

## מכרז פומבי

מס' 100044424

ביצוע שני קידוחי סקר

באזור ריחן בגלבוע

התאריך	הפעילות	
19.8.2019	מועד פרסום מודעת המכרז בעיתון	.1
10.10.2019 ; 3.10.2019 בשעה 10:30	סיור מציעים	.2
28.10.2019	מועד אחרון להעברת שאלות הבהרה	.3
7.11.2019	מועד לפרסום תשובות לשאלות הבהרה	.4
החל מיום <u>17.11.2019</u> ועד לא יאוחר מיום <u>19.11.2019</u> בשעה 12:00	מועד אחרון להגשת הצעות	.5

\* הרשות הממשלתית ולמים ולביוב (להלן: "רשות המים" או "הרשות", בהתאם לצורך) רשאית לפי שיקול דעתה המוחלט ובכל עת, להקדים או לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות וכן לשנות מועדים ותנאים אחרים. הודעה בדבר דחייה של אחד או יותר מן המועדים כאמור, ככל שתהיה כזו, תפורסם באתר האינטרנט של הרשות - [www.water.gov.il](http://www.water.gov.il). באחריות כל מציע להתעדכן בכל שינוי במועד כלשהו, ככל שיהיה.

## תוכן עניינים

2	רקע	1
2	השירות הנדרש	2
3	תקופת ההתקשרות	3
4	תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז (תנאי סף)	4
8	סיור מציעים	5
9	שאלות הבהרה	6
11	אמות מידה לבחירת הזוכה	7
12	הצעת המחיר - הנחיות להגשה, קביעת הניקוד והוראות מחייבות	8
15	הוראות כלליות בדבר הגשת הצעות	9
15	התמורה	10
16	החתימה על ההסכם	11
16	תוקף ההצעות והתקשרות עם מציעים אחרים במדרג ההצעות	12
17	שינויים בכוח האדם המוצע	13
18	עיון במסמכים	14
19	הוראות כלליות	15

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוץ

הרשות הממשלתית למים ולביוב (להלן: "הרשות" או "רשות המים"), פונה בזאת במכרז פומבי לקבלת הצעות לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוץ.

**הערה:** המכרז מנוסח בלשון זכר מטעמי נוחות בלבד והפניה במסגרתו מופנית לשני המינים.

**1. רקע**

- 1.1 היחידה להידרוגיאולוגיה בשירות ההידרולוגי (להלן: "היחידה") מופקדת על יצירת תשתית הידרוגיאולוגית לניהול ולתפעול מיטבי של מקורות המים.
- 1.2 במכרז זה נדרש ביצוע של שני קידוחי סקר אשר נועדו לספק מידע גיאוטכני וגיאוהידרולוגי, כשלב מקדים לפיתוח מקורות מים שפירים באזור ריחן בגלבוץ, לצורכי אספקת מי שתיה. המידע שייאסף באמצעות שני קידוחי סקר אלה יהווה בסיס לתכנון עתידי של קידוח הפקה.

**2. השירות הנדרש**

**הבהרה:** למסמכי מכרז זה מצורף כנספח ג' מפרט מקצועי ובו מפורטים המאפיינים, הדרישות, התבחינים והתהליכים נושא ההתקשרות (להלן: "המפרט המקצועי"). להלן יובאו עיקרי הדרישות המקצועיות מן הספק, כאשר הנוסח המלא והמחייב מופיע במפרט המקצועי הנ"ל.

**2.1 השירותים הנדרשים מהזוכה במכרז הם כדלקמן:**

- 2.1.1 ביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן/גלבוץ, על פי השלבים שלהלן:
  - 2.1.1.1 **שלב א'** - התארגנות והכנות לקראת ביצוע שני הקידוחים ב-נ.צ. מרכזי 237176/714936.
  - 2.1.1.2 **שלב ב'** - ביצוע קידוח סקר ריחן 1 אנכי לעומק של כ-90 מ'.
  - 2.1.1.3 **שלב ג'** - ביצוע קידוח סקר ריחן 2 אלכסוני לעומק של כ-350 מ'.
  - 2.1.1.4 **שלב ד'** - החזרת השטח לקדמותו, הגשת יומן קידוח ודו"ח סיום קידוח.
- 2.1.2 ביצוע דיגום מים ואנליזות כימיות ובדיקות מעבדה על דוגמאות חומר/גלעין משני הקידוחים.
- 2.1.3 ביצוע בדיקות בקרה In Situ במהלך ביצוע שני הקידוחים.

**2.2 המציע יעמיד לטובת הפרויקט את כוח האדם המפורט להלן:**

**2.2.1 מנהל פרויקט**

**2.2.1.1 הגדרת התפקיד**

2.2.1.1.1 איש הקשר בין הרשות לבין הספק והגורם מולו תפעל הרשות בכל הקשור למתן השירותים, לרבות השלמת נושאים אשר לדעת הרשות לא טופלו כנדרש ע"י הצוות.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

- 2.2.1.1.2 יהיה בעל הסמכות והיכולת לתת מענה ופתרון לבעיות אד-הוק.
- 2.2.1.1.3 יהיה אחראי על הליך הדיווח, ועל ביצוע הדיווחים בהתאם לכל הנדרש לעיל.
- 2.2.1.1.4 אחראי על הבטיחות באתר בהתאם להוראות כל דין.
- 2.2.1.1.5 אחראי על העברת הוראות בטיחות לעובדים בשטח וכל מי שנמצא בו ועל שמירתן.
- 2.2.1.1.6 יפקח על עבודות הקידוח ועבודת חברי הצוות.
- 2.2.1.1.7 אחראי להתקשר עם קבלני משנה לביצוע בדיקות מעבדה, לוגים חשמליים, אנליזות כימיות ככל שיידרשו.
- 2.2.1.1.8 ישתתף בדיונים מקצועיים ובישיבות בהתאם לצורך.

**\* לתפקיד זה יוצע אדם אחד בלבד.**

**2.2.2 קודח ראשי - הגדרת התפקיד**

אחראי על הפעלת מכונת הקדיחה וכל והפעלת כל ציוד הקדיחה, דיגום גלעינים, ציוד שאיבה הנדרש לביצוע הקידוחים על פי המפרט בנספח ג' וטיפול בתקלות במכונת הקדיחה, ככל שיהיו. **\* ניתן להציע יותר מקודח ראשי אחד ובלבד שכל קודח יעמוד בכל תנאי הסף.**

**2.3 פיקוח ע"י הרשות**

- 2.3.1 הספק יתחייב לאפשר לנציגי הרשות או מי שבא מטעמו לבקר פעולותיו, לפקח על ביצוע מכרז זה ועל הוראות ההסכם שייחתם בעקבותיו.
- 2.3.2 נציגי הרשות לעניין זה הוא **ד"ר מנחם וייס (הידרוגיאולוג)** (להלן: "נציגי הרשות").
- 2.3.3 הספק יתחייב להישמע להוראות נציגי הרשות בכל העניינים הקשורים למתן השירותים כמפורט במכרז ובהסכם שייחתם בעקבותיו.
- 2.3.4 הוראות מחייבות נוספות בנושא זה נכללות בהסכם.

2.4 **מקום ביצוע השירותים**: אתרי הקידוח כמפורט במכרז זה.

**3. תקופת ההתקשרות**

- 3.1 ההתקשרות בין הצדדים תהיה למשך 12 חודשים (להלן: "תקופת ההתקשרות").
- 3.2 לרשות שמורה זכות הברירה להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופה אחת של שנה או של חלק ממנה, בגין השירות או כל חלק ממנו, לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט כמפורט בהסכם ובכפוף לאישור מראש מאת ועדת המכרזים והמגבלות התקציביות באותה העת.
- 3.3 תחילת תקופת ההתקשרות המשוערת תהא מיום 1.12.2019. יובהר, כי ההסכם ייכנס לתוקף רק לאחר חתימת כל מורשי החתימה מטעם הרשות על ההסכם.

#### 4. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז (תנאי סף)

על המציע לעמוד בכל דרישות הסף המפורטות להלן באופן מצטבר על-מנת שיהיה זכאי להשתתף במכרז:

##### 4.1 תנאי סף מקצועיים

על המציע למלא אחר הדרישות המפורטות להלן באופן מצטבר:

4.1.1 בעל ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בכל אחד מהתחומים הבאים:

4.1.1.1 ביצוע של לפחות 5 קידוחים אנכיים בקטרים שבין 4-10 צול, לעומק של לפחות 100 מ' לכל קידוח.

4.1.1.2 ביצוע של לפחות 5 קידוחים אלכסוניים ו/או אופקיים לעומק של לפחות 100 מ' לכל אחד;

4.1.1.3 ביצוע של לפחות 5 קידוחי גלעין לעומק של לפחות 100 מטר לכל אחד, מתוכם לפחות 2 בוצעו בסלע קשה (גיר/דולומיט);

4.1.1.4 ביצוע של לפחות 2 מבחני שאיבה ובדיקות הידרולוגיות באמצעות פאקר בעומק של לפחות 100 מ' לכל אחד.

4.1.2 המציע מתחייב להעמיד לצורך ביצוע השירותים מכונת קידוח לביצוע קידוח אלכסוני בעומק של לפחות 350 מ'.

✳️ החלטה האם המדובר בניסיון הנדרש כמפורט לעיל, נתונה לשיקול דעתה הסופי והבלעדי של ועדת המכרזים.

✳️ ככל שהמציע הוא תאגיד או גוף אחר, המועד הקובע לבחינת הניסיון הוא מועד התאגדותו של הגוף מציע ההצעה במכרז בלבד, אלא אם קבעה ועדת המכרזים אחרת במפורש.

✳️ על המציע להוכיח את כשירותו לפי סעיף זה באמצעות מסמכים שיפרטו את ניסיונו הרלוונטי של המציע, ולמלא כנדרש את נספח "י"ב(1) "המצ"ב לתנאי הסף.

##### 4.1.3 כוח-אדם

המציע יעמיד כוח אדם העומד בכל הדרישות המפורטות להלן, באופן מצטבר:

##### 4.1.3.1 מנהל הפרויקט

על מנהל הפרויקט המוצע לעמוד בדרישות שלהלן באופן מצטבר:

4.1.3.1.1 בעל ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז

זה, כמנהל פרויקט, בכל אחד מהתחומים הבאים:

4.1.3.1.1.1 ביצוע של לפחות 5 קידוחים אנכיים בקטרים שבין 4-10 צול,

לעומק של לפחות 100 מ' לכל קידוח.

4.1.3.1.1.2 ביצוע של לפחות 5 קידוחים אלכסוניים ו/או אופקיים לעומק

השירות ההידרולוגי

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוץ

של לפחות 100 מ' לכל אחד ;

4.1.3.1.1.3 ביצוע של לפחות 5 קידוחי גלעין לעומק של לפחות 100 מטר

לכל אחד, מתוכם לפחות 2 בוצעו בסלע קשה (גיר/דולומיט) ;

4.1.3.1.1.4 ביצוע של לפחות 2 מבחני שאיבה ובדיקות הידרולוגיות

באמצעות פאקר בעומק של לפחות 100 מ' לכל אחד.

✳ על מנהל הפרויקט להוכיח את כשירותו לפי סעיף זה באמצעות מסמכים שיפרטו את ניסיונו הרלוונטי, לרבות מכתבי המלצה אודותיו או מכתבי המלצה אודות המציע הנוקבים במפורש בשמו של מנהל הפרויקט ולמלא כנדרש את נספח "יב(2)" המצ"ב לתנאי הסף.

4.1.3.2 קודח ראשי

על הקודח הראשי המוצע לעמוד בכל הדרישות שלהלן באופן מצטבר :

4.1.3.2.1 בעל ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז

זה, בכל אחד מהתחומים הבאים :

4.1.3.2.1.1 ביצוע כקודח ראשי של לפחות 2 קידוחים אנכיים בקטרים

שבין 4-10 צול, לעומק של לפחות 100 מ' לכל קידוח.

4.1.3.2.1.2 ביצוע כקודח ראשי של לפחות 2 קידוחי גלעין בסלע קשה

(גיר/דולומיט), לעומק של לפחות 100 מטר לכל אחד ;

4.1.3.2.1.3 ביצוע כקודח ראשי של לפחות 2 מבחני שאיבה ובדיקות

הידרולוגיות בעומק של לפחות 100 מ' לכל אחד.

✳ על הקודח הראשי להוכיח את כשירותו לפי סעיף זה באמצעות מסמכים שיפרטו את ניסיונו הרלוונטי, לרבות מכתבי המלצה אודותיו או מכתבי המלצה אודות המציע הנוקבים במפורש בשמו של הקודח הראשי ולמלא כנדרש את נספח "יב(3)" המצ"ב לתנאי הסף.

4.1.4 לעניין סעיף 4.1 דלעיל, על כל תת סעיפיו, יובהר כי ההחלטה האם המציע או מנהל הפרויקט או

הקודח הראשי עומדים בדרישות כנדרש לעיל, ובכלל זה ההחלטה האם הניסיון שעליו הצביעו הוא

ניסיון כנדרש לעיל היא בשיקול דעתה המלא והבלעדי של ועדת המכרזים.

4.2 תנאי סף מנהליים

4.2.1 המציע השתתף בסיור מציעים, כאמור בסעיף 5.

4.2.2 המציע מנהל פנקסי חשבונות עפ"י פקודת מס הכנסה (נוסח חדש) ועפ"י חוק מס ערך מוסף תשל"ו-

1975 או שהוא פטור מלנהלם, נוהג לדווח לפקיד שומה על הכנסותיו וכן מדווח למנהל מס ערך

מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוץ

- 4.2.3 המציע רשום כדין בישראל.
- 4.2.4 מציע שהוא חברה או חברת חוץ אינו רשום ברישומי רשם החברות כחברה מפרה כאמור בסעיף 362א' בחוק החברות התשנ"ט-1999 (להלן: "חוק החברות") על היותו חברה מפרה. לעניין סעיף זה "חברה מפרה" - חברה או חברת חוץ שהפרה חובה לשלם אגרה או תשלומים אחרים שהיא חייבת בתשלומם לפי סעיף 44(6) בחוק החברות או כחברה שהפרה חובה להגיש דו"ח לפי הוראות סעיף 141 או 348 בחוק החברות.
- 4.2.5 המציע צריך להצעתו ערבות הגשה (ערבות מכרז) - ערבות בנקאית אוטונומית (מאת בנק או מבטח כמשמעותו בחוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א - 1981)) על-סך 50,000 ₪, בתוקף עד ליום 19.5.2020 שתירשם לפקודת ממשלת ישראל באמצעות הרשות הממשלתית למים ולביוב.
- 4.2.5.1 תשומת לב המציעים מופנית לחובה להגיש ערבות תקינה ומדויקת על פי הנוסח שצורף למסמכי המכרז. כל חריגה בנוסח הערבות (גם חריגה שלכאורה מטיבה עם הרשות, כגון: תוקף ערבות ארוך יותר, ערבות צמודה וכו') עלולה להביא לפסילת ההצעה.
- 4.2.5.2 ועדת המכרזים תהיה רשאית לחלט את סכום הערבות, כולו או חלקו, לאחר שנתנה למציע הזדמנות להשמיע טענותיו בהתקיים, בין היתר אחד או יותר מהמפורט להלן:
- 4.2.5.2.1 המציע נהג במהלך המכרז בעורמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים;
- 4.2.5.2.2 המציע מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי שאינו מדויק;
- 4.2.5.2.3 המציע חזר בו מהצעתו שהגיש למכרז לאחר חלוף המועד להגשת הצעות במסגרת המכרז;
- 4.2.5.2.4 לאחר שהוכרז מציע כזוכה במכרז, לא פעל לפי ההוראות הקבועות במכרז על נספחיו או בהצעתו, שהן תנאי מוקדם ליצירת ההתקשרות של הרשות עם הזוכה במכרז, לרבות חתימה על ההסכם או על ערבות הביצוע.
- 4.2.5.3 הערבות תוחזר בדואר למציעים שלא זכו במכרז לאחר חתימת ההסכם עם הזוכה במכרז או עם פקיעת הערבות, לפי המוקדם מביניהם.
- 4.2.5.4 ועדת המכרזים תהא רשאית לדרוש הארכת תוקף הערבות, כל עוד לא נחתם הסכם עם הזוכה במכרז.
- 4.2.6 ככל שהמציע העסיק עובדים זרים - העסיקם כדין ושילם שכר מינימום לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות, תשלום חובות מס, שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין) התשל"ו-1976.
- 4.2.7 המציע שילם בקביעות בשנה האחרונה לכל עובדיו כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, ההסכמים הקיבוציים וההסכמים האישיים החלים עליו, ככל שאלו חלים, ובכל מקרה לא פחות משכר מינימום כחוק ותשלומים סוציאליים כנדרש.

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

4.2.8 המציע עומד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976, לעניין ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות.

4.3 מסמכים שעל המציע לצרף להצעתו, לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף -

4.3.1 אישור לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), תשל"ו-1976 והתיקונים לו של פקיד מורשה, רואה חשבון או יועץ מס, או אישור ממוחשב, כי המציע מנהל פנקסי חשבונות או שהוא פטור מלנהלם וכן כי הוא נוהג לדווח לפקיד שומה על הכנסותיו וכן מדווח למנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס.

4.3.2 תעודת רישום תאגיד (חברה, עמותה, אגודה שיתופית או שותפות):

4.3.2.1 אם המציע הוא שותפות לא רשומה, עליו לצרף להצעתו את הסכם ההתאגדות בין השותפים או תצהיר לפיו המציע הוא שותפות לא רשומה.

4.3.2.2 אם המציע הוא עמותה רשומה - אישור ניהול תקין מרשם העמותות.

4.3.3 אישור, כי המציע אינו רשום ברישומי רשם החברות כחברה מפרה כאמור בסעיף 362א' בחוק החברות התשנ"ט-1999 (להלן: "חוק החברות") על היותו חברה מפרה.

4.3.4 נסח חברה עדכני של רשם החברות הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים.

4.3.5 כתב ערבות הגשה בנוסח המצ"ב כנספח ד'.

4.3.6 פירוט נתוני היסוד בדבר אופן התאגדות המציע ובדבר זכויות החתימה בשמו בנוסח המצ"ב כנספח ה'.

4.3.7 תצהיר, בנוסח המצ"ב כנספח ו', לפיו המציע העסיק עובדים זרים כדין ושילם שכר מינימום לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות, תשלום חובות מס, שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין) התשל"ו - 1976.

✳ אם המציע הוא שותפות לא רשומה, ימולא וייחתם הנספח ע"י כל אחד מהשותפים בנוסח המיועד ליחיד.

4.3.8 תצהיר, בנוסח המצ"ב כנספח ז', לפיו המציע עומד בדרישות ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976.

4.3.9 תצהיר, בנוסח המצ"ב כנספח ח', לפיו המציע שילם בקביעות בשנה האחרונה לכל עובדיו כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, ההסכמים הקיבוציים וההסכמים האישיים החלים עליו, ככל שאלו חלים, ובכל מקרה לא פחות משכר מינימום כחוק.

4.3.10 הצהרה, בנוסח המפורט כנספח ח', לפיה המציע מתחייב לקיים את כל חוקי הבטיחות העבודה והתקנות שהותקנו על פיהם ולרבות פקודת הבטיחות בעבודה וחוק ארגון הפיקוח על הבטיחות בעבודה וכן לערוך לעובדיו ו/או למועסקים מטעמו את כל ההדרכות הנדרשות על פי חוקים ותקנות אלה ועל פי כל דין.

4.4 מסמכים נוספים שחובה על המציע לצרף להצעתו:

4.4.1 התחייבות המציע לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מחשב מורשות, בנוסח המצ"ב כנספח ט'.

✻ אם המציע הוא שותפות לא רשומה, ימולא וייחתם הנספח ע"י כל אחד מהשותפים בנוסח המיועד ליחיד.

4.4.2 התחייבות לעמוד בכל הדרישות המכרז, בנוסח המצ"ב כנספח י'.

✻ אם המציע הוא שותפות לא רשומה, ימולא וייחתם הנספח ע"י כל אחד מהשותפים בנוסח המיועד ליחיד.

4.4.3 מתודולוגיה - המציע יצרף מסמך עקרונות לביצוע העבודה, המבוסס על סעיף 2 במסמכי המכרז (פירוט השירותים) ונספח ג' למסמכי המכרז – (המפרט המקצועי), המוכיחה כי המציע עומד בכל הדרישות המקצועיות הנדרשות למכרז והמפורטות בסעיף זה. קרי - פירוט השיטה המוצעת על-ידו לביצוע השירותים הנדרשים במסגרת המכרז, פירוט של שיטת ההרחבה של הקידוח האלכסוני, אמצעים להבטחת יציבות הקדח ותנאים נדרשים להעלאת כל המטחן לפני השטח, השיטה המוצעת על ידו למעקב ולבקרה אחר זווית הקדיחה במהלך הקדיחה, באמצעות מכשיר ייעודי, על מנת להבטיח עמידה בזווית הרצויה, לוחות הזמנים המוצעים, ציוד ואמצעים טכנולוגיים, תכנית בטיחות למשך ביצוע כל הפרויקט, כוח האדם המקצועי (פירוט מס' בעלי התפקידים), שיעמיד לצורך ביצוע השירותים, באם יזכה במכרז, בהתייחס להלימת תנאי הסף והדרישות האחרות במסגרת המכרז.

4.4.4 הצעת מחיר - ר' פירוט בסעיף 8 ובנספח ב' להלן.

4.4.5 כל מסמכי המכרז חתומים - כחלק מההצעה על הספק לצרף את כל מסמכי המכרז (לרבות מענה לשאלות הבהרה אם יהיה) ולחתום בתחתית כל עמוד כהוכחה לקריאת המסמכים, להבנתם ולקבלת האמור בהם. חתימה זו באה בנוסף לכל חובה חתימה אחרת.

4.4.6 מסמך קורות חיים מפורט של מנהל הפרויקט והקודח הראשי המוצעים.

**הערה**

האישורים הנדרשים לעיל יהיו תקפים לשנת הגשת ההצעה. בכל מקרה של דחייה בבחירת המציע, יחודשו כל המסמכים והאישורים הנדרשים בהתאם.

**5. סיוור מציעים**

5.1 סיוור מציעים ייערך במועדים הקבועים בעמוד השער למכרז זה, בכתובת הבאה: משרדי אגודת המים עמק חרוד, בניין המועצה האזורית בגלבוץ.

5.2 ההשתתפות באחד מהמועדים של סיוור המציעים היא חובה. הצעתו של מציע, אשר לא ישתתף בסיוור המציעים, תיפסל על הסף.

5.3 המשתתפים בסיוור מציעים יתבקשו להירשם במסמך ייעודי המאשר את השתתפותם. לא ניתן להסב או להמחות אישור השתתפות בסיוור המציעים.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוץ

- 5.4 בסיור מציעים יינתנו דגשים בדבר השירות נושא המכרז וכן מענה לשאלות.
- 5.5 למען הסר ספק מובהר, כי כל שינוי בדרישות המכרז ייעשה בכתב בסיכום הרשמי והכתוב של סיור המציעים אשר יחייב לכל דבר ועניין.

**6. שאלות הבהרה**

- 6.1 מרכזת מכרז זה מטעם הרשות היא **גב' רעיה בליי-קרפטמכר, מנהלת תחום (מכרזים והתקשרויות) או מי מטעמה (להלן: "מרכזת המכרז")**.
- 6.2 המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה הוא המועד הקבוע בשער למכרז זה.
- 6.3 שאלות והבהרות יש להפנות בכתב בלבד לכתובת הדוא"ל הבאה: [Michrazim@water.gov.il](mailto:Michrazim@water.gov.il). הודעה למשתתף בדבר קבלת השאלות תישלח בדוא"ל ע"י מרכזת המכרז או מי מטעמה. לא נשלחה הודעה אישור כאמור לעיל - הרי שהשאלות לא התקבלו, על כל המשתמע מכך.
- 6.4 חובה לציין בכל שאלה את הסעיף במכרז אליו היא מתייחסת.
- 6.5 שאלות ההבהרה תועברנה בקובץ פורמט word במתכונת הבאה בלבד:

מס"ד	הפרק	הסעיף	השאלה

- 6.6 לא תתקבל כל טענה בדבר טעות ו/או אי-הבנה בקשר לפרט כלשהו במסמכי המכרז על נספחיו, לאחר הגשת הצעת המציע.
- 6.7 תשומת לב המציעים לכך כי הודעות למציעים, ככל שתהיינה, בנוגע להליך המכרזי ועד למועד הגשת ההצעות וכן תשובות לשאלות הבהרה תפורסמנה באתר האינטרנט של רשות המים שכתובתו [www.water.gov.il](http://www.water.gov.il) תחת הכותרת "מכרזים וקול קורא" ובאתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי שכתובתו [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il) בלבד. חובת מעקב אחר פרסום הודעות בנוגע למכרז וכן מענה לשאלות ההבהרה, מוטלת על המציע בלבד. לא תתקבל כל טענה מצד המציע באשר לאי ידיעה בדבר פרסום ההודעות או תוכנן.
- 6.8 מובהר בזה, כי רק תשובות הרשות בכתב אשר תפורסמנה באתר הרשות באינטרנט, תחייבנה את הרשות. הרשות לא תהא אחראית להסברים בעל-פה שיינתנו על-ידי מי מעובדיה או על-ידי כל גורם אחר.
- 6.9 התשובות לשאלות ההבהרה תהוונה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, והן תחתמנה על ידי המציע ותצורפנה להצעתו.
- 6.10 הרשות רשאית שלא להתייחס לפנייות, להבהרות או להשגות, כולן או חלקן, והכול בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי. מובהר בזה, כי פניה שתתקבל לאחר המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה, לא תיענה בכל מקרה.
- 6.11 מציע שלא יפנה, כאמור וכמפורט בפרק זה, יהא מנוע מלטעון טענות בדבר חוסר סבירות, חוסר בהירות, שגיאות, אי-התאמה וכיוצ"ב.

**7. אמות מידה לבחירת הזוכה**

**7.1 הזוכה במכרז ייקבע כמפורט להלן:**

- 7.1.1 **שלב א'** - בחינת עמידת ההצעה בכל תנאי הסף.
- 7.1.2 **שלב ב'** - הערכת איכות ההצעות, אשר עמדו בתנאי הסף.  
**מובהר, כי ההצעה אשר תקבל ציון איכות הנמוך מ- 70 נקודות תיפסל.**
- 7.1.3 **שלב ג'** - ציון עבור רכיב העלות (הצעת המחיר) - פתיחת מעטפות הצעות המחיר והערכת ההצעות אשר קיבלו ציון של לפחות 70 בשלב האיכות (שלב ב'), בכפוף להוראות ס' 8.3 להלן בדבר אומדן עלות.
- 7.1.4 **שלב ה'** - בחירת ההצעה הזוכה (ר' גם סעיף 11 להלן).  
ההצעה הזוכה תהיה ההצעה אשר תקבל את הציון המשוקלל הגבוה ביותר, ביחס של 70% עלות ו- 30% איכות.

