע בתוספת כלשהי עבור ביצוע העבודות מעבר למחירים עליהם התחייב בהצעתו.

7.4 המבצע מצהיר בזה, כי הינו קבלן רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט-1969 אם ביצוע העבודות או חלקן טעון רישום על פי חוק זה, וכמין כן, מתחייב המבצע לא למסור למבצע משנה ביצוע העבודות או חלקן אלא אם כן אותו קבלן משנה הינו רשום בהתאם להוראות החוק האמור וכל חוק אחר, ועונה על דרישות המכרז.

## 8. היקף החוזה

המבצע אחראי לביצוע העבודות. כן אחראי המבצע לספק כל כוח האדם, חומרים, כלים, ציוד, מכונות וכל מרכיב אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לשם ביצוע העבודות וכפי שהתחייב בהצעתו.

## 9. ביצוע העבודות

9.1 בביצוע העבודות ימלא המבצע אחרי כל הוראות האחראי ו/או מי מטעמו ובכלל זה האחראי.

9.2 האחראי רשאי להמציא למבצע, מזמן לזמן, תוך כדי ביצוע העבודות, הוראות, לרבות באמצעות תוכניות, לפי הצורך, כנדרש לביצוע העבודות.

## בדיקות מוקדמות

### 10. השגחה מטעם המבצע

המבצע או בא-כוחו המוסמך יהיה נוכח במקום ביצוע העבודות וישגיח עליהן ברציפות לצורך ביצוע. מינוי בא כוח מוסמך מטעם המבצע יהיה טעון אישורו המוקדם של האחראי/האחראי והאחראי/האחראי יהיה רשאי לסרב לתת את אישורו או לבטלו בכל עת.

### 11. רשיונות כניסה והרחקת עובדים

11.1 המבצע ימלא כל דרישה מטעם האחראי להרחיק מהמבנה או ממקום ביצוע העבודות כל אדם המועסק על ידו בביצוע העבודות, אם לדעת האחראי, התנהג אותו אדם באופן בלתי הולם או אינו מוכשר למלא תפקידיו או שהוא נוהג ברשלנות בביצוע תפקידיו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור, לא יחזור המבצע להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין, במקום ביצוע העבודות.

11.2 האחראי רשאי לתת למבצע הוראה בכתב על הצורך בהגבלת הכניסה למקום ביצוע העבודות, כולו או מקצתו. משניתנה הוראה כאמור, ימציא המבצע לאחראי ויעדכן, מזמן לזמן, את רשימות העובדים שיהיה זקוק להם במקום ביצוע העבודות לביצוע העבודות, וכן את תצלומיהם ופרטים אחרים אודותם, כפי שידרוש האחראי, והאחראי יסדיר את ענייני הכניסה למקום ביצוע העבודות לפי רשיונות כניסה, כפי שימצא לנכון ובמידת הצורך.

### 12. שמירה, גידור, אמצעי בטיחות ומתקנים במקום ביצוע העבודות.

המבצע, לפי דרישת האחראי, מתחייב לספק, ללא תשלום, שמירה, גידור ושאר אמצעי בטיחות לעבודות כנדרש על פי כל דין, נוהג או הוראה מחייבת של רשות מוסמכת בעניין זה.

### 13. התחייבויות כלליות

#### 13.1 תיקון נזקים לכביש, למובילים אחרים וכיו"ב -

המבצע אחראי שכל נזק שיגרם לדרך או למתקנים, לרבות המערכות התת-קרקעיות והעל-קרקעיות, תוך כדי ביצוע העבודות על ידו – בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש, יתוקנו ויוחזרו לקדמותם על חשבון המבצע, באופן היעיל ביותר ולשביעות רצונו של האחראי ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטיפול בדרך ובמתקנים האמורים, ובלבד שהמבצע לא יהיה אחראי לנזק או לקלקול שנגרמו למתקנים האמורים שאינם נראים לעין ואי אפשר לגלותם תוך הסתכלות רגילה בשטח, אלא אם סומנו המתקנים האחרים בתוכניות, במפרטים, בכתב הכמויות או בכל מסמך אחר בחוזה, או אם נודע למבצע או הודע לו על קיומם של המתקנים האמורים בכל דרך אחרת.

#### 13.2 מניעת הפרעות לתנועה –

המבצע אחראי שהובלת מטענים על מקום ביצוע העבודות וממנו, תיעשה כלל האפשר, בדרך שלא תגרום הפרה לתנועה השוטפת, ואם יש צורך בהיתרים מיוחדים להובלת מטענים חורגים, יהיה על המבצע להצטייד בהיתרים הדרושים מטעם הרשויות המוסמכות.

#### 13.3 אמצעי הגנה להעברת משאות מיוחדים –

א. אם לביצוע העבודות יהיה צורך להעביר חפץ כלשהו במקום שההעברה עלולה לגרום נזק לכביש, לגשר, לרשת חשמל, לרשת טלפון, לצינור, לכבל וכיוצא"ב, אם לא ישתמשו באמצעי הגנה מיוחדים – יודיע המבצע בכתב להאחראי לפני ההעברה, על פרטי החפץ שיש להעבירו ועל תוכניתו להבטחת אמצעי הגנה מתאימים.

ב. המבצע יהיה רשאי לבצע, על חשבונו, את אמצעי ההגנה בהתאם לתוכניתו אך ורק לאחר שיקבל את אישורו של האחראי ולאחר שיהיה בידו רישיון מתאים מהרשויות המוסמכות.

