

# גבעון שלב ב'- הערכת היקף זיהום והכנת תוכנית טיפול

מכרז פומבי

מס' 100016692

אוקטובר 2011

**תוכן העניינים**

<u>עמוד</u>	<u>פרק</u>
3	0 - מנהלה
15	1 - מקצועי
25	2 - הצעת המחיר
	<b><u>נספחים</u></b>
27	א - טיוטת הסכם ההתקשרות
28	ב - תצהיר על תשלום שכר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדין
29	ג - ערבות מכרז
30	ד - ערבות ביצוע
31	ה - טופס התחייבות בנוגע לצוות עובדים
32	ו - הצהרה בדבר שמירת סודיות ואבטחת מידע
33	ז - העדר ניגוד עניינים
34	ח - חלקים חסויים
35	ט - הצהרה על הבנת סעיפי המכרז
36	י - מפרט קידוחי ניטור באזורים החשודים כמזוהמים ונהלי ניקוי הקידוח
37	יא - מפרט דיגום מי תהום בשיטת Low-Flow
39	יב - נספח מיחשוב
47	יג - נספח סיווג בטחוני
48	יד - נוסח מודעת הפרסום
	דו"ח מסכם של גבעון שלב א' (מצורף ע"ג CD)

**פרק 0 - מנהלה****0.1 כללי**

0.1.1 טבלת ריכוז תאריכים ומחירים נשוא מכרז זה:

מועד	הפעילות
06/10/11	- פרסום המודעה בעיתון
החל מתאריך 06/10/11 ועד לתאריך 10/11/11 תמורת סך של 150 ש"ח	- רכישת מסמכי המכרז
אין	- מפגש מציעים/ כנס ספקים
עד תאריך 24/10/11 שעה 24:00 במייל ובפקס בלבד	- העברת שאלות
מיום 13/11/11 ועד יום 15/11/11 בשעה 12:00	- הגשת הצעות בתיבת המכרזים
עד לתאריך 15/03/12 על סך של 37,000 ₪ כולל מע"מ	- ערבות ההצעה
4 חודשים מהמועד האחרון להגשת הצעות, היינו - עד יום 15/03/12	- תוקף ההצעה
24 חודשים עם אופציה להארכה, למשרד בלבד, לתקופה נוספת עד 12 חודשים בהתאם למפורט בסעיף 0.10.3	- 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"/"הרשות" / "המשרד") פונה בזאת לקבלת הצעות לביצוע עבודות בנושא "גבעון שלב ב' הערכת היקף זיהום והכנת תוכנית טיפול".

הרשות נתקשר עם הזוכה כמפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל, לרשות שמורה זכות הברירה הבלעדית להארכת ההתקשרות.

יודגש כי על אף ההתקשרות שתהיה לרשות עם הזוכה, אין הרשות מתחייבת להזמין עבודות בהיקף כזה או אחר. כמו-כן, הרשות שומרת לעצמה את הזכות להזמנת חלק מהשירותים נשוא מכרז זה, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

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 הרשות לבין הזוכה, הכל כמפורט בהסכם.

0.1.5 ההתקשרות והעבודות הנגזרות ממנה ייכנסו לתוקף מיום חתימת ההסכם על ידי חשב הרשות.

**0.2 הגדרות****0.2.1 השירות**

מכלול הפעילויות הנדרשות למימוש כל הדרישות הנכללות בהסכם ובמפרט.

## 0.2.2 מציע

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

## 0.2.3 ספק

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

## 0.2.4 הצעה

תשובת המציע לבקשה זו על כל נספחיה.

## 0.2.5 נציג המשרד

הגורם, האחראי במשרד על כל הכרוך במכרו זה (בשלבי המכרו) או על קבלת השירות (בשלבי ההזמנה והביצוע של עבודות לפי מכרו זה).

## 0.3 מנהלה

## 0.3.1 איש קשר

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

## 0.3.2 נוהל העברת שאלות ובירורים

נוהל העברת שאלות רוכשי מסמכי המכרו ונוהל העברת תשובות הרשות יהיה כדלקמן:

1. שאלות ופניות להבהרת מסמכי המכרו לרבות חוזה ההתקשרות, תוגשנה בכתב (במייל או פקס) לנציגת הרשות לא יאוחר מהתאריך המפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל.

2. במידה ותשאלנה שאלות לאחר המועד המצוין בטבלת ריכוז תאריכים, המשרד אינו מחויב להשיב עליהן.

3. על השואל לציין ברור לאיזה סעיף במכרו מתייחסת השאלה.

4. שאלות יתקבלו מרוכשי מסמכי המכרו בלבד.

5. תשובות הרשות תישלחנה לכל רוכשי מסמכי המכרו.

6. טיוטת הסכם התקשרות תשלח לכל רוכשי מסמכי המכרו, במידה ויחולו בה שינויים, לפני תום מועד ההגשה.

0.3.3 כל תשובות הרשות לשאלות ובכלל זה הבהרות והנחיות שהן בגדר שינוי נוסח המכרו ו/או נוסח החוזה, תישלחנה למציעים שרכשו את מסמכי המכרו בלבד. רק התשובות שיופצו על ידי הרשות למשתתפים הינן חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרו, תחייבנה את הרשות. למען הסר ספק יובהר כי כל תשובה או התייחסות שתמסר בע"פ לשאלה של מי מהמציעים לא תחייב את הרשות.

0.3.4 הרשות רשאית, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת ההצעה למכרו, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרו, ביוזמתה או בתשובה לשאלות של רוכשי המכרו. השינויים והתיקונים, כאמור, יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרו ויובאו, בכתב, בדואר אלקטרוני ובפקס, לידיעתם של המשתתפים וכל המציעים שרכשו את מסמכי המכרו מהרשות לפי הכתובות שנמסרו על ידם. על המציעים שרכשו את מסמכי המכרו לוודא שפרטי הכתובת והפקס שלהם, שנרשמו ברשות, מדויקים.

0.3.5 כל שינוי או תוספת שיעשו, על ידי המציע, במסמכי המכרו המצורפים בזה או כל הסתייגות של המציע 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.

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

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

ג. חלק הצעה כספית, המסומן כפרק 2.

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 בימים א' - ה' בין השעות 09:00 - 15:00 במשרדי רשות המים, כמפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל בהמחאה לפקודת רשות המים, סכום זה לא יוחזר.

רכישת מסמכי המכרז מהווה תנאי סף להשתתפות במכרז ובכנס מציעים, במידה ומתקיים. מועד רכישת מסמכי המכרז מפורט בטבלת ריכוז התאריכים לעיל.

מומלץ למציעים לעיין במסמכי המכרז טרם רכישתם, ביחידת מכרזים והתקשרויות או באתר האינטרנט של הרשות או באתר האינטרנט ושל משרד האוצר (מנהל הרכש).

0.5.2 כל רוכש או נציגו ימסור במעמד הרכישה, את שם הרוכש (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 לשלושה חלקים ותוגש בשתי מעטפות נפרדות. חלק 0 - פרק מנהלי וחלק 1 - פרק מקצועי יוגש במעטפה אחת וחלק 2 - פרק כספי (הצעת מחיר) יוגש במעטפה נפרדת נוספת. על כל אחת מן המעטפות יצוין איזה חלקים היא מכילה:

מעטפה אחת - חלק 0 - פרק מנהלי וחלק 1 - פרק מקצועי.

מעטפה שניה - חלק 2 - פרק כספי (הצעת המחיר).

מעטפות נפרדות אלו יוכנסו לתוך מעטפת ההצעה (להלן: "ההצעה"), אשר תימסר בעת רכישת מסמכי המכרז מיחידת מכרזים והתקשרויות ברשות המים. במעמד הרכישה תימסרנה גם שתי מעטפות עבור שלושת החלקים, כמפורט למעלה.

אם לא התקבלו מעטפות ייעודיות מיחידת המכרזים וההתקשרויות ברשות המים, על המציע להכניס את החומר למעטפות משלו.

**תכולת ההצעה****פרק 0 – אישורים מנהליים, אשר יבדקו ע"י ועדה לפתיחת מעטפות:**

האישורים הבאים מהווים תנאי סף מנהליים :

1. אישור מרואה חשבון או פקיד שומה על "ניהול פנקסי חשבונות" על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976.
  2. תעודת עוסק מורשה אם המציע הינו עוסק מורשה.
  3. אם המציע הינו תאגיד, אישור על היותו רשום במרשם המתנהל על פי דין לגבי תאגידים מסוגו.
  4. 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).
  5. אישור על ניכוי מס במקור.
  6. אישור על רכישת מסמכי המכרז (על שם המציע).
  7. אישור רו"ח או עו"ד על היות החתומים על מסמכי המכרז, בשם המציע, רשאים לחייב אותו בחתימתם.
  8. פרטי חשבון הבנק - שיק מקורי מבוטל או אישור מאת הבנק על ניהול חשבון ע"ש התאגיד/המציע.
  9. הצהרת המציע על נספח "הצהרה בדבר שמירת סודיות ואבטחת מידע". הנוסח בנספח הנ"ל מחייב ואין לסטות ממנו.
  10. הצהרת המציע על נספח "העדר ניגוד עניינים". הנוסח בנספח הנ"ל מחייב ואין לסטות ממנו.
  11. הצהרת המציע על נספח "חלקים חסויים". במידה ומסמך זה לא יצורף להצעה יחשב הדבר כי אין חלקים חסויים בהצעה. יצוין כי הצהרת המציע בדבר חלקים חסויים בהצעתו תהווה הסכמה מראש של המציע לראות חלק זה של ההצעה כסוד מסחרי, שאינו כפוף לזכות העיון, גם בהצעות של המציעים האחרים. ההחלטה סופית בדבר סיווג חלק מההצעה כחסויה תהיה בשיקול דעת ועדת המכרזים בלבד ואינה כפופה להצהרת המציע.
  12. "הצהרה על הבנת סעיפי המכרז" המופיע בנספח למסמכי המכרז. הנוסח בנספח הנ"ל מחייב ואין לסטות ממנו.
  13. במידה והמציע הוא חברה/שותפות - אישור על כך שלחברה/שותפות אין חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה. לגבי חברה בלבד אישור שהיא אינה חברה מפרת חוק או שהיא בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. לצורך כך יצרף המציע נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים.
  14. המחאה בנקאית או ערבות בנקאית של בנק בישראל או ערבות מטעם חברת ביטוח, שברשותה רישיון לעסוק בביטוח עפ"י חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח) התשמ"א-1981, אוטונומית ובלתי מוגבלת בתנאים; סכום הערבות יהיה כמפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל, לפקודת ממשלת ישראל באמצעות הרשות הממשלתית למים ולביוב, בהתאם לנוסח המצ"ב בנספח "ערבות מכרז" (להלן: "ערבות מכרז"). אם הערבות תהיה של חברת ביטוח, החתימה לאישור הערבות תהיה של חברת הביטוח עצמה ולא של סוכן מטעמה.
- 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) לאחר 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 בנספח, מחייב ואין לסטות ממנו!**  
**המשרד שומר על זכותו לפסול על הסף הצעה שבה יוגש נוסח ערבות מכרז**  
**השוגה מזה המופיע בנספח ג'.**

15. טיטת הסכם חתומה ע"י המציע מופיעה בנספח א' "טיטת הסכם ההתקשרות".  
16. במקרה של התאגדות מספר גופים במסגרת הצעה זו או קשירת הסכמים עם גופים אשר ישותפו על ידי המציע במתן השירות, או העסקת קבלן משנה, יש לצרף התחייבות לביצוע התקשרות בין המציע לבין הגופים המשתתפים במתן השירות. המשרד יתקשר בהסכם מול גורם אחד בלבד-המציע- והוא יהיה אחראי בלעדי מול המשרד למתן השירותים בכללותם.

כל האישורים והמסמכים הנדרשים יהיו תקפים למועד הגשת ההצעה והזוכה מתחייב לעדכן את המשרד לגבי כל שינוי במשך כל תקופת ההתקשרות. לרשות שמורה הזכות לפנות, בכל עת, לכל המציעים בבקשת הבהרות או השלמות ככל שיודרש.

**פרק 1 - מסמכי ההצעה המקצועית כמפורט בפרק המקצועי למסמכי המכרז.**

את ההצעה המקצועית, יש למסור ב- 5 חוברות כרוכות ומודפסות במעבד תמלילים WORD מגרסא 2003. 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, של המורשים לחתום מטעמו, 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.

**פרק 2 - הצעת המחיר, כמפורט בפרק הצעת המחיר במסמכי המכרז**

יש למלא את הצעת המחיר (להלן: "ההצעה הכספית"), כמפורט בפרק 2 למסמכי המכרז, ולהגיש אותה במעטפה נפרדת (מעטפת הצעת המחיר).

**מעטפת ההצעה**

כאמור, חלק 0- פרק מנהלי וחלק 1- פרק מקצועי יוכנסו למעטפה נפרדת וחלק 2- פרק כספי (הצעת מחיר) יוכנס למעטפה נפרדת אחרת. שתי המעטפות הללו יארוזו במעטפה סגורה שעליה ירשם "מס' המכרז + נושא המכרז". המעטפות ימסרו לרוכשי מסמכי המכרז במעמד רכישת המסמכים. היה ולא נמסרו לרוכש מעטפות כאמור על המציע להכניס את ההצעה למעטפות משלו על פי הוראות מכרז זה.