להלן טבלה המפרטת את אמות המידה, כנזכר בסעיף 7.1.2 לעיל:

ניקוד	אמת מידה	נבדק
30	<p><b>התרשמות מהמתודולוגיה:</b></p> <p>כאמור בסעיף 4.4.3 לעיל, המציע יצרף מסמך עקרונות לביצוע העבודה, המבוסס על סעיף 2 במסמכי המכרז ונספח ג' למסמכי המכרז, המוכיחה כי המציע עומד בכל הדרישות המקצועיות הנדרשות למכרז והמפורטות בסעיף זה. קרי - פירוט השיטה המוצעת על-ידו לביצוע השירותים הנדרשים במסגרת המכרז, פירוט של שיטת ההרחבה של הקידוח האלכסוני, אמצעים להבטחת יציבות הקדח ותנאים נדרשים להעלאת כל המטחן לפני השטח, השיטה המוצעת על ידו למעקב ולבקרה אחר זווית הקדיחה במהלך הקדיחה, באמצעות מכשיר ייעודי, על מנת להבטיח עמידה בזווית הרצויה, לוחות הזמנים המוצעים, ציוד ואמצעים טכנולוגיים, תכנית בטיחות למשך ביצוע כל הפרויקט, כוח האדם (פירוט מס' בעלי התפקידים), שיעמיד לצורך ביצוע השירותים, באם יזכה במכרז, בהתייחס להלימת תנאי הסף והדרישות האחרות במסגרת המכרז.</p>	המציע
30	<p><b>איכות הניסיון</b></p> <p>במסגרת אמת מידה זו ייבחן הניסיון של המציע בהיבט של מורכבות הפרויקטים המוצגים (עד 10 נקודות), מאפייניהם – עומק וסוג הקידוח (עד 10 נקודות), היקפם ומידת הרלבנטיות של הניסיון המוצע לשירותים הנדרשים במסגרת ההתקשרות (עד 10 נק').</p>	
30	<p><b>איכות הניסיון</b></p> <p>במסגרת אמת מידה זו ייבחן הניסיון של מנהל העבודה בהיבט של מורכבות הפרויקטים המוצגים (עד 10 נקודות), מאפייניהם – עומק וסוג הקידוח (עד 10 נקודות), היקפם ומידת הרלבנטיות של הניסיון המוצע לשירותים הנדרשים במסגרת ההתקשרות (עד 10 נק').</p>	
10	<p><b>המלצות:</b></p> <p>יש לצרף מכתבי המלצה הנוקבים במפורש בשמו של מנהל הפרויקט או מכתבי המלצה בדבר המציע, הנוקבים בשמו של מנהל הפרויקט המוצע ופרטים של אנשי קשר ואלו ייבחנו בקשר עם השירות נושא ההתקשרות. הרשות תפנה לגופים שעבדו עם מנהל הפרויקט (בהתאם לשיקול דעתה של הרשות), לצורך קבלת המלצות בדבר עבודתו עמם. יובהר - צירוף רשימת עבודות קודמות אינה שקולה לצירוף מכתבי המלצה.</p>	מנהל פרויקט
100	סה"כ	

**8. הצעת המחיר - הנחיות להגשה, קביעת הניקוד והוראות מחייבות**

8.1 על המציע למלא כנדרש את נספח "ב" - "טופס הצעת מחיר".

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

8.2 על המציע להציע מחיר עבור כל אחד משלבי העבודה ועבור כל תקופת השירות.

8.3 אומדן עלות:

8.3.1 הרשות ערכה אומדן עלות למכרז זה בהתאם להוראת תכ"מ מס' 7.4.1.5 "הכנת אומדן".

8.3.2 ועדת המכרזים שומרת לעצמה את הזכות שלא לתת ניקוד עבור רכיב העלות להצעה אשר הצעת המחיר בה יקרה יותר מהערכת האומדן.

8.3.3 במקרה שבו כל הצעות המחיר בהצעות שעברו את שלב הערכת האיכות (קיבלו ציון של לפחות 70 בשלב האיכות) יקרות מהערכת האומדן שבידי הרשות, ועדת המכרזים שומרת לעצמה את הזכות להודיע לכלל המציעים במכרז שעברו את שלב הערכת האיכות, כי הם רשאים להגיש הצעת מחיר חוזרת ומשופרת לעומת הצעתם המקורית, לפי התנאים שתיקבע הוועדה.

8.3.4 יובהר, ועדת המכרזים שומרת לעצמה את הזכות לשקול לתת ניקוד עבור רכיב העלות להצעה אשר הצעת המחיר בה יקרה יותר מהערכת האומדן, לאחר בירור מול המציע.

8.4 הצעת המחיר הזולה ביותר תזכה לניקוד של 100% (השווים ל-70% מתוך הציון הכולל להצעה במכרז) ובהתאם תדורגנה ההצעות הבאות. נוסחת החישוב היא:

$$\text{ציון} = \frac{\text{הצעת המחיר הזולה ביותר}}{\text{הצעת המחיר המוצעת}} \times \text{הניקוד באמת המידה}$$

8.5 את הצעת המחיר בנוסח המצ"ב כנספח "ב" למכרז יש להגיש רק במעטפה נפרדת וסגורה ועליה יירשם הצעת מחיר ומספר המכרז בלבד, הצעה שלא תוגש במעטפה נפרדת תיפסל על הסף.

8.6 הצעת המחיר חייבת להיות חתומה על-ידי מורשי החתימה של המציע ומאושרת על-ידי עורך-דין מטעם המציע. הצעה לא חתומה או לא מאושרת לא תיבחן.

8.7 הצעת מחיר מותנית או מסויגת או הכוללת שינוי של נוסח ההצעה הכתוב בנספח ב' תביא לפסילה של ההצעה על הסף.

8.8 אין באמור לעיל משום התחייבות הרשות לתשלום מינימלי כלשהו, התשלום יהיה בהתאם לאמור לעיל ולאחר קבלת אישור ביצוע העבודה בפועל ולשביעות רצון הרשות.

9. הוראות כלליות בדבר הגשת הצעות

9.1 ניתן להגיש הצעות במכרז במועדים הקבועים בעמוד השער למכרז זה.

9.2 מקום הגשת ההצעות - תיבת המכרזים שברשות הממשלתית למים ולביוב ברחוב בנק ישראל 7, ירושלים (קומה מינוס 1).

**שימת לב המציעים - יתכנו קשיים כנגישות למשרדי רשות המים או במציאת חנייה באזור, מוצע להיערך לכך בהתאם.**

9.3 הצעה שתתקבל אחרי המועד הנקוב לעיל תיפסל מבלי שתיפתח.

9.4 נוסח הגשת הצעה

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

9.4.1 על המציע להגיש את הצעתו באופן שיפורט להלן, לצד ציון הפרטים הרלבנטיים וחתמתו על הנספחים למכרז זה.

במידת הצורך ניתן להוסיף פרטים ומסמכים נוספים אותם מעוניין המציע לצרף והכלולים בהצעתו.

9.4.2 הרשות שומרת לעצמה את הזכות לפסול על הסף הצעות שלא תוגשנה במתכונת שלהלן.

9.4.3 נוסף על האמור לעיל, יש לוודא, כי להצעה צורפו כל המסמכים הנדרשים על-פי תנאי הסף ומסמכי המכרז לרבות מילוי פרטים וחתימה בכל מקום בו הדבר נדרש.

9.5 **אופן הגשת ההצעה:**

9.5.1 את ההצעה יש להגיש במעטפה חיצונית אחת סגורה, עליה יצוינו שם המציע, כותרת המכרז ומספרו (מכרז מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע).

9.5.2 ההצעה תכיל שתי מעטפות פנימיות כדלקמן:

9.5.2.1 **מעטפה פנימית I – הצעת המחיר:**

יובהר: הצעת מחיר שלא תוגש כמפורט בסעיף זה, תיפסל על הסף.

9.5.2.1.1 הצעת המחיר תוגש בעותק אחד בלבד (מקור), במעטפה פנימית נפרדת

וסגורה ועליה יירשמו הכותרת "הצעת מחיר" ומספר המכרז בלבד (ללא שום כיתוב או סימן מזהה אחר, לרבות לוגו, שם המציע וכיו"ב),

9.5.2.1.2 הצעת המחיר חייבת להיות חתומה על-ידי מורשי החתימה של המציע

ומאושרת על-ידי עורך-דין מטעם המציע. הצעה לא חתומה או לא מאושרת לא תיבחן.

9.5.2.1.3 יובהר, כי הגשת הצעת מחיר במעטפה עם פרטים מזהים אודות המציע תביא

לפסילת ההצעה.

9.5.2.2 **מעטפה פנימית II – מעטפת איכות:**

מעטפת האיכות תכלול, את כל שאר המסמכים שהמציע מחויב בהגשתם כאמור במכרז

זה, לרבות המסמכים שיש בהם כדי להוכיח את עמידתו בתנאי הסף. יש לרשום על

המעטפה את הכותרת "מעטפת איכות", מספר המכרז ואת שם המציע.

9.5.2.2.1 יש להכניס למעטפה 4 (ארבעה) עותקים של ההצעה, שאליהם יצורפו כל

המסמכים הנדרשים בסעיף 4 שלעיל (וללא הצעת מחיר). את 4 העותקים יש

למספר מ-1 עד 4.

9.5.2.2.2 בנוסף יוכנס למעטפת האיכות עותק נוסף של ההצעה על-גבי CD או החסן

נייד (דיסק און קי) ובו מושחרים החלקים החסויים **וללא הצעת המחיר** (ר'

סע' 14.2.4 להלן). במידה ואין בהצעה חלקים חסויים יש לצרף

תקליטור/דיסק און קי עם ההצעה כפי שהוגשה.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

9.5.2.2.3 מסמכי האיכות יוגשו כאשר הם כרוכים ומחולקים לפרקים, כאשר יקדים לכל

פרק עמוד עם שם הפרק, לפי הסדר הבא:

מס"ד	שם החוץ	המסמכים הנדרשים	הערות
1.	עמוד ראשון: פרטי המציע	פרטי מגיש ההצעה ואיש הקשר מטעמו	<a href="#">נספח א'</a>
2.	חוץ ראשון:	מסמכי המכרז חתומים, לרבות ההסכם ונספחיו	סעיף 4.4.5
3.	מסמכי המכרז	שאלות הבהרה	סעיף 6.9
4.	חוץ שני: תנאי סף מנהליים	אישור לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), תשל"ו-1976	סעיף 4.3.1
5.		תעודת רישום תאגיד	סעיף 4.3.2
6.		נסח רשם החברות	סעיף 4.3.3-4.3.4
7.		כתב ערבות הגשה	נספח ד'
8.		פירוט נתוני היסוד בדבר התאגדות המציע ובדבר זכויות החתימה בשמו (לתאגיד בלבד)	נספח ה'
9.		תצהיר בדבר תשלום שכר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדין	נספח ו'
10.		תצהיר בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלויות	נספח ז'
11.		תצהיר על עמידת המציע בדבר קיום חקיקת העבודה והתחייבות לשמירה על כל חוקי הבטיחות בעבודה	נספח ח'
12.		תצהיר בדבר שימוש בתוכנות מחשב מורשות בלבד	נספח ט'
13.		תצהיר בדבר עמידה בכל דרישות המכרז	נספח י'
14.		הצהרה בדבר חלקים חסויים במקרה של זכייה	נספח י"א
15.	חוץ שלישי: תנאי סף	תיעוד על ניסיון המציע	נספח יב(1)-(3)
16.	מקצועיים של המציע ושל כוח האדם המוצע	מסמך קורות חיים מפורט של כל בעל תפקיד מוצע	סעיף 4.4.11
17.	חוץ רביעי	מתודולוגיה	סעיף 4.4.3
18.	חוץ חמישי	העתק ההצעה המלאה ע"ג תקליטור (CD) או דיסק און קי/ העתק ההצעה בה מושחרים החלקים החסויים ע"ג תקליטור או דיסק און קי	סעיף 9.5.2

9.6 יובהר, כי הרשות שומרת לעצמה את הזכות לפסול על הסף הצעה אשר לא תוגש במתכונת כנדרש לעיל.

9.7 מובהר, כי הגשת ההצעה חתומה מהווה ראייה חלוטה לכך שהמציע קרא את כל האמור במסמכי המכרז וההסכם המצורף לו על נספחיו, הבין את האמור במסמכים אלה ונתן את הסכמתו הבלתי מסויגת.

## 10. התמורה

- 10.1 המחירים הנקובים בהצעת המחיר לא יכללו מע"מ אך יגלמו בתוכם מיסים אחרים, אמצעי למידה, ביטוח, עלויות עבודה, הוצאות נלוות, הוצאות משרד, הוצאות נסיעות (לרבות זמן נסיעה), עלויות חנייה, ביטול זמן, זכויות סוציאליות של עובדי המציע וכל עלות אחרת, לרבות רווח קבלני וכיוצ"ב.
- 10.2 הרשות תשלם לספק עבור מתן השירות כמפורט וכנדרש במכרז זה, על נספחיו, בהתאם להצעת המחיר שהוצעה על-ידי המציע הזוכה, ושאושרה על ידי ועדת המכרזים, בכפוף לביצוע בפועל, ולאחר אישור נציג הרשות, כמפורט להלן.
- 10.3 התשלום למציע הזוכה במכרז עמו ייחתם ההסכם ייעשה כדלקמן:
- 10.3.1 תשלום עבור שלב א' (סעיף 3 לנספח ג') ישולם במלואו (100%), בהתאם להצעת המחיר ולאחר גמר ההתארגנות בשטח ובכפוף לאישור נציג הרשות וקבלת דוח ביניים לשביעות רצונו.
- 10.3.2 תשלום עבור שלב ב' (סעיף 4 לנספח ג') ישולם במלואו (100%), בהתאם להצעת המחיר, לאחר השלמת ביצוע הקידוח האנכי ובכפוף לאישור נציג הרשות וקבלת דוח ביניים לשביעות רצונו.
- 10.3.3 תשלום עבור שלב ג' (סעיף 4 לנספח ג') ישולם במלואו (100%), בהתאם להצעת המחיר, לאחר השלמת ביצוע הקידוח האלכסוני ובכפוף לאישור נציג הרשות וקבלת דוח ביניים לשביעות רצונו.
- 10.3.4 תשלום עבור שלב ד' (סעיף 5 לנספח ג') ישולם במלואו (100%), בהתאם להצעת המחיר, לאחר השלמת ביצוע פינוי והחזרת השטח לקדמותו והגשת יומן קידוח ובכפוף לאישור נציג הרשות וקבלת דוח ביניים לשביעות רצונו.
- 10.3.5 תשלום עבור דיגום מים ואנליזות כימיות ובדיקות מעבדה של דוגמאות חומר גלעין משני הקידוחים, ישולם בהתאם להצעת המחיר ועל פי ביצוע בפועל ובכפוף לאישור נציג הרשות וקבלת דו"ח מעבדה לשביעות רצונו.
- 10.3.6 תשלום עבור בדיקות בקדח In Situ ישולם בהתאם להצעת המחיר ועל פי ביצוע בפועל ובכפוף לאישור נציג הרשות וקבלת דו"ח מעבדה לשביעות רצונו.
- 10.4 הספק יגיש חשבונות מפורטים בתום כל תקופת ביצוע, כמפורט לעיל ובהסכם, ובמסגרתם יכלול פירוט השירות שסופק ו/או שם מבצע השירותים (כמפורט בהסכם שנחתם עם הספק), פירוט השירותים שבוצעו בתקופת התשלום ואת התשלום הנדרש.
- 10.5 מובהר בזה, כי לא יבוצע כל תשלום ללא הגשת חשבונות מפורטים, כנדרש בסעיף 10.4 לעיל, בגינו נדרש החשבון או ללא אישור נציג הרשות, כי העבודה בוצעה במלואה לשביעות רצונו המלאה. יובהר, כי לתמורה תצורף הצמדה בהתאם להנחיות החשב הכללי במשרד האוצר.

## 11. החתימה על ההסכם

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

- 11.1 המציע שיזכה במכרז יידרש לחתום על הסכם בינו לבין הרשות בנוסח המצורף למכרז זה כנספח י"ד על כל נספחיו (לרבות ערבות הביצוע והנספח הביטוחי) וזאת תוך 14 ימים מהעברת ההסכם לזוכה.
- 11.2 במקרה של אי חתימה על ההסכם תהא הרשות רשאית לחלט את הערבות שצורפה על-ידי המציע להצעתו, כולה או חלקה, וזאת מבלי בכך כדי לגרוע מזכותה של הרשות להיפרע מהמציע בגין כל נזק שנגרם לה מהפרה זו.
- 11.3 במקרה של הימנעות המציע הזוכה מלחתום על ההסכם במועד או במקרה של הפרה אחרת של ההסכם בסמוך לאחר חתימתו רשאית ועדת המכרזים, אך אינה מחייבת, לבחור במציע אחר כזוכה במכרז, בהתאם לשיקול דעתה המוחלט. במקרה כזה יחול הכלל האמור לעיל וכל הוראות מכרז זה על נספחיו על הזוכה החלופי. יובהר, כי אין לראות בסמכות זו של הרשות משום זכות מוקנית של מציע שלא זכה במכרז. במקרה שגם הזוכה החלופי נמנע מלחתום על ההסכם רשאית ועדת המכרזים לבחור במציע הבא בתור אחריו, בתנאים המפורטים לעיל.
- 11.4 להבטחת זכויות הרשות לפי ההסכם, ומילוי התחייבויות הזוכה על-פי מכרז זה, על-פי הצעת המציע ועל-פי הוראות ההסכם, ימציא הזוכה במועד חתימת ההסכם, על חשבונו, ערבות בנקאית אוטונומית מאת בנק או מבטח כמשמעותו בחוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א - 1981) לפקודת הרשות, בגובה 5% מסכום ההתקשרות כולל מע"מ בהתאם להודעת הזכייה. הוראות מחייבות נוספות בדבר ערבות הביצוע נכללות בהסכם.
- 11.5 יובהר, כי בנוסף לאמור לעיל, יידרש המציע הזוכה לחתום על הצהרה בדבר שמירה על סודיות, הצהרה בדבר איסור להימצא בניגוד עניינים ולצרף הודעה מהמבטח בדבר עריכת ביטוח, לאחר שבריר את עמידתו בדרישות הביטוחיות מול הגורם המבטח, בהתאם לדרישות המפורטות בהסכם.
- 11.6 המציע הזוכה יידרש להגיש דיווחים ותשבונות הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתו, במסגרת פורטל הספקים הממשלתי ו/או במסגרת פורטל הספקים הייעודי של הרשות, בשים לב להוראות התכ"מ והנחיות החשב הכללי הרלוונטיות ויחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים, כמפורט ב- <http://www.mof.gov.il/takam/Pages/horaot.aspx?k=7.16.0.1> ונספח י"ג. לחילופין - ימציא אישור כספק העושה שימוש בפורטל הספקים. יודגש, כי המציע הזוכה יישא בכלל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל הספקים.
- 11.7 כן, יובהר, כי בהסכם נכללות, בין היתר, הוראות מחייבות בדבר, שמירה על סודיות, אחריות בנזיקין והיעדר קיומם של יחסי עובד-מעביד בין המציע ומי מטעמו לבין הרשות - כולן תחייבנה את הספק.

**12. תוקף ההצעות והתקשרות עם מציעים אחרים במדרג ההצעות**

- 12.1 ההצעות תעמודנה בתוקף 180 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות.
- 12.2 לרשות שמורה הזכות להתקשר עם מציע אף לאחר המועד שנקבע לתום תוקף ההצעות, ובלבד שלא הודיע המציע לרשות על ביטול הצעתו, לאחר המועד שנקבע לתום תוקף ההצעות.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

- 12.3 במקרה בו, מכל טעם שהוא, לא יעלה בידי הרשות להתקשר עם המציע הזוכה או שההסכם עם המציע הזוכה יבוטל, תהא הרשות רשאית לקבל את ההצעה הבאה בתור בדירוג, בהתאם לאמור להלן.
- 12.4 לאחר שהרשות תבחן את ההצעות, תודיע הרשות על זהות המציע הזוכה וכן על זהות המציע שדורג במקום השני במדרג ההצעות (להלן: -"מציע ממתין"). יובהר, כי ועדת המכרזים אינה חייבת לבחור במציע ממתין וככל שלא בחרה כאמור - הרי שאין לא קיים מציע ממתין במכרז.
- 12.5 מבלי לגרוע מזכויותיה על פי כל דין או מכרז זה, שומרת לעצמה הרשות את הזכות (אך מבלי שתהיה חייבת לעשות כן) לפנות אל המציע הממתין על מנת שיבצע את השירותים על פי הצעתו וזאת גם לאחר שהוכרז על זוכה אחר במכרז או שבוטלה זכייתו של הזוכה או שבוטל ההסכם עמו, זאת אף אם הצעתו של המציע הממתין כאמור כבר אינה בתוקף.
- 12.6 המציע הממתין יודיע תוך 7 ימים מיום פניית הרשות אליו על הסכמתו. לא עשה כן המציע הממתין, או שהשיב בשלילה, תהא רשאית הרשות לחזור ולהציע את הצעתה זו למציעים אשר דורגו במקום השלישי וכך הלאה, או לבטל את המכרז, והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט.
- 12.7 למציע הממתין לא תהיה עילה לתביעה כלשהי במידה והרשות לא תתקשר עמו בסופו של דבר, ולחלופין באם תתקשר עמו בהיקף עבודה הנמוך מתחולת העבודה בהסכם.
- 12.8 למען הסר ספק, אין בהוראות סעיפים אלה כדי לחייב את הרשות לבחור במציע ממתין או לפנות למציע הממתין.

**13. שינויים בכוח האדם המוצע**

**13.1 שינויים לבקשת הספק**

ועדת המכרזים רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש החלפה עובד/ים אשר נכללו במסגרת ההצעה מטעם הזוכה משיקולים שונים, ולרבות - התאמה למשימה, זמינות, סיווג ביטחוני וכו' ובלבד שיעמוד בכל תנאי הסף ובאמות המידה לאיכות הקבועים במכרז. הוועדה תודיע לספק, מבעוד מועד, בדבר כוונתה לממש סמכותה בהתאם לסעיף זה. דרישה כאמור תחייב את הספק, אולם לוח הזמנים יתואם עמו. במידה ויוחלט כאמור אין בכך בכדי להפחית או לסייג בדרך כלשהי את אחריות הספק. כן יובהר, כי ככל שהחלפת עובד כאמור נגרמה בשל אי התאמה או אי זמינות של בעל תפקיד מוצע תשקול הוועדה נקיטת צעדים העומדים לרשותה, ולרבות - חילוט ערכות וביטול הזכייה.

**13.2 שינויים לבקשת הספק**

- 13.2.1 הרשות רואה חשיבות רבה במתן השירותים על ידי אנשי המקצוע, שנכללו במסגרת ההצעה ואשר נבחנו במסגרת ההליך המכרזי. לפיכך, ככלל, לא יהיה רשאי הספק להחליף איש צוות שהציג כחלק מהצעתו בכל שלב משלבי המכרז וההתקשרות.
- 13.2.2 אם יבקש הספק להחליף איש צוות שהציג כחלק מהצעתו יהא עליו לפנות בכתב אל ועדת המכרזים בבקשה מנומקת לאישור ההחלפה ולאישור העובד החדש, לפחות 45 יום עובר למועד סיום תפקידו של העובד המוחלף.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

- 13.2.3 הרשות תהא רשאית ליתן את אישורה או להימנע מכך, לפי שיקול דעתה המוחלט. כן תהא זכאית הרשות להפסיק את ההתקשרות מחמת החלפה כאמור. הספק יהיה מנוע מלטעון כל טענה כלפי הרשות באם תעשה שימוש בסמכותה על-פי סעיף זה.
- 13.2.4 החלפת העובדים מותנית באישור בכתב של ועדת המכרזים ובלבד שהעובד החדש עומד בכל תנאי הסף ובעל ניסיון ורמת מומחיות שאינה פוחתת מזו של איש הצוות שאותו הוא מחליף.
- 13.2.5 ככל שתאושר החלפה כאמור, תבוצע חפיפה מקדימה, של לפחות 30 ימי עבודה בין העובד החדש לעובד המוחלף, על חשבון הספק ובאחריותו.

**14. עיון במסמכים**

- ועדת המכרזים תאפשר למציע שהשתתף במכרז המבקש לעיין במסמכים שונים, בכפוף לתשלום הוצאות בגין עיון זה בשיעור 200 ₪, בהתאם לאמור להלן:
- 14.1 עיון במסמכים בהתאם ובכפוף לקבוע בתקנה 21(ה) בתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, בהתאם לחוק חופש המידע, התשנ"ח-1998, ובהתאם לדין ולפסיקה הרלבנטיים.
- 14.2 מציע הסבור כי חלקים מהצעתו כוללים סודות מסחריים או סודות מקצועיים (להלן: "חלקים סודיים"), שלדעתו אין לאפשר את העיון בהם למציעים אחרים:
- 14.2.1 יציין במפורש בהצעתו מהם החלקים הסודיים, בנוסח המצ"ב כנספח י"א.
- 14.2.2 יסמן את החלקים הסודיים שבהצעתו באופן ברור וחד-משמעי.
- 14.2.3 במידת האפשר יפריד חלקים אלה מכלל ההצעה הפרדה פיזית.
- 14.2.4 יצרף להצעתו העתק של ההצעה בה מושחרים החלקים הסודיים על-גבי תקליטור או על-גבי החסן נייד (דיסק-און-קי) (ואם אין בהצעה חלקים חסויים - יצרף תקליטור או דיסק-און-קי עם ההצעה כפי שהוגשה).
- 14.2.5 יובהר, כי בכל מקרה אין לכלול בהצעה ע"ג תקליטור או דיסק-און-קי את פרק העלות.
- 14.3 מציע שלא סימן חלקים בהצעתו כסודיים יראוהו כמי שמסכים למסירת ההצעה כולה לעיון מציעים אחרים.
- 14.4 סימון חלקים בהצעה כסודיים מהווה הודאה בכך שחלקים אלה בהצעה סודיים גם בהצעותיהם של המציעים האחרים, וכי המציע מוותר מראש על זכות העיון בחלקים אלה של הצעות המציעים האחרים.
- 14.5 שיקול הדעת בדבר היקף זכות העיון של המציעים מסור באופן מוחלט ובלעדי לוועדת המכרזים, אשר תפעל בנושא זה בהתאם לדיני המכרזים ולאמות המידה המחייבות רשות מנהלית.
- 14.6 החליטה ועדת המכרזים לאפשר עיון בחלקים המפורטים בהצעת המציע הגם שהמציע הגדירם כסודיים, תינתן התראה למציע, ותאפשר לו להשיג על כך לפניה, בתוך פרק זמן ההולם את נסיבות העניין.
- 14.7 החליטה ועדת המכרזים לדחות את ההשגה של המציע, תודיע על כך למציע בטרם מסירת החומר לעיונו של המבקש.

## 15. הוראות כלליות

## 15.1 הליכי המכרז

- 15.1.1 הרשות אינה מתחייבת לסיים את הליכי המכרז ולקבוע זוכה תוך תקופה מסוימת. ברם, אם הליכי אישור המכרז לא יסתיימו לאחר 180 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות רשאי המציע לבטל את הצעתו ולקבל את הערבות חזרה.
- 15.1.2 מובהר בזה, כי כל מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד. מציע שיגיש יותר מהצעה אחת – כל ההצעות תיפסלנה. לעניין זה יודגש כי הרשות תראה הצעה כהצעה אחת, אף אם הוגשה על ידי חברה בת או חברה אחות.
- 15.1.3 הרשות אינה מחויבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר וכן אינה מחויבת לקבל הצעה שלמה או חלקים מהצעה. כל הכרעה בנושא זה או אחר נתונה לשיקול דעתה הבלעדי של הרשות.
- 15.1.4 הרשות שומרת לעצמה את הזכות להחליט שלא לבחור זוכה כלשהו למכרז או לפצל את הזכייה בין מס' זוכים, בהתאם לשיקול דעתה המוחלט.
- 15.1.5 הרשות רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה, או במקרה של חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת הרשות מונע הערכת ההצעה כדבעי.
- 15.1.6 הרשות שומרת לעצמה את הזכות לפסול על הסף מציע, אשר עבד בעבר עם הרשות או עם גורם ממשלתי אחר ולא עמד בלוחות הזמנים או בסטנדרטים של השירות או הציוד הנדרש, או שקיימת לגביו חוות דעת שלילית בכתב על טיב העבודה שסיפק. במקרה זה, תינתן למציע זכות טיעון בכתב או בעל פה לפני מתן ההחלטה הסופית, לפי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות.