#### 13.4 סילוק פסולת וניקוי מקום ביצוע העבודות עם השלמת העבודה –

א) המבצע יסלק ממקום ביצוע העבודות את כל הפסולת שהצטברה במקום כתוצאה מפעילותו ומפעילות קבלנים אחרים המועסקים ישירות על ידי המבצע, לרבות הפסולת כתוצאה מפעולות ניקוי השטח, הרחקת גרוטאות וכדומה, שקדמו לתחילת ביצוע העבודות, וכן הפסולת כתוצאה מפירוק, הריסה, עקירה או גדיעה של עצים.

הסילוק ייעשה בתדירות הדרושה לכך שפסולת ולכלוך מכל סוג שהוא, לרבות עודפי עפר, לא יפריעו למהלך החיים והפעילות התקינים במקום ביצוע העבודות.

ב) מיד עם גמר ביצוע העבודות, ינקה המבצע את מקום ביצוע העבודות ויסלק ממנו את כל החומרים המיותרים, הפסולת והמבנים הארעיים מכל סוג שהוא, וימסור את מקום ביצוע העבודות כשהוא נקי ומתאים למטרתו.

ג) המבצע יסלק את הפסולת אך ורק לאתר שאושר למטרה זו על ידי הרשויות המוסמכות, והסילוק לאתר, כולל דרכי הובלת הפסולת אל אתר הסילוק, הוא באחריותו הבלעדית של המבצע ועל חשבונו.

## 14. עובדים

### 14.1 אספקת כח אדם ותנאי עבודה על ידי המבצע

א) המבצע מתחייב לספק, על חשבונו, את כוח האדם הדרוש לביצוע העבודות, את ההשגחה על כוח אדם זה, את אמצעי התחבורה עבורם אל מקום ביצוע העבודות וממנו, וכל דבר אחר הכרוך בכך.

ב) המבצע מתחייב להעסיק עובדים מקצועיים ואחרים, מיומנים, במספר הדרוש לשם ביצוע העבודות על פי לוח הזמנים. בעבודה שלביצועה יש צורך ברישום, רישיון או היתר לפי כל דין, חייב המבצע להעסיק רק מי שרשום או בעל רישיון או היתר כנדרש, לפי העניין. כן מתחייב המבצע לדאוג לכך שבא-כוחו המוסמך יהיה נוכח במקום ביצוע העבודות. כמו כן, מתחייב המבצע לא להשתמש בקבלני משנה אלא באישור מראש ובכתב של האחראי.

ג) לביצוע העבודות יעסיק המבצע עובדים על פי הוראות חוק שירות התעסוקה, תשי"ט-1959 או על פי הוראות כל חוק אחר בדבר העסקת עובדים, ישלם שכר עבודה ויקיים את תנאי העבודה, הכל בהתאם לקבוע בהסכמים הקיבוציים החלים עליהם ועל פי כל דין.

ד) המבצע מתחייב לשלם בעד עובד שהועסק על ידו בביצוע העבודות, מיסים לקרנות ביטוח סוציאלי בשיעור שייקבע לגבי אותו העובד על פי ההסכמים הקיבוציים החלים עליהם ועל פי כל דין.

ה) המבצע מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם ולמלא אחר ההוראות הנוגעות לבטיחות בעבודה על פי כל דין, ובאין דרישה חוקית – כפי שיידרש על ידי מפקחי העבודה כמשמעותם בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954.

ו) המבצע מצהיר בזה כי הוא קבלן עצמאי וכי הוא מבצע את חיוביו על פי החוזה כקבלן עצמאי וכי לא קיימים יחסי עובד מעביד בינו או בין מי המועסק מטעמו, בביצוע הסכם זה ובין המשרד.

ז) המבצע מצהיר בזה, כי הודיע והבהיר לכל מי מהמועסקים על ידו בביצוע החוזה, כי בינם ובין הממשלה לא יתקיימו כל יחסי עובד מעביד.

ח) תשלומים בגין המועסקים – המבצע מתחייב בזה לשלם עבורו ועבור כל המועסקים על ידו בביצוע החוזה, את כל התשלומים שחובת תשלומם מוטלת עליו על פי כל דין או על פי הוראות ההסכמים הקיבוציים הכלליים שבין לשכת התאום של הארגונים הכלכליים לבין ההסתדרות או כל הסכם קיבוצי שהוא בר תוקף בענף המתאים או כפי שהסכמים אלה יתוקנו, לרבות צווי הרחבה שיוציאו על פי הסכמים אלה, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, את תשלומי מס הכנסה, ביטוח לאומי, מע"מ, תשלומים על פי חוק שעות עבודה ומנוחה, דמי מחלה, דמי חופשה שנתית, שכר מינימום, קרנות עובדים, תשלומי פנסיה, תנאים סוציאליים וכיוצא"ב. וכן מתחייב הוא לקיים את כל ההוראות האמורות המתייחסות למועסקים על ידו.

ט) 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 עפ"י הממשלה, והם לא יהיו זכאים לכל תשלומים ואו פיצויים ואו הטבות אחרות בקשר עם ביצוע הסכם זה מכל סיבות שהן, או הוראות שניתנה על פיו ואו 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.

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

(יא) למען מנוע ספקות מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי היחסים שביניהם לפי הסכם זה אינם יוצרים יחס אחר מאשר יחס בין מזמין עבודה ומבצע עבודה ו/או בין מוכר ידע וקונה ידע, במידה שהמדובר הוא באחריות ו/או בחובות הממשלה, הבאים מכוחה ו/או המועסקים על ידה כלפי המבצע, הבאים מכוחו, המועסקים על ידו ו/או כל צד שלישי אחר.

(יב) במידה שייגרמו לממשלה אגב ביצוע הסכם זה הוצאות, בין בקשר לתביעה שתוגש נגד הממשלה ע"י צד שלישי או כתוצאה ממעשים או מחדלים של המבצע או מטעמו, מתחייב בזה המבצע לפצות את הממשלה בעבור כל תביעה או הוצאה שנגרמה לה כאמור, לרבות הוצאות משפטיות שהיו לה, שכר טרחה עו"ד שעמדה בו. הודעת הממשלה ביחס להוצאות כאמור תהיה נאמנה על המבצע.