## 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, 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 מתחייב, כי ההצעה עונה על כל תנאי המכרז לרבות תנאי הסף והדרישות המקצועיות. כמו כן, המציע מתחייב כי יש לו את הניסיון הדרוש במתן שירותים בתחומים הנדרשים במכרז זה. המציע מתחייב, כי אם וכאשר יזכה במכרז, ימציא למשרד את כל האישורים ויעמוד בכל ההתחייבויות כמפורט בסעיף "התחייבות ואישורים שיידרשו מהזוכה" להלן.

כל האישורים והמסמכים הנדרשים בסעיפים "קבלת ומסירת מסמכי המכרז" ו"התחייבות ואישורים שיידרשו מהזוכה", יהיו תקפים, והמציע מתחייב לעדכןם, באם יהא צורך בכך לכל תקופת החוזה.

## 0.5.6 ביטול או שינוי תנאי המכרז

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

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

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

## 0.6.2.1 גובה ערבות הביצוע ותנאי ההצמדה

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

## 0.6.2.2 תוקף ערבות הביצוע

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

## 0.6.2.3 חילוט הערבות.

למען הסר ספק, רשות המים רשאית לחלט את הערבות במקרה שהזוכה לא יעמוד במי מהתחייבויותיו בהתאם להצעתו, לתנאי המכרז ולהסכם ההתקשרות ו/או ינהג שלא בתום לב לכל אורך תקופת המכרז או ההתקשרות ו/או ייסוג מהצעתו. במקרה של הפרה כאמור ע"י הזוכה במשך תקופת ההתקשרות ולרבות 60 יום אחריה, תהיה הרשות רשאית לחלט את הערבות וכן למסור את העבודה למי שיקבע על ידה, או לבצעה בעצמה.

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.

0.7 הוראות כלליות0.7.1 היררכיה בין המכרז להסכם

0.7.1.1 ההסכם המצורף למכרז זה, על נספחיו, מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. יש לראות את המכרז ואת ההסכם המצורף לו (על נספחיו) כמסמך אחד משלים זה את זה.

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

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

0.7.2 תוצרי העבודה וזכויות יוצרים

תוצרי העבודה וזכויות היוצרים על העבודה, מכל סוג, יהיו רכושו הבלעדי של המשרד.

0.7.3 אחריות כוללת

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

0.7.4 ניגוד עניינים

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

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

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

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

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

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

#### 0.7.5 פטילה בעקבות חוות דעת שלילית

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

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

#### 0.7.6 זכויות המשרד

0.7.6.1 המשרד רשאי לבטל את המכרז או לדחותו, מסיבות תקציביות, ארגוניות או מכל סיבה אחרת לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט ולמציע לא תהיינה טענות ו/או עילת תביעה כנגד המשרד בשל כך.

0.7.6.2 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.

0.7.6.3 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.

0.7.6.4 המשרד יהיה רשאי לדחות הצעה בשל חוסר שביעות רצון מהתקשרויות קודמות עם המציע, חוסר אמינות או ניסיון שלילי של המציע עם מזמינים אחרים.

0.7.6.5 כל שינוי שיעשה על ידי המציע בחוברת ההזמנה או כל הסתייגות ביחס אליה, בין אם יעשו על ידי תוספת בגוף ההזמנה, במכתב נלווה, או בכל דרך אחרת, הוא חסר תוקף ומקנה לוועדת המכרזים את הזכות לפסול את ההצעה או לדחותה.

0.7.6.6 המשרד רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, בכל עת, בהודעה שתועבר בכתב לכלל המשתתפים, להקדים או לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות וכן לשנות מועדים ותנאים אחרים הנוגעים לפנייה זו.

0.7.6.7 המשרד אינו חייב לבחור בהצעה הזולה ביותר או בכל הצעה שהיא, והוא רשאי לפנות למציעים פוטנציאליים נוספים בכל מועד שימצא לנכון, או להחליט שלא להתקשר עם מציע כלל.

0.7.6.8 המשרד רשאי לבחור הצעה כלשהי בשלמותה או בחלקה, וכן לבחור ביותר מהצעה אחת ולפצל את ביצוע השירותים בין מספר מציעים, אשר יחויבו לעבוד בשיתוף פעולה ביניהם. במידה ויממש המשרד את זכותו לפיצול הזכייה – המשרד אינו מתחייב להזמין שירות מכל הזוכים, בהיקף מסוים או בכלל מזוכה כלשהו או בהיקף שווה מהזוכים או במועד מסוים או בתדירות מסוימת.

0.7.6.9 המשרד רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, בכל עת, לבטל הליך זה או לפרסם הליך חדש. הסתיימה, הופסקה או בוטלה ההתקשרות בין המשרד לבין המציע, רשאי המשרד לפנות למציעים שנשלחה אליהם פנייה זו, כולם או חלקם, או למציע שדורג במקום השני, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המשרד, לצורך ביצוע השירותים המפורטים במכרז, אלא אם כן החליט המשרד לבצע הליך תחרותי נוסף עם מציעים נוספים או מציעים אחרים, הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המשרד.

0.7.6.10 המשרד רשאי במהלך כל שלב להפסיק בהודעה את השירותים נשוא מכרז זה. במקרה זה, יהיה הזוכה זכאי לתגמול בעבור השירותים שנעשו עד לשלב שבו ניתנה הודעה כאמור.

0.7.6.11 למען הסר ספק מובהר, כי אין בהודעה על הזוכה כדי לסיים את הליכי הבחירה או כדי ליצור יחסים חוזיים בין המשרד ובין הזוכה, וכי בטרם חתימת מורשי החתימה מטעם המשרד על הסכם ההתקשרות בין הצדדים, המשרד רשאי לבטל את החלטתו על פי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט (חזאת מבלי שיהיה בכך כדי לגרוע מהצורך בקבלת אישורים נוספים לאחר ההודעה על הזכייה ומבלי שיהיה בכך כדי לגרוע מהאפשרות העומדת בפני המשרד לבטל או להפסיק את ההתקשרות בכל עת.

0.7.6.12 מובהר כי הזכייה בהליך זה אינה יוצרת מחויבות כלשהי מצד המשרד לבצע ו/או להזמין אספקת שירותים מהזוכה בהיקף כספי מסוים ו/או בכלל, הכל בכפוף לקיומו של תקציב בהתאם לחוק התקציב השנתי, לקצב המימון שיקבע ולצרכי המשרד.

0.7.6.13 המשרד יזמין את השירותים מהזוכה עפ"י שיקול דעתו מבלי להתחייב להיקף ו/או מועד ו/או תדירות מימוש ההתקשרות.

0.7.6.14 המשרד רשאי לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה, ו/או במידה וחסרה התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת המשרד מונע הערכת ההצעה כדבעי.

0.7.6.15 מבלי לגרוע מהאמור לעיל ומכל סעד או זכות המוקנית למשרד, ההצעות המפסידות במידה ולא בוטלו, תעמודנה בתוקפן 90 יום נוספים לאחר סיום הליכי הליך זה, וזאת למקרה שבו המציעים הזוכים יחזרו/יחזרו בו/בהם מהצעתו/ם או יפרו את ההתקשרות עימו או בכל מקרה שלא תמומש הזכייה עם המציעים- הזוכה/ים. בנסיבות מעין אלה יהיה המשרד רשאי (אך לא חייב) על-פי שיקול דעתו הבלעדי להכריז על בעל ההצעה בעלת הציון הגבוה ביותר לאחר ההצעה/ות הזוכה/ות, כזוכה.

## 0.8 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.

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

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

בדיקה זו תעשה רק לגבי ההצעות, שעברו את שלב א' - עמידה בתנאי הסף המנהליים.

בשלב זה תיבדק ההצעה המקצועית מבחינת האיכות של ההצעה ועמידתה בתנאי הסף המקצועיים. הצעה אשר לא תעמוד בתנאי הסף המקצועיים תיפסל. הצעה אשר תעמוד בתנאי הסף המקצועיים תיבדק על ידי ועדת המכרזים או מי מטעמה ויינתן לה ציון איכות בהתאם לאמות המידה המפורטות בפרק המקצועי.

**ציון סף לאיכות ההצעה המקצועית הינו ציון 70% כמפורט בפרק המקצועי, הצעה אשר קיבלה ציון נמוך מציון זה תיפסל.**

**שלב ג' - בדיקת הצעת המחיר**

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

ההצעות ידורגו עתה על פי ציוני עלות, כדלקמן:

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

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

לדוגמא: אם ההצעה הזולה ביותר ("עלות הבסיס להשוואה בין ההצעות") היא בסך של 40,000 ש"ח והעלות להשוואה של הצעה ספציפית אחרת (ההצעה המשווית) היא בסך של 50,000 ש"ח, אז ציון העלות של ההצעה המשווית הנ"ל יהיה 80% (לפי  $40,000 / 50,000 = 0.8$ ).

#### שלב ה' – 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 70% ולציון שנקבע להצעת המחיר יינתן משקל יחסי של 30%, היינו -

$$\text{ציון משוקלל כללי} = (\text{ציון הצעה מקצועית}) * 0.7 + (\text{ציון הצעת המחיר}) * 0.3$$

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

#### 0.9 ליווי העבודה

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

0.9.2 הרשות רשאית עפ"י שיקול דעתה הבלעדי לדרוש החלפת עובדים או הצבת עובדים מטעם הזוכה משיקולי התאמת העובד למשימה, אמינות, זמינות, וסיווג ביטחוני.

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

#### 0.10 תקופת ההתקשרות

0.10.1 תקופת ההתקשרות לפי מכרז זה היא 24 חודשים, החל מיום החתימה על ההסכם על ידי חשב הרשות (להלן: "תקופת ההתקשרות").

0.10.2 הספק מתחייב להשלים את האספקה של השירותים, כמפורט בפרק המקצועי, במהלכה של תקופה זו.

0.10.3 הרשות שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול-דעתה הבלעדי, להרחיב את תקופת ההתקשרות ב-12 חודשים לשם ביצוע עבודות נוספות בהיקף שייקבע ע"י המזמין, ובלבד שלא יעלה על היקף העבודה בכתב הכמויות המקורי. האמור לעיל מתייחס לסעיפים 2-19 ו-15 בכתב הכמויות על פי המחירים המפורטים בהצעה הכספית של המציע.

#### 0.11 ביטול ההתקשרות

0.11.1 הרשות רשאית 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 הרשות בהודעה, וזאת לאחר שניתנה לזוכה הודעה בכתב, בה נדרש לתקן את המעוות תוך הזמן שנקבע בהודעה. אין בסעיף זה כדי לגרוע מזכויות הצדדים על פי כל דין.

0.11.2 על אף האמור בסעיף הקודם רשאית הרשות להפסיק את עבודתו של הזוכה בכל שלב של ההתקשרות, בהודעה בכתב מבלי צורך לנמק. במקרה זה תשלם הרשות לזוכה את המגיע לו באופן יחסי עד לאותו שלב ובתנאי שהזוכה מילא כל חובותיו עד לאותו שלב.

0.11.3 מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, הרשות רשאית לבטל את ההתקשרות עם הזוכה בכל עת במידה ומתגלה על ידו כי קיים ניגוד עניינים ו/או כי מתעורר חשש לניגוד עניינים בנוגע לעבודות/כלשהן, הכול כמפורט בהסכם.

## 0.12 בעלות על מסמכי המכרז ועל ההצעות

### 0.12.1 בעלות על מסמכי המכרז והשימוש בהם

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

### 0.12.2 השימוש בהצעה

לרשות תהא האפשרות להשתמש בהצעה ובמידע שבה לכל צורך הקשור בפעילותה.

### 0.12.3 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 מלעיין בחלק זה של ההצעות האחרות אם יבקש לממש את זכות העיון.

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

## 0.13 הצעה אחת

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

## 0.14 מחירים, תנאי תשלום והצמדה

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

0.14.2 הזוכה יגיש דרישה לתשלום, בהתאם לתנאי ההתקשרות, בגין עבודות אשר יבצע ובהתאם למחיר, המופיע בהסכם.

0.14.3 מובהר בזאת ומודגש כי תמורה זו הנה סופית ומלאה והרשות לא תשלם 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.

0.14.4 הדרישה לתשלום שתוגש על ידי הזוכה לרשות 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, ללא כל הצמדה מעת הגשת החשבונית. במידה והרפרנט יאשר רק חלק מהעבודה ישולם החלק שאינו שנוי במחלוקת לפי התנאים שפורטו לעיל. הזוכה יצרך לכל דרישה לתשלום דיווח כדלקמן:

(1) תיאור התפוקות (אבני דרך) 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. על המציע לפרט את סך כל העבודות שבוצעו עד חשבון זה והתשלומים ששולמו בגינן או עתידים להיות משולמים בגינן, ובכלל זה תשלום מקדמות.

#### 0.14.5 תנאי הצמדה

0.14.5.1 המחירים המוצעים יהיו סופיים ולא ישתנו, מכל סיבה שהיא. החליט המשרד לממש את זכות הברירה שלו ולהאריך את ההסכם יחולו הוראות החשכ"ל לעניין הצמדת המחירים.

0.14.5.2 המחירים המוצעים יהיו סופיים ולא ישתנו, מכל סיבה שהיא, עד תום 18 (שמונה-עשר) חודש ממועד הגשת ההצעה.