## 15.2 סמכויות ועדת המכרזים

- 15.2.1 מבלי לגרוע מהיקף הסמכות המוענק לה על פי כל דין, ועדת המכרזים רשאית לנהוג בהצעות כדלקמן: לפסול הצעה חלקית, חסרה, מותנית, מסויגת, מוטעית או מבוססת על הנחות בלתי נכונות או על הבנה מוטעית של המכרז, זולת אם החליטה ועדת המכרזים אחרת. החלטת הוועדה וטעמיה, ביחס להצעה או למספר הצעות, יירשמו בפרוטוקול.
- 15.2.2 מציע אינו זכאי לכלול בהצעתו הסתייגות כלשהי, לרבות ביחס לתנאי המכרז ולתנאי ההסכם.
- 15.2.3 למען הסר ספק מובהר כי אין בהודעה על זוכה במכרז כדי ליצור יחסים חוזיים בין הרשות והזוכה וכי בטרם נחתם בין הרשות ובין הזוכה החוזה המהווה חלק מחוברת המכרז, ועדת המכרזים רשאית לבטל או לשנות את החלטתה על פי שיקול דעתה הבלעדי המוחלט.
- 15.2.4 ניהול משא ומתן
- הרשות שומרת לעצמה את הזכות לנהל מו"מ עם מציעים אשר הצעתם עמדה בתנאי הסף.

## 15.2.5 ביטול המכרז

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

15.2.5.1 הרשות רשאית בכל שלב משלבי המכרז, על-פי שיקול דעתה הבלעדי, לבטל את המכרז או לשנות את תנאיו או את היקפו לצאת במכרז חדש וזאת על-פי החלטתה ושיקול דעתה הבלעדיים ללא צורך במתן הסברים או הודעה מוקדמת למציעים, או לכל גורם אחר.

15.2.5.2 השתמשה הרשות בסמכותה זו - תפרסם הודעה בדבר ביטול המכרז באתר הרשות ובאתר הרכש הממשלתי.

15.2.5.3 בכל מקרה הרשות לא תפצה את משתתפי המכרז, במקרה של שינוי או ביטולו, בגין הוצאותיהם.

15.2.6 אין באמור לעיל כדי לפגוע בכל זכות הקיימת לרשות ו/או לוועדת המכרזים בהתאם למסמכי המכרז או על פי כל דין לרבות חוק חובת המכרזים התשנ"ג - 1993 או התקנות על פיו.

**15.3 עסק בשליטת אישה**

15.3.1 על מציע העונה על הדרישות בתיקון לחוק חובת מכרזים (מס' 15), התשס"ג - 2002 (להלן: "התיקון לחוק"), לעניין עידוד נשים בעסקים, להגיש אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה (על משמעותם של המונחים: "עסק", "עסק בשליטת אישה", "אישור" ו-"תצהיר" - ראה התיקון לחוק האמור).

15.3.2 על פי התיקון לחוק, לאחר שקלול התוצאות, אם קיבלו שתי הצעות או יותר תוצאה משוקללת זהה שהיא התוצאה הגבוהה ביותר, ואחת מן ההצעות היא עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז ובלבד שצורף לה בעת הגשתה, אישור ותצהיר.

**נספח א'  
פרטי מגיש ההצעה ואיש קשר מטעמו**

א. פרטי מגיש ההצעה:

				<b>הפרטים</b>			
				שם מגיש ההצעה			
				מס' מזהה (ח.פ./ש.פ./ע.מ./ת.ד.)			
		תאריך הקמה		סוג התאגדות (חברה, שותפות, ע. מורשה)			
				שם המנכ"ל/המנהל			
<b>מען מגיש ההצעה</b>							
	מיקוד		ת.ד.	מס'		רחוב	עיר
				מס' פקס		מס' טלפון	

ב. פרטי איש הקשר לצורך הליך המכרז:

	שם משפחה		שם פרטי
	מס' טלפון נייד		מס' טלפון נייד
	תפקיד		מס' פקס
		@	דוא"ל

ג. מכרזים והתקשרויות נוספות בהם מועסק הגוף המציע ברשות המים

שם המכרז או התקשרות	תקופת התקשרות	מס' המכרז או ההתקשרות	היחידה ברשות המים
	מ: _____ ועד: _____		
	מ: _____ ועד: _____		

ד. הצהרה וחתומות

הרינו לאשר בזה, כי כל הפרטים שנמסרו לעיל הם מלאים ומדויקים

חותמת המציע	חתומת המציע	תאריך		

**נספח ב'**

תשומת לב המציעים, כי נדרש להגיש את טופס הצעת המחיר במעטפה נפרדת

**הצעת מחיר**

**א. פרטי המציע**

**במידה והמציע איננו תאגיד -**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_  
 כתובת: \_\_\_\_\_ מס' טלפון: \_\_\_\_\_ מס' פקס: \_\_\_\_\_  
 דוא"ל: \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_  
 (להלן: "המציע")

**במידה והמציע תאגיד -**

אנו הח"מ, \_\_\_\_\_, נושא ת.ז. שמספרה \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_, נושא ת.ז. שמספרה \_\_\_\_\_, מורשי החתימה מטעם המציע:  
 שם המציע: \_\_\_\_\_ מס' רישום: \_\_\_\_\_ כתובת: \_\_\_\_\_  
 מס' טלפון: \_\_\_\_\_ מס' פקס: \_\_\_\_\_ דוא"ל: \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_  
 (להלן: "המציע")

**ב. הצהרה**

לאחר שעיינו היטב בכל מסמכי המכרז ונספחיו והבנו את משמעותם, אנו מגישים בזה את הצעתנו למכרז זה, כדלקמן:

1. המציע מתחייב ליתן את כל השירותים הנדרשים במכרז זה, הכול בהתאם להוראות מכרז זה על נספחיו ובכלל זה בהתאם להוראות ההסכם שצורף למכרז זה על נספחיו, אשר יחתם על-ידי המציע אם יזכה במכרז זה.

2. המחיר המוצע עבור אספקת כל השירותים המפורטים במכרז זה הוא כמפורט בטבלה הבאה:

**טבלה 1 - כתב כמויות לתמחור על פי מפרט לביצוע שני הקידוחים כמפורט בנספח ג' - התארגנות, קדיחה, התקנת צינורות, פיתוח, מבחני שאיבה, דיגום ועבודות גמר**

סעיפים בנספח ג'	קידוח	תיאור	יח' מידה	כמות*	מחיר יח' (ש"ח)	סה"כ (ש"ח)
3.1 עד 3.8	אנכי + אלכסוני	שלב א' - התארגנות והכנות לקראת ביצוע	קומפלט	1		
<b>סה"כ התארגנות והכנות לקראת ביצוע (שלב א')</b>						
4.1 עד 4.8	קידוח אנכי	קדיחה - קידוח גלעין HQ בכל סוגי סלע או קרקע, כולל ייצוב הקדח-דגימה ואחסון	מטר	90		
4.9		שטיפה ושאבת פיתוח באוויר דחוס לניקוי הקדח בסיום קידוח גלעין	48 שעות לפחות ועד לפיתוח מלא	קומפלט		
4.10		דיגום מים מעומקים ספציפיים לאורך חתך הקידוח ע"י ביילר לפי תקן בריטי	דיגום	2		
4.13		הרחבת הקדח לקוטר "8 או ל-10" במידת הצורך, צינור מייצב, שטיפה ובדיקת אנכיות	מטר	90		
4.14-4.17		התקנת צינורות PVC בקוטר "4, מעטפת חצץ, שאיבת פיתוח באוויר דחוס, וביצוע מבחנים הידרולוגיים במשאבה טבולה כולל התקנת דייברים לקראת נתוני מפלס אונליין, דיגום מים	קומפלט	1		
4.18		אנליזה כימית במעבדה ליונים ראשיים בתום הרחבת הקידוח (לאחר שאיבת פיתוח באוויר דחוס) ובתום מבחנים הידרולוגיים במשאבה טבולה	אנליזה	2		
4.19 עד 4.21, 4.23		התקנת ראש קידוח, סימון הקידוחים וסגירתם, דיווח יומן שדה ויומני שדה לשלבי ביניים	קומפלט	1		
<b>סה"כ ביצוע הקדיחה האנכית לעומק של 90 מ' (שלב ב')</b>						
4.1 עד 4.8	קידוח אלכסוני	קדיחה - קידוח גלעין HQ בכל סוגי קרקע או סלע, כולל ייצוב הקדח-דגימה ואחסון	מטר	350		
4.9		שטיפה ושאבת פיתוח באוויר דחוס לניקוי הקדח בסיום קידוח גלעין	70 שעות לפחות ועד לפיתוח מלא	קומפלט		
4.10		דיגום מים מעומקים ספציפיים לאורך חתך הקידוח ע"י ביילר לפי תקן בריטי	דיגום	4		

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוץ

		350	מטר	הרחבת הקדח לקוטר "8 או ל- 10" במידת הצורך, צינור מייצב, שטיפה ובדיקת זוויתיות		4.13
		1	קומפלט	התקנת צינורות פלדה בקוטר "6 עם מעטפת חצץ מובנית PREPACK, שאיבת פיתוח באוויר דחוס, מבחנים הידרולוגיים במשאבה טבולה כולל התקנת דייברים לקראת נתוני מפלס אונליין, דיגום מים		4.14- 4.17
		2	אנליזה	אנליזה כימית במעבדה ליונים ראשיים בתום הרחבת הקידוח (לאחר שאיבת פיתוח באוויר דחוס) ובתום מבחנים הידרולוגיים במשאבה טבולה		4.18
		1	קומפלט	התקנת ראש קידוח, סימון הקידוחים וסגירתם, דיווח יומן שדה ויומני שדה לשלבי ביניים		4.19 עד ,4.21 4.23
<b>סה"כ ביצוע הקדיחה האלכסוני לעומק 350 מ' (שלב ג')</b>						
		1	קומפלט	החזרת השטח לקדמותו, גידור ושילוט הקידוחים, הגשת יומן קידוח, ודו"ח סיום קידוח	עבודות גמר	5
<b>סה"כ החזרת השטח לקדמותו, הגשת יומן קידוח ודו"ח סיום קידוח (שלב ד')</b>						

\* אומדני כמויות משוערים ועשויים להשתנות כתלות בממצאים במהלך הקדיחה. תשלום יבוצע ע"פ ביצוע בפועל. מחיר יחידה הינו אחד ללא תלות בעומק.

**טבלה 2: כתב כמויות לתמחור דיגום מים ואנליזות כימיות ובדיקות מעבדה על דוגמאות חומר/גלעינים משני הקידוחים**

סה"כ (ש"ח)	מחיר יח' (ש"ח)	כמות*	יח' מידה	תיאור	קידוח	סעיף 4.10 ו-4.11 בנספח ג'
		6	אנליזה	אנליזה כימית של יונים ראשיים במעבדה	אנכי ואלכסוני	4.10
		2	אנליזה	שיעור תפיחה	קידוח אנכי ואלכסוני	4.11
		2	אנליזה	תפיחה חופשית		
		2	אנליזה	לחץ תפיחה		
		20	אנליזה	חוזק לחיצה בלא כלוא		
		20	אנליזה	צפיפות מרחבית		
		20	אנליזה	מודול אלסטיות ומקדם פואסון		
		30	אנליזה	חוזק מתיחה Brazilian test		
		5	אנליזה	לחיצה תלת צירית		
		20	אנליזה	מהירות אולטרה סונית		
		40	אנליזה	עומס נקודתי – point load		
		2	אנליזה	בדיקה גרנולמטרית		
		2	אנליזה	גבולות אטרברג		
		10	בדיקה פליאנטולוגית	בדיקה פליאונטולוגית כולל הכנת שקף		
<b>סה"כ בדיקות מעבדה לשני הקידוחים אלכסוני + אנכי</b>						

\* אומדני כמויות משוערים ועשויים להשתנות כתלות בממצאים במהלך הקדיחה. תשלום יבוצע ע"פ ביצוע בפועל.

**טבלה 3: כתב כמויות לתמחור בדיקות בקדח In situ במהלך ביצוע הקידוחים לשני**

**הקידוחים**

סעיף 4.12 בנספח ג'	קידוח	תיאור	יח' מידה	כמות*	מחיר יח' (ש"ח)	סה"כ (ש"ח)
4.12.1	קידוח אלכסוני	בדיקת פאקר מסוג single	יח'	5		
4.12.1		בדיקת פאקר מסוג double (אופציה, ראה סעיף 4.12)	יח'	5		
<b>סה"כ בדיקות בקידוח אלכסוני</b>						
4.12.2.1	קידוח אנכי	מדידת מהירויות סייסמיות בקדח מסוג P ו-S עד לעומק 100 מטר	קומפלט	1		
4.12.2.2		ביצוע לוגים חשמליים עד עומק 100 מטר (לוג התנגדות, קליפר וגמא, והדמיות לצפיפות וסידוק הסלע וכיווני הסידוק)	קומפלט	1		
4.12.2.3		צילום דפנות הקדח לכל אורכו ע"י BHTV	קומפלט	1		
4.12.2.4		בדיקת החדרה תקנית (SPT)	יח'	10		
4.12.2.4		בדיקות מכנף VT	יח'	5		
4.12.2.5		בדיקת פאקר מסוג single	יח'	2		
4.12.2.5		בדיקת פאקר מסוג double (אופציה, ראה סעיף 4.12)	יח'	2		
4.12.2.6		בדיקת פרסיומטר/דילטומטר כולל מחזור פריקה-העמסה עם מכשיר המתאים לסלע בחוזק בינוני-גבוה	יח'	3		
<b>סה"כ בדיקות בקידוח אנכי</b>						

\* אומדני כמויות משוערים ועשויים להשתנות כתלות בממצאים במהלך הקדיחה. תשלום יבוצע ע"פ ביצוע בפועל. מחיר יחידה הינו אחד ללא תלות בעומק.

**טבלה 4 : סיכום הצעת מחיר**

שלב	השירות	סה"כ ב-ש (לא כולל מע"מ)	הערות
א	התארגנות והכנות לקראת ביצוע (יש להעתיק הסיכום מתוך טבלה 1)		המחיר הוא בגין השירות בהתאם לכל הנדרש במסמכי המכרז, ובפרט - במפרט המקצועי (נספח ג')
ב	ביצוע הקדיחה האנכית לעומק 90 מ' (יש להעתיק הסיכום מתוך טבלה 1)		
ג	ביצוע הקדיחה האלכסונית לעומק 350 מ' (יש להעתיק הסיכום מתוך טבלה 1)		
ד	החזרת השטח לקדמותו, הגשת יומן קידוח ודו"ח סיום קידוח (יש להעתיק הסיכום מתוך טבלה 1)		
	בדיקות מעבדה לשני הקידוחים אלכסוני+ אנכי (יש להעתיק הסיכום מתוך טבלה 2)		
	בדיקות בקדח In Situ במהלך ביצוע קידוח אלכסוני (יש להעתיק הסיכום מתוך טבלה 3)		
	בדיקות בקדח In Situ במהלך ביצוע קידוח אנכי (יש להעתיק הסיכום מתוך טבלה 3)		
סך הכול ב-ש (לא כולל מע"מ)			_____
תוספת מע"מ בשיעור 17%			_____
סה"כ ב-ש כולל מע"מ			מחיר בספרות: _____ מחיר במילים: _____

**השירות ההידרולוגי**

**ועדת המכרזים**

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

3. המציע מצהיר בזה, כי במסגרת הצעת המחיר, בכל אחד מן הסעיפים, הוא הביא בחשבון את כל מרכיבי העלות הקשורים בביצוע השירותים נשוא המכרז לרבות: העסקת עובדים לרבות תשלום זכויות סוציאליות, הוצאות מחשוב, מערכת מידע ואבטחה, הוצאות משרד, הוצאות נסיעה (לרבות זמן נסיעה), עלויות חניה, ביטול זמן, עלויות ביטוחים, הפעלת ציוד, הפקת דו"חות, רווח קבלני, וכל שירות אחר הנדרש לפי מכרז זה בקשר עם ביצוע השירותים.
4. המציע יגיש את הצעת המחיר בהתאם לטבלה המפורטת לעיל בלבד, ללא תוספות, שינויים או מחיקות. על המציע למלא את המחיר עבור כל אחד מהשירותים המפורטים בטבלה. ועדת המכרזים רשאית לפסול הצעת מחיר שהוגשה במתכונת שונה מהטבלה המפורטת לעיל, כולל הכנסת תוספות או מחיקות בטבלה או הצעה שלא מולאו בה מחירים עבור כל אחד מהרכיבים שבטבלה.
5. על-אף האמור בס"ק 4 לעיל, היה המציע פטור ממצ"מ, יציין זאת במפורש בשורה המיועדת לרכיב המצ"מ.
6. למציע ידוע, כי הכמויות המצוינות בטבלה דלעיל הן בבחינת הערכה בלבד ולרשות מסור שיקול הדעת המלא והבלעדי לקבוע את היקף השירותים/הטובין שיוזמנו, מועדיהם, משכם, היקפם וסדרם וממילא אין הרשות מתחייבת להזמין את כולם או לתמורה מינימאלית כלשהי.
7. הצעת מחיר בגובה "0" או סימון "קו" או "איקס" תביא לפסילת ההצעה על הסף.
8. הוספת תיקונים, שינויים או מחיקות לטבלת הצעת המחיר עלולה להוביל לפסילת ההצעה על הסף.
9. לצורך שקלול הצעת המחיר במסגרת מכרז זה, יובא בחשבון המחיר המופיע בשורת "סך הכול".

**ג. חתימות**

שם המציע/מורשה החתימה	מספר זיהוי	חתימה	חותמת התאגיד

**ד. אימות חתימה**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, עו"ד, שכתובתו \_\_\_\_\_ מאשר  
 בזה, כי המציע, \_\_\_\_\_, החתום לעיל, רשום כדין בישראל וכי ה"ה \_\_\_\_\_  
 ו- \_\_\_\_\_, אשר חתמו בפניי מטעם המציע על הצעה זו, מוסמכים לעשות כן ולחייב את  
 המציע בחתימותיהם.

\_\_\_\_\_ תאריך  
 \_\_\_\_\_ שם עו"ד  
 \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

**נספח ג'**

**פרק מקצועי**

**פרק מקצועי - מפרט לבצוע שני קידוחי סקר עבור רשות המים**

**פרויקט קידוחי ריחן בגלבוע**

1. רקע כללי
2. תנאים כלליים מיוחדים
  - 2.1 תיאור העבודה ותיאור גיאולוגי כללי
  - 2.2 פיקוח מטעם הרשות וקשר עם הקבלן
3. התארגנות, והכנות לקראת ביצוע - שלב א'
  - 3.1 הכרת האתר
  - 3.2 תאום עבודות אישורים והיתרים
  - 3.3 הכשרת משטח לביצוע קידוחי הסקר
  - 3.4 ציוד וכ"א
  - 3.5 תיק בטיחות
  - 3.6 גידור ושמירה
  - 3.7 ניקוז
  - 3.8 סדר, ניקיון וסילוק פסולת
4. ביצוע שני קידוחי סקר - מפרט טכני מיוחד ואופני מדידה - שלבים ב, ג'
  - 4.1 נושא ומטרה
  - 4.2 תיאור כללי של העבודה
  - 4.3 מסלע צפוי
  - 4.4 פרטי הקדוחים
  - 4.5 סוג המקדחים
  - 4.6 נוזל קדיחה
  - 4.7 קדיחת גלעין - השגת גלעין מירבי
  - 4.8 דגימה ואחסון מדגמים
  - 4.9 שטיפות ושאיבות פיתוח
  - 4.10 דיגום מים מעומקים שונים ואנליזה כימית
  - 4.11 בדיקות מעבדה על דגימות חומר/גלעינים מהקידוחים
  - 4.12 בדיקות בקדח in-situ
  - 4.13 הרחבת קוטר קדח הקידוחים
  - 4.14 התקנת צינורות בקידוחים
  - 4.15 מעטפת חצץ
  - 4.16 שאיבת ניקוי ופיתוח באזור דחוס
  - 4.17 ביצוע מבחני שאיבה במשאבה טבולה
  - 4.18 אנליזה כימית במעבדה מוסמכת
  - 4.19 התקנת ראש קידוח
  - 4.20 סיום עבודות – לפני סגירת אתר הקדיחה
  - 4.21 ניהול יומן קדיחה
  - 4.22 תקלות וחילוץ ציוד
  - 4.23 דו"חות
5. החזרת השטח לקדמותו והגשת יומן קידוח - שלב ד'
6. תקופת ביצוע

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוץ

תרשימים

1. מפת מיקום קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוץ
2. סקיצה של קידוח סקר אנכי
3. סקיצה של קידוח סקר אלכסוני

נספח לפרק מקצועי - היתר קדיחה מרשות הטבע וגנים, כולל תנאים לקדיחה

1. רקע כללי

- 1.1. בשולי הגלבוץ הצפון מערביים, במשך כ- 30 שנה, מפיקה אגודת המים חרוד מי תהום, באמצעות קידוחים, בכמות של 23-15 מלמ"ק/שנה מאקוויפר חבורת יהודה. מאז תחילת ההפקה, ריכוז הכלוריד בקידוחי הפקה עלה מכ- 200 מג"ל עד לכ- 400 מג"ל, כאשר מפלסי המים בקידוחים לא ירדו. מקור המליחות לקידוחים נמצא בחלק העמוק ביותר של האקוויפר ומתחתיו, ומגיע לקידוחים מהעומק בעיקר דרך מערכות ההעסקים באזור.
- 1.2. המעיינות הגדולים בשולי הגלבוץ מייצגים את בסיס הניקוז של אקוויפר חבורת יהודה באזור. מאז שנות ה-50 שפיעת המעיינות ירדה באופן משמעותי בכ- 30% והמליחות עולה בהתמדה בכולם. בנוסף, הפקה לא מבוקרת של הרשות הפלסטינאית במעלת הזרימה בשומרון גורמת לתוספת בהקטנת השפיעה במעיינות ולעליית מרכיב מקור המים המלוחים בהם.
- 1.3. בניגוד לקידוחים אנכיים, הפקת מים על-ידי קידוחים אופקיים עשויה למנוע משיכת מים מליחים המצויים במרחב ובעומק אל לתוך הקידוח. הסיבה לכך היא שההפקה בקידוח אופקי יוצרת קונוס שפילה יחסית קטן סביב הקידוח, ובכך מקטינה את הסתברות השפעת מקור המים המלוחים. בנוסף, קידוח אופקי חוצה בצורה יעילה יותר, את מערכת הסדקים האנכיים, שבהם צפויה מוליכות הידראולית יחסית גבוהה, ובכך מגדילה את האפשרות להפקה בכמויות גדולות יותר.
- 1.4. ממצאי דו"ח בדיקה ראשונית של היתכנות הידרוגיאולוגית להפקת מים ממנהרה בגלבוץ (נציבות המים, שליב, 2005) מראים שניתן להפיק את כמות המים הנדרשת באיכות טובה על ידי קידוח אופקי באזור קידוחי ריחן.
- 1.5. לצורך בחינת כדאיות הפקה בקידוח האופקי המוצע, נדרש לצמצם פערי ידע קיימים ולבצע שני קידוחי סקר גיאוטכניים באתר המוצע, לקראת תכנון מפורט לביצוע הקידוח האופקי.
- 1.6. שמות קידוחי הסקר הגיאוטכני:
  - 1.6.1. קידוח מחקר ריחן-1 אנכי;
  - 1.6.2. קידוח מחקר ריחן-2 אלכסוני.
- 1.7. נקודת ציון משוערת: 237176/714936.
- 1.8. רום פני קרקע משוער: 38 מ' מתחת פני הים.
- 1.9. עומק פני מים משוער: 50 מ' מפני קרקע.
- 1.10. עומק קדיחה משוער:
  - 1.10.1. קידוח מחקר ריחן 1 אנכי - 90 מ'
  - 1.10.2. קידוח מחקר ריחן-2 אלכסוני - 350 מ'.
- 1.11. שכבת מטרה: אקוויפר חבורת יהודה (תצורות דיר חנא, ויגור).

## 2. תנאים כלליים מיוחדים

### 2.1. תיאור העבודה ותיאור גיאולוגי כללי

2.1.1. מכרז זה מתייחס לביצוע שני קידוחי סקר באתר עמק חרוד, לצורך איסוף מידע גיאו-הנדסי והידרולוגי של הסלע ומי התהום בתת-קרקע.

2.1.2. קידוח אחד מתוכנן להיקדח אנכית לעומק של כ-90 מ'. הקידוח הנוסף (מתוכנן בסמוך במרחק של עד 15 מטר מהקידוח האנכי), הינו אלכסוני באורך של כ-350 מ', כיוונו לדרום מערב בשיפוע שבין 10-30 מעלות מתחת לאופק. האורכים הסופיים של שני הקידוחים יקבעו בהתאם לחתך הגיאולוגי הנחרר וההגעה לאופקי המטרה בפועל. על הספק הזוכה (להלן: "הקבלן") להיות ערוך לקדיחה בעומקים גדולים/קטנים יותר ב-  $\pm 25\%$  מהעומק המשווער המתוכנן של כ"א מהקידוחים. הפסקת הקדיחה בשני הקידוחים תיעשה אך ורק ובאישור הסופי של המפקח מטעם רשות המים.

2.1.3. הסלע בו יבוצע הקידוח יחל בקרקע חרסיתית עם צרורות וימשך במסלע קשה הצפוי לכלול סוגי מסלע שונים לרבות סלעים קרבונטיים קשים (גירים ודולומיטים) צפופים או סדוקים, חווארים, חרסיות ומעברים חדים ו/או הדרגתיים ביניהם, במקומות קיימת אפשרות להופעת תרכיזי צור, חללים קארסטיים, חילופין של טוף וחרסיות אדומות, קונקלומרט וכו'. הימצאות סוגי סלע אחרים לא תהווה עילה לתביעה כלשהי ע"י הקבלן להשלמת העבודה כנדרש.

2.1.4. עבודת הקבלן כוללת גם העברת המדגמים באופן מסודר לאתר אחסון ו/או מעבדה לפי הוראות הרשות. מדגמים אלו יישמרו לתקופת זמן של שנתיים לפחות מתום מועד סיום הקידוח.

### 2.2. פיקוח מטעם הרשות וקשר עם הקבלן

2.2.1. העבודה תלווה בפיקוח צמוד של מפקח מטעם הרשות (להלן- "המפקח"), אשר יהיה באתר במהלך הקדיחה ע"פ הצורך ובעת ביצוע בדיקות ומבחנים הידרולוגיים וגיאוטכניים. המפקח הינו נציג רשות לכל דבר וענין ועל הקבלן להישמע לכל הוראותיו ולפעול ע"פ הנחיותיו.

2.2.2. העבודה תבוצע בתיאום מלא ובהנחיה של הידרוגיאולוג מטעם הרשות ותתבצע בהתאם להוראותיו ולשיעור רצונו המלאה.

2.2.3. ההידרוגיאולוג בתיאום עם המפקח יאשרו את מיקום הקדוחים, סוג הקדוחים, עומקי הוצאת הגלעין, ביצוע הבדיקות והמבחנים הנדרשים ויפקחו על טיב העבודה ע"פ המפרט הטכני.

2.2.4. בסמכות המפקח וההידרוגיאולוג להיכנס ללא הגבלה לאתר הקדיחה לצורך ביצוע פיקוח, להורות לקבלן המבצע לעצור את עבודות לצורך ביצוע בדיקות, התייעצויות, ביצוע עבודות אחרות ו/או קבלת החלטות באשר לאופן המשך הקדיחה ו/או עבודות נוספות בהתאם למפרט, וכן לאשר או לפסול לקבלן המבצע פעולות שהוא ביצע או מתכוון לבצע בתחום איכות הביצוע, איכות הציוד החומרים, והתאמה לנדרש על פי המפרט לביצוע הקידוחים.

2.2.5. הקבלן יעמיד לרשות המפקח סככת צל ושולחן עבודה.

## 3. התארגנות והכנות לקראת ביצוע – שלב א'

### 3.1. הכרת האתר

באחריות הקבלן הזוכה לתאם עם המפקח סיור באתר העבודה לתכנון הכנת המשטח וכל הכרוך בביצוע העבודה בשלב ההתארגנות בשטח וביצוע עבודות הקדיחה.