## 15. ציוד, חומרים ועבודה –

### 15.1 אספקת ציוד, מתקנים וחומרים

(א) המבצע מתחייב לספק, על חשבונו, את כל הציוד, המתקנים, החומרים, האביזרים וכל הדברים האחרים הדרושים לביצוע היעיל של העבודות בקצב הדרוש.

המבצע יספק את הציוד, המתקנים, החומרים והאביזרים בכמויות שניתן לאחסן במקום ביצוע העבודות, ללא גרימת הפרעות לפעילות ולתנועה.

(ב) חומרים שיסופקו למקום ביצוע העבודות לצורך העבודות והשלמתן, יעברו במועד אספקתם כאמור, לבעלות הממשלה, ואולם, יחול עליהם האמור בס"ק (ג)-(ה) להלן.

(ג) ציוד וחומרים שסופקו על יד המבצע למקום ביצוע העבודות למטרת ביצוע העבודות והשלמתן, אין המבצע רשאי להוציאם ממקום ביצוע העבודות ללא הסכמת האחראי.

(ד) בכל מקרה שציוד וחומרים נפסלו על פי הוראות ס"ק (ה) או הורה האחראי בכתב, שהציוד והחומרים לפי סעיפים קטנים (א)-(ג) אינם נחוצים עוד לביצוע העבודות, רשאי המבצע להוציאם ממקום ביצוע העבודות ועם פסילתם או מתן הוראה כאמור, חדלים החומרים מלהיות בבעלות הממשלה.

נקבע בהוראה מועד להוצאת הציוד או החומרים, חייב המבצע להוציאם בהקדם האפשרי ולא יאוחר מהמועד שנקבע כאמור. לא ציית המבצע להוראה זו, רשאית הממשלה להוציאם ממקום ביצוע העבודות, לכל מקום שיראה בעיניה על חשבון המבצע, והממשלה לא תהיה אחראית לכל נזק או אובדן שייגרמו להם.

(ה) אין להסיק מהוראות סעיף זה מתן אישור על ידי האחראי לטיבם של ציוד וחומרים כלשהם, והאחראי רשאי לפסלם בכל עת.

### 15.2 סילוק חומרים פסולים ועבודה פסולה

(א) האחראי יהיה רשאי להורות למבצע, בכל עת, תוך כדי מהלך העבודה:

\* על סילוק חומרים כלשהו ממקום ביצוע העבודות, בתוך פרק זמן אשר ייקבע בהוראה, בכל מקרה שהחומרים אינם תואמים לדרישות המכרז, ועל הבאת חומרים אחרים התואמים לדרישות המכרז;

\* על סילוקו, הריסתו והקמתו מחדש של חלק כלשהו מהעבודות שבוצעו על ידי שימוש בחומרים או בעבודה שבוצעה בניגוד לדרישות המכרז.

(ב) לא מילא המבצע אחר הוראת האחראי לפי ס"ק (א), תהיה הממשלה רשאית לבצע על חשבון המבצע. המבצע ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראה והממשלה תהיה רשאית לנכות הוצאות אלה מכל סכום שיגיע למבצע בכל עת או לגבותן מהמבצע בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט ערבבויות.

16. האחראי רשאי להפסיק את העבודות אם לדעתו קיים חשש בטיחותי כלשהו.

## 17. התמורה

- 17.1 תמורת ביצוע העבודה, והגשתה לממשלה, מילוי כל יתר ההתחייבויות של המבצע וקבלת זכויות הממשלה על פי הסכם זה, תשלם הממשלה למבצע **סכום שלא יעלה על -** \_\_\_\_\_ ₪ ( **שקלים חדשים**) **לא כולל מע"מ**. אופן התשלום יהיה כמפורט בהצעת המחיר שבנספח ב' עבור ביצוע העבודה בפועל וע"פ הפירוט הבא: \_\_\_\_\_.
- 17.2 יודגש כי הכמויות המפורטות בנספח ב' ולעיל מהוות הערכה בלבד. התשלום יהיה לפי הביצוע בפועל ויחושב על פי מחיר יחידה.
- 17.3 מובהר בזאת כי הממשלה אינה מתחייבת להזמנת עבודות בהיקף מינימאלי כלשהו.
- 17.4 המחירים המפורטים בנספח ב' כוללים את כל העלויות הישירות והעקיפות הנדרשות לביצוע העבודה. שום תשלום אחר או נוסף פרט לאמור בסעיף קטן א' 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.
- 17.5 התמורה האמורה בסעיף קטן 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. על המבצע לצרף לדרישה לתשלום דיווח המפרט את פרוט התפוקות והתשומות אשר בגינן נדרש התשלום.
- 17.6 השתמשה הממשלה בזכות הנתונה לה מכוח סעיף 4 ב' 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.
- 17.7 מוסכם בזאת על הצדדים, כי שינוי סעיף זה יעשה רק בכתב ומראש בחתימת כל הגורמים החתומים על הסכם זה. בקשה של כל גורם אחר ברשות הממשלתית למים ולביוב מהמבצע לעבוד בהיקף העולה על היקף העבודה האמור גם אם היא מלווה בהתחייבות לתשלום עבור העבודה הנוספת, לא תחייב את הממשלה, והממשלה לא תהיה חייבת לפרוע חשבונות שיוגשו לה בגין העבודה הנוספת.
- 17.8 לא תינתן כל הצמדה למעט הצמדה שתיתן במידה וההתקשרות תמשך מעבר לתקופה של 18 חודשים. במקרה כזה יוצמדו התשלומים המגיעים למבצע למדד המחירים לצרכן החל מהחודש ה - 19 להתקשרות מידי חודש, אלא אם במהלך 18 החודשים הבאים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד ושעורו יעלה לכדי 4% ומעלה משיעורו במועד האחרון להגשת ההצעות, אזי תעשה התאמה לשינויים כדלהלן: שיעור ההתאמה יתבסס על ההשוואה בין המדד שהיה ידוע בעת המועד האחרון להגשת ההצעות לבין המדד הקובע במועד הגשת החשבוניות.
18. הממשלה תהיה רשאית לתבוע ולקבל מהמבצע במשך מהלך ביצוע הסכם זה כל תכנית, מסמך או אינפורמציה כלשהי בכל הקשור ו/או הכרוך בביצוע העבודה.
19. 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.
20. המבצע יספק על חשבונו את כל החומרים, המכשירים וכלי העבודה שיהיו נחוצים לצורך ביצוע העבודה בהתאם להוראות הסכם זה וכמתחייב ממסמכי המכרז ומהצעתו.
21. המבצע לא ישנה את העבודה ולא יסטה ממנה, אלא אם הממשלה הסכימה בכתב ומראש לשינוי או לסטיה.
22. המבצע מתחייב לשמור על סודיות תכנית העבודה, השרטוטים, הרשימות המפורטים 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.