0.14.5.3 לאחר תום שמונה-עשר החודשים הראשונים כאמור, יוצמדו המחירים המוצעים למדד המחירים לצרכן (להלן - "המדד")

0.14.5.4 למרות האמור לעיל, אם במהלכם של שמונה-עשר החודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד ושעורו יעלה לכדי 4% (ארבעה אחוזים) ומעלה ביחס למדד במועד תחילתה של ההתקשרות עם הספק, אז העלות של כל אחד מהרכיבים לפי מכרז זה תעודכן באופן יחסי לפי השינוי במדד, מעבר לארבעת האחוזים כאמור (למשל: אם השינוי במדד יהיה בן 7%, אז העלויות יתעדכנו ב-3% [7% פחות 4% הבסיסיים]). זאת, אחת לששה חודשים ועד תום שמונה-עשר החודשים הראשונים של ההתקשרות עם הספק. לאחר תום שמונה-עשר החודשים הראשונים להתקשרות עם הספק, יחול האמור לעיל.

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

#### 0.15 שמירת סודיות ושמירה על אבטחת מידע

0.15.1 המציע יחתיים את עובדיו על גבי נספח "התחייבות להצהרת סודיות ואבטחת מידע" ויפעל בהתאם לנהלים המקובלים ברשות.

0.15.2 הספק יאפשר ביצוע ביקורת תקופתית על ידי הרשות ו/או מי מטעמה בכל עת ובכל מקום.

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

0.15.4 הספק יתחייב לשמור כל מידע שהגיע אליו, הן בע"פ, הן במסמכים והן בתווך אלקטרומגנטי כלשהו (כולל בתווך נתיק) הנוגעים לעבודתו במשרד.

0.15.5 הספק יתחייב לא להעביר כל מידע השייך לרשות המים ללא אישור בכתב של רשות המים.

0.15.6 הספק יתחייב כי עם סיום הסכם ההתקשרות עמו ימציא לרשות 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

מפעל תעש גבעון מצוי דרומית לרמלה, בין מושב מצליח למושב ישרש. ב- 5 קידוחי ניטור שנקדחו בחלק ממוקדי הזיהום המשוערים במפעל, נמצאו ריכוזים גבוהים ביותר של פרכלורט (עד 28,000 מיקרוגרם לליטר) ושל ממסים אורגניים מוכלרים, בעיקר TCE (ריכוז מקסימלי של 6500 מיקרוגרם לליטר). זיהום זה חורג מגבולות המפעל. ריכוזים גבוהים של פרכלורט נמצאו במספר קידוחים המפיקים מים לצרכים חקלאיים דרומית-מערבית למפעל וריכוזים נמוכים של פרכלורט התגלו במספר קידוחי הפקה ברחובות ובנס ציונה, הנמצאים במרחק של כחמישה ק"מ מערבית למפעל.

חברת לודן ביצעה עבור רשות המים סקר ראשוני להערכת היקף הזיהום ממפעל תעש גבעון (להלן: "הסקר הראשוני" המצורף כנספח י'). עבודה זו כללה סקר היסטורי ראשוני ואיתור מוקדי זיהום פוטנציאליים רבים במפעל, קדיחת קידוחי ניטור בחמשת מוקדי הזיהום הפוטנציאליים העיקריים שאותרו, השמשה ודיגום קידוחים במורד הזרימה מהמפעל, הערכת תבנית הזרימה של מי התהום באזור והיקף הזיהום בו על פי מידע קיים והכנת תוכנית להשלמת פערי ידע לקביעת היקף אפיון הזיהום. המידע הראשוני שנאסף במסגרת זו יהווה בסיס לעבודה הנוכחית.

#### 1.1.1 מטרת העבודה

- א. השלמת הסקר ההיסטורי לקביעת סוגי המזהמים הצפויים ואיתור מדויק של מוקדי הזיהום הפוטנציאליים.
- ב. תיחום כתם הזיהום ע"י קדיחה של עד 12 קידוחי ניטור לעומקים שונים במוקדי הזיהום הפוטנציאליים ובמורד הזרימה.
- ג. הכנת מודל זרימה והסעה של המזהמים העיקריים בשטח העבודה.
- ד. הכנת תכנית לביצוע הפעולות הנדרשות לצמצום התפשטות הזיהום ולשיקום מקורות המים.

#### 1.1.2 שלבי העבודה

##### 1.1.2.1 שלב א: סקר היסטורי

מטרת שלב זה הנה להשלים את המידע שנאסף בסקר הראשוני, לעבד את המידע ההיסטורי על גורמי הזיהום הפוטנציאליים במפעל גבעון ולהשלים את סימון מוקדי הזיהום הפוטנציאליים ואת המזהמים המאפיינים כל מוקד. העבודה תכלול:

- א. קביעת רשימת החומרים ששימשו או נוצרו במהלך הפעילות במתחם והם בעלי פוטנציאל לזיהום מקורות המים. סעיף זה יכלול את שם החומר, מס' CAS, מס' או"ם, קבוצת סיכון ומהות הסיכון למקורות המים.

ב. קביעת כמות החומרים שפורטו בסעיף א'. סעיף זה יפרט את הצריכה השנתית הממוצעת והמרבית עבור כל חומר, כמות מאוכסנת ממוצעת ומרבית, סוג אריזה ותקופת השימוש בחומר.

ג. קביעת האתרים בהם היה שימוש בחומרים שפורטו בסעיף א'. סעיף זה יפרט את המיקום הגאוגרפי של האתרים, אופן שינוע החומר לאתר זה ואופן ויעד הסילוק של החומרים לאחר השימוש.

ד. קביעת אופן השימוש בחומרים שפורטו בסעיף א' באתרי השימוש השונים שפורטו בסעיף ג'. סעיף זה יפרט גם את הצפי והסבירות שחומרים בעלי פוטנציאל זיהום ימצאו דרכם למקורות המים.

ה. קביעת אופן הטיפול בשפכים ובפסולות באתרים שפורטו בסעיף ג', ובכלל זה איתור מיקומם של בורות סופגים בשטח המפעל, פירוט ההרכב האופייני של השפכים וכמותם, מיפוי מערכת סילוק השפכים ומערכת ניקוז מי הגשמים לאורך תקופת פעילות המפעל, איתור מיקומם של אתרי שריפה והטמנה של פסולות, במידה וקיימים.

ו. סיכום המפרט את מוקדי הזיהום הצפויים ומדרג את פוטנציאל הזיהום מהם על פי פירוט החומרים הצפויים להימצא בכל מוקד וריכוזם.

מקורות המידע לביצוע שלב זה יהיו, בין היתר:

- ממצאי הסקר הראשוני;
- תיעוד של התע"ש ושל מפעל גבעון;
- היתרים ואישורים דוגמת היתרי רעלים ואישורים על פינוי חומ"ס;
- מידע תכנוני הכולל תוכניות בינוי, מיכלים תת קרקעיים, מערכות הולכת שפכים ומערכות ניקוז;
- ראיונות עם עובדים במתחם;
- מפות ותצלומי אוויר היסטוריים.

#### 1.1.2.2. שלב ב' – ביצוע סקר גז קרקע פאסיבי

א. סקר גז קרקע פאסיבי יבוצע בקרבת אתרים בהם היה שימוש בחומרים הניתנים לזיהוי בשיטה זו. תכנון מפורט של האתרים הנבדקים וביצוע הסקר יעשה על פי אישור הרפרנט בהתאם לכתב הכמויות בפרק 2.

1. מיפוי ריכוזי חומרים אורגנים נדיפים בתת הקרקע במוקדי זיהום משוערים לצורך מיקוד השלמת הפעולות לאיתור ואפיון מוקדי הזיהום במתחם.

2. דו"ת הכולל מפות ריכוזים יחסיים של ריכוזי המזהמים שנמצאו בסקר גז הקרקע. קנה המידה של המפות יותאם לתמונה כללית של כלל המתחם ובנפרד, של אתרי חקירה נבחרים.

### 1.1.2.3. שלב ג'- קדיחה ודיגום קידוחי ניטור ייעודיים

מטרות שלב זה הינן הערכת ריכוז המזהמים השונים במי התהום וב תווך הלא רווי ו במוקדי הזיהום והערכת התפשטות הזיהום במורד. העבודה תכלול:

ב. קדיחה של עד 10 קידוחי ניטור ייעודיים למי התהום במוקדי זיהום פוטנציאליים כפי שיקבעו בסקר ההיסטורי בשלב א' ובסקר גז הקרקע בשלב ב' ובמורד הזרימה מהמפעל. קידוחים אלו יהיו בקוטר 3" וקביעת עומק הקידוחים ומיקום הפרפורציות יעשה במהלך העבודה על פי אישור הרפרנט בהתאם לכתב הכמויות בפרק 2 .

ג. קדיחה של עד 2 קידוחי ניטור בקוטר 4" עד לבסיס האקוויפר (עומק משוער של 70-80 מ'). מיקום קידוחים אלו יקבע על פי תוצאות הסקר ההיסטורי בשלב א' ותוצאות דיגום הקידוחים הקיימים והקידוחים שיקדחו בשלב הקודם. קידוחים אילו יותאמו לשאיבת מי תהום לצורך פיילוט טיפולי.

ד. דיגום התווך הלא רווי עד לעומק של 10 מטר על ידי גיאופורב או מכונת קידוח שוות ערך.

ה. הקידוחים יעשו על פי מפרט רשות המים לקידוחי ניטור באזורים החשודים כמזהמים, לרבות איוון הקידוחים, ניקויים ודיגום מי התהום כמפורט בנספח יא'.

ו. עומק הקידוח למי התהום והפרמטרים לדיגום בעמודת הקרקע ובמי תהום, יקבעו בהתאם לממצאי שלב א' בתיאום עם הרפרנט ויתומחרו בהתאם לביצוע בפועל על פי הצעת המחיר לכתב הכמויות.

ז. דיגום מי תהום בקידוחי הניטור החדשים וקידוחי ניטור והפקה במרחב העבודה. קידוחי הניטור ידגמו בשיטת ה low flow כפורט בנספח יב' או בשיטה חלופית שתאושר על ידי הרפרנט. קביעת פרוט הקידוחים והפרמטרים לדיגום תעשה במהלך העבודה על פי אישור הרפרנט בהתאם לכתב הכמויות בפרק 2.

ח. אנליזות לדוגמאות מי תהום יעשו במעבדה הלאומית לניטור מים או במעבדה אחרת, על חשבון מזמין העבודה. אנליזות קרקע לפרמטרים השונים יעשו על חשבון מבצע העבודה במעבדה המוסמכת על ידי הרשות להסמכת מעבדות בשיטות שיאושרו ע"י מזמין העבודה.

1. עבור כל קידוח יוגש דוח הכולל: מיקום הקידוח עפ"י קואורדינטות רשת ישראל החדשה, מפרט טכני וליתולוגי של הקידוח, תשריט המתאר את מיקום הקידוח ותשריט איזון של מודד מוסמך, תיאור מהלך ניקוי הקידוח, אופן ותוצאות הדיגום. נתוני איכות מים יועברו לרשות המים בקובץ אקסל על פי המפרט בנספח מס' יג'.

#### 1.1.2.4. שלב ד' - הצבת מודל זרימה והסעה באזור העבודה ובחינת שינויים בפלומת הזיהום על פי תרחישי הפקה שונים

המטרה העיקרית של שלב זה הנה שימוש בכל המידע שנאסף בשלבים הקודמים לאפיון ומידול פריסת הזיהום במי התהום באזור העבודה ושימוש במודל לבחינת הסיכונים למי תהום בתרחישי הפקה שונים. אזור המודל יכלול את הרצועות ההידרולוגיות ראשון לציון ורחובות (019 ו-020). הגבולות הסופיים של המודל יוחלטו לאחר תחילת העבודה על שלב ד'.

העבודה תכלול:

- א. איסוף כל המידע הקיים (גיאולוגי, הידרולוגי ואיכות מים) לאזור המודל.
- ב. הצבת מודל זרימה תלת-ממדי של האקוויפר לאזור העבודה (התחום ייקבע כך שתנאים בגבולות לא ישפיעו על דגם הזרימה באזור הרלבנטי). בחירת התוכנה להצבת המודל תעשה בהתייעצות עם הרפרנט.
- ג. כיוול מודל הזרימה – אומדן הערכים של הפרמטרים ההידראוליים ופרמטרי ההעשרה מגשם ומהשקיה חוזרת כך שתתקבל התאמה טובה בין מפלסים מדודים ומפלסים חזויים לאורך תקופה של לפחות 10 שנים.
- ד. אימות המודל על ידי הרצתו לאורך תקופה של לפחות 10 שנים ללא התערבות ובדיקת ההתאמה בין נתונים מדודים ונתונים חזויים.
- ה. הצבה של מודל לסימולציה של הסעת המזהמים במי התהום. יבחנו שתי סימולציות נפרדות עבור שני המזהמים העיקריים שהתגלו באתר (פרכלורט ו-TCE). במידה ויתגלה מזהם משמעותי נוסף תשקל האפשרות להריץ סימולציה נוספת בהתייעצות עם הרפרנט. המודל יורץ על גבי מודל הזרימה לאורך התקופה המשוערת של הזיהום ויכלול סימולציה של הפרקציות המסיסות בלבד, תוך הגדרה נאותה של תנאי הגבול המייצגים את מקורות הזיהום. מנגנוני תנועת המזהמים יכללו אדבקציה, דיספרסיה ומנגנוני עיכוב ופירוק.
- ו. בניית תמונה תלת-ממדית של פלומת הזיהום באמצעות הרצת המודל.
- ז. הערכת רגישות המודל לפרמטרים ההידראוליים, למקדמי העשרה ולמקדי העיכוב והפירוק.
- ח. חיזוי של התפשטות פלומת הזיהום והשפעת פעולות שיקום אפשריות כגון שאיבה וטיפול (P&T), טיפול IN-SITU ביולוגי או כימי.