### 3.2. תיאום עבודות אישורים והיתרים

- 3.2.1. קבלת רישיון קדיחה הינו באחריות רשות המים.
- 3.2.2. אישורים סטטוטוריים הינם באחריות רשות המים.
- 3.2.3. כל שאר האישורים הנדרשים, ככל ויידרשו, בדגש על אישורי חפירה מגורמי תשתית לצורך ביצוע המשטח ודרך הגישה במקרה של סמיכותם לתשתיות קיימות (חח"י, הוט, סלקום, בזק, פרטנר, ביוב, דלק וכו'), רשות עתיקות, צה"ל, רט"ג, אגודת מים מקומית והיתרי הזרמה של מי קדיחה ומי שאיבה הינם באחריות הקבלן.
- 3.2.4. הקבלן מודע לצורך בתיאום מלא של עבודתו עם הרשות ו/או מי מטעמו ובקבלת אישורים לעבודתו.
- 3.2.5. ככלל, העבודות יבוצעו בשעות היום בלבד, למעט במהלך מבחן השאיבה ועבודות קדיחה בשלבים קריטיים, אשר יוגדרו ע"י המפקח בהם יהיה חשש לשלמות/יציבות הקידוח.
- 3.2.6. תחילת עבודות הקדיחה של כל אחד מהקידוחים, עצירות קדיחה וסיום קדיחה וכל העבודות הנלוות והאחרות על פי המפרט יבוצעו באישור של המפקח.

### 3.3. הכשרת משטח לביצוע קידוחי הסקר

- 3.3.1. כניסה לשטח ועבודות הכשרה ובהתאם לתנאים ברישיון הקדיחה שבספח המצ"ב ובאישור של המפקח.
- 3.3.2. כניסה לשטח ותחילת עבודות הכשרה יבוצעו לאחר קבלת כל האישורים וביצוע התיאומים הנדרשים עם גורמים סטטוטוריים, גורמי תשתית, ובתיאום עם רשות הטבע והגנים, בהתאם לאישור הקדיחה מטעם רט"ג וכל התנאים החלום בו, במפורט בנספח 2 להלן.
- 3.3.3. הכנת משטח קידוח באופן שיאפשר העמדת מכונת קידוח באופן יציב וביצוע שני קידוחי הסקר עד להשלמתם הינה באחריות מלאה של הקבלן.
- 3.3.4. משטח העבודה יוכן מחומר מקומי, או מצע, באופן שיאפשר העמדת מכונת קידוח באופן יציב וביצוע שני קידוחי הסקר עד להשלמתם. משטח העבודה יכלול מקום להעמדה יציבה של מכונת קידוח כאשר המרחק בין שני הקידוחים יהיה 15 מ' זה מזה, תוך שימירה על מרחקים מותרים של מגדל הקידוח מקווי חשמל. עבור כל קידוח יוסדרו שיפועי המשטח מהקידוח החוצה בצורה שתמנע כניסה של נוזלים ונגר לתוך הקידוח במהלך כל העבודות. משטח העבודה ינוקז למניעת הצטברות נוזלים גם במשך עבודות הקדיחה, השאיבה ולאחריהן. בנוסף, משטח העבודה יכלול מקום לכל הציוד והחומרים הדרושים לביצוע העבודות השונות במסגרת במכרז, לרבות בורות בנטוניט במידה ויידרשו, שטחי התארגנות לצוותי העבודה לציוד, לכלים

השירות ההידרולוגי

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוץ

- ולחומרים הדרושים לביצוע העבודה. חומרים מסוכנים כגון סולר וכמקלים יונחו על גבי יריעות פלסטיק אטומות למניעת חלחול חומרים אלו לקרקע ולמי התהום.
- 3.3.5 הכשרת דרך גישה למשטח הקידוח, במידה ותידרש, הינה באחריות הקבלן ותבוצע תוך שימור גדרות ומעברי בקר קיימים וללא פגיעה בתשתיות חשמל ואחרות ב ושמורת הטבע הסמוכים.
- 3.3.6 אספקת מים למהלך הקדיחה הינה באחריות הקבלן. הקבלן יקבל נקודת חיבור לקו מים קיים במרחק של כ- 0.5 ק"מ מאתר הקדיחה. הנחת צינור מים זמני והגברת לחץ במידה ויידרשו הינם באחריות הקבלן.
- 3.3.7 אספקת מקור חשמל לכל צרכי קדיחה והפעולות הנלוות הינה באחריות הקבלן.
- 3.3.8 כל העבודות הנדרשות להתארגנות לקראת קדיחה הכוללות הכנת משטח העבודה, דרך גישה ואספקת מים, ותאומים מול רשות הטבע וגנים בהתאם להיתר הקדיחה המצ"ב (נספח 5.0), תבוצענה ע"י הקבלן ועל חשבונו, במסגרת העבודה, תוך פגיעה מינימלית בשטח שמעבר לדרכים הנ"ל.
- 3.3.9 בסיום העבודות, הקבלן אחראי לפנות את השטח מכל ציוד, גידור ומכשור, לנקות את השטח מכל פסולת מוצקה, או נוזלית ולהשאיר את האתר נקי לשביעות רצון המפקח וגם לשביעות רצון של רשות הטבע וגנים.
- 3.3.10 הקבלן אחראי להחזיר את השטח למצבו הטבעי, עד כמה שניתן, כולל עבודות עפר במידה ויידרשו בדגש על שמירה על הניקוז הטבעי של אתר העבודה.
- 3.3.11 כל העלויות הכרוכות בעבודות אלו, ככל שתידרשנה, כגון מדידות של מודד מוסמך, עלויות תכנון המשטח ודרך הגישה, ביצוע עבודות עפר (מילוי וחפירה, הנחת מצעים, הידוק, פינוי וכו'), גידור ושילוט, שערים, הסדרי תנועה במידה ויידרשו, הנחת קו מים זמני, אספקת חשמל, הסדרת ניקוז למשטח העבודה, הצבת גידור, תאורה היקפית, ועלויות הכרוכות בפינוי פסולת מוצקה ונוזלית והחדרת השטח לקדמותו וכו', תהיינה באחריות הקבלן ועל חשבונו תיכללנה במחיר היחידה הכולל של עבודות ההתארגנות.

3.4 ציוד וכ"א

- 3.4.1 הקבלן אחראי להספקת כל הציוד הדרוש לביצוע העבודה, הובלתו לאתר והוצאתו ממנו בתום העבודה. הקבלן יהיה אחראי להעמיד לטובת העבודה מכונת קדיחה במצב מכני תקין, המתאימה לביצוע הקידוחים בקטרים, בעומסים ובזוויות הנדרשות על פי המפרט הטכני.
- 3.4.2 הקבלן מתחייב לספק את כל הציוד הנלווה והמתכלה הנדרש לטובת ביצוע הקידוחים, הבדיקות והמבחנים הנדרשים ע"פ המפרט בהתאם לסטנדרטים בינלאומיים מקובלים. כל הציוד הינו באחריותו הבלעדית של הקבלן, על חשבונו וכלול במסגרת הצעתו למכרז, למען הסר ספק, לא תשולם לקבלן כל תוספת בגין רכישה/השכרה של ציוד מכל סוג שהוא מעבר לתמחור המופיע בהצעת המחיר, בין אם הציוד כלול, או שאינו כלול בהצעתו.

השירות ההידרולוגי

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

3.4.3 על הקבלן להחזיק באתר ציוד רזרבי וחלפים בכמות מספקת שתאפשר לו ביצוע רצוף של העבודה.

3.4.4 הקבלן יהיה אחראי להעמיד לטובת העבודה צוות מקצועי ומיומן בהפעלת מכונת קידוח וביצוע העבודות הנלוות הדרושות על פי המפרט הטכני. הקבלן יספק פירוט של צוות המקצועי והניסיון הספציפי בקידוחים דומים לקידוחי הסקר הנדרשים.

3.5. תיק בטיחות

3.5.1 מילוי אחר הוראות מפרט זה אין בו כדי לפטור את הקבלן מבחינת החוק והוא יהיה הנושא הבלעדי והיחיד באחריות המלאה לבטיחות העבודות, העובדים והשוהים באתרי הקידוחים.

3.5.2 במסגרת ההצעה יש להכין ולהציג את תיק תכנית בטיחות למשך כל עבודות הקדיחה ועד לסיום הפרויקט.

3.5.3 אתר העבודה יהיה מגודר ומשולט באופן שימנע כניסת אזרחים למתחם.

3.5.4 כל העובדים והמבקרים המורשים באתר יעברו תדריך בטיחות ויהיו לבושים בביגוד מתאים וציוד מגן כולל קסדות ונעלי בטיחות, כפי שנדרש ע"פ החוק.

3.5.5 בסיום כל יום עבודה, סופי שבוע, ימי חופש, יהיה הקבלן אחראי כי אתרי הקידוח יישארו ריקים מאנשים, ינקוט בכל הצעדים למניעת כניסתם של עוברי אורח וכי לא תבוצע באתרים אלו כל פעילות אחרת.

3.5.6 על הקבלן לספק ולהחזיק באתרי הקידוח אמצעי כבוי אש ועזרה ראשונה ולדאוג שבמשך כל העבודה יהיה לפחות עובד אחד הבקיא בשימוש באמצעים אלה.

3.5.7 הקבלן אחראי להציב באתר העבודות שמירה ותאורה היקפית באופן שאתר הקדיחה יהיה מואר ונצפה גם במהלך שעות הלילה.

3.5.8 הקבלן יהיה אחראי הבלעדי על מניעת פגיעה בקידוחים במהלך ביצוע כל העבודות עד למסירתם בסוף הפרויקט. הקבלן יהיה האחראי למניעת פגיעה/חבלה/נזק לקידוחים כתוצאה מקריסה או מכניסה של כלים או גופים זרים לקידוח ולציוד השאיבה. הקבלן יהיה אחראי על הגנה על ראש הקידוח מכניסת חפצים זרים או מכל חבלה לקידוחים בזמן ביצוע העבודות השונות ע"י כ"א שלו וכן בזמנים בהם מבוצעות עבודות בקידוחים ע"י קבלני משנה, וכן בזמנים בהם אין עבודות ו/או אין נוכחות באתר.

3.5.9 הקבלן ידאג להגן על ראש הקידוח ע"י מכסה זמני מוברג או מרותך, תוך הקפדה מנעת נפילת חפצים זרים לקידוח ולהגן על הקידוח בעת הרכבת ציוד הרחבה, שאיבה, בכל שלב העבודות עד לסיומן וכן בסיום העבודות ועד למסירת קידוחים והסדרת ראש הקידוח קבוע.

3.5.10 במידה וקרתה תקלה/ חבלה לקידוח, באחריות הקבלן לדווח למפקח מטעם הרשות המים ולנציג רשות המים על מועד התקלה ואופייה ולבצע את כל הפעולות הנדרשות לתיקונה, על חשבוננו, ללא כל פיצוי כספי. המשך העבודות יעשה רק באישור המפקח מטעם רשות המים.

השירות ההידרולוגי

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

3.5.11 הקבלן המבצע יהיה אחראי לתקינות הקידוחים מפני קריסה, היאטמותם, חורים, קרעים שברים בצנרת הקידוחים, לתקופה של לפחות שנתיים ממועד סיום ביצועם במידה והקידוחים קרסו, נאטמו או אירעה בהם חבלת לקדח או לצינורות הקדוחים כתוצאה מטיב הביצוע או כתוצאה מהגנה לא נאותה על הקידוחים בעת ביצועם ועד למסירתם, רשות המים זכאית לדרושת מהקבלן לבצעם מחדש על פי מפרט המכרז, על חשבונו וללא תמורה נוספת.

3.6. גידור ושמירה

- 3.6.1 הקבלן יגדר את אתר הקידוח, למשך תקופת העבודה בגדר למניעת כניסתם של אנשים בלתי-מורשים. הגדר תפורק עם תום העבודה.
- 3.6.2 הסדרת השטח והצבת הגדרות לא יחסמו בשום אופן מעברים ודרכים קיימות. יש לשמור על גישה חופשית ואפשרות תנועה חופשית בכל הדרכים הקיימות בסביבת הקידוח.
- 3.6.3 הקבלן אחראי להציב שמירה באתר בשעות הלילה ובסופי שבוע ובכל זמן בו צוות הקודחים לא יהיה באתר.
- 3.6.4 הקבלן יהיה האחראי הבלעדי לשמירת ציודו, ארגזי הגלעינים ואתר העבודה במשך כל תקופת העבודה.

3.7. ניקוז

- 3.7.1 הקבלן אחראי להשגת כל האישורים וההיתרים הנדרשים ע"פ חוק לסילוק מי הקדיחה ומי הקידוח במהלך שאיבות הפיתוח ומבחני השאיבה.
- 3.7.2 הקבלן ינקוט באמצעים מתאימים לניקוז מוסדר והרחקת כמויות המים (כולל מי הקדוח) שיופיעו באתר במשך כל תקופת הביצוע וירחיקם אל מחוץ לאתרים, למקומות שיאושרו מראש ע"י הרשויות בכדי למנוע הצפה ולכלוך באתר ובסביבתו.
- 3.7.3 לא יותר ניקוז מי קידוח ומי עבודה אחרים אל הכבישים והדרכים הקיימות. ניקוז מי קידוח למערכת ניקוז קיימת, אם קיימת, יבוצע רק לאחר נקיטת אמצעים למניעת סחיפת עפר אל הנקזים ולאחר תיאום עם הרשות האזורית וקבלת אישורה.
- 3.7.4 ככל ויהיה צורך בביצוע עבודות ניקוז, יבצע זאת הקבלן ללא כל תוספת מחיר.

3.8. סדר, ניקיון וסילוק פסולת

- 3.8.1 במשך כל תקופת הביצוע יחזיק הקבלן את האתר וסביבתו נקי מלכלוך ורטיבות שנוצרו תוך כדי ביצוע העבודה. שמירת הניקיון לשביעות רצון המפקח הינה תנאי הכרחי לביצוע העבודה.
- 3.8.2 הקבלן אחראי לסילוק והרחקת כל הפסולת מכל סוג שהוא למקומות מאושרים ע"י הרשויות המוסמכות, אשר יאותרו על ידי הקבלן. פיזור הפסולת במקומות אלה ייעשה בהתאם להוראות המפקח ו/או הרשות המוסמכת. כל ההוצאות הכרוכות בקיום הוראה זו חלות על הקבלן בלבד, ותהיינה כלולות במחיר העבודה.

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

3.8.3 הקבלן ישמור על סביבת עבודה מסודרת בדגש על משטח העבודה, אשר יאפשר מעבר חופשי להולכי רגל במקומות שיגדרו ובאופן בטוח. כלי העבודה יאוחסנו בצורה מסודרת, חומרים יאופסנו במערומים מסודרים ומופרדים זה מזה בהתאם לסוג החומר. כל הנוזלים מכל סוג שהוא יוצבו בתוך מאצרות או על גבי יריעות פוליאאתילן, באופן שימנע חלחול לתת הקרקע במקרה של דליפה. הציוד והחומרים ימוגנו מנזקי מזג אוויר (שמש וגשם) באמצעות יריעות אטומות לקרינה ומים.

3.8.4 במידה ולא יישמר סדר וניקיון באתר הקדיחה המפקח רשאי להשבית את העבודה עד להשבת הסדר והניקיון על קנם.

#### 4. ביצוע שני קידוחי סקר - מפרט טכני מיוחד ואופני מדידה - שלבים ב', ג'

##### 4.1 נושא ומטרה

קידוחי הסקר/גלעין מיועדים לסייע באיסוף נתונים ובמחקר גיאוטכני מפורט לשם הערכת התנאים הגיאוטכניים וההידרולוגיים בתת-קרקע ע"י דיגום רציף של יחידות הסלע ומי התהום, סקירת סוג מסת הסלע ודרגת שלמותה (איכותה) וביצוע מבחנים ובדיקות בקדח. הרחבת הקידוחים בשלב השני מיועדת להתקנת צינורות בקדח וביצוע מבחן שאיבה לצורך הערכת התכונות ההידראוליות של האקוויפר וקבלת מידע על איכות המים.

##### 4.2 תיאור כללי של העבודה

- 4.2.1 מיקום שני הקידוחים יוצג בפני הקבלן בעת כנס מציעים.
- 4.2.2 בשלב ראשון, ייקדח קידוח גלעין אנכי לעומק של כ- 90 מטר. אורך הקידוח עשוי להשתנות בהתאם לחתך הגיאולוגי.
- 4.2.3 לאחר הקידוח האנכי, יבוצע קידוח גלעין אלכסוני, לאורך של כ- 350 מטר ובזווית של כ- 30-10 מעלות מהאופק. כיוון הקדיחה יהיה בכיוון כללי דרומה באזימוט משוער של 205 מעלות. אזימוט מדויק יועבר לקבלן עם תחילת הקדיחה. אורך הקידוח עשוי להשתנות בהתאם לחתך הגיאולוגי וזווית הקדיחה.
- 4.2.4 מטרת הקידוחים הינה הוצאת גלעין באורך ושלמות מרביים לכל עומקו של הקדוח. לפיכך, עומק ירידת המקדח יאושר בהתאם לאחוז השבת הגלעין (Recovery). במהלך עבודת הקידוח ובסיומו יבוצעו בדיקות in-situ על ידי הקבלן בהתאם להנחיות המפקח מטעם הרשות.
- 4.2.5 העבודה תבוצע תוך מילוי הדרישות המקצועיות המובאות במפרט המיוחד, והדרישות שיועלו ע"י המפקח באתר לאור מאפייני הסלע שיתגלו במהלך הקדיחה.
- 4.2.6 שלבים ב' וג' של העבודה בכל אחד מהקידוחים יכללו את השלבים הבאים:

- קדיחת קידוח גלעין רציף בקוטר HQ
- ביצוע שטיפות ניקוי ושאבת פיתוח באוויר דחוס

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

- דיגום מים לאנליזה כימית במעבדה מוסמכת
- ביצוע בדיקות בקדח in situ
- הרחבת הקידוח לקוטר 8"
- התקנת צינורות 4" ומעטפת חצץ
- ביצוע שטיפות ניקוי ושאיבת פיתוח באוויר דחוס
- ביצוע מבחן שאיבה לפי הנחיות המפקח
- דיגום מים לאנליזה כימית במעבדה מוסמכת.

4.3 מסלע צפוי

להלן תיאור חתך הסלעים המשוער בקידוחים:

- 4.3.1 אלוביום-שכבת קרקע חרסיתית עליונה, עם צרורות, חלוקים ושברי סלע.
  - 4.3.2 סלע גיר ודולומיט קשה ומסיבי עם שכבות ביניים חוואריות. ייתכנו עדשות ורובדי ביניים של אבן צור.
  - 4.3.3 אזור העתק- סלע קרבונטי ברקציוזי ומסת סלע מרוסקת ושבורה (גיר ודולמיט עם חרסיות).
  - 4.3.4 במהלך הקדיחה ייתכן סלע טוף אדום חרסיתי דק גרגר.
- מודגש כי המידע הנ"ל מהווה הערכה בלבד, מנתוני פני השטח ומיפוי גיאולוגי קיים. אומדנים ומסקנות על בסיס נתונים אלה הם באחריותו המלאה של הקבלן.
- הקבלן לא יהיה זכאי לכל פיצוי, תוספת תשלום, שינויים במחירי יחידה וכדומה, בטענה שתכונות הסלע שונות מאלה המשתקפות מהמידע הנ"ל.

4.4 פרטי הקידוחים

הקוטר של קידוחי הגלעין יהיה 96 מ"מ (HQ), כך שיאפשר הוצאת גלעין שקוטרו אינו קטן מ- 63 מ"מ, למעט מקטעים מוגבלים בהם נדרשות בדיקות מיוחדות בקדח בקוטר קטן יותר, באישור המפקח. הקבלן רשאי לבצע קדוח בקוטר גדול יותר מ-96 מ"מ בתיאום ובאישור מראש של הרשות ובתנאי שיספק את כל הדרישות לבדיקות in-situ בקדח המפורטות בהמשך.

לא תינתן כל תוספת מחיר בגין קדוחים/גלעינים שיבוצעו בקוטר גדול יותר.

4.5 סוג המקדחים

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

קידוח הגלעין יבוצע באמצעות ציוד Wire-Line ובאמצעות מקדח וידייה, או יהלום, לפי תנאי הסלע, כדי לאפשר הוצאת גלעין שלם ובאורך מרבי. המקדח יהיה עם שפופרת גלעין בעלת דופן כפולה (Double Tube Core Barrel). הרחבת הקידוח תבוצע בשיטת רוטרי, DTH או כל שיטה אחרת שיציע הקבלן ותאושר ע"י המפקח.

**4.6 נוזל קדיחה**

4.6.1 קידוח הגלעין יבוצע עם שטיפת מים. חלק ממטרות הקידוח הינן בחינת איכות מי התהום ולכן ישנה משמעות רבה לקדיחה ללא תוספים ונוזלי קידוח. במקרה של חוסר בהוצאת גלעין בעזרת מים או recovery נמוך, או במקרה של חשש להיתקעות הציוד יתכן ויותר השימוש בבוץ קידוח על בסיס תוסף פולימרי או על בסיס בנטוניט, וזאת באישור ותיאום עם המפקח מטעם הרשות. בכל מקרה יש למדוד במדויק את כמויות נוזל השטיפה שיאבדו בחור הקידוח וזאת על ידי מחזור זרימה (Circulation) דרך מיכל מתכת ושעון מים מתאים. איכות התרחיף ותכונותיו יבדקו ע"י הקבלן ע"י ערכות בוץ ויתועדו במהלך העבודה. כמו כן יתועדו חומרים בשימוש לייצוב תכונות הבוץ ותכונותיו הפיזיקליות (חומרים לייצוב צמיגות וויסקוזיות וכו') במידה ויותר לעשות שימוש בבוץ קדיחה.

4.6.2 על הקבלן להכין את כל הציוד המתאים ולעשות את כל הדרוש כדי לספק את נוזל הקידוח בכמויות, בלחצים ובמועדים הדרושים. אובדני נוזל הקדוח יירשמו ביומן העבודה מידי יום, במהלך עבודות הקידוחים. במידה ויותר לעשות שימוש בבוץ קדיחה, צמיגות הבוץ, וויסקוזיות ותכולת חול/ מוצקים בבוץ יתועדו בכל משמרת.

4.6.3 בסיום הקידוח תבוצע שטיפת הקדח בלחץ וניקוי לכל אורכו באמצעות מים נקיים ו/או תמיסת פוליפוספט ו/או קלגל בהתאם לצורך וזאת על פי הנחיית המפקח. בתחילת כל שבוע עבודה ימדדו פרמטרים בשדה של מי הקדיחה: EC, pH וטמפרטורה ותכונות הבוץ, במידה ויותר השימוש בו יתועדו בכל משמרת ביומן העבודה.

**4.7 קדיחת גלעין - השגת גלעין מרבי**

4.7.1 הקבלן יתכנן את צורת עבודתו וציודו להשגת גלעינים מירביים, באורכים גדולים ככל שניתן. הקבלן ינקוט בכל הצעדים הדרושים להבטחת יציבות חור הקדוח (צינור המגן, דיוס, בנטוניט וכו'), ובנוסף יפעל בהתאם להוראות המפקח. הגלעין המושב (Core Recovery) יהיה 100%.

4.7.2 להשגת גלעין כנ"ל יתאים הקבלן את ציוד הקדיחה, שיטת הקדיחה, הלחץ על המקדח ולחץ נוזל השטיפה וישמור על יציבות חור הקדוח בעזרת צינורות מגן במידת הצורך.

4.7.3 עבור גלעין מושב (Core Recovery) מעל 80% בירידה קודמת, מותרת לקבלן ירידה של עד

3.0 מ'.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

- 4.7.4 עבור גלעין מושב מתחת 80% ומעל 60% בירידה קודמת, מותרת לקבלן ירידה של עד 2.0 מ'.
- 4.7.5 עבור גלעין מושב מתחת 60% בירידה קודמת, מותרת לקבלן ירידה של עד 1.5 מ'.
- 4.7.6 עבור השבת גלעין מתחת 50% בירידה קודמת, מותרת לקבלן ירידה של עד 0.5 מ'.
- 4.7.7 במקרה שאחוז ההשבה או דרגת שלמותו של הגלעין יהיו נמוכים להערכת המפקח, הוא יהיה רשאי לדרוש מהקבלן להחליף את סוג המקדח, או שיטת הקדיחה, ללא שינוי במחיר היחידה.

**4.8 דגימה ואחסון מדגמים**

הוצאת גלעינים במפלסים ובאורכים שייקבעו ע"י המפקח, תתבצע בהתאם לדרישות שלהלן:

- 4.8.1 מדגמי גלעין יוצאו לאחר הפרדת המקדח מהשפופרת במקום המיועד למטרה זאת, הגלעינים יוצאו באופן שלא תיפגע שלמותם ויאוחסנו מיד, ולפי סדר הוצאתם, בארגזי גלעין סטנדרטיים כמפורט להלן.
- 4.8.2 גלעינים נבחרים שייבחרו עפ"י הוראות המפקח ייעטפו בנייר עטיפה מאלומיניום וייחתמו בשעווה, כך שלא תשתנה תכולת הרטיבות שלהם. המדגמים העטופים בנייר אלומיניום ושעווה יוכנסו לשקיות הפלסטיק וירוכזו בארגז נפרד למדגמים. על המדגמים יסומן שם הקידוח, העומק והתאריך בהם נדגמו. בנוסף, מדגמי גלעין רכים יוגנו בתוך צינורות פלסטיק בקוטר מתאים.
- 4.8.3 ארגזי הגלעין יהיו חדשים באורך של כ- 1.2 מ', עם שלש חלוקות לאורך 1.2 מ' כ"א, ובמרווח המתאים לקוטר הגלעין. סגירת ארגזי הגלעין תהיה על ידי שני ווים/ או מקביל. על מכסה הארגז משני צידיו יירשם שם הפרויקט, מספר הקדוח, תחום עומקי הגלעינים שבארגז ומספר הארגז. נתוני הרישום על גבי הארגזים יעשו באמצעות תבנית (שבלונה).
- 4.8.4 הגלעינים יוכנסו לארגז בצורה מסודרת, כך שהחלק העליון של כל גלעין יימצא בצד שמאל. כל ירידה תוגבל ע"י שני בלוקי עץ ועל הבלוק הנמצא ליד תחתית הגלעין יירשם טווח הירידה של הגלעין.
- 4.8.5 המשקל הכולל של ארגז, והגלעינים, לא יעלה על שלושים (30) ק"ג.
- 4.8.6 הקבלן ידאג לכסוי ארגזי הגלעינים במשטח הקידוח, כך שלא ייפגעו מתנאי מזג האוויר. הקבלן נדרש לספק מכולה ייעודית לאחסון ארגזי הגלעין אשר יועברו אליה בסיום כל שבוע עבודה. המכולה תמוקם במקום שייקבע מראש בסמיכות לאתר הקדיחה ובתיאום עם המועצה המקומית. בסיום הפרויקט יש לדאוג להעברת כל המדגמים למכון הגיאולוגי על פי הנחיית המפקח. מדגמים המיועדים להעברה למעבדה יועברו לארגז נפרד לאחר שצולם הארגז המקורי.

**4.9 שטיפות ושאיבות פיתוח**

## השירות ההידרולוגי

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

- 4.9.1 במהלך ביצוע הקידוחים ובסיומו יתבצע ניקוי ושטיפות קנה הקידוח, לצורך מדידת מפלסים, דיגום, שאיבות ומבחנים שונים כמפורט בהמשך. מטרת השטיפה לסלק שאריות מים ובוץ שנכנס לקדח במהלך הקדיחה, אשר עלולים להפריע למדוד מפלס מי תהום ולדגום מים המייצגים את האקוויפר האזורי. השטיפה ושאבות הפיתוח יבוצעו במים נקיים ובאישור המפקח, עם תמיסת פוליפוספטים ו/או מי חמצן ו/או קלגל. השטיפה תבוצע דרך מוטות הקידוח שיורדו עד בסיס הקדיחה.
- 4.9.2 הכימיקלים יסופקו על ידי יצרן מוכר בלווי תעודות מתאימות שיאושרו על ידי המפקח.
- 4.9.3 השטיפה תמשך עד לקבלת מים נקיים וצלולים של מספר נפחי קידוח (מחזור נקי).
- 4.9.4 שאיבה באוויר דחוס תבצע לצורך ניקוי ופיתוח הקידוח, לפי כמויות וזמן שיקבעו על ידי המפקח. במידת הצורך, בהתאם להחלטת המפקח, שאיבת הניקיון תבצע באמצעות משאבה טבולה.
- 4.9.5 במהלך השאיבה יבוצעו מדידות ספיקה, ודיגומי מים (בדיקת שדה), בתדירות שתקבע על ידי המפקח.
- 4.9.6 כל מהלך השטיפה ושאבות פיתוח לרבות הציוד והחומרים יקבעו על ידי המפקח בהתאם להתקדמות הפעולות.
- 4.9.7 השאיבה באוויר דחוס תימשך לכל הפחות 48 שעות ועד לפיתוח מלא של הקידוח, התנקות המים והתייצבות המדרים העיקריים בשדה (EC, עכירות, PH). על הקבלן להיערך להוריד ולהרים את צינורות האוויר הדחוס לעומקים שונים לאורך החתך, על פי דרישת המפקח, על מנת להבטיח ניקוי ופיתוח מלא של חתך הקידוח.