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

23. מוסכם ומוצהר בזאת בין הצדדים כי כל הזכויות לגבי העבודה ותוצאותיו, כולל כל הזכויות בקשר לשיטות, טיפולים, דרכי עבודה, חומרים, 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.

24. 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.

25. המבצע מתחייב להציג לממשלה את הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל כאשר הביטוחים כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים וגבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

א. ביטוח רכוש

הפרוייקט במלוא ערכו של כל העבודות על בסיס ערך כחדש כאשר ערך העבודות יהיה בהתאם לערך החוזה וכן כולל שינויים במהלך תקופת הביטוח עליהם המבצע מתחייב לדווח למבטח ולדאוג להוצאת תוספות עדכון בהתאם, כולל כיסוי לנזקי טבע ורעידות אדמה, פריצה, גניבה ושוד.  
בכיסוי ייכללו ההרחבות הבאות:

1. ציוד קל לבניה והקמה, מתקנים קלים, כלי עבודה ואמצעי עזר- בערכם המלא.
2. הוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה- גבול אחריות בגובה 10% מהיקף הפרוייקט אך לא פחות מסך 50,000 דולר ארה"ב.
3. רכוש שעליו עובדים ו/או רכוש סמוך על בסיס נזק ראשון- גבול אחריות בגובה 10% מהיקף הפרוייקט אך לא פחות מסך 500,000 דולר ארה"ב.
4. חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות החוזה בערכם המלא.
5. מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהפרוייקט הסופי המושלם) הנמצאים באתר על פי ערכם.
6. חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים או עבודה לקויה לא יוגבל לאבדן או נזק הנובעים מתאונות ונזקים אשר יגרמו בגלל תכנון לקוי, חומרים או עבודה לקויה.
7. כיסוי נזק ישיר מתכנון לקוי בגבול אחריות שלא יפחת מ 75,000 דולר ארה"ב בכפוף להשתתפות עצמית של המבצע שלא תעלה על 10 אחוז.

ב. 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 המבטח כלפי עובדיו בניצוץ העבודה לפי הסכם עם הרשות הממשלתית למים ולביוב.

ג. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי  
1. המבצע יבטח את אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל.  
2. הביטוח הניתן על פי הפוליסה יכסה גם את אחריותו החוקית של המבטח לנזקי צד שלישי שייגרמו מביצוע העבודה לפי הסכם זה.

3. 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).

#### ד. ביטוח אחריות מקצועית

1. המבצע יבטח את אחריותו המקצועית בפוליסת ביטוח אחריות מקצועית. הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של המבצע, עובדיו וכל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בביצוע העבודה לפי הסכם זה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל, ככל שתחשב אחראית למעשי ו/או מחדלי המבצע, עובדיו והפועלים מטעמו.
2. גבולות האחריות לא יפחתו מ 250,000 דולר ארה"ב למקרה ו 500,000 דולר ארה"ב לשנה.
3. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות :-  
- הארכת תקופת הגילוי לפחות ל 6 חודשים;  
- אחריות צולבת CROSS LIABILITY.

#### ה. כללי

1. בכל פוליסות הביטוח הנ"ל יכללו התנאים הבאים :-  
(א) הרחבה לתקופת אחזקה מורחבת של 24 חודשים לאחר סיום העבודות. 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 בכתב רשום לממשלה.  
(ג) המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל, הרשות הממשלתית למים ולביוב ועובדיהם ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק 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 העצמית 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 ביט", 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 המים, לכל המאוחר שבועיים 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 כוויתור של מדינת ישראל על כל זכות או סעד המוקנים לה על פי דין ועל פי הסכם זה.

#### 26. אחריות בניזקין

26.1 מיום העמדת מקום ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, לרשותו של המבצע ועד ליום השלמת העבודות כמצויין בתעודת השלמתן, יהיה המבצע אחראי לשמירת מקום ביצוע העבודות ולהשגחה עליו כאמור בסעיף 13 דלעיל. בכל מקרה של נזק למבנה או לעבודות הנובע מסיבה כלשהי – פרט לסיכון מוסכם בהתאם לס"ק (4), יהיה על המבצע לתקן את הנזק, על חשבונו בהקדם האפשרי, ולהביא לכך שעם השלמתן תהיינה העבודות במצב תקין ומתאים בכל פרטיו להוראות החוזה.