- ב. תכנון פעולות לטיפול במוקדי הזיהום כפי שאותרו בשלבים א' וב' לרבות אמצעים להפסקת המשך הזיהום (היה ויתברר שהוא עדיין נמשך), לטיפול בזיהום בתווך הלא רווי ובמוקדי הזיהום במי התהום.
- ג. הכנת תכנית לשיקום מי התהום המבוססת על הממצאים שיתקבלו מהקידוחים הקיימים ואלו שיבוצעו בשלב ג' ועל תוצאות הרצת תרחישי השיקום השונים במודל שיבוצע בסעיף ד'.
- ד. הכנת תוכנית למעקב אחר התפשטות צמצום הזיהום על פי תוכנית הטיפול והשיקום המוצעת. התוכנית תכלול את מיקום הקידוחים, עומקם, הפרמטרים לדיגום ותדירות הדיגום המומלצת.
- ה. במידת הצורך, הגדרת פערי מידע על מוקדי הזיהום, מאפייני הזיהום והתפרשותו המרחבית במורד ותכנון קידוחי ניטור ייעודיים להשלמת המידע הנדרש לצורך השלמת תכנון ומעקב אחר הפעולות ארוכות הטווח למזעור השפעת הזיהום ושיקום מקורות המים. תוצרים: הצעה מנומקת לתוכניות פעולה לטווח המידי והארוך למניעת השפעת הזיהום על קידוחי ההפקה במורד ולתוכנית לטיפול במוקדי הזיהום שאותרו במהלך עבודה זו, כולל עלויות משוערות ולוחות זמנים, תוכנית למעקב אחר התפשטות צמצום הזיהום. במידת הצורך, תוכנית ניטור להשלמת המידע הנדרש להתמודדות כוללת, ארוכת טווח עם הזיהום ועלות משוערת.

#### 1.1.2.5. שלב ו'- הגשת דו"ח סופי

דו"ח זה יכול:

- א. תקציר מנהלים המפרט את עיקר העבודות שנעשו, הממצאים, תחזית השפעת הזיהום, ההמלצות לפעולות למזעור הזיהום והתמודדות עם השלכותיו.
- ב. ממצאי הסקרים ההיסטוריים, כולל מוקדי זיהום פוטנציאליים.
- ג. ממצאי סקר גז הקרקע.
- ד. פרוט קידוחי הניטור החדשים וריכוז כלל תוצאות דיגום מי תהום והתווך הלא רווי.
- ה. תיאור הידרוגיאולוגי של אזור העבודה ע"י התכים ממוחשבים ומפות מפלטים, תיאור פלומות הזיהום של פרכלורט ו-TCE במרחב במצב הנוכחי והחזוי, תיאור פלומות הזיהום החזויות בתרחישים השונים (4 תרחישים לפחות) ותיאור השפעת התרחישים שנבחנו על אוגר מי התהום, קידוחים קיימים וקידוחים מתוכננים;
- ו. תכנית לשיקום מי התהום הכוללת פעולות לביצוע באופן מידי ובטווח הארוך, מערך מעקב אחר השפעת הפעולות המוצעות, לוחות הזמנים והעלויות המשוערות לצורך כך.

### 1.1.2.6. שלב ז' (אופציונאלי) – התקנת ציוד שאיבה בשני קידוחים שייבחרו

רשות המים מתעתדת לבצע פיילוט במסגרתו ייבחנו הטכנולוגיות האפשריות לטיפול במי התהום המזוהמים והערכת העלויות הצפויות לשם כך. לצורך ביצוע הפיילוט יתקין מבצע העבודה ציוד לשאיבה בקידוחי הניטור שיקדחו לקוטר של 4". הציוד שיוקן יתאים לשאיבה בספיקות של עד 3 מק"ש וסילוק המים עד למרחק של 150 מטר מהקידוח, ויכלול חיבור הציוד לתשתיות הנדרשות (חשמל, ביוב וכד'). התקנת הציוד בקידוחים או בחלקם, תעשה על פי הנחיית הרפרנט. יובהר שמזמין העבודה אינו מתחייב להורות על התקנת ציוד זה.

### 1.1.3 דרישות לביצוע

- 1.1.3.1 העבודה תבצע באתר בטחוני המצריך סיווג בטחוני גבוה. הקבלן המבצע יפעל על מנת שכל העובדים מטעמו, כולל קבלני המשנה ועובדיהם, יעברו סיווג בטחוני לסיווג הנדרש ע"י מפעל גבעון וזאת על חשבון הקבלן המבצע (ראה נספח יד'). במידה ומי מאנשי הצוות של הקבלן המבצע לא יקבלו את הסיווג הדרוש ידאג מבצע העבודה להחליפו באיש מקצוע בעל רקע וניסיון שווה ערך אשר יאושר ע"י הרפרנט.
- 1.1.3.2 הקבלן המבצע יספק את כל הציוד הנדרש לקדיחה, לשאיבה, לביצוע בדיקות שדה, לדיגום, לשימור הדוגמאות, ולהעברתן למעבדות השונות.
- 1.1.3.3 הקבלן המבצע ידאג לקבל את כל האישורים הנדרשים כחוק לביצוע קידוחי הניטור החדשים.
- 1.1.3.4 שיטת הקדיחה והתומרים לביצוע קידוחי הניטור החדשים יהיו בהתאם למפרט המצורף בנספח יא' ויאושרו טרם ביצוע ע"י הרפרנט.
- 1.1.3.5 באחריות הקבלן המבצע לדאוג לכל הסידורים הקשורים לניקוז ולסילוק המים הנשאבים.
- 1.1.3.6 דו"חות ביניים יוגשו בסיום כל שלב ב- 5 עותקים מודפסים ובפורמט WORD ו-PDF. הדו"ח הסופי יוגש בסיום העבודה ב- 30 עותקים מודפסים ובפורמט WORD ו-PDF.
- 1.1.3.7 קיום ישיבות התקדמות דו חודשיות עם רפרנט העבודה מטעם המזמין.
- 1.1.3.8 טבלה הכוללת את תוצאות האנליזות של מי התהום תוגש בסיום העבודה בקובץ EXCEL בפורמט התואם את המפורט בנספח יג'.

## 1.2 ההצעה המקצועית

## 1.2.1 תנאי סף מקצועיים:

מס'	התנאי
1.	ניסיון מוכח של לפחות אחד מחברי הצוות בביצוע לא פחות מ- 3 סקרים היסטוריים סביבתיים במפעלי יצור שפעלו לא פחות מ 20 שנה.
2.	קודח בעל ניסיון מוכח בקדיחה של לא פחות מ- 5 קידוחי ניטור על פי מפרט רשת המים לקדיחת קידוחי ניטור באזורים החשודים כמוזהמים.
3.	ניסיון מוכח של לפחות אחד מחברי הצוות בביצוע של לא פחות מ 3 פרויקטים של הצבת מודלים נומריים של זרימה ותנועת מזהמים בסדר גודל אזורי.
4.	ניסיון מוכח של לפחות אחד מחברי הצוות בביצוע 2 פרויקטים לפחות בתחום של תכנון שיקום אקוויפרים מזהמים במזהמים ממקור תעשייתי או דלקים.

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

## 1.2.2 פירוט נתוני המציע -

על המציע לפרט את הנתונים הנדרשים בהתאם למפורט בסעיפים שלהלן.

## 1.2.3 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.

## 1.2.4 פעולות המציע, וותק וניסיון

לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף ולצורך ניקוד אמות המידה על המציע לפרט בהצעתו כמפורט להלן:

- א. פעילויות העיקריות ומהם תחומי התמחותו בביצוע העבודה נשוא מכרז זה וזאת, בהתייחס לדרישות המפורטות בתנאי הסף, סעיף 1.2.1, ובאמות המידה לבחינת איכות ההצעה המקצועית, סעיף 1.4.
- ב. לפרט בהצעתו את תפיסתו המקצועית ואת אופן ביצוע העבודה המתוכנן על ידו בקשר עם השירות המקצועי נשוא מכרז זה.

## 1.2.5 פרטים על לקוחות וממליצים -

א. על המציע לצרף להצעתו רשימת לקוחות המונה לפחות חמישה מלקוחותיו בחמש השנים האחרונות. הרשימה תכלול את שם הלקוח, שם איש הקשר, תפקיד, מס' טלפון, כתובת, מהות השירות ותקופת השירות ללקוח.

- ב. על המציע לצרף להצעתו רשימת ממליצים, שתכלול שם, תפקיד, מספר טלפון (כולל מס' טלפון נייד) ומהות ההכרות של הממליץ עם המציע.
- ג. עצם הגשת הצעה למכרו זה כמוה כמתן הסכמה בכתב של המציע לפנית רשות המים ללקוחותיו ולממליציו לקבלת מידע והמלצות עליו.

## 1.2.6 כוח אדם -

- א. על המציע לפרט את הרכב כוח האדם המקצועי העומד לרשותו לביצוע העבודה, לפי ניסיון מקצועי, התמחות, השכלה, וותק וכל פירוט נדרש אחר.
- ב. כל אחד מאנשי הצוות יתואר באופן מפורט באמצעות קורות חיים מקצועיים, תעודות השכלה, ניסיון מוקדם בתחומים המקצועיים להם הוא מיועד, תוך פירוט הפרויקטים הרלבנטיים, והגדרת התפקיד אליו הוא מיועד בביצוע העבודות.
- ג. אין מניעה שחלק מהפעולות יעשו על ידי קבלני מישנה ובתנאי שיוצגו בהצעת המציע ויצוג הסכמתם לביצוע חלקם בפרוייקט.
- ד. מנהל הפרוייקט והצוות שאותו ייעד המציע לביצוע העבודה יוצג בהצעה במפורש ובמפורט.
- ה. על המציע להבטיח זמינותם של מנהל הפרוייקט וחברי הצוות לכל תקופת ההתקשרות.

## 1.3 הערות כלליות

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

## 1.4 בדיקת איכות ההצעות המקצועיות

איכות ההצעה המקצועית תיבחן בהתאם לאמות המידה המפורטות בטבלה להלן:

משקל	אמת המידה	מס'
25%	ניסיון מוכח של מנהל הפרוייקט ו/או ההיררולוג בניהול עבודות לאיתור, אפיון וטיפול בזיהומי תעשייה בקרקע ובמי תהום.	1
5%	מתודולוגיה מוצעת בביצוע סקרים היסטוריים, סקרי קרקע ותווח לא רווי לאיתור מקורות זיהום פוטנציאליים, הטמעת הממצאים בביצוע סקרים לאיתור מוקדי זיהום וזיהום העלול להשפיע על מקורות המים.	2
10%	ניסיון צוות המציע בביצוע סקרים היסטוריים, סקרי קרקע ותווח לא רווי לאיתור מקורות זיהום פוטנציאליים, הטמעת הממצאים בביצוע סקרים לאיתור מוקדי זיהום וזיהום העלול להשפיע על מקורות המים.	3
10%	ניסיון צוות המציע בביצוע חקירות לאיתור זיהום ממקורות תעשייה במי תהום.	4
15%	מתודולוגיה מוצעת באפיון ומידול התפשטות מזהמים תעשייתיים במי התהום, שימוש במודל לבחינת הסיכונים למי התהום בתרחישי הפקה שונים ובתכנון או ביצוע תוכניות לצמצום השפעות הזיהום ושיקום מקורות המים.	5

מס'	אמת המידה	משקל
6	ניסיון צוות המציע באפיון ומידול התפשטות מזהמים תעשייתיים במי התהום, שימוש במודל לבחינת הסיכונים למי התהום בתרחישי הפקה שונים ובתכנון או ביצוע תוכניות לצמצום השפעות הזיהום ושיקום מקורות המים.	25%
7	ניסיון המציע באיתור, אפיון וטיפול בזיהום תווך לא רווי ומי תהום בפרכלורט וממסים אורגניים מוכללים.	5%
8	סיווג בטחוני ברמה 3 או גבוה מכך למנהל הפרוייקט, להידרולוג ולצוות המיועד לעריכת הסקר ההסטורי	5%
		100%

ועדת המכרזים תפתח את ההצעות הכספיות רק של המציעים אשר בשלב בחינת ההצעה המקצועית קיבלו ציון כולל של לפחות 70%.

#### 1.4 לוח זמנים ואבני דרך

שלב	זמן ביצוע (חודשים)	זמן מצטבר מתחילת הפרוייקט (חודשים)
א	3	3
ב	3	6
ג	18	18
ד	8	19
ה	3	22
ו	2	24

#### 1.5 אבני הדרך לתשלום:

בגין שלבים א,ד,ה,ו התשלום יבוצע עם הגשת דוח מסכם לסיום כל שלב ואישורו על ידי הרפרנט. התשלום עבור שלב ב' ו ג' יבוצע על פי הגשת חשבון חודשי לכל עבודת שדה, בהתאם לכתב הכמויות כמפורט בפרק 2 ולשביעות רצון הרפרנט.

**פרק 2 – מעטפת הצעת המחיר****2 כללי**

2.0 המציע יפרט את מחיר העבודה נשוא מכרז זה. המציע יתווך על ההצעה ויכניסה למעטפת הצעת המחיר, אשר תימסר לרוכש 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 להתנות/לסייגו בשום צורה.

2.2 מחירים שיוצעו ירשמו בש"ח לא כולל מע"מ.