## 4.10 דיגום מים מעומקים שונים ואנליזה כימית

- 4.10.1 בדיקות מעבדה יבוצעו ויועברו בהתאם לנוהלים למעבדה מוסמכת ע"י הרשות להסמכת במעבדות, על פי הנחיית המפקח מטעם רשות המים ובהתאם לפרוגרמת בדיקות שתועבר לקבלן, הכוללת את עומק דיגום המים והפרמטרים לדיגום.
- 4.10.2 דיגום המים יעשה לאחר שטיפת הקדח והשאיבה באוויר דחוס וסילוק כל שאריות מים ובוץ/ומטחן בקידוח.
- 4.10.3 הדיגום יבוצע באמצעות מכשיר ייעודי המאפשר דגימה מעומק ספציפי נבחר ללא חדירת מים מעומקים אחרים בהתאם להנחיות התקן הבריטי BS5930.
- 4.10.4 נפח הדגימה לא יפחת מ-1 ליטר. מי הדגימה יועברו למיכל אחסון/בקבוק סטרילי ייעודי עם הוצאתם מהקדח וימלאו אותו עד סופו, ללא השארת מקום לאוויר.
- 4.10.5 על המיכל יירשם שם הקידוח, העומק והתאריך ושעה בהם נדגמו.

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

- 4.10.6 הדגימה תישמר בקירור ותועבר ישירות למעבדה מוסמכת שאושרה מראש ע"י המפקח.
- 4.10.7 אנליזה כימית תכלול בדיקת יונים ראשיים.
- 4.10.8 הקבלן ייטול במקביל דוגמאות נוספות וישמור אותן בקירור לצורך בקרה.
- 4.11 בדיקות מעבדה על דגימות חומר/גלעינים מהקידוחים**
- 4.11.1 הבדיקות יבוצעו על פי סטנדרט ASTM או תקן ישראלי מתאים עבור מדגמים על פי פרוגרמה לדיגום שתועבר לקבלן ע"י המפקח.
- 4.11.2 הקבלן ישמור את דגימות הסלע/גלעינים שיידגמו לאנליזות במעבדה במיכל סטרילי ויעבירם למעבדה מוסמכת שתאושר ע"י המפקח.
- 4.11.3 לכל בדיקה יצוין בטופס הבדיקה התקן לפיו נערכה הבדיקה. כוללת את הבדיקות הבאות: שיעור תפיחה ולחץ תפיחה (על מדגמי חוואר), תפיחה חופשית, חוזק לחיצה בלא כלוא, מהירות אולטרה סוניית, מודול אלסטיות מקדם פואסון וצפיפות מרחבית (מדגמי גלעין תקינים), חוזק מתיחה ועומס נקודתי (מדגמי גלעין) לחיצה תלת צירית (עומסים משתנים לפי פרוט), גבולות אטרברג (קרקע ו/או חוואר). בבדיקות חוזק לחיצה ומודול אלסטיות בגלעיני סלע תצורף עקומת.
- 4.11.4 מדגמי חומר/גלעין מעומקים מסוימים מהקידוח האנכי והאלכסוני, על פי דרישת המפקח, יימסרו ע"י הקבלן לאנליזה פליאונטולוגית כולל הכנת שקף.
- 4.12 בדיקות בקדח in-situ**
- הבדיקות הבאות בקדח יבצעו לאחר השלמת הקדח ו/או קדיחה עד לעומק הנדרש לבדיקה, ולאחר שבוצע ניקיון הקדח באמצעות שטיפה לכל אורכו באמצעות מים נקיים ו/או תמיסת פוליפוספט, או חומר דומה בהתאם להוראות המפקח.
- יבוצעו הבדיקות כדלהלן:
- 4.12.1 בדיקות לקידוח אלכסוני**
- בדיקות חדירות למים (Packer test)**
- בדיקות החדירות באמצעות packer יבוצעו על פי הוראות תקן בריטי BS5930.
- הקבלן יציג שתי אופציות לבדיקה:
- א. בדיקה באמצעות single packer שתבוצע במקביל למהלך הקדיחה.
- ב. בדיקת באמצעות double packer שתבוצע עם סיום הקדיחה בעומק סופי.
- במקרה ב' הבדיקות יבוצעו על פי רשימת עומקי בדיקה שתועבר על ידי הגיאולוג האחראי. תדירות הבדיקות עד הגעה למי תהום, תבוצענה על פי חתך הסלע ועד כ- 2 בדיקות. מתחת מפלס מי התהום יבוצעו לפי הנחית המפקח בשטח 3 בדיקות.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

בדיקת חדירות עם packer תבוצע על פי הנוהל הבא :

- יימדד מפלס מי התהום (לא נדרש במידה והקדח יבש).
- הקדח יישטף במים נקיים. הזרמה של מים ושטיפת הקדח תהיה רציפה ותימשך לפחות 15 דקות, לאחר הופעת מים נקיים בראש הקידוח.
- ה packer יותקן בעומקים הנדרשים ע"י המפקח. לחץ ניפוח הפקר ייקבע ע"י המפקח.
- תחובר מערכת לאספקת המים.
- הפעלת לחץ מים בדרגות של 20% מהלחץ המירבי הנדרש בבדיקה, ובחזרה ללחץ 0. דרגות העלאה והורדה של הלחץ ישתנו בהתאם לממצאי הבדיקה. המפקח באתר יקבע את לחץ המים המרבי. לחץ המים יימדד באמצעות חיישן הממוקם בתא הבדיקה עצמו, ויגובה בשעון ידני הממוקם בפני הקרקע.
- לכל שלב בעליית הלחץ, לאחר קבלת מצב תמידי, לחץ המים יוחזק קבוע למשך זמן של לפחות 5 דקות ובכל מקרה עד התייצבות הספיקה. ספיקת המים תירשם.
- כל פרטי הניסוי והתוצאות יירשמו על טופס המובא בתקן בריטי BS5930.
- למשך כל זמן הבדיקה יש לעקוב אחר מפלס המים באמצעות חיישן אוטומטי שיותקן בקצה צינור הפאקר בקטע המדידה בקדח המצוי מעל לטווח הנבדק, זאת על מנת לוודא כי אין דליפות מים מתא הבדיקה.

4.12.2 בדיקות לקידוח אנכי

4.12.2.1 בדיקות מהירות סייסמית.

יש לבצע בדיקה של מהירויות לחיצה (P) וגזירה (S) בקידוח לכל אורכו. במידה ולא יתאפשר ביצוע בדיקת גלי S עקב בעיית מקור אנרגיה מתאים תבוצע בדיקה מהירות גלי לחיצה (P) בלבד. קיימים שני סוגי מכשירים (גיאופונים) :

- גיאופון המאפשר בדיקה בקדח יבש ללא נוזל.
  - גיאופון המחייב נוזל או בוץ קידוח לכל אורך הקדח.
- תכנון הבדיקה, התאמת הציוד לקוטר הקדח והאמצעים להורדתו עד לתחתית הקידוח ונוהל הבדיקה יבוצע על פי הנחיות ISRM המפורטות במסמך Suggested methods for borehole geophysics in rock engineering, 2006.

4.12.2.2 לוגים חשמליים- בקידוח האנוכי יש לבצע לוגים חשמליים הכוללים: לוג התנגדות, קליפר וגמא, והדמיות לצפיפות וסידוק הסלע וכיווני הסידוק עד תחתית הקידוח.

4.12.2.3 בדיקת BHTV

## השירות ההידרולוגי

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

הבדיקה תבוצע לאחר השלמת הקידוח לכל אורכו ותכלול החדרה של מצלמה בעלת יכולת צילום של  $360^{\circ}$  ומדידת כיווניות (**image oriented**) לתוך חור הקדח לאחר שנוקה ונשטף לפחות שעתיים.

הפעלת המצלמה, קצב הצילום ומידת הרזולוציה יותאמו על פי תנאי הקדח במטרה לקבל תמונה איכותית. הבדיקה תבוצע על ידי טכנאי בעל ניסיון.

קובץ הצילום יהיה בפורמט המתאים לתוכנת **wellcad** ויכלול גם נתוני זווית (עקמומיות).

### 4.12.2.4 בדיקת החדרה תקנית ומכנף גזירה.

בדיקות מכנף גזירה או בדיקת החדרה SPT בחור הקידוח. הבדיקות יבוצעו בהתאם לתקן האמריקאי: בדיקת מכנף ASTM D -2573, בדיקת SPT - ASTM D1586. הבדיקות יבוצעו בשכבות רכות בלבד לפי הנחיות המפקח.

### 4.12.2.5 בדיקות חדירות למים (Packer test) כמפורט בסעיף 4.12.1.

### 4.12.2.6 בדיקת פרסיומטר/ דילטומטר

הבדיקה מיועדת לחילוץ מודול האלסטיות של מסת הסלע בלחצים המתאימים לסלע בחוזק בינוני עד גבוה (פרסיומטר OYO או דומה). אופן ביצוע הבדיקה בהתאם לתקן ASTM D-4719 הכוללת העמסה חוזרת (ריבאונד).

## 4.13 הרחבת קוטר קדח הקידוחים

4.13.1 בהתאם לממצאים ולצורך להתקין קוטר צינור 6" יחד עם מעטפת חצץ מובנית (PREPACK)

בקידוח האלכסוני, וקוטר 4" בקידוח האנוכי, ולאחר ביצוע בדיקות בקדח תבוצע הרחבת הקדח לקוטר של 8" (כ 20 ס"מ) בשני הקידוחים, או ל-10" במידת הצורך.

4.13.2 ההרחבה תבוצע במקדח רוטרי או DTH או כל שיטה אחרת שיציע הקבלן ותאושר ע"י המפקח תוך הקפדה על העלאת כל המטחן לפני השטח. ישנה עדיפות לקדיחה ללא שימוש בבנטונייט, עם זאת, במידת הצורך, יינתן אישור לשימוש בבנטונייט, בתיאום עם המפקח.

4.13.3 באחריות הקבלן להתקין צינור מייצב עליון (conductor pipe) בקוטר רחב ובעומק הנדרש לשם הבטחת יציבות החלק העליון של הקידוח. קטע זה יתואם ויאושר מראש ע"י המפקח.

4.13.4 במהלך ההרחבה (בעיקר של הקידוח האלכסוני) יש לתת תשומת לב מיוחדת לשמירה על כיוון וזווית קדיחה זהים לקידוח הגלעין הראשוני (באמצעות מוביל או כל שיטה אחרת) על מנת למנוע סטייה מהקדח הקיים. על הקבלן לפרט בהצעתו את השיטה והאמצעים למעקב ובקרה על זווית

השירות ההידרולוגי

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

- הקדיחה על מנת להבטיח עמידה בזווית הרצויה ועל שמירת ההרחבה במרכז הקדח, והתקנת טור צינורות ישר שיאפשר הורדת משאבה טבולה לעומק רצוי.
- 4.13.5 אלא אם כן יוגדר אחרת, אין צורך בשמירת דוגמאות מטחן במהלך ההרחבה, למעט במקטעים בהם לא התקבלו דוגמאות גלעין בשלב הקידוח הגיאוטכני.
- 4.13.6 בדיקת אנכיות (קידוח אנכי) - בסיום ההרחבה יבצע הקבלן בדיקה לוודא שהקדח ישר ע"י הורדת שבלונה באורך 2 מ' בקוטר הקטן ב-10 מ"מ מקוטר פנימי של הצינור.
- 4.13.7 בדיקת זוויתיות (קידוח אלכסוני).
- 4.13.8 לאחר סיום הקידוח יידרש הקבלן לבצע שטיפות של הקידוחים (כולל שימוש בכימיקלים במידת הצורך למשל במקרה של שימוש בבנטונייט כגון קלגון ופוליפוספט) לניקוי הקדח עד קבלת מי תהום "נקיים" והתייצבות בפרמטרים של בדיקות השדה (EC, pH, עכירות וכלורידים).

**4.14 התקנת צינורות בקידוחים**

- 4.14.1 התקנת צינורות הקידוחים ומעטפת הקידוחים תבוצע בהתאם לתכנית הורדת הצינורות שתימסר לקבלן ע"י המפקח ע"פ תקנים וסטנדרטים בינלאומיים מקובלים.
- 4.14.2 בסיום ההרחבה של הקידוח האנכי יותקן צינור PVC בקוטר 4". בסיום ההרחבה של הקידוח האלכסוני יותקן צינור פלדה בקוטר 6". הצינור יכול קטע מחורץ באורך משוער של 20% עד 30% מעומק הקידוח הכולל עם מיפתח חריצים ברוחב של 1 עד 2 מ"מ ואחוז שטח פתוח מינימלי של 9%.
- 4.14.3 סוג חומר צנרת הקידוחים (פלדה/PVC) ועובי דופן מינימלי של הצנרת יקבע בהתאם לתקנים אירופאים או אמריקאים (ASTM או מקבילים) מקובלים, כאשר עובי הדופן המינימלי יהיה 6 מ"מ. כמו כן, הקוטר הפנימי של צנרת הקידוחים יותאם להתקנה והוצאה חלקה של משאבה טבולה (3"). סוג הצינור הסופי והדרישות הטכניות כולל אורך מסננות, מפתח חריצים, עובי דופן וכו' יקבעו בהתאם לממצאי הקדיחה ובאישור הרפרנט מתאם רשות המים.
- 4.14.4 עבור הקידוח האלכסוני צנרת הקידוח תכיל מעטפת חצץ מובנית Prepack, של חצץ קוורץ מודבקת על הצינורות. צנרת זו תעמוד בדרישות סעיף 4.14.3, של עובי דופן מינימלי של 6 מ"מ והתאמה להתקנה והסרה חלקה של משאבה טבולה (3") לעומק רצוי. במידת הצורך משאבה טבולה תמורכז עם ממרכזים בתוך צינור הקידוח.
- 4.14.5 החלק התחתון של הקידוח יורכב מצינור אטום באורך של לפחות 2 מ' לטובת מלכודת חול.
- 4.14.6 בתחתית הצינורות ובראשן יותקנו מכסים ייעודיים תקינים מותאמים לסוג הצינורות.

השירות ההידרולוגי

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

- 4.14.7 יש להיערך מראש עם קטעי צינורות באורכים שונים (1 מ', 2 מ', 3 מ' ו-5 מ') על מנת לאפשר גמישות בהורדת הצינורות כולל התקנת מקטעים אטומים בין המסננות, בהתאם לתוכנית התקנת צינורות הסופית שתיקבע ע"י המפקח, ללא צורך בחיתוך צינורות. צינור עליון יסתיים בהברגה.
- 4.14.8 הקבלן נדרש להיות ערוך בשטח עם עודף של 20% צינורות (אטום ומחורץ) למקרה של שינויים בתוכנית הקידוח או בלאי בשטח.

**4.15 מעטפת חצץ**

- 4.15.1 בקידוח האנכי תוחדר מעטפת של חצץ קוורץ מעוגל וממוין בגודל 2-4 מ"מ (במקרה של מפתח חריצים 1 מ"מ) או 3-5 מ"מ (במקרה של מפתח חריצים 2 מ"מ).
- 4.15.2 לפני תחילת הקדיחה יביא הקבלן דוגמא של החצץ בצירוף מפרט טכני לאישור המפקח.
- 4.15.3 החדרת החצץ, בקידוח האנכי, צריכה להיעשות בזהירות ובאיטיות תוך החדרה במקביל של מים על מנת למנוע תופעות bridging. במידה ובחתך יש חשש לתופעת bridging, כתוצאה מנוכחות אופק/ים של חרסיות חווארים טפוחים, יש להיערך להורדת החצץ דרך צינור צר קוטר שיורד לתחתית האנולוס הקידוח ויורם במקטעים של 5 מ', עם הקדמות התקנת החצץ מלמטה כלפי מעלה.
- 4.15.4 מאחר ולא ניתן להחדיר חצץ בקידוח אלכסוני בזווית המתוכננת, יעשה שימוש בצינורות עם חצץ מובנה מודבק עליהם - Prepack gravel pack. הרכב החצץ יכלול חול קוורץ בדומה למפרט של הקידוח האנכי.
- 4.15.5 לפני תחילת הקדיחה יביא הקבלן דוגמא של הצינור עם החצץ המודבר לאישור המפקח.
- 4.15.6 הצינורות עם החצץ המובנה יוחדרו מתחתית הקידוח ועד לעומק 15 מ' מתחת לפני השטח. מעל החצץ תוחדר שכבת חרסית/בנטוניט בעובי של 5 מ' ומעליה יוחדר מלט עד פני השטח.

**4.16 שאיבת ניקוי ופיתוח באזור דחוס**

- 4.16.1 בסיום התקנת הקידוח תבוצע שטיפה במים ולאחריה שאיבה באוויר דחוס.
- 4.16.2 שאיבת הניקוי והפיתוח תימשך לכל הפחות 60 שעות בקידוח האנכי ולכל הפחות 72 שעות בקידוח האלכסוני ובשני הקידוחים השאיבה תימשך עד לפיתוח מלא של הקידוחים, להתנקות המים והתייצבות המדדים העיקריים בשדה (EC, עכירות, PH). סיום השאיבה עד לפיתוח מלא של הקידוחים ייעשה רק באישור של המפקח מטעם רשות המים.
- 4.16.3 פעולות הפיתוח יכללו ביצוע ג'טים והחדרת כימיקלים (פוליפוספט ו/או קלגל /חומצה לפי הגדרות המפקח) לפירוק הבוץ במידת הצורך והמתנה לתהליכים כימיקליים, ולאחר מכן תחודש השאיבה.
- 4.16.4 הקבלן אחראי להסדרת הסילוק של מי השאיבה בצינור סגור עד לנקודת ניקוז מוסדרת בתיאום עם המועצה המקומית וקבלת כל ההיתרים הנדרשים לשם כך.
- 4.16.5 יש לשמור על משטח הקידוח יבש ונקי במהלך כל השאיבה.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

4.16.6 הקבלן יתעד את כל פעולות הפיתוח, לרבות מפלסים, ספיקות ושימוש בכימיקלים, ונתוני איכות מים בשדה ביומן השאיבה.

**4.17 ביצוע מבחני שאיבה במשאבה טבולה**

4.17.1 בשני הקידוחים יבוצעו מבחני שאיבה ע"פ הנחיות המפקח, באמצעות משאבה טבולה מתאימה לקוטר הצינור.

4.17.2 גובה הרמה נדרש כ- 100 מ'.

4.17.3 יש צורך באפשרות לווסת את הספיקה באמצעות ברוז או ממיר תדר.

4.17.4 המציע צריך להציג בהצעתו פתרונות להורדת משאבה בקידוח האלכסוני, ומירכוזה בתוך הצינור באופן שלא יגרום נזק לצינור הקידוח ו/או למשאבה עצמה ויאפשר התקנה והסרה חלקה של ציוד השאיבה לעומק הרצוי.

4.17.5 יש להתקין בצמוד לצינור יציאת המים מהמשאבה צינור בקוטר 3/4", לצורך הורדת מד מפלס לצורך ביצוע מדידות ידנית של מפלסי מי התהום במהלך מבחן השאיבה. צינור זה יכיל פתחים לאורכו ויותקן מעט מעל למשאבה ועד לפני השטח.

4.17.6 בנוסף יש להתקין מעל למשאבה הטבולה בקידוחים, מד מפלס רושם אוטומטי (דייבר) עם קאבל לקריאת נתונים Online בפני השטח. הדייבר יוצמד בצורה בטוחה מעל למשאבה והקאבל לקריאת הנתונים יוצמד לצינור יציאת המים המשאבה ועד לפני השטח לטובת צפייה בנתונים אונליין.

4.17.7 לטובת מדידת ספיקה רגעית ומצטברת יותקן על צינור הניקוז מונה מים. המונה יכול ויאופס לפני המבחן. הקבלן נדרש להביא בנוסף חבית במצב תקין בעלת נפח ידוע לטובת אפשרות לבדיקה ידנית של הספיקה.

4.17.8 הסדרת ניקוז המים במהלך שאיבות הפיתוח ומבחני השאיבה כולל קבלת אישורים והיתרים נדרשים וביצוע תיאומים מול המועצה הינה באחריות הקבלן.

4.17.9 מהלך המבחנים יהיה מורכב מ-5 שלבים:

1. מבחן מקדים - שאיבת ניסיון למשך מס' שעות לצורך קבלת ספיקה מירבית אפשרית ותכנון המבחן.
2. המתנה 12-24 ש' להתייצבות המפלס.
3. מבחן מודרג במידת האפשר או מבחן שפילה בדרגה אחת.
4. דיגום מים וביצוע לאנליזה כימית במעבדה - ראה סעיף .
5. מבחן שיוב.

**4.18 אנליזה כימית במעבדה מוסמכת**

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

- 4.18.1 במהלך הקדיחה של קידוחי הגלעין (אנכי ואלכסוני), בסיום ההרחבה שני הקידוחים, ולקראת סיום מבחן השאיבה, תילקח מכל קידוח דוגמות מים בבקבוק סטרילי אשר תועברו ע"י הקבלן באופן מיידי ובקירור (לדוגמות מים) למעבדות מוסמכות שתאושר מראש ע"י המפקח.
- 4.18.2 עבור דגימות המים משני הקידוחים יבצעו אנליזה כימית של יונים ראשיים.
- 4.18.3 הקבלן ייטול במקביל דוגמות נוספות וישמור אותן אצלו בקירור לטובת בקרה.

**4.19 התקנת ראש קידוח**

- 4.19.1 צינור הקידוח ימוגן בחלקו העליון ע"י צינור מגן מפלדה בקוטר "8", אשר יותקן ויבוטן בעומק 2 מ' מתחת לפני השטח ויבלוט 1.0 מ' מעל פני השטח.
- 4.19.2 בראש צינור המגן יותקן מכסה עם נעילה. סביב צינור המגן תבוצע בפני השטח יציקת בטון בגודל 0.8 X 0.8 מ' X 0.8 מ'.
- 4.19.3 צינור המגן ייצבע בצבעים בולטים.
- 4.19.4 על צינור המגן או קוביית הבטון יחובר באופן קבוע וחזק שלט עם שם הקידוח.
- 4.19.5 השלט יוכן בבית דפוס ויהיה קריא וברור למרחוק.

**4.20 סיום עבודות – לפני סגירת אתר הקדיחה**

- עם סיום הקדיחה וקבלת אישור סיום מהמפקח, ידאג הקבלן לסגירת אתר הקדיחה וסימון מקומו כדלקמן:
- 4.20.1 קטע הצינור הבולט מעל פני הקרקע ייסגר במכסה נעילה עם מנעול.
- 4.20.2 שני מפתחות יינתנו למפקח.
- 4.20.3 בנוסף יש לחבר מופה לקצה הצינור כך שצוות ההידרומטריה של רשות המים יוכל להכניס לצינור סגירת "פטרייה" מיוחדת הנשלפת עם מגנט.

**4.21 ניהול יומן קדיחה**

הקבלן נדרש לנהל יומן קדיחה יומי ובו פירוט מלא הכולל:

- תאריך
- שם הקידוח
- מכונה
- שעת התחלת עבודה וסיום עבודה
- שמות אנשי הצוות
- פירוט מהות העבודה – קדיחה, הרחבה, שאיבה, הורדת צינורות וכו'
- סוג המקדח וקוטר

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

- סוג נוזל הקדיחה, צבע הנוזל, תכונות הבוץ במקרה של בנטונייט (צמיגות, משקל, PH, פילטראט)
- עומק בתחילת משמרת ועומק בסיום משמרת. קדיחה מצטברת במטרים למשמרת
- קדיחה נטו של כל ירידה
- הפסקות עבודה – שעות, סיבה
- כתב כמויות מפורט של כל החומרים שבוצע בהם שימוש באותו יום בתוך הקידוח ובמשטח כולל תוספי בנטונייט במידה ובוצע שימוש
- מדידות בשדה של מי הקדיחה: מוליכות חשמלית EC, הגבה pH וטמפרטורה (אחת לשבוע)
- תיעוד איבודי מחזור בדגש על עומק, הערכת כמות איבוד (באופן גס באחוזים) פעולות שבוצעו להתגבר על האיבוד
- פירוט תקלות במהלך הקדיחה ופעולות שננקטו להתגבר עליהן כגון: רעידות מכונה, נפילת כלי קדוח, תפיסת מקדח, מפולות וכו'.
- אירועי בטיחות

דו"ח יומי זה שיכלול את הפרטים הטכניים הנ"ל יימסר ע"י הקבלן למפקח.

הדו"ח יוגש למחרת כל משמרת.

הדו"ח יהיה בתוקף לאחר אישור המפקח לגבי נכונות הפרטים ודיוקם.

**4.22 תקלות וחילוף ציוד**

- 4.22.1 במקרה של תקלה טכנית במהלך הקדיחה כגון נפילת או תקיעת ציוד בתוך הקדח - הקבלן יעשה כל שביכולתו לחלץ את הציוד ולהמשיך בעבודות הקדיחה בהתאם לתוכנית המקורית.
- 4.22.2 אם לאחר 5 י"ע לא הצליח הקבלן לחלץ את הציוד - הוא יידרש לנטוש את הקידוח ע"י אטימתו במלט ולבצע קידוח חליפי בסמוך בתוך גבולות החצר הקיימת ובתיאום עם המפקח. הקבלן לא יקבל תשלום על הקידוח הנטוש.

**4.23 דו"חות**

בתום שלב ב' ושלב ג' יעביר הספק הזוכה לידי נציג הרשות דו"ח לסיכום כל שלב.