26.2 הוראות ס"ק (1), תחולנה גם על כל נזק שנגרם על ידי המבצע תוך כדי עבודות תיקון ובדק שבוצעו על ידו בתקופת הבדק, אף לאחר מתן תעודת השלמת העבודה בהתאם לסעיף (1)37 להלן.

26.3 בכל מקרה של נזק למבנה או לעבודות שנגרם כתוצאה מסיכון מוסכם, יהיה על המבצע לתקן את הנזק בהקדם האפשרי, אם האחראי ידרוש ממנו לעשות כן, והוצאות התיקון יחולו על הממשלה.

26.4 "סיכון מוסכם" פירושו: מלחמה, פעולת איבה המבוצעת על ידי כוחות סדירים או בלתי סדירים, פלישת אויב, פעולת מדינה אויבת וקרבות – בין שהוכרזה מלחמה ובין לאו.

26.5 המבצע אחראי לבדיקת כל החישובים הסטטיים ולכן נזק למבנה או לעבודות שנגרם כתוצאה מטעות בחישובים סטטיים, בתוכניות או במפרטים או כתוצאה ממתן הוראות מוטעות על ידי המבצע, ייחשב כנזק שנגרם בנסיבות שבשליטת המבצע.

26.6 אם במקום העבודות פועלים, בנוסף למבצע, גם מבצעי עבודה מטעם הממשלה, ישאר המבצע אחראי לשמירת מקום ביצוע העבודות כמוגדר בס"ק 14.1 לעיל.

26.7 **המבצע מתחייב לשנת אחריות בגין כל העבודות שיבוצעו על ידו ובכלל זה אחריות לתיקון פגמים וליקויים שיתגלו בקידוחים ללא תשלום מצד הממשלה.**

## 27. אחריות בגין נזקים.

27.1 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, ובכלל זה קבלני משנה, בשל ביצוע העבודה.

27.2 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.

27.3 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 הנוזיקין 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.

27.4 המבצע מתחייב לתקן ולהשלים כל נזק או אובדן שנגרמו כאמור לעיל מייד או במועד קרוב ביותר לקרותם.

27.5 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.

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

## 28. טיב החומרים והעבודה.

28.1 המבצע ישתמש בחומרים ובציוד המיועדים לביצוע העבודות בהתאם לאמור בהצעתו ולאמור במסמכי המכרז.

28.2 החומרים שיספק המבצע למקום ביצוע העבודות יתאימו מכל הבחינות לאלה שאושרו ויהיו בכמות הדרושה לצורך התקדמות העבודה לפי לוח הזמנים שנקבע. מצא האחראי שהחומרים ו/או הציוד אינם תואמים לאמור בהצעה, יפסיק המבצע את העבודה ויסלק ממקום ביצוע העבודות את החומרים ו/או הציוד שאינם תואמים, אלא אם כן האחראי הורה אחרת.

28.3 המבצע יבצע את פעולות האריזה, ההובלה, ההעמסה והפריקה, האחסנה וכל יתר הפעולות הכרוכות בהבאת החומרים והציוד למקום ביצוע העבודה, באופן שימנע את קלקולם, זיהומם או הפחתת ערכם בכל דרך אחרת. החומרים ו/או הציוד יאוחסנו בצורה אשר תמנע הפרעה לתנועה חופשית של כלי רכב והולכי רגל והפרעה מכל סוג אחר.

## 29. מהלך ביצוע העבודות - תחילת ביצוע העבודות.

29.1 המבצע יתחיל בביצוע העבודה/ות בתאריך שייקבע בצו התחלת עבודה שיימסר לו על ידי האחראי וימשיך בביצוע בקצב הדרוש להשלמתן תוך התקופה שנקבעה בצו התחלת העבודה.

### 30. מועד השלמת העבודות.

- 30.1 המבצע מתחייב להשלים את העבודות תוך התקופה שנקבעה בצו התחלת העבודה.
- 30.2 ניתנה ארכה להשלמת העבודות או קוצר המועד להשלמתן, ישתנה המועד להשלמת העבודות בהתאם לכך.
- 30.3 אם לא ישלים המבצע את ביצוע העבודות או חלקן תוך התקופה שנקבעה בצו התחלת העבודה, בהתחשב בארכה או בקיצור כמפורט להלן, ישלם המבצע לממשלה סך של 500 ₪ ליום כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש על כל יום של איחור שבין המועד הסופי שנקבע להשלמת העבודות או חלקן כאמור ועד מועד השלמתן בפועל. סכום הפיצויים המוסכמים יהיה צמוד למדד ויגדל בשיעור עליית המדד בין החודש הבסיסי לבין החודש שבו הסתיימה העבודה בפועל.

30.4 הממשלה תהיה רשאית לנכות את סכום הפיצויים האמורים לעיל מכל סכום שיגיע למבצע בכל עת או לגבותו מהמבצע בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט ערבויות. תשלום הפיצויים, ניכויים או גבייתם אינם פוטרים את המבצע מהתחייבותו להשלים את העבודות או מכל התחייבות אחרת לפי ההסכם והמכרז.

30.5 אם לפני השלמת העבודות כולן נתן האחראי למבצע תעודת השלמה לגבי חלק כלשהו מהעבודות, לפי סעיף 36 להלן, והממשלה החזיקה או השתמשה בחלק האמור, יופחת לגבי כל יום לאחר מתן תעודת ההשלמה האמורה, חלק יחסי מהפיצויים המוסכמים והקבועים מראש האמורים בסעיף קטן 3 לעיל, לפי הערך היחסי שבין חלק העבודות האמור לבין העבודות כולן.