**להלן טבלה למילוי המרכיבים הכספיים:**

מס'	שלב	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר ליחידת המידה	סה"כ בש"ח
1	א	הכנת סקר היסטורי בהתאם לנדרש בשלב א' לעבודה	דו"ח	1		
2	ג	הכנת אישורים, תיאומים, פיקוח צמוד וסיכום ממצאים לקידוח ניטור קבוע למי תהום	קידוח	12		
3	ג	קדיחת קידוח בקוטר 3" לניטור קבוע של מי תהום לעומק של עד 10 מטר תחת פני המים, על פי מפרט בנספח יא'	מטר	250		
4	ג	קדיחת קידוח בקוטר 3" לניטור קבוע של מי תהום לעומק של עד 40 מטר תחת פני המים, על פי מפרט בנספח יא'	מטר	300		
5	ג	קדיחת קידוח בקוטר 4" לניטור קבוע של מי תהום לעומק של עד 40 מטר תחת פני המים, על פי מפרט בנספח יא'	מטר	150		
6	ג	איזון קידוח ניטור	קידוח	12		
7	ג	ביצוע שאיבת ניקוי בקידוחים ונטילת דגימות מים, על פי מפרט בנספח יב'	קידוח	18		
8	ג	דיגום קידוח ניטור ללא ניקוי הקידוח, על פי מפרט בנספח יב'	קידוח	35		

		10	קידוח	דיגום קידוח הפקה	ג	9
		70	נקודת דיגום	דיגום גז קרקע פאסיבי לאיתור חומרים אורגנים מוכלרים, כולל אנליזה ודיווח ממצאים כדוח.	ב	10
		5	יום	קידוח לדיגום קרקע במכונת קידוח	ג	11
		100	דגימה	דיגום קרקע	ג	12
		80	דגימה	סריקת מתכות מלאה בקרקע	ג	13
		80	דגימה	סריקת חומרים אורגנים נדיפים בקרקע	ג	14
		80	דגימה	בדיקת פרכלורט בקרקע	ג	15
		1	דו"ח	הצבת מודל זרימה והסעה באזור העבודה והגשת דו"ח בהתאם לנדרש בשלב ד' לעבודה	ד	16
		1	דו"ח	הכנת תוכנית טיפול בהתאם לנדרש בשלב ה' לעבודה	ה	17
		1	דו"ח	הכנת דו"ח מסכם	ו	18
		2	קידוח	התקנת ציוד שאיבה (אופציונאלי)	ג	19
	<b>מע"מ בשיעור</b>					
	<b>16%</b>					
	<b>סה"כ כולל מע"מ</b>					

סך כל התמורה הנדרשת על ידנו לביצוע העבודה, מסתכמת בסך: \_\_\_\_\_ ש"ח,

(במילים) \_\_\_\_\_ ש"ח) לא כולל מע"מ.

הגנו 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



## הסכם מס'

בין ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל, מנהל הרשות הממשלתית למים ולביוב וחשב הרשות (להלן - "הממשלה");

- מצד אחד -

ובין \_\_\_\_\_ (להלן - המבצע)

- מצד שני -

הואיל והממשלה פרסמה מכרז מספר 100016692 אשר העתקו מצורף כחלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "נספח א'"), בנושא: "גבעון שלב ב' – הערכת היקף זיהום והכנת תוכנית טיפול"; (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'), והכל בכפיפות להוראות הסכם זה;

והואיל והמבצע הציע לממשלה לקבל על עצמו את ביצוע העבודה והוא מצהיר כי לו הידע והאמצעים הנחוצים לביצוע העבודה עבור הממשלה כמפורט בהצעתו המצורפת כנספח ב' להסכם, וכי הוא מעוניין להעמיד כל זאת לביצוע עבודת העבודה ולקבל על עצמו ביצוע העבודה באופן, במועדים ובתנאים המפורטים להלן;

והואיל והממשלה הסכימה להתקשרות עם המבצע על בסיס קבלני, על כל המתחייב והמשתמע מכך, הן לעניין התמורה והן לעניין הזכויות והחובות ההדדיות, וזאת בהתחשב באופי ביצוע העבודה שיש לתת עפ"י הסכם זה ויתר התנאים הכרוכים בביצוע הסכם זה, ההולמים העסקה עפ"י התקשרות לביצוע עבודה ואינם הולמים התקשרות במסגרת יחסי עובד ומעביד.

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

#### **1. מבוא ופרשנות**

- א. המבוא להסכם זה והתוספות לו, מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
- ב. הוראות הסכם זה באות להוסיף על הוראות המכרז, אין בהוראות הסכם זה כדי לגרוע מההוראות המכרז ומכל סעד לו זכאית הרשות על פי המכרז ולא ייחשב האמור בהסכם זה כהקלה או כויתור על הוראה מההוראות המכרז. הוראות המכרז שלא צוטטו או שלא יושמו בהסכם זה יחולו בשינויים המחוייבים וככל שהן ישימות על הוראות הסכם זה.

2. הממשלה מוסרת בזה למבצע והמבצע מקבל על עצמו לבצע את העבודה, כאמור במבוא להסכם, בהתאם להוראות הסכם זה ובהתאם להנחיות נוספות שתיתנה על ידי האחראי.

#### **3. ההתקשרות**

- א. האחראי לביצוע העבודה מטעם הממשלה הינו \_\_\_\_\_ (להלן: "האחראי").
- ב. המבצע מתחייב בזה לבצע את העבודה בהתאם להוראות הסכם זה בשקידה, בהקפדה וברמה מקצועית גבוהה.
- ג. המבצע לא יהיה רשאי להעביר את חובותיו או זכויותיו על פי הסכם זה, כולן או מקצתן.
- ד. המבצע מסכים ומתחייב לבצע את השירותים בכפוף להנחייתו של האחראי.

- ה. השירותים שיינתנו יכללו במידת הצורך הכנה והשתתפות בישיבות, הכנה והגשת מסמכים במספר עותקים מספיק, גיבוש הנתונים לקראת הישיבה, מסירת נתונים במדיה אלקטרונית על פי דרישת הממשלה וכדומה.
- ו. המבצע מתחייב בזאת להגיש לממשלה בכל עת שיידרש לכך כל נתון, מידע ואו מסמך המצוי בידו והקשור לעניין ביצוע הסכם זה.
- ז. לשם ביצוע השירותים כאמור בהסכם זה מתחייבת הממשלה לשתף פעולה עם המבצע ולמסור לו נתונים ומידע וכל חומר אחר שברשותו הקשור לביצוע השירותים.

#### 4. תקופת ההתקשרות

- א. הסכם זה יהיה בר תוקף ל- 24 חודשים מיום \_\_\_\_\_ עד ליום \_\_\_\_\_ (להלן "תקופת ההתקשרות").
- ב. לממשלה שמורה זכות הברירה להאריך את תקופת ההסכם לתקופה נוספת אחת בת 12 חודשים, זאת, מעבר לתקופת ההתקשרות הבסיסית, באותם התנאים, וללא הגדלת הכמויות בטבלה למילוי המרכיבים הכספיים המצוייב בנספח ב', ובלבד שהודיעה למבצע על כך 30 יום לפני תום תקופת ההסכם.
- ג. על אף האמור בסעיף קטן א' הממשלה רשאית, מבלי לתת נימוק או הסבר, להביא הסכם זה לידי גמר, ע"י מתן הודעה בכתב לצד השני לפחות 30 יום לפני המועד שנקבע ע"י הממשלה כמועד גמר הסיום.

#### 5. ערבות ביצוע

- א. להבטחת התחייבויותיו לפי הסכם זה מוסר המבצע לממשלה ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית בגובה של 5% מהערך הכולל של ההסכם כאמור בסעיף 6 (להלן: "הערבות").
- ב. הערבות תהיה בתוקף עד 120 יום לאחר תום ביצוע ההסכם ואישור הביצוע ע"י הממשלה, כאמור בסעיף 4(א). במידה ויארך תוקף ההסכם ימציא המבצע ערבות כאמור לעיל גם לתקופת ההארכה.
- ג. 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.
- ד. הערבות תהיה ניתנת לחילוט, כולה או מקצתה, לצורך גביית פיצויים אחרים המגיעים לממשלה עקב הפרת המכרז או ההסכם על ידי המבצע, או לצורך כל תשלום אחר המגיע לממשלה מהמבצע או לצורך קיזוז או בגין התנהגות שלא בתום לב של המבצע לכל אורך תקופת ההתקשרות.
- ה. מובהר בזאת כי חילוט הערבות לא תיחשב כתשלום פיצויים מוסכמים מאת המבצע לממשלה וכי הממשלה תהיה זכאית לקבל מהמבצע את ההפרש בין הסכום ששולם עקב חילוט הערבות ובין סכום הנזק שנגרם לממשלה בפועל.
- ו. אין בנוסח הערבות לשמש כל הגבלה או תקרה להתחייבויותיו של המבצע.
- ז. מימשה הממשלה את הערבות מכל סיבה שהיא, על המבצע להעביר לממשלה ערבות נוספת העונה על הדרישות לגבי הערבות המפורטות לעיל.

#### 6. התמורה

- א. בתמורה עבור ביצוע כל התחייבויותיו של המבצע על פי הסכם זה, תשלם הממשלה למבצע סך של עד \_\_\_\_\_ ₪ לא כולל מע"מ על פי המפורט בהצעת המחיר מטעם המבצע המצוייב בנספח ב' לחוזה זה (להלן - "הטבלה למילוי המרכיבים הכספיים").
- ב. התמורה עבור כל התחייבויותיו של המבצע תהיה לפי ביצוע בפועל של העבודה, בהתאם להצעת המחיר לשלבים הקבועים בטבלת למילוי המרכיבים הכספיים, וכדלקמן:

- לעניין שלבים א, ד, ה, ו, בעבור כל דו"ח מהדוחות המנויים שם, ורק לאחר הגשתם לממשלה.
- לענין שלבים ב, ג, בעבור כל עבודה אשר הוזמנה מראש על ידי האחראי ובוצעה בפועל, עד למקסימום הכמות הקבוע בטבלה למילוי המרכיבים הכספיים בעבור כל הזמנה של עבודה.
- ג. הממשלה אינה מתחייבת לממש את מלוא סכום ההתקשרות או תשלום מינימאלי כלשהו למבצע, אינה מתחייבת להזמין גם לא כמות מסוימת מן המרכיבים בטבלה למילוי המרכיבים הכספיים, ויהיה לה את שיקול הדעת הבלעדי והמוחלט בדבר העבודות שתבוצענה בפועל.
- ד. הצדדים מסכימים בזאת כי התמורה כוללת כיסוי כל הוצאה מכל מין וסוג שהוא אשר ישולמו על ידי המבצע לצורך מילוי התחייבויותיו בהתאם להסכם זה.
- ה. הממשלה לא תשלם כל תשלום אחר או נוסף פרט לאמור בהסכם זה למבצע, לכל אדם ו/או לגוף אחר במהלך ביצוע השירות ו/או לאחר פקיעת הקשר בין הצדדים, לא עבור ביצוע השירות, בקשר אליו ו/או בקשר לכל טובת הנאה הנובעת ממנו, אלא אם הדבר צוין במפורש בהסכם זה.
- ו. התמורה האמורה בסעיף קטן א' תשולם למבצע על פי חשבון מפורט בצרוף דו"ח מפורט המתאר את מהות העבודה והזמן המדויק בו בוצעה שיגישם לאחראי בתום כל חודש וזאת תוך 45 יום מיום הגשת החשבון - במידה שזה יאושר על ידי האחראי, או מי שמונה על ידו לעניין זה ואולם כל אחד מתשלומים אלה לא ישולם אלא אם המבצע ביצע עד למועד התשלום, כל המוטל עליו על פי הוראות הסכם זה וההוראות וההנחיות על פיו, לשביעות רצון האחראי והאחראי אישר זאת בכתב.
- ז. השתמשה הממשלה בזכות הנתונה לה מכוח סעיף 4 ג' דלעיל לא תהיה חייבת על אף כל האמור אחרת בהסכם זה - לשלם, אלא בעבור אותו חלק מהעבודה שבוצע על פי הסכם זה לפני הפסקת ביצוע העבודה כאמור.

התמורה תהיה מסעיף תקציבי \_\_\_\_\_.

## 7. הצמדה

- א. המחירים המוצעים יהיו סופיים ולא ישתנו, מכל סיבה שהיא, עד תום 18 (שמונה – עשר) חודשים ממועד הגשת ההצעה.
- ב. לאחר תום שמונה-עשר החודשים כאמור, יוצמדו המחירים המוצעים למדד המחירים לצרכן (להלן – "המדד").
- ג. למרות האמור לעיל, אם במהלכם של שמונה-עשר החודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד ושעורו יעלה לכדי 4% (ארבעה אחוזים) ומעלה ביחס למדד במועד תחילתה של ההתקשרות עם הספק, אז העלות של כל אחד מהרכיבים לפי מכרז זה תעודכן באופן יחסי לפי השינוי במדד, מעבר לארבעת האחוזים כאמור (למשל: אם השינוי במדד יהיה בן 7%, אז העלויות יתעדכנו ב-3% [7% פחות 4% הבסיסיים]). זאת, אחת לששה חודשים ועד תום שמונה-עשר החודשים הראשונים להתקשרות עם הספק, יחול האמור לעיל.