**5. החזרת השטח לקדמותו, הגשת יומן קידוח ודו"ח סיום קדיחה - שלב ד'**

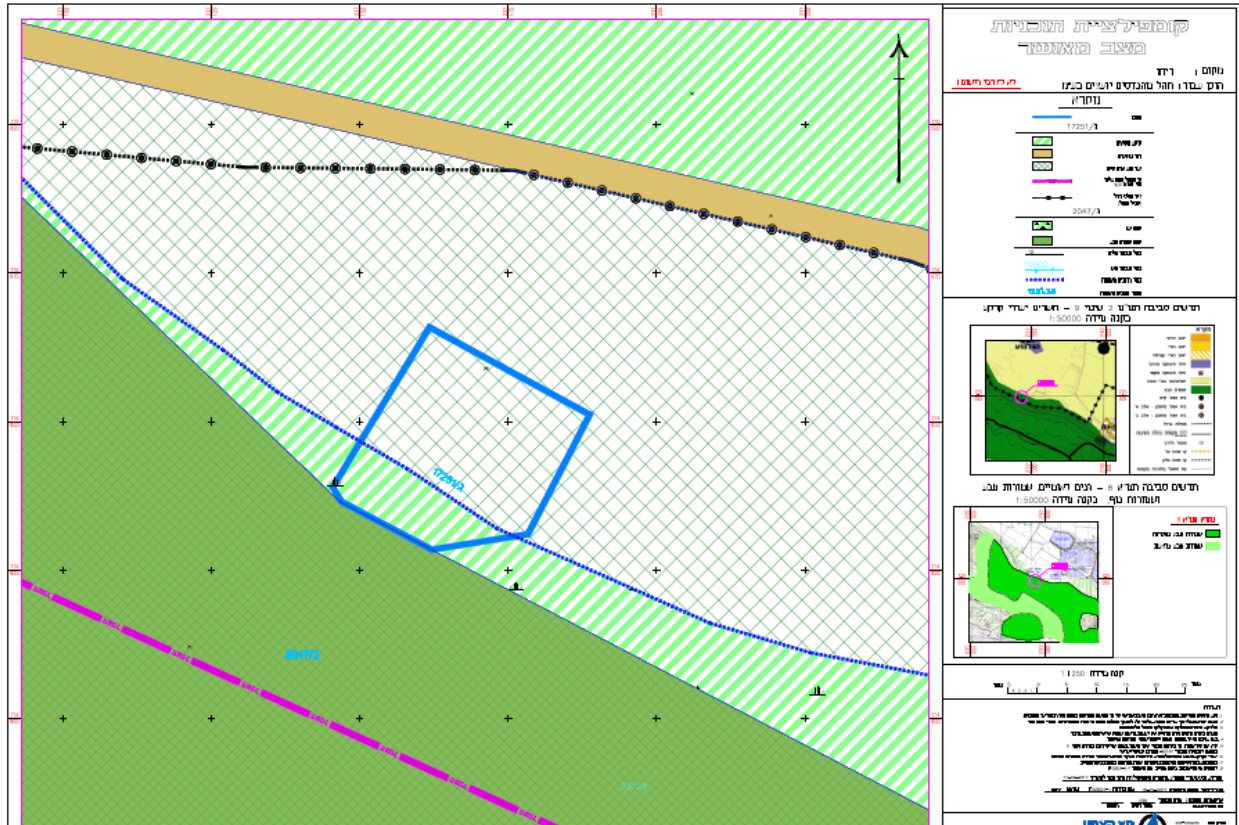
- 5.1 בסיום העבודות יוחזר מצב השטח לקדמותו נקי מכול פסולת שהצטברה כתוצאה מביצוע העבודות.
- 5.2 הקבלן יסלק את כל הציוד והחומרים מהאתר כולל כל חומר המטחן שיצא מהקידוח.
- 5.3 הקבלן ידאג לפינוי מערומי עפר וחול וליישור השטח חזרה לשיפוע הטבעי כולל פינוי מילויי עפר, גידור הקידוחים.
- 5.4 סביב הקידוחים תותקן גדר עם שער לנעילה בגובה של 1.5 מ', על פי הנחיות המפקח, הרשות המקומית ורט"ג. על הגדר יוצב שלט מתכת עליו יודפסו שמות הקידוחים עם לוגו רשות המים ומס' טלפון של האחראי. השלט יהיה עמיד למים ולחום ודוגמה של השלט לפני כנתו תועבר לאישור המפקח.
- 5.5 עם סיום עבודות הגמר, יציג הקבלן בפני המפקח אישור מנציג המועצה המקומית כי השטח מסביב לאתר הקידוח הוחזר לקדמותו לפי שביעות רצונו.
- 5.6 לאחר השלמת עבודות הגמר תבוצע מדידה as made ע"י מודד מוסמך של כל אחד משני צינורות הקידוח כולל: קואורדינטות, רום פני קרקע ליד הצינור ורום פי צינור, וגדר היקפית של הקידוחים.
- 5.7 הגשת יומן קידוח לנציג הרשות וכן הגשת דו"ח סיום קידוח.

**6. תקופת הביצוע**

פירוט שלבי העבודה יהיה כדלהלן:

השלב	מהות	לוח זמנים (ימי עבודה)	לוח זמנים מצטבר (ימי עבודה)
א'	התארגנות והכשרת שטח - דרך גישה, משטח, אספקת מים	40	40
	הובלות ציוד והכנות לקדיחה	70	110
ב	ביצוע קידוח סקר ריחן 1 אנכי לעומק של כ-90 מ'. קדיחת קידוח גלעין אנכי + הרחבה כולל שאיבות מבחנים ובדיקות מעבדה + קבלת דו"ח מסכם לשלב זה	35	145
ג	ביצוע קידוח סקר ריחן 2 אלכסוני לעומק של כ-350 מ'. קדיחת קידוח גלעין אלכסוני + הרחבה, כולל שאיבות, מבחנים ובדיקות מעבדה + קבלת דו"ח מסכם לשלב זה	150	295
ד	פינוי והחזרת השטח לקדמותו והגשת יומן קידוח + והגשת דו"ח סיום קידוח	5	300

נספח 1 לפרק המקצועי - תרשימים

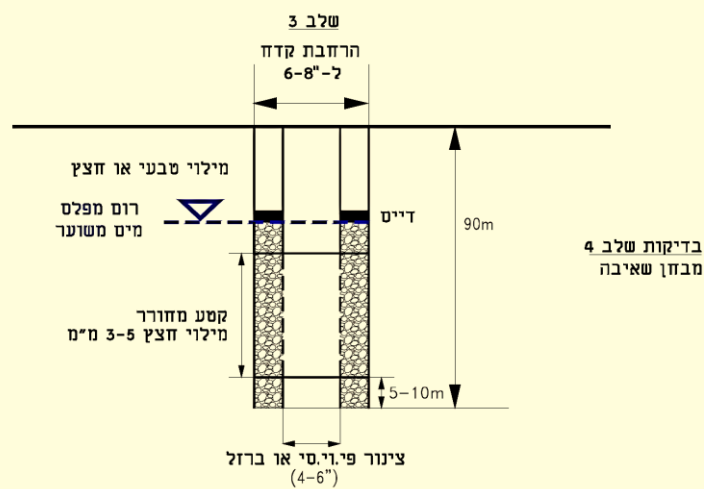
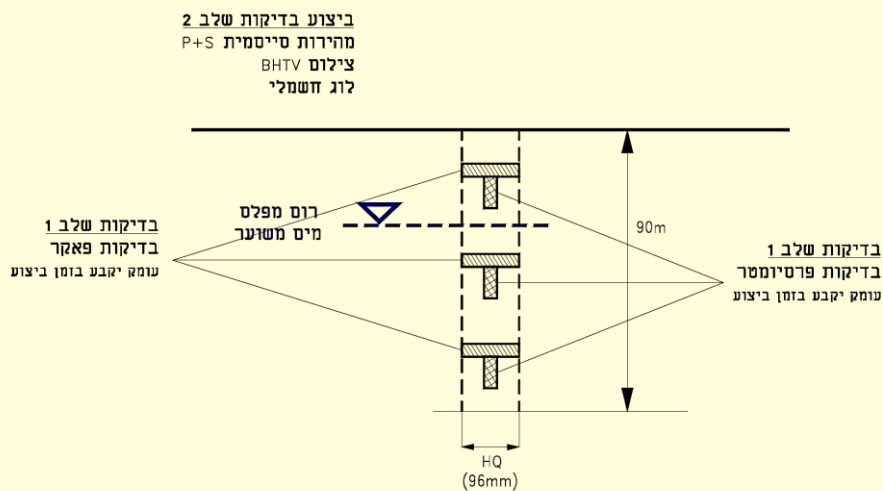


תרשים 1 : מפה מיקום קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

## קידוח אנכי

### שלבי ביצוע

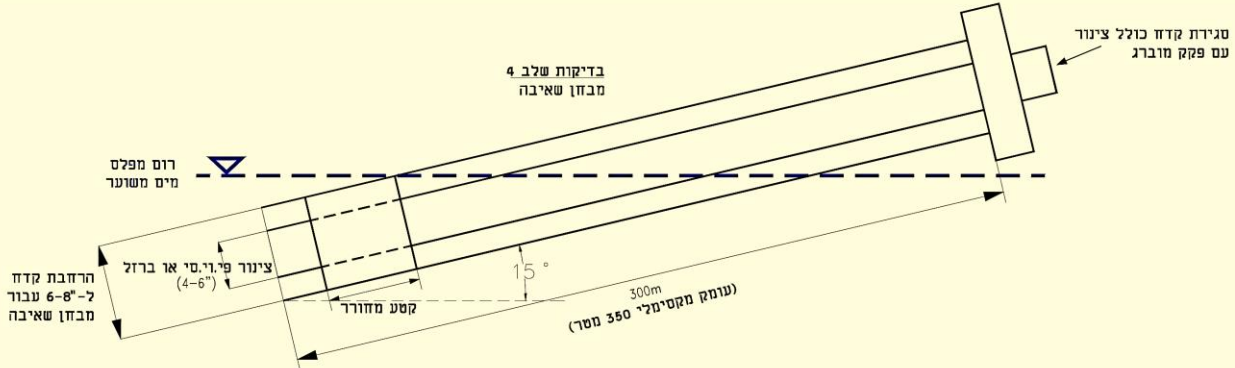
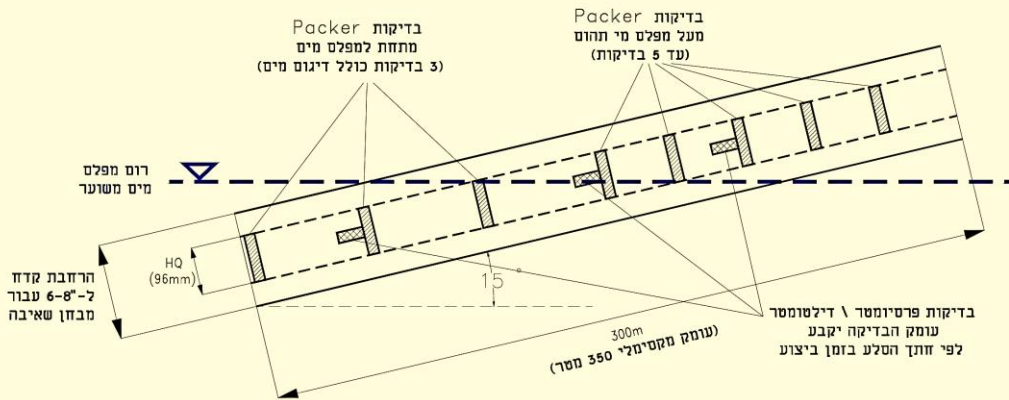
1. ביצוע קידוח גיאוטכני בקוטר 96 מ"מ (HQ) כולל בדיקות פרסיומטר ופאקר.
2. ביצוע צילום, לוג חשמלי ומהירויות סייסמיות.
3. הרחבת הקדח לקוטר 6"-8" והתקנת צינור למבחן שאיבה.
4. ביצוע מבחן שאיבה באמצעות משאבה טבולה.



תרשים 2: סקיצה של קידוח סקר אנכי

## קידוח אלכסוני

1. קידוח גלעין בקוטר HQ (קוטר חיצוני 96 מ"מ).
2. ביצוע בדיקות פרסיומטר, פאקר, צילום ומהירויות סייסמיות.
3. הרחבת קידוח וביצוע מבחני שאיבה באמצעות משאבה טבולה.



תרשים 3 : סקיצה של קידוח סקר אלכסוני

**נספח 2 לפרק המקצועי - היתר קדיחה מרשות הטבע וגנים (כולל תנאים), 2 עמודים.**



תשתיות מחוז צפון

כ"ט/תמוז/תשע"ט  
01/08/2019  
קידוח

לכבוד:

ד"ר יוליה זיפלינגר

מלגרתכנון אורבני, תחבורה, תשתיות וניהול פרויקטים

[maayane@mlgr.co.il](mailto:maayane@mlgr.co.il)

**הנדון: תאום קידוחי סקר בשולי הגלבוע**

סימוכין: מכתבנו מתאריך 16/5/2017

מכתבך מתאריך 19/6/2017

מכתבנו מתאריך 17/08/2017

לאחר עיון בתוכנית שבנדון במשרדנו ובדיקתה בשטח להלן התייחסות רט"ג לפרויקט:

1. רט"ג מבקשת לסמן באמצעות מודד מוסמך ולתחום את משטח העבודה המבוקש באמצעות גידור מרשת ניילון כתומה.
2. לאחר הסימון בשטח וטרם תחילת העבודה יש לבצע חישוף שכבת קרקע עליונה, במידת האפשר, לעומק של כ 30 סמ, לערום אותה בצד ולהשתמש בה בשלב השיקום.
3. לא תהיה פגיעה בעצים במהלך העבודה על המשטח. במידת הצורך ניתן יהיה לבצע גיזום בנוכחות פקח התשתיות.
4. הכניסה למשטח המבוקש תעשה מהדרך עפר שנמצאת סמוך למשטח.
5. לא יעשה שימוש במצע שאינו מקומי מחשש להכנסת מינים פולשים לאזור. הסדרת המשטח תעשה מחומר מקומי בלבד.
6. מבדיקת אזור הפרויקט עולה כי מדובר בשטח" נקי" ממינים פולשים שהינם צמחים לא מקומיים שפלו לשטח"
7. בסיום העבודה על הפרויקט באחריות רשות המים לדאוג לביצוע ניטור של 3 שנים לזיהוי מינים פולשים בשטח הפרויקט. במידה ויתגלו מינים פולשים בשטח באחריות רשות המים לטפל בצמחים בהתאם להנחיות רט"ג]. בהתאם למסמך הנחיות למניעת התבססות וטיפול בצמחים פולשים בתכנון והקמת מתקנים וקווים של חברת מקורות)
8. לאחר סיום הבדיקה יפונה המשטח והדרך תשוקם. השטח יוחזר לקדמותו במידת האפשר וישוקם עפ"י הנחיית פקח התשתיות בשטח.
9. העבודות יעשו בפקוח רט"ג במימון היזם, בהיקף של עד 20 שעות למשך כל הפרויקט.
10. מזמין העבודה (יזם התכנית) יעביר לרט"ג טופס התחייבות בכתב טרם תחילת העבודה בפרויקט. עלות שעת פיקוח: 270 ש"ח.
11. לקבלת טופס התחייבות יש לפנות למשרד תשתיות של רט"ג בטלפון 04-8275629.
12. יש להודיע על כניסה לעבודה 48 שעות לפחות למשרד תשתיות של רט"ג בטלפון 04-8275629



תשתיות מחוז צפון

התייחסות זו הינה לשנתיים וביחס למידע שהועבר להתייחסותנו. מסמך זה הינו התייחסות מקצועית לפרויקט ואינו תחליף להיתר כנדרש עפ"י הוראות כל דין. רטי"ג שומרת את הזכות לשנות את התייחסותה אם יערכו שינויים בתוכנית או יתבררו לנו ממצאים חדשים ומהותיים בנוגע לערכי טבע בסביבת התוכנית.

בברכה  
אלון לוי  
ממונה תשתיות מחוז צפון



הערת: ניסים קשת- מנהל אגף סביבה חטיבת מדע, רטי"ג גיא כהן- מנהל מרחב ג'ית רועי פדרמן- אקולוג מרחב ג'ית גונן בהיר - פקח אזורי



**נספח ד'**

**ערבות הגשה**

שם הבנק / חברת הביטוח: \_\_\_\_\_

מס' טלפון: \_\_\_\_\_

מס' פקס: \_\_\_\_\_

לכבוד,

ממשלת ישראל באמצעות

הרשות הממשלתית למים ולביוב

א.ג.ג.,

הנדון: ערבותנו מס' \_\_\_\_\_ ע"ס 50,000 שקלים חדשים

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך הכולל של 50,000 ש"ח (במילים: חמישים אלף שקלים

חדשים), אשר תדרשו מאת \_\_\_\_\_ (להלן: "החייב"), בקשר עם מכרז מס'

100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוץ.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל, תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר

רשום או במסירה ידנית, 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 עד לתאריך 18.5.2020.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק / חברת הביטוח שכתובתו:

שם הבנק / חברת הביטוח: \_\_\_\_\_

מס' הבנק ומס' הסניף: \_\_\_\_\_

כתובת סניף הבנק / חברת הביטוח: \_\_\_\_\_

ערבות זו איננה ניתנת להעברה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_ שם מלא

\_\_\_\_\_ תאריך

**נספח ה'**

## אישור רישום תאגיד ומורשי חתימה – לתאגיד בלבד

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד, שכתובתו: \_\_\_\_\_,

מאשר/ת בזה כדלקמן :

התאגיד ששמו: \_\_\_\_\_ התאגד ונרשם כדין ביום: \_\_\_\_\_

ומספרו המזהה הוא \_\_\_\_\_.

**חותמת התאגיד ופרטי מורשי החתימה מטעם התאגיד:**

שם מלא	ת.ז.	חתימה
1.		
2.		
3.		
4.		

חותמת התאגיד

**נוסח ההצהרה:**

כל אחד בנפרד/כולם יחדיו (\***מחק את המיותר**) מחייבים את התאגיד לכל דבר ועניין לרבות לעניין התקשרותו במסגרת המכרז הנ"ל.

משרדו הרשום של התאגיד מצוי בכתובת שלהלן: \_\_\_\_\_

חותמת

חתימה

תאריך

**נספח ו'**

**תצהיר בדבר תשלום שכר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדין**

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

1. אני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ מס' ח.פ. / ע.מ. \_\_\_\_\_ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם הממשלה (להלן: - "המציע"). אני מצהיר/ה, כי אני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.
2. בתצהירי זה, משמעות המונחים "בעל זיקה", "הורשע", "עבירה" ו-"תושב ישראל" כהגדרתם בסעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976. אני מאשר/ת, כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם.
3. אני מצהיר כי התקיים במציע אחד מאלה: : [יש לסמן  $\sqrt$  בחלופה הרלוונטית]
  - א.  עד למועד הגשת ההצעה המציע ו-"בעל הזיקה" אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987.
  - ב.  עד למועד הגשת ההצעה המציע ו-"בעל הזיקה" אליו הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987, אך ההרשעה האחרונה לא הייתה בשנה שקדמה למועד הגשת ההצעה של המציע לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה.
4. המציע הוא "תושב ישראל".
5. אני מצהיר, כי התקיים במציע אחד מאלה: : [יש לסמן  $\sqrt$  בחלופה הרלוונטית]
  - א.  עד למועד הגשת ההצעה המציע ו-"בעל זיקה" אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א - 1991.
  - ב.  עד למועד הגשת ההצעה המציע ו-"בעל זיקה" אליו הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א - 1991, אך ההרשעה האחרונה לא הייתה בשנה שקדמה למועד מתן ההצעה של המציע הקובעת לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה.
6. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימה

תאריך

**אישור**

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

חתימה וחומת עו"ד

שם עו"ד

תאריך

**נספח ז'**

**תצהיר בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות**

תצהיר לפי סעיף 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ התפקיד אצל המציע \_\_\_\_\_

לאחר שהוזהרתי כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן :

1. אני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ מס' ח.פ. /ע.מ. \_\_\_\_\_ שהוא הגוף המבקש

להתקשר עם הממשלה (להלן: - "המציע"). אני מצהיר/ה, כי אני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.

2. אני מצהיר בזה, לאחר בירור ובדיקה שביצעתי, כי נכון למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז הנ"ל, מתקיים

אחד מאלה: [יש לסמן  $\sqrt{\quad}$  בחלופה הרלוונטית]

חלופה א' - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון

זכויות") לא חלות על המציע. <sup>[1]</sup>

חלופה ב' - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.

[למציע שסימן את חלופה ב' - יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות]:

חלופה (1) - המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים ;

חלופה (2) - המציע מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה

הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך - לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

במקרה שהמציע התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה והשירותים החברתיים לפי

הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה (2)

- הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.

3. למציע שסימן את חלופה ב' בסעיף 2 לעיל - המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר לפי סעיף 2 לעיל למנכ"ל

משרד העבודה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים מ"מועד ההתקשרות", כהגדרת מונח זה בחוק

עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.

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

חתימה

תאריך

אישור

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

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

_____	_____	_____
חתימה וחותמת עו"ד	שם עו"ד	תאריך

[1] הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על "מעסיק" כהגדרתו שם: "מעסיק המעסיק יותר מ-25 עובדים, למעט המדינה או מעסיק אחר שהוראות סעיף 15 א לחוק שירות המדינה (מינויים), התשי"ט-1959, חלות עליו".

\_\_\_\_\_

**נספח ח'**

**תצהיר על עמידת המציע בדבר קיום חקיקת העבודה והתחייבות לשמירה על חוקי הבטיחות בעבודה**

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

1. אני נותן/נת תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ מספר ח.פ.פ./ע.מ. \_\_\_\_\_ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם הממשלה (להלן: "המציע"). אני מצהיר/ה, כי אני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
2. אני מאשר/ת בזאת כי המציע שילם בקביעות בשנה האחרונה 2018, לכל עובדיו כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, ההסכמים הקיבוציים וההסכמים האישיים החלים עליו, במידה שחלים עליו, ובכל מקרה לא פחות משכר מינימום כחוק ותשלומים סוציאליים כנדרש.
3. אני מתחייב בזה, כי במידה אזכה במכרז אקיים בכל תקופת ההסכם שייחתם בעקבות זכייתי, לגבי העובדים שיועסקו על ידי את כל חוקי העבודה הרלבנטיים.
4. אני מתחייב לקיים את כל חוקי הבטיחות העבודה והתקנות שהותקנו על פיהם ולרבות פקודת הבטיחות בעבודה וחוק ארגון הפיקוח על הבטיחות בעבודה וכן לערוך לעובדי ו/או למועסקים מטעמי את כל ההדרכות הנדרשות על פי חוקים ותקנות אלה ועל פי כל דין.
5. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימה וחותמת	שם המצהיר/ה	תאריך
--------------	-------------	-------

**אישור**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד, מאשר/ת, כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני במשרדי שברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_, ואחרי שהוזהרתי/ה, כי עלי/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

חתימה וחותמת	שם עו"ד	תאריך
--------------	---------	-------

**נספח ט'**

**תצהיר בדבר שימוש בתוכנות מחשב מורשות בלבד**

**במידה והמציע תאגיד**

אנו הח"מ \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ ומס' \_\_\_\_\_  
 (בהתאמה) מורשי חתימה והמוסמכים להתחייב מטעם \_\_\_\_\_ שמספרו \_\_\_\_\_  
 (להלן: - "המציע") מתחייב בזאת בכתב, לעמוד בדרישה לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מחשב מורשות לצורך  
 ביצוע כל השירותים והעבודה נושא המכרז.

\_\_\_\_\_  
 חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_  
 תאריך

**אישור**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד שבשירות המציע, \_\_\_\_\_, שמספר הזיהוי שלו הוא \_\_\_\_\_  
 (להלן: - "המציע"), מאשר/ת בזאת כי המציע רשום בישראל על פי דין וכי ה"ה  
 \_\_\_\_\_ אשר חתם/מו על התחייבות זו לעמוד בדרישה לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מחשב  
 מורשות, בפניי, מוסמך/ים לעשות כן בשמו.

\_\_\_\_\_  
 חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_  
 שם עו"ד

\_\_\_\_\_  
 תאריך

**במידה והמציע איננו תאגיד-**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע"), מתחייב בזאת בכתב, לעמוד בדרישה לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מחשב מורשות לצורך ביצוע כל השירותים והעבודה נושא המכרז.

\_\_\_\_\_  
חתימה

\_\_\_\_\_  
תאריך

**אישור**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד שבשירות המציע, \_\_\_\_\_, נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") מאשר/ת בזאת כי המציע חתם על התחייבות זו לעמוד בדרישה לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מחשב מורשות.

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_  
שם עו"ד

\_\_\_\_\_  
תאריך

**נספח י'**

**תצהיר לעניין עמידה בכל דרישות המכרז**

**במידה והמזיע איננו תאגיד**

**א. תיאור המזיע**

שם המזיע: \_\_\_\_\_  
 מספר רישום: \_\_\_\_\_  
 כתובת: \_\_\_\_\_  
 טלפון: \_\_\_\_\_  
 פקס: \_\_\_\_\_  
 שם איש קשר ותפקידו: \_\_\_\_\_  
 טלפון איש הקשר: \_\_\_\_\_

ב. אני הח"מ \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_, מצהיר בזה, כדלקמן:

1. קראתי והבנתי את האמור בכל מסמכי המכרז, לרבות ההסכם וכל הנספחים (להלן: "המכרז").
2. אני מתחייב לבצע את כל הדרישות המקצועיות, הארגוניות והאחרות שבמכרז ואין לי כל מניעה להתחיל במתן השירות מיד עם חתימת ההסכם או בכל מועד אחר שיתבקש.
3. אני מתחייב בזאת בכתב, לעמוד בעצמי ובאמצעות כל כוח-האדם שיוצע מטעמי, בכל הדרישות ובתנאי הסף שבמכרז זה ללא יוצא מן הכלל, לרבות:
  - 3.1 המזיע בעל ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בכל אחד מהתחומים הבאים:
    - 3.1.1 ביצוע של לפחות 5 קידוחים אנכיים בקטרים שבין 4-10 צול, לעומק של לפחות 100 מ' לכל קידוח.
    - 3.1.2 ביצוע של לפחות 5 קידוחים אלכסוניים ו/או אופקיים לעומק של לפחות 100 מ' לכל אחד;
    - 3.1.3 ביצוע של לפחות 5 קידוחי גלעין לעומק של לפחות 100 מטר לכל אחד, מתוכם לפחות 2 בוצעו בסלע קשה (גיר/דולומיט);
    - 3.1.4 ביצוע של לפחות 2 מבחני שאיבה ובדיקות הידרולוגיות באמצעות פאקר בעומק של לפחות 100 מ' לכל אחד.
  - 3.2 המזיע מתחייב להעמיד לצורך ביצוע השירותים מכונת קידוח לביצוע קידוח אלכסוני בעומק של לפחות 350 מ'.
  - 3.3 המזיע יעמיד כוח אדם העומד בכל הדרישות המפורטות להלן, באופן מצטבר:
    - 3.3.1 מנהל הפרויקט בעל ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, כמנהל פרויקט, בכל אחד מהתחומים הבאים:
      - 3.3.1.1 ביצוע של לפחות 5 קידוחים אנכיים בקטרים שבין 4-10 צול, לעומק של לפחות

השירות ההידרולוגי

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוץ

100 מ' לכל קידוח.

3.3.1.2 ביצוע של לפחות 5 קידוחים אלכסוניים ו/או אופקיים לעומק של לפחות 100 מ' לכל אחד;

3.3.1.3 ביצוע של לפחות 5 קידוחי גלעין לעומק של לפחות 100 מטר לכל אחד, מתוכם לפחות 2 בוצעו בסלע קשה (גיר/דולומיט);

3.3.1.4 ביצוע של לפחות 2 מבחני שאיבה ובדיקות הידרולוגיות באמצעות פאקר בעומק של לפחות 100 מ' לכל אחד.

3.3.2 קודח ראשי בעל ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בכל אחד מהתחומים הבאים:

3.3.2.1 ביצוע כקודח ראשי של לפחות 2 קידוחים אנכיים בקטרים שבין 4-10 צול, לעומק של לפחות 100 מ' לכל קידוח.

3.3.2.2 ביצוע כקודח ראשי של לפחות 2 קידוחי גלעין בסלע קשה (גיר/דולומיט), לעומק של לפחות 100 מטר לכל אחד;

3.3.2.3 ביצוע כקודח ראשי של לפחות 2 מבחני שאיבה ובדיקות הידרולוגיות בעומק של לפחות 100 מ' לכל אחד.

4. כמו-כן אני מתחייב, כי במידה ואבחר כספק זוכה במכרז אעמוד באופן מלא בכל הדרישות במכרז מספק זוכה ללא יוצא מן הכלל, ולרבות - הדרישות הביטוחיות (לאחר שנבחנו על-ידי מול הגורם המבטח של המציע והובהר, כי אני עומד בהן ללא יוצאת דופן), דרישת השמירה על סודיות, דרישת אי ההימצאות בניגוד עניינים והרשמה לפורטל ספקים.

חתימה וחותמת

תאריך

אישור

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד שבשירות \_\_\_\_\_ שמספרו/נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") מאשר/ת בזה, כי המציע רשום בישראל על פי דין וכי ה"ה \_\_\_\_\_ אשר חתם על התחייבות זו בפניי, התחייבות לעמוד בכל הדרישות שבמכרז זה ללא יוצא מן הכלל, מוסמך לעשות כן בשמו.