### 31. ארכה או קיצור להשלמת העבודות.

31.1 הממשלה רשאית להורות למבצע לבצע שינויים בתוכנית העבודה באמצעות פקודת שינויים. ניתנה פקודת שינויים המחייבת את ביצועה של עבודה נוספת או שונה לזו שהובאה בחשבון לצורך קביעת מועד השלמת העבודות או המחייבת את ביטולה של חלק מהעבודה או הפסקתה, רשאית הממשלה, ביוזמתה היא או לפי בקשת המבצע, לקבוע בה את השינוי במועד השלמת העבודות.

31.2 נגרם עיכוב בביצוע העבודות כתוצאה מנסיבות התלויות בממשלה, רשאי המבצע לקבל ארכה להשלמתן, והממשלה תקבע את שיעור הארכה בפקודת שינויים, בכפוף לתנאים בסעיף קטן 4.

31.3 נגרם עיכוב בביצוע העבודות על ידי כוח עליון או כתוצאה מנסיבות אחרות שלדעת הממשלה לא היתה למבצע שליטה עליהם ולא היתה לו אפשרות למנוע את העיכוב, רשאי המבצע לבקש ארכה להשלמת העבודות, והממשלה תקבע את שיעור הארכה בפקודת שינויים, כפוף לתנאים בסעיף קטן 4.

31.4 התנאים למתן ארכה להשלמת העבודות יהיו כדלהלן:

(א) המבצע יהיה חייב להביא ראיות, לשביעות רצונו של האחראי, לרבות יומן העבודה, שהנסיבות האמורות אירעו וגרמו לעיכוב בביצוע העבודות.

(ב) המבצע יהיה חייב להגיש את בקשתו לארכה כאמור בתוך 7 יום מיום אירוע הנסיבות שגרמו לעיכוב בביצוע העבודות. אולם הממשלה תהיה רשאית לדון במתן ארכה כאמור ולקבוע את שיעור הארכה גם אם הבקשה הוגשה לאחר תום 7 הימים האמורים, בתנאי שהמבצע ייתן טעם סביר וינמק את הסיבות לאיחור בבקשתו.

### 32. דרך ביצוע ולוח זמנים

32.1 היה והמבצע לא עמד בלוחות הזמנים כאמור יהיה האחראי רשאי להורות על הפסקת העבודה והעברתה לקבלן אחר לרבות פינוי חומרים וציוד שסופקו לאתר העבודה על ידי המבצע. היה והאחראי יורה למבצע לסלק חומרים וציוד כאמור והמבצע לא סילקם תוך 3 ימים, רשאי האחראי להורות לסלקם על ידי קבלן אחר ועל חשבון המבצע.

32.2 זמן תגובה לתיקון תקלות יהיה כדלקמן:

- (א) זמן תגובה לתיקון תקלה בהולה יהיה עד שתי שעות מעת מסירת ההודעה. כתקלה בהולה תחשב כל תקלה הגורמת לסיכון בטיחותי או גורמת לנזק מיידי כדוגמת: פיצוץ צינור מים, קצר חשמלי, סתימה והצפת ביוב וכדומה.
- (ב) זמן תגובה לתיקון תקלה דחופה יהיה עד שש שעות מעת מסירת ההודעה. כתקלה דחופה תחשב כל תקלה שאינה מאפשרת המשך תפעול תקין של המבנה אך שתיקונה אינו בהול וניתן לבצע במהלך אותו יום.
- (ג) זמן תגובה לתיקון תקלה בדחופות רגילה יהיה 24 שעות עד 72 שעות מעת מסירת ההודעה ובתאום עם האחראי. כתקלה רגילה תחשב תקלה שניתן לדחות את ביצועה ביום או יותר. קביעת זמן התגובה והביצוע, בגבולות האמורים, תהיה באחריות המבצע.

### 33. עבודה בשעות היום בימי חול.

33.1 לא תיעשה עבודה בביצוע העבודות בשעות הלילה או בימי שבת ומועדי ישראל אלא בכפוף לכל דין.

33.2 אין הוראות סעיף קטן 1 לעיל חלות על עבודה שצריכה להיעשות, מטבע הדברים, ללא הפסק או במשמרות רצופות, או כל עבודה שהיא הכרחית ובלתי נמנעת להצלת נפש או רכוש או לביטחון מקום ביצוע העבודות. במקרה של עבודה כזו על המבצע להודיע על כך מיד לאחראי.

### 34. תעודת השלמה לעבודות.

34.1 הושלמו העבודות- יודיע על כך המבצע לאחראי בכתב והאחראי יתחיל בבדיקת העבודות, תוך 15 יום מיום קבלת ההודעה, וישלים את הבדיקה תוך 30 יום מהיום שהתחיל בה. מצא האחראי את העבודות מתאימות לדרישות החוזה- ייתן האחראי ו/או מי מטעמו למבצע תעודת השלמה עם תום הבדיקה; ואם לא- ימסור האחראי למבצע רשימת התיקונים ו/או עבודות השלמה הדרושים, והמבצע חייב לבצעם תוך תקופה סבירה שתיקבע לכך על ידי האחראי. ואולם האחראי רשאי, על פי שיקול דעתו, לתת למבצע תעודת השלמה גם לפני ביצוע התיקונים ו/או עבודות השלמה כאמור, כנגד קבלת התחייבות בכתב מהמבצע, שיבצע וישלים את התיקונים ו/או את עבודות השלמה המפורטים ברשימה האמורה וכן ערבות בנקאית בגובה עלות העבודה הנוותרת, לפי שיקול דעתו של האחראי.

34.2 אין האמור לעיל גורע מזכותה של הממשלה להחזיק ולהשתמש בעבודות גם אם טרם בוצעו עבודות התיקונים ו/או ההשלמה ולא ניתנה תעודת השלמה, והמבצע חייב לבצע את התיקונים ו/או את עבודות השלמה תוך התקופה שנקבעה לכך על ידי האחראי.