## 8. העדר זכות ייצוג

- א. מוסכם ומוצהר בזאת בין הצדדים כי המבצע איננו סוכן, שלוח או נציג של הממשלה ואינו רשאי או מוסמך לייצג או לחייב את הממשלה בעניין כלשהו, וזאת בהתחשב במהות העבודה שהוא הסכם זה.
- ב. המבצע מתחייב שלא להציג עצמו כרשאי לעשות כן וישא באחריות הבלעדית לכל נזק לממשלה או לצד שלישי, הנובע ממצג בניגוד לאמור בסעיף זה.
- ג. ייצוג הממשלה לכל מטרה שהיא טעון הסמכה מפורשת לכך על ידי הממשלה, מראש ובכתב.

## 9. היתרים, רישונות ואישורים

- א. המבצע מצהיר ומתחייב בזאת כי הוא מחזיק במסמכים ובאישורים תקפים בהתאם להוראות כל דין לרבות המסמכים והאישורים התקפים מאת הרשויות המוסמכות. המבצע מתחייב להציגם לממשלה בכל עת שתדרוש.
- ב. המבצע מתחייב להודיע לממשלה מיד על כל שינוי שיחול בהיקף הצהרותיו, לרבות על כל צו שניתן כנגדו והאוסר או מגביל את יכולתו ליתן את השירותים בהתאם להסכם זה על נספחיו.
- ג. המבצע מתחייב לספק את השירותים בהתאם להוראות כל דין החל בקשר למתן השירותים נשוא הסכם זה.

## 10. זכויות קניין

- א. כל הזכויות בעבודה שיבצע המבצע, מכל סוג שהוא, לרבות התוצרים והתפוקות, הדו"חות והנתונים שיגיעו לידי המבצע במהלך ביצוע העבודה, יהיו רכושה וקניינה הבלעדי של הממשלה ולא תהיה למבצע או מי מטעמו כל טענה או תביעה בנוגע לכך.
- ב. מבלי לגרוע מהוראת סעיף קטן א', ולמען הסר ספק, מובהר בזה כי הממשלה תהיה זכאית לעשות כל שימוש, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בתוצרי השירות נושא הסכם זה, במהלך תקופת ההתקשרות ולאחריה, ובכלל זה להעבירם לכל גורם שהוא ולכל מטרה שתמצא לנכון, וזאת מבלי צורך לבקש רשות מהמבצע, ומבלי שהמבצע יהיה זכאי לכל תמורה או תוספת תמורה בגין שימוש זה בתוצרי השירות.
- ג. עם סיום הסכם זה מכל סיבה שהיא, המבצע יעביר לממשלה בצורה מלאה, מסודרת ועניינית את כל הידע והמידע הנמצאים ברשותו בקשר לשירות ולביצוע הסכם זה (להלן: "המידע") לרבות ההנחיות הדרושות להעלאת המסקנות הנובעות מהמידע. כל המידע יועבר לממשלה ו/או לצד שלישי שתמנה הממשלה, בכל אופן שבו הוא קיים (בכתב, בקבצי מחשב, בע"פ ו/או כל אופן אחר), בלוח זמנים שייקבע על ידי הממשלה, וללא כל תמורה נוספת. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי כל המידע הינו קניינה הבלעדי של הממשלה.
- ד. המבצע מצהיר ומתחייב בזאת כי לא ישמור ברשותו בתום תקופת ההסכם, במישרין או בעקיפין כל מסמך, רשימה ו/או חומר אחר, שהגיעו אליו בעקבות התקשרותו עם הממשלה.

## 11. העדר יחסי עובד - מעביד ואחריות לנזקים

- א. המבצע משמש כקבלן עצמאי לצורך ביצוע הסכם זה.
- ב. 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 למבצע או למועסקים על ידו כל זכויות של עובד מדינה או של עובד המועסק, ע"י הממשלה והם לא יהיו זכאים לכל תשלומים ו/או פיצויים ו/או הטבות אחרות בקשר עם ביצוע הסכם זה מכל סיבות שהן, או הוראות שתיתנה על פיו ו/או בקשר עם ביטול או סיום הסכם זה, ו/או הפסקת הביצוע העבודה עפ"י הסכם זה ואין בה כדי ליצור בין הממשלה לבין המבצע או המועסקים על ידם כל יחסי מעביד ועובד.
- ג. למען מנוע ספקות מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי היחסים שביניהם לפי הסכם זה אינם יוצרים יחס אחר מאשר יחס בין מזמין עבודה ויועץ 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.

- ד. המבצע יהיה אחראי לביצוע כל הניכויים שיש לבצעם עפ"י כל דין משכרו ומשכרם של עובדיו ועליו בלבד תחול האחריות לתשלום המיסים, הארנונות או תשלומים סוציאליים אחרים אשר מעביד חייב לשלםם בהתאם לכל דין ונוהג.
- ה. נגרמו לממשלה אבדן, נזק ו/או הוצאות כאמור ו/או נדרשה לשלם לצד שלישי כלשהו דמי נזק, פיצויים ו/או הוצאות כלשהן עקב מעשה או אי מעשה של המבצע, עובדיו, שליחיו, או כל מי שבא מכוחו או מטעמו תוך כדי ביצוע הסכם זה, במידה שאחריות לנזק ואבדן מוטלת על אדם לפי פקודת הנוזיקין האזרחיים (נוסח חדש) או לפי כל דין אחר כמשמעותו בפקודת הפרשנות, מתחייב המבצע לקבל על עצמו את האחריות ולהיטיב כל אבדן, 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.
- ו. המבצע מתחייב לתקן ולהשלים כל נזק או אבדן שנגרמו כאמור לעיל מייד או במועד קרוב ביותר לקרותם.
- ז. נדרשה הממשלה לשלם לצד שלישי כלשהו דמי נזק, פיצויים ו/או הוצאות כלשהם תודיע הממשלה על כך למבצע, על מנת לאפשר לו לנהל הגנה בפני אותה תביעה במשותף.
- ח. למען מנוע ספקות מוצהר ומוסכם בזאת בין הצדדים במפורש כי הממשלה, הבאים מכוחה, ו/או המועסקים על ידה לא יהיו חייבים לשאת בכל תשלום, הוצאה, דמי נזק, ו/או פיצויים מכל סוג או סיבה שהם שייגרמו למבצע ו/או שישולמו על ידו תוך ו/או בעקבות ביצוע הסכם זה ו/או הוצאות שתינתנה על פיו ו/או בקשר לכך ואשר לא נאמר במפורש בהסכם זה כי על הממשלה לשאת בהם.
- ט. בסעיף זה - "הוצאות", לרבות הוצאות משפט ושכר טרחה עו"ד.

#### 12. ניגוד עניינים

- א. המבצע מצהיר כי נכון למועד התקשרותו בהסכם זה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן השירותים על פי הסכם זה, וכי אין הוא קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח הסכם זה. המבצע מתחייב להימנע במשך כל תקופת הסכם זה מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם הסכם זה.
- ב. המבצע מתחייב להביא לידיעת הממשלה כל מידע העשוי להיות רלבנטי לקביעת הממשלה אם קיים ניגוד או חשש לניגוד עניינים אצל המבצע. מבלי לגרוע מכלליות האמור, על המבצע להודיע לממשלה על כל הצעה שהוצעה לו ואשר יש בה משום חשש לניגוד עניינים כאמור. המבצע יקבל על עצמו ביצוע אותה עבודה רק אם הממשלה תאשר, מראש ובכתב, כי אין לה התנגדות לכך.
- ג. המבצע מצהיר כי ידועה לו אחריותו לפעול בתום לב כלפי הממשלה בכל פעולותיו בקשר להסכם זה, וכי כל המלצה וכל יעוץ יינתנו אך ורק משיקולי טובת הממשלה ולא מתוך שיקולי רווח או שיקולים אחרים.
- ד. בכל מקרה של מחלוקת בין הצדדים האם בעניין פלוני יש משום חשש לניגוד עניינים תכריע דעת הממשלה.

#### 13. סודיות

- א. כל חומר, מסמך או מידע הקשור במתן השירותים או שנמסר עקב או אגב נתינתם הינו רכושה הבלעדי של הממשלה והמבצע, עובדיו וכל הפועל מטעמו אינם רשאים למסור לאדם אחר, פרט לעובדי הממשלה המוסמכים לכך, כל חומר, מסמך או מידע הקשור במתן השירותים, וכן אינם רשאים לשמור לעצמם העתקים של כל חומר או מסמך כאמור, אלא בכפוף לאישור בכתב של האחראי.
- ב. האמור לעיל אינו חל לגבי מסירת מסמכים או חומר למי מעובדי המבצע לצורך ביצוע התחייבויות המבצע על פי הסכם זה.

- ג. המבצע אינו רשאי להשתמש בכל חומר שהגיע אליו עקב ביצוע הסכם זה לצורך עבודות אחרות או לצורך אחר כלשהו. המבצע אחראי לכך כי אף אחד מעובדיו או מי הפועל מטעמו לא ישתמשו בכל מסמך או חומר כאמור.
- ד. המבצע אינו רשאי לפרסם, בין בעצמו ובין על ידי אחרים, מידע, מסמך או חומר כלשהם שהגיעו לידיעתם בקשר לביצוע הסכם זה או אגב ביצועו, אלא בכפוף לאישור בכתב מהאחראי.
- ה. המבצע מתחייב להחזיר לממשלה כל חומר או מסמך שקיבל לצורך מתן השירותים, וזאת לא יאוחר משבועיים מיום סיום ההסכם.
- ו. המבצע מתחייב לכך שמילוי חובת שמירת הסודיות תחול עליו גם לאחר תום תקופת ההתקשרות על פי הסכם זה.
- ז. על הוראות הסכם זה ועל המבצע, עובדיו וכל הפועלים מטעמו יחולו הוראות סעיף 118 לחוק העונשין, תשל"ז-1977.

#### 14. ביטוחים

המבצע מתחייב לרכוש, ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב, להציגם לממשלה התשתיות הלאומיות - רשות המים כאשר הביטוחים כוללים את הכיסויים והתנאים הנדרשים וגבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן -

##### 1. ביטוח חבות המעבידים

- א. המבצע יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים על ידה.
- ב. גבולות האחריות לא יפחתו מסך 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד למקרה ולתקופת ביטוח;
- ג. הביטוח על פי הפוליסה יורחב לשפות את מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה כי הם נושאים בחבות מעביד כלפי מי מעובדי המבצע.

##### 2. ביטוח אחריות כלפי שלישי

- א. המבצע הזוכה יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים על ידה;
- ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 1,500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח;
- ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY;
- ד. הביטוח על פי הפוליסה יורחב לשפות את מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי המבצע הזוכה והפועלים מטעמו.

##### 3. ביטוח אחריות מקצועית

- א. המבצע יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית.
- ב. הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של נותן השירותים, עובדיו וכל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר למתן שירותי העבודה עבור הרשות הממשלתית למים ולביוב.
- ג. גבול האחריות למקרה/לנזק ולתקופת הביטוח (שנה) לא יפחת מ – 250,000 דולר ארה"ב.
- ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות :-
- (1) מרמה ואי יושר של עובדים;
- (2) אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או עיכוב עקב מקרה ביטוח;

- 3) אחריות צולבת אולם הכיסוי לא יכלול תביעות המבצע כנגד הרשות הממשלתית למים ולביוב.
- 4) הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
- ה. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי המבצע והפועלים מטעמו.

### כללי

- א. בפוליסות הביטוח הנ"ל יכללו התנאים הבאים:-
- 1) לשם המבוטח תתווסף כמבוטח נוסף: מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב, כמפורט לעיל.
  - 2) בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לרשות הממשלתית למים ולביוב.
  - 3) המבצע לבדו אחראי כלפי המבטח לתשלום הפרמיות עבור הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
  - 4) ההשתתפות העצמית הנקובה בכל פוליסה תחול בלעדית על המבצע.
  - 5) כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטיין בדרך כלשהי את אחריות המבטח כאשר קיים ביטוח אחר, לא יופעל כלפי מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב והביטוח הוא בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי פוליסות הביטוח.
  - 6) המבטח מוותר על כל זכות שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - הרשות הממשלתית למים ולביוב ועובדיהם ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
- ב. העתקי פוליסות הביטוח מאושרות ע"י המבטח או אישור בתתימתו על ביצוע הביטוחים כאמור יומצאו על ידי המבצע לרשות הממשלתית למים ולביוב עד למועד חתימת ההסכם.
- ג. המבצע מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם הרשות הממשלתית למים ולביוב להחזיק בתוקף את פוליסת הביטוח. המבצע מתחייב כי פוליסת הביטוח תחודש על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד ההסכם עם הממשלה בתוקף. המבצע מתחייב להציג את הפוליסה החדשה, מאושרת וחתומה ע"י המבטח או אישור בתתימתו על חידושה לרשות הממשלתית למים ולביוב, לכל המאוחר שבועיים לפני סיום תקופת הביטוח.
- ד. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את המבצע מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל הסכם זה, ואין לפרש את האמור כויתור של מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי דין ועל פי הסכם זה.
15. אין המבצע רשאי להעביר או להסב זכויות או חובות לפי הסכם זה, כולם או מקצתם, לאחר אלא אם כן ניתנה הסכמת הממשלה מראש ובכתב.