חתימה וחותמת

שם עו"ד

תאריך

**במידה והמציע תאגיד**

**א. תיאור המציע**

שם המציע: \_\_\_\_\_  
 מספר רישום: \_\_\_\_\_  
 כתובת: \_\_\_\_\_  
 טלפון: \_\_\_\_\_  
 פקס: \_\_\_\_\_  
 שם איש קשר ותפקידו: \_\_\_\_\_  
 טלפון איש הקשר: \_\_\_\_\_

ב. אנו הח"מ \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ ומס' \_\_\_\_\_  
 (בהתאמה) מורשי חתימה והמוסמכים להתחייב מטעם המציע, שמספר \_\_\_\_\_  
 הרישוי שלו הוא \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") מצהירים בזה כדלקמן:

1. קראנו והבנו את כל האמור במסמכי המכרז, לרבות ההסכם וכל הנספחים (להלן: "המכרז").
2. אני מתחייבים בשם המציע לבצע את כל הדרישות המקצועיות, הארגונית והאחרות שבמכרז וכי אין למציע כל מניעה להתחיל במתן השירות מיד עם חתימת ההסכם או בכל מועד אחר שיתבקש.
3. אנו מתחייבים, כי המציע וכל כוח האדם שהוצע מטעמו, עומדים בכל הדרישות ובכל תנאי הסף שבמכרז זה ללא יוצא מן הכלל, ולרבות:
  - 3.1 המציע בעל ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בכל אחד מהתחומים הבאים:
    - 3.1.1 ביצוע של לפחות 5 קידוחים אנכיים בקטרים שבין 4-10 צול, לעומק של לפחות 100 מ' לכל קידוח.
    - 3.1.2 ביצוע של לפחות 5 קידוחים אלכסוניים ו/או אופקיים לעומק של לפחות 100 מ' לכל אחד;
    - 3.1.3 ביצוע של לפחות 5 קידוחי גלעין לעומק של לפחות 100 מטר לכל אחד, מתוכם לפחות 2 בוצעו בסלע קשה (גיר/דולומיט);
    - 3.1.4 ביצוע של לפחות 2 מבחני שאיבה ובדיקות הידרולוגיות באמצעות פאקר בעומק של לפחות 100 מ' לכל אחד.
  - 3.2 המציע מתחייב להעמיד לצורך ביצוע השירותים מכונת קידוח לביצוע קידוח אלכסוני בעומק של לפחות 350 מ'.
  - 3.3 המציע יעמיד כוח אדם העומד בכל הדרישות המפורטות להלן, באופן מצטבר:
    - 3.3.1 מנהל הפרויקט בעל ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, כמנהל פרויקט, בכל אחד מהתחומים הבאים:
      - 3.3.1.1 ביצוע של לפחות 5 קידוחים אנכיים בקטרים שבין 4-10 צול, לעומק של לפחות 100 מ' לכל קידוח.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

3.3.1.2 ביצוע של לפחות 5 קידוחים אלכסוניים ו/או אופקיים לעומק של לפחות 100 מ' לכל אחד;

3.3.1.3 ביצוע של לפחות 5 קידוחי גלעין לעומק של לפחות 100 מטר לכל אחד, מתוכם לפחות 2 בוצעו בסלע קשה (גיר/דולומיט);

3.3.1.4 ביצוע של לפחות 2 מבחני שאיבה ובדיקות הידרולוגיות באמצעות פאקר בעומק של לפחות 100 מ' לכל אחד.

3.3.2 קודח ראשי בעל ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בכל אחד מהתחומים הבאים:

3.3.2.1 ביצוע כקודח ראשי של לפחות 2 קידוחים אנכיים בקטרים שבין 10-4 צול, לעומק של לפחות 100 מ' לכל קידוח.

3.3.2.2 ביצוע כקודח ראשי של לפחות 2 קידוחי גלעין בסלע קשה (גיר/דולומיט), לעומק של לפחות 100 מטר לכל אחד;

3.3.2.3 ביצוע כקודח ראשי של לפחות 2 מבחני שאיבה ובדיקות הידרולוגיות בעומק של לפחות 100 מ' לכל אחד.

4. כמו-כן אנו מתחייבים, כי במידה והמזיע ייבחר כספק זוכה במכרז הוא יעמוד באופן מלא בכל הדרישות מספק זוכה ללא יוצא מן הכלל, ולרבות - הדרישות הביטוחיות (לאחר שאלו נבחנו על ידינו מול הגורם המבטח של המזיע והובהר, כי המזיע עומד בהן ללא יוצאת דופן), דרישת הסודיות ודרישת אי ההימצאות בניגוד עניינים.

חתימה וחותמת

תאריך

אישור

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד שבשירות \_\_\_\_\_ שמספרו/נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ (להלן: "המזיע") מאשר/ת בזה, כי המזיע רשום בישראל על פי דין וכי ה"ה \_\_\_\_\_ אשר חתם על התחייבות זו בפניי, התחייבות לעמוד בכל הדרישות שבמכרז זה ללא יוצא מן הכלל, מוסמך לעשות כן בשמו.

חתימה וחותמת

שם עו"ד

תאריך

**נספח י"א**

**הצהרה בדבר חלקים חסויים במקרה של זכייה**

שם המציע: \_\_\_\_\_ ח.פ./ע.מ.: \_\_\_\_\_

בשם המציע אנו מבקשים, כי במקרה של זכייה במכרז, יהיו הסעיפים הבאים בהצעתנו חסויים ולא יועברו מציעים האחרים.

מס' סעיף	עמוד בהצעה	נושא	פירוט הנימוקים לבקשה

אנו מצהירים בזה כדלקמן:

1. ידוע לנו, כי במידה ולא נמלא נספח זה ייראה הדבר כאילו אין בהצעתנו חלקים חסויים.
2. ידוע לנו, כי סימון חלקים חסויים בהצעתנו יהווה הסכמתנו לחיסיון החלקים המקבלים בהצעות המציעים האחרים וכי הדבר מהווה עבורנו השתק בהיבט זה.
3. ידוע לנו ומוסכם על-ידינו, כי הסמכות הסופית והבלעדית להכרעה בדבר חיסיון חלקים אלו נתונה לוועדת המכרזים.

**מצ"ב העתק מהצעתנו עם החלקים המפורטים לעיל מושחרים ע"ג תקליטור (CD)/דיסק און קי.**

תאריך	שם המציע	שם מורשה החתימה	חתימה	חותמת המציע

**נספח י"ב (1)**

**פירוט ניסיון המציע**

שם המציע	ח.פ.ת.ז.ע.מ.

**ב. פרטי הניסיון המקצועי**

על המציע לציין פרטים בדבר ניסיון המציע כמפורט להלן:

שם המסגרת/ מזמין השירות	מועד תחילת השירות (יום-חודש- שנה)	מועד סיום השירות (יום-חודש- שנה)	פרטים מדויקים בדבר המהות השירות שניתן (מה נעשה, מס' עובדים, מס' עבודות במקביל, סוגי הקידוחים, עומק הקידוחים, קוטר הקידוחים, סוג הסלע בה בוצע הקידוח, ביצוע מבחני שאיבה, שיטת השאיבה, ביצוע בדיקות הידרולוגיות וכו')	פרטי איש קשר שם, כתובת ומס' טלפון

**הערות:**

1. במידת הצורך, ניתן להוסיף שורות נוספות.
2. בכל שורה שמולאה יש למלא את כלל העמודות בהתאם לפירוט הנדרש בכותרת. אין מניעה להוסיף נתונים נוספים.
3. אי מילוי הנספח כנדרש עלול להביא לפסילת ההצעה.

ולראיה באתי על החתום:

\_\_\_\_\_  
שם, חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_  
תאריך

**נספח י"ב(2)**

**פירוט ניסיון מנהל פרויקט מטעם המציע**

יש למלא את כל הטבלאות וכן את ההצהרה בסוף הנספח

שנות ניסיון בתחום	טלפון	שנת לידה	ת.ז.	שם העובד

**פרטי השכלה**

מיום	המוסד האקדמי	תחום התואר	
			תואר ראשון
			תואר שני
			תואר שלישי

**פירוט עבודות שבוצעו**

פרטי איש קשר שם, כתובת ומס' טלפון	פרטים מדויקים בדבר המהות השירות שניתן ((מה נעשה, מס' עובדים, מס' עבודות במקביל, סוגי הקידוחים, עומק הקידוחים, קוטר הקידוחים, סוג הסלע בה בוצע הקידוח, ביצוע מבחני שאיבה, שיטת השאיבה, ביצוע בדיקות הידרולוגיות וכו'))	מועד סיום השירות (יום-חודש-שנה)	מועד תחילת השירות (יום-חודש-שנה)	שם המסגרת/ מזמין השירות

**הערות:**

1. במידת הצורך, ניתן להוסיף שורות נוספות.
2. בכל שורה שמולאה חובה למלא את כלל העמודות בהתאם לפירוט הנדרש בכותרת. אין מניעה להוסיף נתונים נוספים.
3. חובה לצרף גיליון קורות חיים מפורט, תעודות המעידות על השכלה ותעודות המעידות על הכשרה וניסיון בהתאם לנדרש במסמכי המכרז והמלצות בכתב. לעניין המלצות יובהר כי אין דין רשימת ממליצים או רשימת אנשי קשר או רשימת פרויקטים כדין המלצות בכתב. כן יובהר, כי מכתבי ההמלצה יהיו אודות איש המקצוע המגיש או אודות המציע וינקבו במפורש בזהותו של איש המקצוע המגיש בלבד.

על מנהל הפרויקט המוצע למלא את כל הנדרש בהצהרה שלהלן, בהתאם לנתוניו ביחס לכל תנאי הסף הנדרשים ממנו במסמכי המכרז.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

הריני מצהיר כדלקמן:

1. אני בעל ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, כמנהל פרויקט, בכל אחד

מהתחומים הבאים:

- 1.1 ביצוע של לפחות 5 קידוחים אנכיים בקטרים שבין 4-10 צול, לעומק של לפחות 100 מ' לכל קידוח.
- 1.2 ביצוע של לפחות 5 קידוחים אלכסוניים ו/או אופקיים לעומק של לפחות 100 מ' לכל אחד;
- 1.3 ביצוע של לפחות 5 קידוחי גלעין לעומק של לפחות 100 מטר לכל אחד, מתוכם לפחות 2 בוצעו בסלע קשה (גיר/דולומיט);
- 1.4 ביצוע של לפחות 2 מבחני שאיבה ובדיקות הידרולוגיות באמצעות פאקר בעומק של לפחות 100 מ' לכל אחד.

ולראיה באתי על החתום:

שם וחתימה	תאריך
-----------	-------

---

**נספח י"ב (3)**

**פירוט ניסיון הקודח הראשי מטעם המציע**

יש למלא את כל הטבלאות וכן את ההצהרה בסוף הנספח

שם העובד	ת.ז.	שנת לידה	טלפון	שנות ניסיון בתחום	התפקיד המיועד בצוות

**פרטי השכלה**

תואר ראשון	תחום התואר	המוסד האקדמי	מיום
תואר שני			
תואר שלישי			

**פירוט עבודות שבוצעו**

שם המסגרת/ מזמין השירות	מועד תחילת השירות (יום-חודש-שנה)	מועד סיום השירות (יום-חודש-שנה)	פרטים מדויקים בדבר המהות השירות שניתן (מה נעשה, מס' עובדים, מס' עבודות במקביל, סוגי הקידוחים, עומק הקידוחים, קוטר הקידוחים, סוג הסלע בה בוצע הקידוח, ביצוע מבחני שאיבה, שיטת השאיבה, ביצוע בדיקות ההידרולוגיות וכו')	פרטי איש קשר שם, כתובת ומס' טלפון

**הערות:**

1. במידת הצורך, ניתן להוסיף שורות נוספות.
2. בכל שורה שמולאה יש למלא את כלל העמודות בהתאם לפירוט הנדרש בכותרת. אין מניעה להוסיף נתונים נוספים.
3. חובה לצרף גיליון קורות חיים מפורט, תעודות המעידות על השכלה ותעודות המעידות על הכשרה וניסיון בהתאם לנדרש במסמכי המכרז והמלצות בכתב. לעניין המלצות יובהר כי אין דין רשימת ממליצים או רשימת אנשי קשר או רשימת פרויקטים כדין המלצות בכתב. כן יובהר, כי מכתבי ההמלצה יהיו אודות איש המקצוע המגיש או אודות המציע וינקבו במפורש בזהותו של איש המקצוע המגיש בלבד.
4. אי מילוי הנספח כנדרש עלול להביא לפסילת ההצעה.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

על הקודח הראשי המוצע למלא את כל הנדרש בהצהרה שלהלן, בהתאם לנתוניו ביחס לכל תנאי הסף הנדרשים ממנו במסמכי המכרז.

הריני מצהיר כדלקמן:

1. אני בעל ניסיון במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בכל אחד מהתחומים הבאים:

- 1.1 ביצוע כקודח ראשי של לפחות 2 קידוחים אנכיים בקטרים שבין 4-10 צול, לעומק של לפחות 100 מ' לכל קידוח.
- 1.2 ביצוע כקודח ראשי של לפחות 2 קידוחי גלעין בסלע קשה (גיר/דולומיט), לעומק של לפחות 100 מטר לכל אחד;
- 1.3 ביצוע כקודח ראשי של לפחות 2 מבחני שאיבה ובדיקות הידרולוגיות בעומק של לפחות 100 מ' לכל אחד.

ולראיה באתי על החתום:

שם וחתימה

תאריך

**נספח י"ג**

**פורטל הספקים הממשלתי**

1. **מבוא וצורפות**

המבוא לנספח זה וצורפותיו מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה ההתקשרות.
2. **פרשנות**

למונחים שלהלן תהא בנספח זה ובצורפותיו המשמעות הכתובה בצידם, זולת אם משתמעת מן ההקשר משמעות אחרת.

  - (1) **"פורטל ספקים ממשלתי"** – מערכת ממוחשבת להעברת הזמנות רכש מהמשרדים לספקים וקבלת דיווחי ביצוע וחשבוניות מהספקים לממשלה.
  - (2) **"משתמש"** – ספק (תאגיד או יחיד) שנרשם לשימוש בפורטל הספקים הממשלתי.
  - (3) **"נציג משתמש"** – כל אדם הפועל מטעם המשתמש בפורטל הספקים הממשלתי.
  - (4) **"תשתית מרכזית"** – כלל רכיבי התוכנה, החומרה והתקשורת המרכזיים המשמשים להפעלת פורטל הספקים הממשלתי בצד המשרדים, עד וכולל אתר האינטרנט של הפורטל בסביבת תהיל"ה.
  - (5) **"תשתית מקומית"** – כלל רכיבי התוכנה, החומרה והתקשורת המשמשים את המשתמש לגישה לפורטל הספקים הממשלתי והעבודה בו, עד אתר האינטרנט של פורטל הספקים הממשלתי בסביבת תהיל"ה (לא כולל). מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, יובהר שהתקנת תוכנת כרטיס חכם ותוכנת החתימה האלקטרונית בעמדות העבודה של נציגי המשתמש נכללים בהגדרת התשתית המקומית.
  - (6) **"מידע מותר"** - כל מידע המצוי בפורטל הספקים הממשלתי שהמשתמש מורשה לקבלו לצרכים הפנימיים שלו.
  - (7) **"מידע אסור"** - מידע, ידיעות או נתונים מכל סוג שהוא ומכל צורה שהיא, המצויים בפורטל הספקים הממשלתי, למעט מידע מותר.
  - (8) **"גורם מאשר"** – כהגדרתו בחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001.
  - (9) **"חתימה אלקטרונית מאושרת"** - כהגדרתה בחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001.
  - (10) **"המשרדים"** – משרדי הממשלה.
  - (11) **"הממשלה"** – משרד האוצר, חטיבת נכסים, רכש ולוגיסטיקה, רח' קפלן 1, ירושלים.
  - (12) **"חברה מנהלת"** – גוף הפועל מטעמה של הממשלה האחראי לקשר עם הספקים העושים שימוש בפורטל, כפי שיפורט בנספח זה.

3. **פונקציונליות פורטל הספקים**

- (1) באמצעות פורטל הספקים הממשלתי ניתן יהיה לבצע את הפעולות להלן:
  - א. לצפות בהזמנות הרכש הנשלחות ע"י המשרדים העושים שימוש בפורטל לספק ולהדפיס אותן אם המשרד צירף להזמנה את פלט ההזמנה להדפסה.
  - ב. להגיש דיווחי ביצוע.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

- ג. להגיש חשבוניות חתומות אלקטרונית אשר יהוו חשבונית מקור וזאת במקום הגשת חשבוניות פיסיות.
- ד. לצפות בסטטוס אישור המסמכים שהוגשו ותקינותם ע"י המשרדים.

4. עמידה בהנחיות רשות המיסים

- (1) השימוש בפורטל הספקים הממשלתי בכלל והגשת חשבוניות חתומות אלקטרונית בפרט הינם כפופים להנחיות רשות המיסים בכלל ובפרט הוראות מס הכנסה (ניהול פנקסי חשבוניות), התשל"ג-1973. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, ספק אשר יעשה שימוש בפורטל הספקים הממשלתי יידרש לעמוד גם בתנאי סעיף 18 ב להוראות – "כללים למשלוח מסמכים ממוחשבים".
- (2) פורטל הספקים הממשלתי וכללי השימוש בו יתעדכנו מעת לעת בהתאם להנחיות והוראות רשות המיסים ועל המשתמש יהיה להתאים את עבודתו להנחיות והוראות כאמור.
- (3) חתימת המשרדים על נספח זה מהווה את הסכמתה לפי סעיף 18 ב להוראות לניהול ספרים, לקבל מאת הספק מסמכים ממוחשבים.

5. הגבלת אחריות

- (1) הממשלה תעשה כל מאמץ סביר להבטיח זמינות ותקינות פעולת פורטל הספקים הממשלתי ואולם ייתכן שהפורטל לא יהיה זמין מעת לעת בשל תקלות או לצורך תחזוקה. כמו כן ייתכנו תקלות שיחייבו הגשת דיווחי ביצוע ו/או חשבוניות מחדש או יפגעו בקצב העבודה. במקרים אלה לא תהיה למשתמש כל תביעה, דרישה או טענה כלפי הממשלה ו/או מי מטעמה או כלפי המשרדים ו/או מי מטעמם ובלבד שנקטו על ידי הממשלה, או מי מטעמה, מאמצים סבירים למניעת הישנות התקלות והטיפול בהן.
- (2) הממשלה תפעיל בפורטל הספקים הממשלתי אמצעי אבטחת מידע נאותים ואולם ייתכנו פגיעות באבטחת מידע ובמקרים אלה לא תהיה למשתמש כל תביעה, דרישה או טענה כלפי הממשלה ו/או מי מטעמה או כלפי המשרדים ו/או מי מטעמם ובלבד שנקטו על ידי הממשלה, או מי מטעמה, מאמצים סבירים למניעת הישנות הפגיעות והטיפול בהן.
- (3) מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הוראות סעיף זה יחולו גם במקרה של פגיעות באבטחת מידע שהביאו לחשיפת פרטי המשתמשים ו/או נציגיהם ו/או פרטי הזמנות ו/או דיווחי ביצוע ו/או חשבוניות.
- (4) המשתמש מוותר בזאת על כל דרישה, תביעה או טענה כלפי הממשלה, המשרדים או מי מטעמם על כל נזק ישיר או עקיף או הפסד כלשהו הנובעים משימוש בפורטל הספקים הממשלתי ו/או מאי-נכונות המידע בפורטל הספקים הממשלתי.
- (5) המשתמש וכל נציגיו פוטרם את הממשלה, המשרדים וכל מי שבא מטעמם מאחריות כלשהי לכל נזק, עקיף או ישיר, שייגרם לו או לכל צד שלישי כאמור בסעיף (3) לעיל.

6. תשתית מקומית

- (1) לצורך הפעלת פורטל הספקים הממשלתי, יקים המשתמש תשתית מקומית העומדת לפחות בדרישות המתוארות בצרופה א' לנספח זה המהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
- (2) הקמת התשתית המקומית והפעלתה יהיו באחריות בלעדית של המשתמש או מי מטעמו ועל חשבונו של המשתמש. לממשלה לא תהיה אחריות כלשהי על התשתית המקומית.
- (3) המשתמש מוותר בזאת על כל דרישה, תביעה או טענה כלפי הממשלה, המשרדים או מי מטעמם על כל נזק ישיר או עקיף או הפסד כלשהו הנובעים מאי תקינות התשתית המקומית.
- (4) אם במהלך תקופת תוקפו של חוזה ההתקשרות יחולו שינויים טכנולוגיים ובכלל זה שדרוג גרסאות ותוכנה שיחייבו היערכות נוספת להפעלת המערכת בידי המשתמש, היערכות נוספת זו תהיה באחריות המשתמש ועל חשבונו בלבד עד כדי הצורך לשדרג או להחליף מחשב המשתמש. יובהר שהממשלה אינה מתחייבת לאפשר הפעלת המערכת במחשב המשתמש במערכות הפעלה חדשות במועד מסוים או בכלל אלא שהיא תפעל לפי מדיניותה הטכנולוגית שתקבע מדי פעם על ידי הגורמים המוסמכים לכך בממשלה.

7. שימוש בכרטיס חכם

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

- (1) הגישה לפורטל הספקים הממשלתי וחתימה אלקטרונית על חשבוניות יתאפשרו באמצעות תעודות אלקטרוניות מאושרות המונפקות על-ידי גורם מאשר בהתאם לחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א – 2001, התעודות מאוחסנות על גבי "כרטיס חכם" או "TOKEN".
- (2) עלות הנפקת התעודה האלקטרונית, עלות חידושה התקופתי וכל העלויות הנלוות, כגון קורא כרטיסים, יחולו על המשתמש.
- (3) הכרטיס החכם (להלן הכרטיס) הינו אישי לנציג משתמש מסוים ואינו ניתן להעברה.
- (4) התוקף של כרטיס החכם הינו לתקופה מוגבלת, ולכן משתמשים יהיו חייבים לחדש את הכרטיס (בתשלום) אחת לתקופה (כיום, אחת לשנתיים או אחת לארבע שנים).
- (5) הפעלת הכרטיס במחשב המשתמש מחייבת הכנת תשתית מקומית כמפורט בצרופה א' לנספח זה.
- (6) הנפקת הכרטיס מחייבת הגעה פיזית למשרדי הגורם המאשר של האדם, שבעבורו יונפק הכרטיס. לחילופין ניתן להזמין את הגורם המאשר למשרדי המשתמש בתשלום נוסף שיחול על המשתמש.
- (7) איבוד הכרטיס החכם, תקלה בכרטיס החכם או השחתתו ו/או שכחת הסיסמה דורשים הנפקת כרטיס חכם חדש הכרוכה בתשלום נוסף לגורם המאשר. תשלום זה יחול על המשתמש.
- (8) כל פעולה הנעשית באמצעות הכרטיס החכם תהיה באחריותו הבלעדית של המשתמש ותחייב אותו.
- (9) אם סיסמת הכרטיס התגלתה לאחר, על המשתמש לדאוג לשנות את הסיסמה לאלתר.

8. תנאים נוספים להנפקת כרטיס חכם

- (1) כתנאי מוקדם לקבלת כרטיסים חכמים לצורך עבודה בפורטל הספקים הממשלתי, כל משתמש יחתים כל נציג מטעמו על הצהרה בנוסח המופיע בצרופה ב' לנספח זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו, ועו"ד או רו"ח של המשתמש יבדוק את נכונות ההצהרה, יחתום עליה ויאשר כי המשתמש אישר כדין הנפקת כרטיס חכם לכל נציג מטעמו וכי פעולות נציגי המשתמש בפורטל הספקים הממשלתי יחייבו את המשתמש.
  - (2) כל משתמש יגיש את ההצהרות החתומות והמאושרות הללו לחברת הניהול כתנאי להגדרתו בפורטל הספקים הממשלתי.
  - (3) הממשלה תהיה רשאית להגביל את מספר הנציגים הפעילים מטעמו של כל משתמש. הממשלה מתחייבת שלכל מציע יתאפשר להגדיר לפחות שני נציגים פעילים מטעמו.
  - (4) החלפת נציג משתמש תיעשה באמצעות חברת הניהול ובהתאם לתנאי נספח זה.
- מודגש כי ההסדרים לגבי הנפקת כרטיס חכם המפורטים בנספח זה הינם נכונים בעת פניית המשרדים לספקים בהצעה לעשות שימוש בפורטל הספקים הממשלתי, אולם הסדרים אלה יכולים להשתנות לפי דרישות הגורם המאשר ו/או אם יוחלף הגורם המאשר ע"י גורם מאשר אחר או נוסף ו/או בעקבות שינוי הוראות חוק ו/או תקנות רלבנטיים.

9. זכויות יוצרים

קיימות זכויות יוצרים בנתוני פורטל הספקים הממשלתי וכתנאי לקבלת גישה לפורטל הספקים הממשלתי, המשתמש מצהיר בזה שהוא לא ישתמש בפורטל הספקים הממשלתי והנתונים שבו אלא למטרת מתן קבלת הזמנות רכש, הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות.

10. ניהול משתמשים, תמיכה, הדרכה והטמעה

- (1) הממשלה תמנה גורם מרכזי אשר ישמש כתובת של המשתמשים ונציגיהם מול הממשלה, לענייני הרשאות בפורטל הספקים הממשלתי, כרטיסים חכמים ותיאום הדרכה. גורם זה לא יהיה מוסמך לתת תמיכה מקצועית/הדרכה וכן לא יהיה מוסמך לתת מענה לכל נושא אחר, כגון לגבי הזמנות רכש, דיווחי ביצוע וחשבוניות מסוימים ותשובותיה, היה וניתנו או הובנו בכל נושא אחר לא יחייבו את הממשלה ו/או את המשרדים.
- (2) הממשלה תפעיל מרכז תמיכה טלפוני ללא תשלום לשימוש המשתמשים ונציגיהם, אשר יפעל בימים א' עד ה' בין השעות 08:00 - 16:00. הממשלה תהיה רשאית לשנות מועדי פעילויות מרכז התמיכה על ידי הודעה מראש בפורטל הספקים הממשלתי. הממשלה תעשה מאמץ סביר לתת מענה מהיר לכל הפונים למרכז התמיכה, אולם מובהר, כי מרכז התמיכה משמש משתמשים רבים מתחומים מגוונים וייתכנו בו עומסים אשר יאריכו את זמני המענה. למשתמש או מי מטעמו לא תהיה כל תביעה או טענה בגין זמני התגובה במרכז התמיכה. המשתמש ונציגי מותריים בזאת על

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

כל דרישה, תביעה או טענה כלפי הממשלה, המשרדים או מי מטעמם על כל נזק ישיר או עקיף או הפסד כלשהו הנובעים מאי זמינות מרכז התמיכה ו/או מזמני התגובה בו. הממשלה תעניק לנציגי המשתמשים חוברת הדרכה למשתמש בקובץ דיגיטלי, אותו יוכלו להוריד מפורטל הספקים או לקבלו מהגורם שהוגדר ככתובת מרכזית לניהול רישום המשתמשים. (3)

11. שימוש בהליכים חלופיים:

- (1) הטמעת פורטל הספקים הממשלתי במשרדים השונים תבצע בהדרגה. הממשלה תודיע לכל המשתמשים על הצטרפות כל משרד חדש ע"י פרסום הודעה מתאימה בפורטל הספקים הממשלתי ו/או בדרך אחרת.
- (2) בפורטל יכללו הזמנות רכש מסוגים מסוימים, כפי שייקבע מעת לעת ע"י הממשלה.
- (3) ככלל, מרגע הפעלת פורטל הספקים הממשלתי במשרד ממשלתי מסוים, המשרד יפעיל באמצעות הפורטל את כל הזמנות הרכש מהסוגים הנכללים בפורטל. אולם המשרד יהיה רשאי להחריג הזמנות מסוימות מלהיכלל בפורטל הספקים הממשלתי וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי בכפוף להנחיות החשב הכללי. במקרים אלה לא תהיה למשתמשים כל תביעה או טענה כלפי הממשלה או מי מטעמה ו/או כלפי המשרדים או מי מטעמם.
- (4) ככלל, ספק המצטרף לפורטל הספקים הממשלתי, יגיש את כל דיווחי הביצוע ואת כל החשבוניות בגין ההזמנות שהופנו אליו באמצעות פורטל הספקים הממשלתי, בפורטל בלבד. אולם, הספק יהיה רשאי להגיש דיווחי ביצוע או חשבוניות מסוימים שלא באמצעות הפורטל, בכפוף לתנאי ההסכם בינו לבין המשרד ובכפוף לכל דין.