34.3 לא ביצע המבצע את התיקונים ו/או את עבודות השלמה תוך התקופה שנקבעה על ידי האחראי, יהיה האחראי רשאי לבצע את התיקונים ו/או את עבודות השלמה בעצמו או בכל דרך אחרת שימצא לנכון. הוצאות ביצוע התיקונים ו/או עבודות השלמה יהיו על חשבון המבצע והממשלה תנכה הוצאות אלה, בתוספת של 12% מהן כתמורה להוצאות משרדיות, מכל סכום שיגיע למבצע בכל עת או יגבה אותן מהמבצע בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט ערבויות. המבצע יהיה זכאי לקבל לעיונו את פירוט ההוצאות האמורות.

### 35. בדיקת ותיקונים.

35.1 לצורך החוזה, תקופת הבדיקת פירושה תקופה של 12 חודשים. מניינה של תקופת הבדיקת יתחיל מיום השלמת העבודה כמצוין בתעודת השלמה לעבודות, בהתאם לסעיף 36. ואולם, תקופת הבדיקת לחלק, רכיב, מוצר וכד' שבבעלות הממשלה ותוקן על ידי המבצע במסגרת החוזה- תהיה תקופת הבדיקת 6 חודשים.

35.2 נתהווה בעבודות, תוך תקופת הבדיקת, נזק או פגם אשר נגרם כתוצאה מעבודה לקויה או שימוש בחומרים פגומים- חייב המבצע לתקן כל נזק או פגם כאמור, הכל לפי דרישת האחראי ו/או האחראי, ובלבד שדרישה כאמור תימסר למבצע לא יאוחר מ- 3 חודשים לאחר תום תקופת הבדיקת: הוא הדין לגבי נזק או פגם שנתהווה תוך תקופת הבדיקת בכל תיקון שבוצע לפי סעיף 14.1 לעיל ואשר נגרם כתוצאה מעבודה לקויה או שימוש בחומרים פגומים. לגבי המתקנים- הדרישה תימסר לא יאוחר מחודש אחד.

36. 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:

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.  
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 ההפרה כאמור וזאת בנוסף לכל זכות ו/או סעד אשר יעמדו לה לפי כל דין.

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

37. א. התנאים הנזכרים בסעיפים: 3, 4-8, 13-16, 20, 23, 23-33 ו-35 להסכם זה, הינם תנאים עיקריים ויסודיים של ההסכם.

ב. הפר המבצע את ההסכם הפרה יסודית, תהא הממשלה זכאית לבטל את ההסכם ללא מתן הודעה מוקדמת.  
ג. מוסכם כי לצדדים להסכם זה שמורות כל התרופות הקבועות בדין לצורך ביצועו או במקרה של הפרתו.

38. 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.

39. 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) וכי - המוטלים על פי כל דין.

#### 40. קיזוז

40.1 מוסכם בזאת בין הצדדים כי הממשלה רשאית לקזז כל סכום ו/או תשלום ו/או מקדמה המגיע לה מאת המבצע על פי הוראות הסכם זה, כנגד כל סכום או תשלום המגיע למבצע מאת הממשלה, מבלי שתהיה הממשלה חייבת לנמק או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת המבצע.

40.2 הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של הממשלה לגבות את החוב האמור בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט הערבונות שהמבצע המציא לחוזה.

40.3 המבצע מתחייב ומצהיר כי לא תהיה לו כל טענה כלפי הממשלה על ביצוע קיזוז לפי הוראה זאת, מכספים המגיעים למבצע מן הממשלה לפי כל דין הסכם או הסדר.

40.4 אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות הקיזוז הקיימת למבצע על פי כל דין.

41. בהסכם זה:

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

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

43. 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.

44. כתובות הצדדים לצורך הסכם זה הן:

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 2009.

אישורים פנימיים לצרכי המשרד בלבד:

\_\_\_\_\_  
אישור היועץ המשפטי

\_\_\_\_\_  
אישור האחראי

\_\_\_\_\_  
אישור תקציבאי

## 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 22 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 היתה 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 היתה 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 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/וה 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 עוה"ד

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

\_\_\_\_\_ תאריך

**ערבות מכרז**

(תנאי סף מינהלי – יש לצרף למעטפה מס' 1)

**אין לסטות מנוסח הערבות**

שם הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_

מס' הטלפון \_\_\_\_\_

מס' הפקס: \_\_\_\_\_

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/חווזה \_\_\_\_\_

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

**כתב ערבות ביצוע**

שם הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_

מס' הטלפון \_\_\_\_\_

מס' הפקס: \_\_\_\_\_

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 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

## טופס התחייבות בנוגע לצוות עובדים

(יש לצרף לפרק המקצועי)

הנני מתחייב שכל הפרטים המופיעים בהצעתי והמתייחסים לצוות העובדים המוצע נכונים.

אני מתחייב בזאת, שצוות העובדים המוצע יהיה זמין לביצוע כל העבודות שיידרשו במסגרת ההתקשרות נשוא מכרז זה ועל פי כל דין.

ולראיה באתי על החתום:

---

חתימה + חותמת החברה

---

שם המציע

---

תאריך

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

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

תאריך : \_\_\_\_\_

**הצהרה בדבר העדר ניגוד עניינים**

(יש לצרף להצעה המקצועית)

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, 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 שיערך 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.

בלי לגרוע מכלליות האמור, אני מתחייב שלא לעמוד במצב של ניגוד עניינים גם לאחר מתן השירותים 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 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 המדינה.