### 16. ביטול עקב הפרה

- א. לא עמד המבצע בהתחייבויותיו על פי המכרז, ההצעה והסכם זה מכל סיבה שהיא, בין אם התחיל בביצוע השרותים ובין אם טרם החל בכך, ולא תיקן את ההפרה תוך 7 ימי עבודה מקבלת התראה בכתב מטעם הממשלה, רשאית הממשלה, לפי שיקול דעתה, להפסיק מיידית את ההתקשרות או כל חלק ממנה עם המבצע ללא התראה נוספת ולבטל את ההסכם וזאת מבלי לגרוע מזכות הממשלה לסעד או פיצוי כאמור בהסכם זה או על פי כל דין.
- ב. הפר המבצע את ההסכם הפרה יסודית, תהיה רשאית הממשלה להפסיק את ההתקשרות, או כל חלק ממנה, בהודעה למבצע ללא כל התראה מראש ולבטל את ההסכם וזאת מבלי לגרוע מזכות הממשלה לסעד או פיצוי כאמור בהסכם זה או על פי כל דין.

ג. הופסקה ההתקשרות עם המבצע, כולה או מקצתה, מכל סיבה שהיא, רשאית הממשלה להתקשר בהסכם לביצוע העבודה עם מבצע אחר.

#### 17. תרופות מצטברות

- א. התרופות, לרבות זכות הקיזוז וחילוט הערבות, וכל הפעולות שהורשתה הממשלה בהסכם זה לעשות בתגובה להפרת ההסכם בידי המבצע, הן מצטברות, ואין בכל הוראה בהסכם זה כדי לשלול את זכותה של הממשלה לסעד או לתרופה בהתאם להסכם זה או לפי כל דין.
- ב. מבלי לגרוע מזכויות הממשלה לפי הסכם זה או על פי כל דין, רשאית הממשלה לקזז כל סכום, כולל סכום הפיצויים המוסכמים, שחייב לה המבצע מכל סכום שהינה חייבת למבצע.
- ג. ויתרה הממשלה על הפרת הוראה מהוראות הסכם זה, לא ייראה הויתור כויתור על כל הפרה אחרת של אותה הוראה או הוראה אחרת.
- ד. לא תהיה למבצע כל זכות עיכובן ביחס למוצרים ולשירותים שבידיו.

18. הפר המבצע הוראה מהוראות הסכם זה, רשאית הממשלה בנוסף לזכויותיה עפ"י הוראות כל דין והוראות הסכם זה 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 למבצע, רשאית היא לדרוש מהמבצע החזרה של הכספים ששולמו כאמור.

#### 19. תנאים יסודיים

התנאים הקבועים בסעיפים 3, 5, ו-7-15 להסכם זה הינם תנאים יסודיים.

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

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

22. בהסכם זה:

- א. "שנה" ו"חודש" - למניין הלוח הגריגוריאני.
- ב. כל האמור בהסכם זה בלשון יחיד אף בלשון רבים במשמע וכן להיפך, וכל האמור בהסכם זה במין זכר אף במין נקבה במשמע וכן להיפך.
- ג. בחישוב זמן לעניין הסכם זה ינהגו כאמור להלן, אם אין כוונה אחרת משתמעת:
  - 1) במקום שנקוב מספר ימים שעברו או שיעברו לאחר מעשה פלוני או מאורע פלוני, יום המעשה או יום המאורע לא יבוא במספר הימים.
  - 2) מקום שנקבעה תקופה, לא תופסק ולא תושפע מכח העובדה שהיום האחרון לתקופה הוא יום מנוחה, פגרה או שבתון.

23. הצדדים להסכם זה מסכימים, שכל הודעה שתישלח במכתב רשום מאחד הצדדים למישהו לפי כתובתו המפורטת להלן, תיראה כאילו הגיעה לתעודתה תוך 3 ימים מיום השליחה כאמור, כל עוד לא הוכח היפוכו של דבר.

24. לבתי המשפט המוסמכים בעיר ת"א-יפו תהיה הסמכות המקומית הבלעדית לדון בכל סכסוך בין הצדדים העולה מהסכם זה או הקשור אליו או לביצועו.

25. 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 2011.

אישורים פנימיים לצרכי הממשלה בלבד:

אישור היועץ המשפטי

אישור האחראי

## 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)

ם 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.

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

3. הגוף הינו "תושב ישראל".

### (מחק את המיותר)

ם 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.

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

4. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

\_\_\_\_\_  
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 \_\_\_\_\_/המוכר/ת לי באופן אישי ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי ת/זיהיה 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 מנהלי - יש לצרף למעטפה מס' 1)

שם הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_

מס' הטלפון \_\_\_\_\_

מס' הפקס: \_\_\_\_\_

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

**כתב ערבות**

הנדרון: ערבות מס' \_\_\_\_\_

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 37,000 ש"ח (במילים שלושים ושבע אלף שקלים חודשים) אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן "החייב") בקשר עם

מכרז מס' 100016692 בנושא "גבעון שלב ב' - הערכת היקף זיהום והכנת תוכנית טיפול".

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 15/11/11 עד תאריך 15/03/12

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

## כתב ערבות ביצוע

שם הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_

מס' הטלפון \_\_\_\_\_

מס' הפקס: \_\_\_\_\_

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

## כתב ערבות

הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_  
(במילים) \_\_\_\_\_

שיוצמד למדד\*) \_\_\_\_\_ מתאריך \_\_\_\_\_  
(תאריך תחילת תוקף הערבות)

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

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום \_\_\_\_\_

מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך \_\_\_\_\_ עד תאריך \_\_\_\_\_

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

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

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף

ערבות זו אינה ניתנת להעברה

חתימה וחותמת

שם מלא

תאריך

(\* אם נדרשת ערבות צמודה)

## 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 : \_\_\_\_\_ 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:

הגנו 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

## מפרט קידוחי ניטור קבועים באזורים חשודים כמזוהמים

- א. הקדיחה עד לעומק של 10 מטר תחת פני מים תבצע בשיטת AUGER באחת מהגרסאות: Bucket, Continuous-Flight, Hollow Stem ללא נוזלי קדיחה או אוויר כשלאחר הגעה לפני מים תבצע הקדיחה עם צינור מוביל. קדיחה לעומק העולה על 10 מטר מפני מי תהום תעשה בעזרת בנטוניט.
- ב. הקדוחים יצנרו בצינורות P.V.C (High Impact) בקוטר פנימי של 3 אינץ' ועובי דופן של 4 מ"מ. חלקו התחתון של הצינור יאטם בפקק PVC. הצינור שמעל החלק המנוקב יהיה אטום. הצנרת תיוצר במפעל מוכר המכין צנרות יעודים לקדוחים והמסננות בעלי מוליכות הידראולית ידועה (נתון זה מסופק ע"י היצרן), החרוץ יהיה בעובי 0.3 – 0.5 מ"מ.
- ג. המסננת תמוקם 4 מ' מעל מפלס מי התהום ועד ל 6 מ' מתחתיו, על פי הנחיות המזמין.
- ד. הכנסת חצץ עד לרום של 2.0 מ' מעל הצינור המחורר. החצץ יהיה חצץ קוורץ בגודל של 1.5-2.5 מ"מ. עובי מעטפת החצץ יהיה לפחות 3 אינץ'. מעל החצץ יוכנס פקק בנטוניט בעובי של 0.5 מ'.
- ה. הכנסת תערוכת של מלט ובנטוניט מעל פקק הבנטוניט עד לפני הקרקע בין צינור ה PVC ולבין דופן בור הקידוח.
- ו. הקדוחים צריכים להיות ישרים כך שבגמר הקדיחה מדיד (צינור באורך של 6 מ' וקוטר פנימי הקטן ב- 2 מ"מ מהקוטר הפנימי של צינורות ה- PVC) יעלה וירד באופן חופשי בקדוח.
- ז. הגנה על הקידוח- גובה צינור המגן יהיה כ 1.0 מ' מעל הקרקע. סביבו יש להתקין צינור מגן ממתכת עם מכסה ומנעול. הצינור החיצוני יהיה בעל קוטר רחב ויבטן עד לעומק של לפחות מטר מפני הקרקע, הצינור יושם בתוך חבית בטון שמסביבה מחסום או גדר (שימנעו פגיעה פיזית בקידוח) הכולל לכל הפחות 4 מוטות ברזל מחוברים במוטות אופקיים. שלט רשות המים יחובר למוטות ע"י מבצע העבודה. במקום שהדבר לא ניתן לעשייה יש להתקין סביב הקידוח אמצעי מניעה של חדירת נגר עילי מפני השטח לקידוח בין היתר באמצעות שוחה מבוטנת עם מכסה בטון לעומס 25 טון שעליה מוטבע הכיתוב רשות המים. בקידוחים יותקנו פקקים ייעודיים למניעת חדירת מים לקדח. במידת הצורך ובהתאם למיקום הקידוח, יש להתקין סביב הקידוח אמצעי מניעה של חדירת נגר עילי מפני השטח לקידוח בין היתר באמצעות שוחה מבוטנת.
- ח. איזון הקידוח – הקידוח יאזן.
- ט. בגמר הקדיחה ינוקה הקדוח ע"י שאיבה עד לקבלת מים צלולים וערכי pH ומוליכות חשמלית יציבים.
- י. עבור קידוחים שנקדחו עם בנטוניט, באחריות מבצע העבודה שהקידוח לא ייסתם במשך תקופה של 24 חודשים ממועד ביצוע הקידוח.

## מפרט לניקוי קידוח

- א. במידה וקיימת שכבת זיהום צפה בקידוח יימדד עובי השכבה.
- ב. שאיבת ניקוי בקידוחים עד לקבלת מים צלולים ויציבים מבחינת pH ומוליכות חשמלית (3 נפחי קידוח לפחות).
- ג. במידה והוספו נוזלים במהלך קדיחת הקידוח, שאיבת הניקוי תהיה לפחות פי 3 מכמות הנוזלים שהוספה.

## דיגום מי תהום בשיטת Low-Flow

כללי

בשיטה זו דרוש שימוש במשאבת LOWFLOW שיכולה לשאוב בספיקות משתנות נמוכות. לפי שיטה זו נפח המים שנשאב מהבאר לפני דיגום הנו מינימאלי. השיטה מתבססת על ההנחה שבשאיבה בתוך המסננת של הבאר בשיטת LOWFLOW אין כניסה של מים סטגננטים במידה והשפילה בבאר היא מינימאלית (עד 10 ס"מ). ספיקה המשאבה זהה לקצב השיוב של המים לבאר כך שהשפילה מינימאלית.

במקביל נמדדים פרמטרים כימים למדד של יציבות: pH, מוליכות חשמלית, DO, BH, טמפ' ועכירות. מדידות הפרמטרים יכולה להתבצע ברציפות או כל 3 עד 5 דקות. תחילת המדידות לאחר מעבר של נפח מים אחד של קיבולת הצינורות והמשאבה. המים צריכים להימדד דרך תא flow through cell, שמונע מגע של אוויר עם המים לפני המדידה. ברגע שמתקבלות 3 קריאות רציפות של הפרמטרים לפי טבלה וב אפשר להתחיל בדיגום.

הטבלה כוללת pH, וטמפ' אבל פרמטרים אלו נוטים להתייבב מהר מאוד ואינן מעידים על סיום הניקוי purging. גם פוטנציאל הימצון-חיזור הנו ספציפי ולא מאפיין סיום ניקוי, עם זאת יש למדוד אותו בגלל השפעתו על תהליכי הסעה ופירוק. עכירות צריכה להתייבב על ערך נקטן מ 10 NTU, במיוחד חשוב במודדים פרמטרים שמופעים מעכירות כמו מתכות וחומרים אורגנים. כיול ציוד המדידה יעשה על פי הנחיות היצרן ציוד המדידה.

מדידת המפלס צריכה להילקח כל 30 שניות או ברציפות על מנת לשנות את ספיקת השאיבה לפי הצורך.

טבלת התייבבות של פרמטרים

פרמטר	ערך התייבבות
pH	0.1 pH units±
EC	3%±
ORD	10 mv±
Turbidity	10 NTU (when NTU > 10)±
DO	0.3 mg/liter±

שלבי דיגום

1. במידה והקידוח נוקה, הדיגום יעשה לא פחות מ 7 ימים מסיום ניקוי הקידוח.
2. הדיגום יתחיל בבאר הפחות מזוהמת וימשיך לשאר הבארות היותר מזוהמות.
3. בדיקה חיצונית של הבאר לגילוי נזקים. הנחה של יריעה פוליאיתילן להנחת הציוד לדיגום.
4. פתח את מכסה הבאר החיצוני. רשום פרטים הבאר והדיגום (שם הבאר, יום, שעה וכ"ו).
5. פתח את מכסה הצינור.
6. בדוק ריכוז חומרים אורגנים עם PID.
7. בדוק האם קיימת שכבה צפה בבאר, במידה וכן רשום עובי השכבה הצפה ואפיונה (דלקו אחר).
8. מדוד את העומק למי התהום עם מכשיר מדידה חשמלי ורשום מפלס בהתאם לנקודת היחס של פי הצינור. במידה ואין נקודת יחס יש לציין בטופס.

9. הורד את המשאבה בזהירות לבאר לעומק של עד 2 מ' מתחת למפלס מי התהום. מיקום המשאבה יעשה ע"י כבל מדוד מכול.
10. חבר את צינור השאיבה לתא המדידה. יש צורך בחיבור T על מנת למדוד את העכירות לפני שאר הפרמטרים.
11. הפעל את המשאבה בקצב נמוך של 200-500 מ"ל לדקה, מדוד את מפלס הבאר כל 30 שניות או יותר, וודא שהמפלס לא יורד יותר מ 10 ס"מ. תתכן אפשרות חיבור של מד המפלס למשאבה.
12. המשך לשאוב ובמקביל בצע מדידות של הספיקה, המפלס והפרמטרים הכימיים. תנאי להתייצבות הפרמטרים הוא 3 קריאות רציפות שיתנו תוצאות דומות על פי הקריטריונים המפורטים בטבלת ההתייצבות. לאחר התייצבות ניתן לקחת דוגמת מים.
13. דיגום – שמור על אותו קצב שאיבה, הדגימות יילקחו ישירות מפי הצינור לפני תא המדידה. צינור השאיבה צריך להיות מלא במים ללא כיסי אוויר, הדגימות יילקחו ברציפות אלא אם כן יש לסנן ואלו יילקחו אחרונים. במקרה של עכירות גדולה מ 10 יחידות NTU יש לקחת דוגמאות מסוננות. במידה ויש צורך בסינון הוא יתבצע בפי הצינור ומשם ישירות לבקבוק.
14. הוצא את המשאבה מהבאר, נקה את המשאבה וזרוק את הצינור.
15. מדוד שוב את מפלס המים.

## ניקוי הציוד

- שטיפה של מד המפלס ע"י דטרגנט (ללא פוספט).
- ניקוי תא הדיגום ע"י מים מזוקקים.
- ניקוי משאבה וכבל – שטיפה חיצונית של המשאבה, טבול את המשאבה בדלי עם מים וסבון ושאוב מספר דקות, לאחר מכן טבול את המשאבה בדלי נוסף עם מים מזוקקים ושאב מספר דקות.

## בקרת איכות QC

1 כול 20 דגימות או ככול סט דגימות לאתר	תזרות
1 כול 20 דגימות או ככול סט דגימות לאתר	Matrix spike
1 לכול צידנית	Trip blank

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

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

**תוכן עניינים**

<b>41</b> .....	<b>1. כללי</b> .....	<b>1.1</b>
41.....	מטרת המסמך	1.1
41.....	הצהרת הספק	1.2
41.....	בעלות על הנתונים והתוצרים	1.3
41.....	עקרונות בסיסיים	1.4
42.....	סביבת עבודה	1.5
<b>43</b> .....	<b>2. קליטת קבצים למערכת המידע ברשות המים</b> .....	<b>2</b>
<b>43</b> .....	<b>3. קבלת קבצי נתונים גיאוגרפים</b> .....	<b>3</b>
43.....	סוגי הקבצים	3.1
44.....	מבנה כללי	3.2
44.....	סימבולוגיה ותוויות	3.3
45.....	רשימת השכבות והנתונים שיועברו לספק על פי בקשתו ובהתאם לאזור הנדרש	3.4
46.....	תיעוד	3.5

## 1. כללי

### 1.1 מטרת המסמך

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

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

### 1.2 הצהרת הספק

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

### 1.3 בעלות על הנתונים והתוצרים

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

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

### 1.4 עקרונות בסיסיים

1.4

#### 1.4.1 מדיית אחסון

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

1. לרפרנט.
2. לאגף מערכות מידע.

פורמט ההגשה:

קבצי טבלאות יש להגיש בפורמט Excel (Office XP).

קבצי מסמכים יש להגיש בפורמט Word (Office XP).

#### 1.4.2 תיעוד

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

מסמך התיעוד יהיה כרוך ויכלול את הסעיפים הבאים:

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

#### 1.5 סביבת עבודה

##### תחנות עבודה

התצורה הסטנדרטית של תחנת עבודה ברשות המים תבוסס על מחשב Pentium 4, 2.4GHz עם 512 MB זיכרון ודיסק קשיח בנפח 40GB. מערכת ההפעלה בתחנות היא Windows XP SP2. על תחנת עבודה מותקנת מערכת Office 2003 SP2. על הספק להתייחס לתצורת החומרה המינימלית המתוארת לעיל.

##### מסכי תצוגה

מסכי התצוגה הסטנדרטיים ברשות המים הנם מסכי 19". במידה ולמערכת נדרש מסך שונה על מפתח המערכת להגדיר זאת במסגרת הצעתו לביצוע העבודה.

##### מדפסות קצה

המדפסות המשרתות את משתמשי רשות המים הנן מדפסות לייזר והזרקת דיו של ספקים שונים.

במידה ולמערכת נדרשות מדפסות שונות על מפתח המערכת להגדיר זאת במסגרת הצעתו לביצוע העבודה.

##### שרתים

מערכת ההפעלה ברשתות ובשרתי מערך המחשוב של רשות המים היא Windows 2000/2003 Server.

במידה ולמערכת נדרשת מערכת הפעלה שונה על מפתח המערכת להגדיר זאת במסגרת הצעתו לביצוע העבודה.

### תקשורת מקומית – LAN

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

### תקשורת רחבה – WAN

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

## 2. קליטת קבצים למערכת המידע ברשות המים

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

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

## 3. קבלת קבצי נתונים גיאוגרפיים

### 3.1 סוגי הקבצים

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

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

ב. קבצי SHP.

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

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

**3.2 מבנה כללי**

- 3.2.1 הנתונים המרחביים יהיו תקינים מבחינה טופולוגית. כל הקווים יהיו רצופים אחידים ונקיים. לא יהיו קטעי קו עודפים. פוליגונים תמיד יהיו סגורים (בקבצי CAD: polygon or closed polyline). קוים יקלטו מנקודה ועד נקודה, ללא תוספות.
- 3.2.2 רמת דיוק או קנה המידה ייקבעו בהתאם לדרישת הרפרנט.
- 3.2.3 עיגון הקואורדינטות יהיה ברשת ישראל החדשה ITM.
- 3.2.4 הכיתוב לא יסתיר פרטים חיוניים.

**3.3 סימבולוגיה ותוויות**

- 3.3.1 לכל הקבצים המועברים לרשות המים יצורף קובץ שכבה – Lyr.
- 3.3.2 ישויות קיימות יסומלו בקו מלא.
- 3.3.3 ישויות מתוכננות יסומלו בקו מרוסק.
- 3.3.4 סימבולים יוכנסו לפי התקן הנהוג ברשות, במידה וקיים תקן לסימבול מסוים (שאותו יש לברר עם הרפרנט):
- א. ספק שמכין שכבות ממ"ג עם ArcGIS, יפנה לרפרנט לקבל קובץ \*.style עם הסימבולים של הרשות, וליישם בשכבות שהוא מספק.
- ב. ספק שעובד עם ArcView 3 יש לקבל קובץ \*.avl.
- ג. קבצי CAD, הדרישה היא לקבל קבצים עם נקודות, קוים ופוליגונים.

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

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

מס'	שם שכבה	נתונים קבועים	נתונים משתנים	תיאור
1	קידוחים	מספר, שם, קואורדינאטה, שימוש, קידוח (פרטי, מקורות, מחקר כו') מספר, שם, קואורדינאטה, נביעה	מפלסים (גם מפות), איכות מים (כלורידים, ניטרטים, יונים ראשיים וכו').	
2	מעיינות	מספר, שם, קואורדינאטה, נביעה קואורדינאטות דגימה, רום נביעה	נפח חודשי, נפח איכות מים (כלורידים, ניטרטים, יונים ראשיים וכו').	
3	נחלים	מספר, שם, קואורדינאטות (התחלה וסוף) שטח אגן הזיקות, אורך		
4	תחנות הידרומטריות	מספר, שם, קואורדינאטות	ספיקה, איכות מים (כלורידים, ניטרטים, יונים ראשיים וכו').	
5	מכוני מים	מספר, שם, קואורדינאטה, איכות מים, מצב מתקן.	מתקני שאיבה מים עיליים	
6	מתקני טיפול בשפכים	מספר, שם, קואורדינאטה, סוג טיפול, גודל אוכלוסיה תורמת, אזור תורם, ישויות מקבלות		
7	שכבת תאי דיווח	מספר תא	4 שכבות של תאי דיווח, מתוך שכבה של השירות ההידרולוגי	
8	תחומי התנקזות של נחלים ראשיים	שם, שטח אגן ניקוז		
9	ריבועי USOM		ריבועיים של 2x2 ק"מ במישור החוף	
10	תאי חוף			
11	מאגרים נקודתית	מספר, שם, קואורדינאטה, נפח, מקור מים		
12	אגני מי תהום	שם אגן, שטח והיקף.		

## 3.5 תיעוד

פרק התיעוד יהווה חלק ממסמך התיעוד – סעיף 1.6.2.

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

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

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



## התעשייה הצבאית לישראל בע"מ (תעש)



המחלקה לביטחון במשרד הביטחון  
(מל"מ"ב)

### ג ב ע ו ן

בלמ"ס

01 ספטמבר 2011  
ה' אלול, תשע"א  
0256 /

**הנדון: נספח ביטחון למכרז "תעש גבעון סקר ראשוני להערכת מקור והיקף זיהום מקורות מים"**  
מכרז מס' 100016692 מתאריך 09/2011

#### 1. הכשר בטחוני

הפעילות כרוכה בסיווג בטחוני גבוה, על הקבלן לבצע את כל הפעילויות הנדרשות ע"י מנג'ל הביטחון של התעש באמצעות הקב"ט לסיווג הנדרש הסלל: אישורים ביטחוניים לעובדים, שמירת תוכניות וחומר המכרז בכספת, פעילות לשמירת תכנים ע"ג מדיה מגנטית וכד', ככל שגורבי ע"י גורמי הביטחון בהוראות הביטחון לפעילות.

#### 2. אישורי עובדים:

הקבלן מודע שאתר העבודה הוא מקום סגור (בטחוני) ויהיה עליו לקבל אישורי כניסה אישיים עבור כל אחד מהעובדים ללא יוצאים מכלל. לשם כך יהיה על הקבלן להגיש רשימת שמות של עובדיו ולקבל עליהם אישור התעש ולעשות כל הנדרש בגין זאת, לרבות החתמתם על כל טופס סודיות והתחייבות ביטחונית שיידרש. רק לאחר אישור העובד ותאפשר כניסתו למתחם התעש. הקבלן מתחייב להישמע להוראות הביטחון של התעש שיתעברו אליו מעת לעת, הקבלן מצהיר כי ידע לו שהתעש רשאית להפסיק בכל עת את עבודתו ואו עבודת עובד מטעמו והאת מבלי צורך במוקדם כל שהם ומבלי צורך בתשלום פיצוי בגין הפסקה זו.

מדינת ישראל



יחידת מכרזים והתקשרויות

רשות המיס מזמינה בזה הצעה למכרז הבא:

מכרז מס' 100016692הנושא: גבעון שלב ב' - הערכת היקף זיהום והכנת תוכנית טיפול

עיקרי הפעילות: סקר היסטורי, סקר גז קרקע, קדיחת קידוחי ניטור למי תהום, דיגום ואנליזה של מי תהום וקרקע, הצבת מודל זרימה והסעה והכנת תכנית לצמצום התפשטות הזיהום ולשיקום מקורות המים.

דרישות מיוחדות (תנאי סף):

מס'	התנאי
1.	ניסיון מוכח של לפחות אחד מחברי הצוות בביצוע לא פחות מ- 3 סקרים היסטוריים סביבתיים במפעלי יצור שפעלו לא פחות מ 20 שנה.
2.	קודח בעל ניסיון מוכח בקדיחה של לא פחות מ- 5 קידוחי ניטור על פי מפרט רשת המים לקדיחת קידוחי ניטור באזורים החשודים כמזוהמים.
3.	ניסיון מוכח של לפחות אחד מחברי הצוות בביצוע של לא פחות מ 3 פרויקטים של הצבת מודלים נומריים של זרימה ותנועת מזהמים בסדר גודל אזורי.
4.	ניסיון מוכח של לפחות אחד מחברי הצוות בביצוע 2 פרויקטים לפחות בתחום של תכנון שיקום אקוויפרים מזוהמים במזהמים ממקור תעשייתי או דלקים.

תקופת ההתקשרות:

24 חודשים עם אופציה להארכה, למשרד בלבד, לתקופה נוספת עד 12 חודשים

הרשות שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול-דעתה הבלעדי, להרחיב את תקופת ההתקשרות ב-12 חודשים לשם ביצוע עבודות נוספות בהיקף שיקבע ע"י המזמין, ובלבד שלא יעלה על היקף העבודה בכתב הכמויות המקורי. האמור לעיל מתייחס לסעיפים 15-2, ו-19 בכתב הכמויות על פי המחירים המפורטים בהצעה הכספית של המציע.

מקום העבודה:

משרדי הזוכה ובשדה.

הערות כלליות:

- ניתן לרכוש ולעיין במסמכי המכרז החל מיום 06/10/11 ועד ליום 10/11/11, בין השעות 15:00 - 9:00, ביחידת המכרזים, קומה ד' רחוב המסגר 14 ת"א, תמורת המחאה לפקודת רשות המיס בסך

150 ש"ח שלא תוחזר. ההשתתפות במכרז מותנית בהצגת קבלה או אישור על רכישת מסמכי המכרז מרשות המים. הקבלה/האישור אינם ניתנים להעברה.

- לתשומת לב המשתתפים, למכרז יש תנאי סף, ניתן ומומלץ לעיין במסמכי המכרז לפני הרכישה במשרדי הרשות או באתר האינטרנט של הרשות או של משרד האוצר (מנהל הרכש).

- מועד הגשת ההצעות – החל מיום 13/11/11 ועד יום 15/11/11 בשעה 12:00, בתיבת המכרזים המוצבת ברשות המים, 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 לגב' ספי ביבי 03-7602741.