שם המציע: \_\_\_\_\_

מספר מזהה: \_\_\_\_\_

שם החותם: \_\_\_\_\_

תפקיד: \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_

**הצהרה על חלקים חסויים**  
(יש לצרף לפרק המנהלי)

**חלקים חסויים:**

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

מס' הסעיף	נושא	עמוד בהצעתנו

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

חתימה + חותמת החברה

שם המציע

תאריך

**הצהרה על הבנת סעיפי מסמכי המכרז:**  
(יש לצרף לפרק המנהלי)

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 חברי הצוות המוצע (יש לצרף לפרק המקצועי).

חתימה + חותמת החברה

שם המציע

תאריך

מדינת ישראל



יחידת מכרזים והתקשרויות

רשות המיסים מזמינה בזה הצעה למכרז הבא:

מכרז מס' 100010536

**הנושא:** ביצוע קידוחי תצפית לפיתוח רשת מדידות מפלס.**עיקרי הפעילות:** ביצוע קידוחי מחקר- תצפית לפיתוח רשת מדידות מפלס.**דרישות מיוחדות (תנאי סף):**

מס'	התנאי
1.	על המציע להיות בעל סיווג קבלני 120(א) (1) בהתאם לתקנות רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות (סיווג קבלנים רשומים) התשמ"ח 1988 – ולהציג אסמכתא בדבר סיווג כאמור.
2.	על הקבלן להיות רשום כקבלן מוכר ולהציג אסמכתא בעניין זה.
3.	על המציע להציג אסמכתא לכך שברשותו מכונת קידוח המתאימה לביצוע קידוחים בשיטות המפורטות במפרט העבודה- בסעיף 1.1
4.	המציע יהיה בעל ניסיון של 3 שנים לפחות בביצוע סוג זה של קידוחים בשיטות ה-Rotary
5.	בצוות המוצע יהיה מתכנן/אדריכל מורשה חתימה על היתרים על פי תקנות התכנון והבניה.
6.	בצוות המוצע יהיה מודד מוסמך הרשום בלשכת המודדים.

**תקופת ההתקשרות:** 24 חודשים עם אופציה להארכה ל- 3 תקופות נוספות בנות 12 חודשים כל אחת.**מקום העבודה:** אקוויפר החוף, אגן נעמן וגליל מזרחי.**הערות כלליות:**

- ניתן לרכוש ולעיין במסמכי המכרז עד ליום 07/12/09, בין השעות 14:00 – 9:00, ביחידת המכרזים, קומה ד' רחוב המסגר 14 ת"א, תמורת המחאה בלבד לפקודת רשות המיסים בסך 500 ש"ח שלא תוחזר. ההשתתפות במכרז מותנה בהצגת קבלה או אישור על רכישת מסמכי המכרז מרשות המיסים. הקבלה/האישור אינם ניתנים להעברה.
- לתשומת לב המשתתפים, למכרז יש תנאי סף, ניתן ומומלץ לעיין במסמכי המכרז לפני הרכישה.
- מועד הגשת ההצעות – החל מיום 16/12/09 ועד ולא יאוחר מיום 17/12/09 בשעה 12:00, בתיבת המכרזים המוצבת ברשות המיסים, ברח' המסגר 14, ת"א (בכניסה לבניין ליד המודיעין). מעטפה שלא תמצא בתיבת 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, 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 למר אברהם טנא 03-7602741.

### רשימה משוערת של אתרי קדיחת קידוחי תצפית

#### אתרים קדיחה באקוויפר החוף

מס'	שם	X	Y	עומק פני מים משוער, מ'	עומק קידוח משוער מ', (באוויר)	עומק קידוח משוער מ', (בבוץ)	הערות
1	יו חדרה ב 53/2	193140	705980	21	41	60	קידוח חלופי
2	יו חדרה 51/1	190640	703570	7	30	30	קידוח חלופי
3	יו בית ליד 47/1	188580	695700	36.5	60	90	קידוח חלופי
4	יו כפר נטר 43/2	188020	686850	23	45	70	קידוח חלופי
5	יו הדר רמתיים 36/3	187550	673200	58	80	150	קידוח חלופי
6	יו גליל ים 36/2	184250	673520	36	60	100	קידוח חלופי
7	פ קרית אונו גורביץ	184810	663400	40	65	110	קידוח חלופי
8	יו חולון 27/1	177890	657280	26	50	80	קידוח חלופי
9	יו ניצנים 9/2	163940	623220	30	50	80	קידוח חלופי
10	יו בית שיקמה 6/3	162353	616378	52	75	130	קידוח חלופי
11	יו גבר עם 3/4	160478	611260	48	70	120	קידוח חלופי
12	יו יד מרדכי 3/3	158022	611887	46	70	120	קידוח חלופי
13	יו קיסריה 55/1	192100	711360	21	45	65	קידוח חלופי
14	יד מרדכי 1/2	155874	609056	51	70	130	קידוח חדש
15	שקמה 1/1	154404	611435	31	50	80	קידוח חדש
16	שיקמה 3/1	155488	613423	35	80	90	קידוח חדש
17	תלמי יפה 5/4 א	163255	614421	58	85	130	קידוח חדש
18	זיקים 4/2	159553	614609	51	70	120	קידוח חדש
19	שקמיה 4/1	157555	615134	32	50	85	קידוח חדש

#### אתרים קדיחה באגנים צפוניים

מס'	שם	X	Y	עומק מפלס משוער, מ	עומק קידוח משוער, מ	הערות
1	מח נעמן מזרח 1	229260	757100	180	250	קידוח חדש
2	מח גליל מזרחי כלנית	244456	753504	150	220	קידוח חדש

הערה: רשימת קידוחים משוערת, למזמין קיימת אופציה לשנות קידוחים בהתאם לצורך.