12. בעיות ביצועים, פונקציונליות חסרה או חלקית:

- (1) ייתכן שחלק מהפונקציונליות של פורטל הספקים הממשלתי לא תהיה זמינה במועד ההפעלה הראשונה המתוכננת של הפורטל. במקרה זה, תוספות פונקציונליות יוטמעו בשלבים לאחר כניסת המערכת לעבודה בפועל. לא תהיה למשתמשים כל תביעה או טענה כלפי הממשלה ו/או מי מטעמה או כלפי משרדים ו/או מי מטעמם בגין חוסרי פונקציונליות כאמור.
- (2) הממשלה תעשה כל מאמץ סביר להבטיח זמינות ותקינות פעולת פורטל הספקים הממשלתי ואולם ייתכן שהמערכת לא תהיה זמינה מעת לעת בשל תקלות או לצורך תחזוקה. כמו כן, ייתכנו תקלות שיחייבו הגשה חוזרת של דיווחי ביצוע ו/או חשבוניות או יפגעו בקצב העבודה. במקרים אלה לא תהיה לספקים כל תביעה או טענה כלפי הממשלה ו/או מי מטעמה או כלפי המשרדים ו/או מי מטעמם ובלבד שננקטו על ידי הממשלה, או מי מטעמה, מאמצים סבירים למניעת הישנות התקלות והטיפול בהן.
- (3) במקרים בהם תקלה מתמשכת בפורטל הספקים הממשלתי מונעת באופן זמני הגשת דיווחי ביצוע ו/או חשבוניות באמצעות הפורטל, המשרדים והמשתמשים יונחו לפעול מחוץ לפורטל הספקים הממשלתי בהתאם להנחיות כפי שיפורסמו ע"י החשב הכללי מעת לעת.

13. שינויים חקיקתיים

- (1) ייתכן שבמהלך הפעלת פורטל הספקים הממשלתי ישתנו חוקים ותקנות או יפורסמו החלטות בתי המשפט או פסקי דין או הנחיות רשות המיסים המשפיעים על תהליכי הרכש הממשלתי ובמקרים אלה תהיה הממשלה רשאית להתאים את תהליכי העבודה בפורטל הספקים הממשלתי בהתאמה לשינויים אלה. המשתמשים יהיו מחויבים לעבוד לפי הכללים החדשים שיוגדרו.
- (2) הממשלה שומרת לעצמה את הזכות לשנות הסדרים ותהליכים בניהול פורטל הספקים הממשלתי ע"י הודעה מראש למשתמשים ו/או נציגיהם דרך פורטל הספקים הממשלתי ו/או בדרכים אחרות ו/או ע"י שינוי תנאי נספח זה. במקרה של שינוי כאמור, המשתמש יידרש לחתום על נספח תחליפי ו/או על תוספת לנספח זה. משתמש הרואה את עצמו נפגע ע"י שינויים אלה יהיה רשאי להפסיק את השימוש בפורטל הספקים הממשלתי ע"י הודעה בכתב לחברת ניהול תוך 30 יום מיום משלוח ההודעה על השינויים כאמור.

14. חבלה ומידע אסור

- (1) המשתמש וכל נציגיו מתחייבים לא לגרום, לא לנסות לגרום ולא להניח לאחר לגרום לשינוי כלשהו במידע, ידיעה או נתון מכל סוג שהוא המצויים בפורטל הספקים הממשלתי פרט לאישור

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוץ

- קבלת הזמנות רכש, הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות ופעולות אחרות שהממשלה תאפשר לבצע באמצעות הפורטל, אם תאפשר.
- (2) המשתמש מתחייב להשתמש במידע מותר אך ורק למטרת אישור הזמנות רכש, הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות למשרדי הממשלה והמשתמש מתחייב לא להפיץ את המידע לגורם כלשהו שלא לצורך המטרות המפורטות לעיל.
- (3) המשתמש וכל נציגיו מתחייבים לא לנסות לקבל מידע אסור מהמערכת, ואם במקרה יגיע אליהם מידע אסור בדרך כלשהי, מתחייבים המשתמש וכל נציגיו, ביחד ולחוד:
- א. למחוק מיד את המידע האסור במחשב המשתמש או בכל מחשב או ציוד אחר שבשליטתו ושבו נמצא מידע אסור. אם לידיעת המשתמש הוקלט מידע אסור במחשב או ציוד אחר שאינו בשליטתו, יודיע על כך למרכז התמיכה של טלפוניית וגם בכתב, מיד כשיוודע לו. אם הודפס המידע האסור, ישלח מיד המשתמש את הדף המודפס אל מרכז התמיכה של מרכבה, בלי להשאיר ברשותו העתק של הדף או העתק אחר של המידע האסור.
- ב. להודיע מיד טלפוניית וגם בכתב על האירוע לחברת הניהול.
- ג. לא לעשות כל שימוש במידע אסור ולא לגלותו לאיש, למעט גילוי הדרוש לצורך פסקאות א. ו-ב. לעיל.
- (4) המשתמש מתחייב לא להשתמש במידע בניגוד לדין.
- (5) המשתמש מתחייב לא לאפשר למי שאינו הנציג המורשה שלו (לו הונפק כרטיס חכם) להתקשר למערכת באמצעות כרטיס החכם, בין במישרין ובין בעקיפין, והוא מתחייב לקיים הסדרים מתאימים שימנעו התקשרות כאמור. כמו כן, מתחייב המשתמש שלא למסור לאדם שאינו זכאי לקבלו לפי נספח זה, מידע שיאפשר לו להתקשר למערכת.
- (6) המשתמש אחראי לכך שכל נציג מורשה שלו ימלא את חובותיו לפי כתב ההתחייבות ולפי נספח זה וכן שהוא ימלא את כל הדרישות המוטלות על המשתמש בסעיף זה.
- (7) הפרה של אחת או יותר מהתחייבויות המשתמש על פי נספח זה על ידי המשתמש או נציג מורשה שלו תחשב להפרה על ידי המשתמש, וזאת מבלי לפגוע בזכויות הממשלה לפיצוי, שיפוי או כל סעד אחר שיגיע לה מאת הנציג המורשה.
- (8) המשתמש מתחייב לבטל את הרשאתו של כל נציג מורשה שלו שהפסיק להיות שותף או הפסיק את עבודתו אצל המשתמש, לפי הענין, ולהודיע על כך לחברת ניהול טלפוניית וגם בכתב תוך 48 שעות מיום סיום עבודתו של הנציג.
- (9) הודיע המשתמש לחברת ניהול כאמור בפסקה (8) לעיל, תבטל הממשלה את זכאותו של הנציג של המשתמש (שהפסיק להיות מורשה לשימוש במערכת) להשתמש במערכת תוך 48 שעות מיום קבלת ההודעה בכתב אולם תהיה הממשלה רשאית (ולא חייבת) לבטל את ההרשאה גם על סמך הודעה טלפוניית בלבד.
- (10) הממשלה תהיה רשאית לבטל את ההרשאה לנציג מורשה של המשתמש מכל סיבה שהיא בתנאי שהממשלה תנמק את סיבת הביטול.

15. ניתוק המשתמש מפורטל הספקים הממשלתי

- (1) באם ייווצרו תנאים הכרחיים המחייבים את הממשלה להפסיק השימוש בפורטל הספקים הממשלתי או חלקו, תהא הממשלה רשאית להפסיק את פעילות פורטל הספקים הממשלתי, לתקופה מוגבלת או בלתי מוגבלת.
- (2) אם יתברר כי קיים חשש לגבי נכונות ההצהרות של המשתמש או נציגיו שניתנו לממשלה או אם המשתמש או נציגיו קיבלו מידע אסור והשתמש בו בניגוד להוראות סעיף 14 לעיל או ניסה לחבל בפורטל הספקים הממשלתי או הניח לאחר לחבל במערכת, אזי תהא רשאית הממשלה לנתק את המשתמש מהמערכת עד לבירוור העניין ובמקרה זה לא תהיה למשתמש כל תביעה או טענה כלפי הממשלה או מי מטעמה ו/או המשרדים או מי מטעמם בגין אי קבלת שירותי פורטל הספקים הממשלתי.

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך הנקוב בראש נספח זה.

חתימות המשרד

חתימה

שם

שם \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

חתימות המשתמש

שם \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

שם \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

**נספח א' – דרישות לתשתית המקומית**

**1. אמצעים הניתנים מהגורם המנפק**

- 1.1. קורא כרטיסים.
- 1.2. כרטיס חכם.
- 1.3. סיסמא (Pin Number).

**2. דרישות מערכת**

עבודה במערכת תתאפשר רק עם קיום דרישות החומרה והתוכנה הבאות:

- 2.1. יציאת USB פנויה (עבור קורא הכרטיסים)
- 2.2. דפדפן אינטרנט אקספלורר 7.0 ומעלה
- 2.3. מערכת הפעלה WINDOWS7 או WINDOWS8/8.1 או VISTA
- 2.4. Windows XP - עם Service Pack 3 ומעלה.
- 2.5. קורא כרטיסים מותקן \*
- 2.6. תוכנת גישה לכרטיס חכם מותקנת\*
- 2.7. תכנת חתימה דיגיטלית (Sign&Verify) מותקנת\*
- 2.8. לצורך השתלטות על תחנות העבודה של המשתמש יש להפעיל תוכנה בשם NETVIEWER הפעלת התוכנה וההשתלטות תעשה בליווי התומך של מרכב"ה מאתר GOV.IL

\*הנחיות להתקנת כרטיס חכם ותוכנת Sign&Verify ניתן למצוא בפורטל השירותים והמידע הממשלתי בכתובת [קישור לפורטל השירותים והמידע הממשלתי](#).

**נספח ב' – הצהרת נציג המשתמש ואישור על סמכויות נציג המשתמש כפורטל הספקים הממשלתי**

**אל ממשלת ישראל, באמצעות החשב הכללי, משרד האוצר**

(מחק את המיותר)

אני/אנו הח"מ מודיע/ים בכך כי:

1. כי איש הקשר מטעמי/מטעם השותפות הרשומה בשם:...../מטעם החברה בשם..... בע"מ/ (להלן – המשתמש) הינו מר/גב..... (להלן – נציג המשתמש) עבורו בכוננתנו להנפיק כרטיס חכם לצורך שימוש בפורטל הספקים הממשלתי לרבות לצורך הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות למשרדי ממשלה.
2. אני/אנו מאשר/ים בזאת כי כל שימוש בפורטל הספקים הממשלתי ע"י נציג המשתמש באמצעות כרטיס החכם יחייב את המשתמש לכל דבר וענין לרבות הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות כאמור וקבלת הודעות ממשרדי הממשלה, אלא אם כן הודיע המשתמש לחברת הניהול מטעם הממשלה בכתב וגם טלפונית על ביטול ההרשאה לנציג המשתמש לפחות 48 שעות בימי עבודה במשרדי הממשלה, לפני ביצוע הפעולה והמשתמש קיבל מחברת הניהול אישור בכתב על כך שבקשת המשתמש התקבלה. לא התקבל האישור תוך 24 שעות ממועד ההודעה בכתב, על המשתמש יהיה להתקשר לחברת הניהול כדי לברר שביטול ההרשאה בוצע בפועל. יובהר, כי על המשתמש חלה האחריות לוודא את קבלת הודעתו כאמור לעיל, וכי רק לאחר קבלת האישור מטעם החברה המנהלת, האמור יחזה להיות כנתקבל.
3. ידוע למשתמש, כי הכרטיס החכם יכול תעודה אלקטרונית מאושרת בהתאם לחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001 הכוללת את הפרטים של המשתמש ואת פרטי נציג המשתמש. ידוע למשתמש כי על המשתמש להבטיח אישית כי לא ייעשה שימוש שאינו מורשה על ידי המשתמש בכרטיס והמשתמש פוטר בזה את הממשלה ומי מטעמה מכל אחריות הנובעת משימוש בלתי מורשה, כאמור.
4. הצהרה זאת באה בנוסף על ההתקשרות מול הגורם המאשר לצורך הנפקת תעודת חתימה אלקטרונית מאושרת.
5. פרטי נציג המשתמש הינם כלהלן:

- א. שם מלא .....
- ב. כתובת מלאה .....
- ג. ת.ז. / פ.ח. ....
- ד. תפקיד אצל המשתמש .....
- ה. מספר טלפון בעבודה .....
- ו. מספר טלפון בבית .....
- ז. מספר טלפון נייד .....
- ח. כתובת דואר אלקטרוני .....

חתימה/ות של מורשה/מורשי חתימה מטעם הקבלן וחותמת של המשתמש:

.....	.....
שם מלא: .....	שם מלא: .....
ת.ז. / פ.ח. : .....	ת.ז. / פ.ח. : .....
כתובת: .....	כתובת: .....

הסכם מס'

# ביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

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

מצד אחד

**ובין** \_\_\_\_\_ (ח.פ./ש.ר./ע.מ. \_\_\_\_\_) כתובת: \_\_\_\_\_ (להלן: "הספק")

מצד שני

**הואיל** והרשות פנתה במכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע, המצ"ב כחלק בלתי נפרד מהסכם זה ומסומנים "נספח א" (להלן: "המכרז" ו-"העבודה" או "השירותים", בהתאמה ובהתאם לצורך);

**והואיל** והספק, לאחר שעיין בכל הנחיות והוראות המכרז, הגיש ביום \_\_\_\_\_ את הצעתו, כשהיא מבוססת על הוראות המכרז ומותאמת להן, והצעה זו מצורפת בזה כ"נספח ב" ומהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "הצעת הספק");

**והואיל** והספק הציע לרשות לקבל על עצמו את ביצוע השירותים והוא מצהיר, כי הוא בעל הידע, האמצעים הניסיון והמומחיות הנחוצים לביצוע השירותים עבור הרשות כמפורט בהצעתו, וכי הוא מעוניין להעמיד כל זאת לביצוע השירותים ולקבל על עצמו ביצוע השירותים באופן, במועדים ובתנאים המפורטים להלן ומתחייב לפעול וליתן את השירותים בהתאם להוראות כל מסמכי המכרז וההסכם, על נספחיו ובהתאם להצעתו על כל נספחיה ולהצהרותיו;

**והואיל** ולאחר בדיקה ובחינה של הצעת הספק ועל בסיס נכונות הצהרותיו ובהתבסס על הנתונים שבהצעתו בחרה הרשות לקבל את הצעת הספק למתן השירותים;

**והואיל** וועדת המכרזים בישיבתה מס' \_\_\_\_\_ מיום \_\_\_\_\_ בחרה בספק כזוכה במכרז לביצוע השירותים בהתאם לכל מסמכי המכרז ולהצעת הספק, והכל בכפוף להוראות המכרז ולהוראות הסכם זה;

**והואיל** ושני הצדדים החליטו לבצע את העבודה עבור הרשות שלא במסגרת של יחסי עבודה הנהוגים בין עובד למעביד בין הרשות לבין הספק אלא כאשר הספק פועל כבעל מקצוע עצמאי, המעניק את שירותיו לרשות על בסיס קבלני, ומקבל את תמורת השירותים כמתחייב ממעמד זה, בהתאם לתעריפים המיוחדים למתן שירותים על-בסיס קבלני ובהתחשב בתנאי ההתקשרות אשר הולמים התקשרות לשם מתן שירותים ואינם הולמים התקשרות במסגרת יחסי עובד-מעביד;

**והואיל** וכתנאי מוקדם לקבלת הצעת הספק נקבע כי ייחתם הסכם בין הרשות לבין הספק ובו יפורטו התנאים, ההסכמות וההוראות בקשר עם מתן השירותים;

**והואיל** והצדדים מעוניינים להעלות על הכתב את הסכמותיהם, זכויותיהם וחיוביהם בקשר עם השירותים והנובע מכך, הכול כמפורט לעיל ובהסכם זה;

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

1. מבוא, נספחים ופרשנות

א. המבוא להסכם זה על כל הצהרותיו וקביעותיו מהווה חלק בלתי נפרד ממנו וייקרא עמו בד בבד.

- ב. הסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד מהמכרז וייקרא עמו בד בבד.
- ג. כותרות הסעיפים בהסכם זה ניתנות לשם התמצאות בלבד והן לא תשמשנה לפרשנות ההסכם.
- ד. בהסכם זה יינתנו למונחים הנזכרים בו הפירוש והמשמעות המוקנים לאותם המונחים במסמכי המכרז.
- ה. להסכם זה מצורפים הנספחים המפורטים להלן:
1. נספח א' - מסמכי המכרז;
  2. נספח ב' - הצעת הספק;
  3. נספח ג' - אישור בדבר עריכת ביטוח;
  4. נספח ד' - ערבות ביצוע;
  5. נספח ה' - הצהרה בדבר שמירה על סודיות;
  6. נספח ו' - הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים.
- כל הנספחים מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם ויש לקרוא את ההסכם בד בבד עימם.
- ו. הוראות המכרז שלא הובאו או שלא יושמו בהסכם זה תחולנה על הסכם זה, ככל שהן ישימות ובשינויים המחויבים. אין בהוראות הסכם זה כדי לגרוע מהוראות המכרז ומכל סעד לו זכאית הרשות על-פי המכרז והאמור בהסכם זה לא ייחשב בבחינת הקלה או ויתור על הוראה כלשהי מהוראות המכרז.
- ז. במקרה של סתירה בין האמור במכרז לבין האמור בהסכם זה, תחולנה הוראות ההסכם אלא אם נאמר במפורש אחרת.
- ח. במקרה של סתירה בין האמור בהצעת הספק לבין האמור במסמכי המכרז, יהיה הספק מחויב להוראה המחמירה מבניהן, אלא אם תקבע הרשות אחרת. כמו כן, ככל שתיתכנה פרשנויות שונות להוראה כלשהי, תבוקר הפרשנות המיטיבה עם הרשות. כל סתירה כאמור תובא לידיעת הרשות והיא זו שתכריע בלעדית איזו היא הפרשנות המחייבת. יובהר, כי הרשות תפעיל את הוראה זו בסבירות ובהגינות. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל מובהר, כי הספק מחויב לבצע את הפרויקט בהתאם להצעתו, גם ככל שהיא מחמירה ביחס להוראות יתר מסמכי המכרז ואף בנסיבות בהן הפרשנות מיטיבה עם הרשות.
- ט. במקרה של סתירה בין תוכן הנספחים ותוכן הסכם זה, תגברנה הוראות הסכם זה והנספחים יפורשו בהתאם.
- י. בהסכם זה, "שנה" ו-"חודש" - למניין לוח השנה הגרגוריאני.
- יא. כל האמור בהסכם זה בלשון יחיד אף בלשון רבים במשמע וכן להיפך, וכל האמור בהסכם זה במין זכר אף במין נקבה במשמע וכן להיפך.
- יב. בחישוב זמן לעניין הסכם זה ינהגו כאמור להלן, אם אין כוונה אחרת משתמעת:
1. במקום שנקוב כמספר ימים שעברו או שיעברו לאחר מעשה או מאורע כלשהו - יום המעשה או המאורע לא יבוא במניין הימים.
  2. מקום שנקבעה תקופה היא לא תופסק או תושפע מחמת העובדה שהיום האחרון לה הוא יום מנוחה, יום פגרה או יום שבתון.
- יג. שום הוראה בהסכם זה לא תתפרש כבאה למעט באיזו מהסמכויות הנתונות לרשות ולבעלי התפקידים שבה.
- יד. לא יהיה תוקף לכל שינוי או תיקון להסכם זה או לחלק ממנו, אלא אם נעשה השינוי או התיקון בכתב ונחתם ע"י כל אחד ממורשי החתימה של הצדדים להסכם.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

2. הצהרות הספק

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

3. התחייבויות הספק

- א. בהסתמך על הצהרותיו של הספק והתחייבויותיו על פי הסכם זה, הרשות מוסרת בזה לספק והספק מקבל על עצמו ומתחייב לבצע ולספק את השירותים באופן שיענה על כל צרכי הרשות בהתאם למסמכי המכרז ולהסכם זה, על נספחיהם, בהתאם להצעת הספק, ובהתאם לכל דין (להלן: "השירותים") והוא מצהיר ומתחייב בזה כדלקמן:
  - א. לספק את השירותים בהתאם להוראות הסכם זה בתום לב, בנאמנות, בהקפדה וברמה המקצועית הגבוהה ביותר.
  - ב. להעסיק כוח אדם מיומן ואמצעים התואמים את צרכי העבודה והרשות.
  - ג. לבצע התאמות, שינויים ושיפורים במתן השירותים לפי דרישות הרשות וכמפורט בהסכם זה, בכפוף לאמור בנוגע למהות השירותים ולתנאים לעריכת שינויים במסמכי המכרז, בהצעת הספק ובהסכם זה.
  - ד. לעמוד באופן מלא ומוחלט בלוח הזמנים ובמועדים הקבועים במסמכי המכרז, ככל שהדבר נתון בידיו.
  - ה. למסור, בכל עת שיידרש לכך, דיווח שוטף בכתב ובע"פ לרשות ולנציגיה בכל הקשור לביצוע העבודה ולמסור לרשות כל נתון, מידע או מסמך המצוי בידו והקשור לביצוע הסכם זה.
  - ו. לשמור כל מידע השייך לרשות על פי הנהלים הקיימים/המקובלים ועל פי הנחיותיו של קב"ט רשות המים.
  - ז. לספק את השירותים בהתאם להוראות כל דין החל בקשר למתן השירותים נושא הסכם זה.

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

4. התחייבויות הרשות

- א. הרשות מצהירה בזה, כי בהתאם להוראות חוק יסודות התקציב, התשמ"ה - 1985 ההוצאה וההרשאה להתחייב הכרוכות בהסכם זה תוקצבו בחוק התקציב לשנת 2019.
- ב. הרשות מתחייבת לשלם את התמורה על-פי הסכם זה, כמפורט במסמכי המכרז ובהצעת הספק ובכפוף לקבוע בהסכם.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

ג. הרשות מתחייבת לשתף פעולה עם הספק ולמסור לידיו נתונים ומידע על מנת שיתאפשר לו לבצע את התחייבויותיו על-פי האמור במסמכי המכרז, בהצעה ובהסכם זה. הקביעה בדבר היקף שיתוף הפעולה הנדרש מסורה באופן מוחלט לשיקול דעתה של הרשות אשר יופעל בהגינות ובסבירות.

ד. הרשות תעמיד לרשות הספק כל מידע, מסמך ונתון המצוי בידיה, אשר יידרש על ידי הספק, ושלפי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות הוא חיוני לביצוע העבודה, הכול בכפוף לקבוע במסמכי המכרז. הקביעה בדבר היקף המידע הנדרש והקביעה האם מדובר במידע חיוני מסורה באופן מוחלט לשיקול דעתה של הרשות אשר יופעל בהגינות ובסבירות.

5. תקופת ההתקשרות

א. תקופת ההתקשרות במסגרת הסכם זה תהיה למשך 12 חודשים החל מיום \_\_\_\_\_ ועד לא יאוחר מיום \_\_\_\_\_ (להלן: "תקופת ההתקשרות").

ב. לרשות שמורה זכות הברירה להאריך את תקופת ההתקשרות בגין כלל השירות או כל חלק ממנו, כמפורט במסמכי המכרז, ועד לתקופה אחת נוספת של עד 12 חודשים (או כל חלק מהם), לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט כמפורט בהסכם ובכפוף לאישור ועדת המכרזים והמגבלות התקציביות באותה העת.

ג. על אף האמור בס"ק (א) ו-(ב) לעיל, רשאית הרשות, על-פי שיקול דעתה המוחלט והבלעדי ומבלי לתת נימוק או הסבר, להביא הסכם זה לידי גמר בכל עת, ע"י מתן הודעה בכתב לספק לפחות 30 (שלושים) יום עובר למועד שנקבע ע"י הרשות כמועד הסיום.

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

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

6. התמורות הכספיות

א. כנגד מילוי כל התחייבויותיו על-פי הסכם זה בגין השירותים, ובכפוף לביצועם בפועל ע"י הספק, בהתאם למתכונת ביצוע העבודה כמפורט במסמכי המכרז ולכל האמור בס"ק ב'-ט"ו להלן, יקבל הספק תמורה בסכום מקסימלי שלא יעלה על \_\_\_\_\_ ₪ (ובמילים: \_\_\_\_\_ שקלים חדשים). לא כולל מע"מ, לשעה, לפי המפורט בהצעת המחיר.

ב. יובהר, כי תמורה אשר מחושבת לפי יחידת החישוב 'שעת עבודה' - מחושבת לפי 60 דקות עבודה בפועל. בהינתן עבודה במשך חלק מן השעה, ישולם החלק היחסי מן התעריף הנקוב בהצעת המחיר. תמורה המחושבת לפי יחידת החישוב 'יום עבודה' - מחושבת לפי 12 שעות עבודה בפועל, בהינתן עבודה במשך חלק מן היום, ישולם בהתאמה החלק היחסי מן התעריף הנקוב בהצעת המחיר.

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

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

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

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

ו. הספק יגיש חשבונות בצרוף דו"ח מפורט המתאר את מהות העבודה בתום כל שלב ביצוע כמפורט במסמכי המכרז וכפי שיוסכם עם נציג הרשות באמצעות פורטל ספקים בלבד. בכל מועד מוסכם יגיש הספק חשבון ובו פירוט התשלום הנדרש עבור השירות שבוצע. מובהר בזה כי לא יבוצע כל תשלום ללא אישור נציג הרשות כי העבודה בוצעה במלואה לשביעות רצונו המלאה, בכפוף לכל האמור בהסכם זה.

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

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

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

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

יא. השתמשה הרשות בזכות הנתונה לה מכוח סעיף 5(ג) לעיל לא תהא חייבת על אף כל האמור אחרת בהסכם זה לשלם לספק, אלא בעבור אותה השירות שבוצע על פי הסכם זה עד למועד הפסקת מתן השירותים כאמור.

יב. למען הסר ספק מוסכם בין הצדדים כי הרשות לא תהא אחראית לכיסוי גרעון כלשהו שייגרם לספק עקב מתן השירותים.

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

## יד. הצמדה

כללי ההצמדה המפורטים להלן הם אלה הקבועים על ידי החשב הכללי:

## 1. הגדרות בנושא הצמדה

- א. **תאריך הבסיס** - המועד האחרון להגשת הצעות במכרז.
- ב. **תאריך התחלת הצמדה** - המועד שממנו והלאה מחושבת ההצמדה - 18 חודשים מתאריך הבסיס.
- ג. **מדד התחלתי** - המדד הידוע בתאריך התחלת ההצמדה.
- ד. **המדד הקובע** - המדד האחרון הידוע ביום מועד ביצוע ההצמדה.
- ה. **הצמדה שלילית** - הצמדה המבוצעת כאשר המדד או הרכב המדדים הקובע ירד אל מתחת לשיעור המדד ההתחלתי.
- ו. **מדד המחירים לצרכן** - כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.

## 2. עקרונות ביצוע הצמדה

- א. המחירים יוצמדו לשינויים במדד המחירים לצרכן (להלן: "המדד").
- ב. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף (או יופחת, אם חלה ירידה במדד הרלוונטי) לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.
- ג. ביצוע הצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.
- ד. ביצוע ההצמדה יהיה במועד קבלת החשבונית ברשות.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

3. מנגנון ביצוע הצמדה
- א. ביצוע הצמדה יחל לאחר תום 18 חודשים מתאריך הבסיס, למעט במקרה המפורט בסעיף. המדד הידוע ביום זה ייקבע כמדד ההתחלתי.
  - ב. ההצמדה תבצע במועד קבלת החשבונית ברשות ובלבד שזו הוגשה בסמוך לתום בתקופה בגינה הוגשה.
  - ג. על אף האמור בס"ק י"ד(3)(א) לעיל, אם במועד מסוים (להלן: - "יום השינוי") במהלך 18 החודשים הראשונים מתאריך הבסיס, יחול שינוי במדד - כך שיהיה גבוה בשיעור של 4% ויותר מהמדד הידוע בתאריך הבסיס, יחל חישוב ההצמדה מנקודה זו ואילך, באופן הבא:
    1. המדד הידוע ביום השינוי ייקבע כמדד ההתחלתי.
    2. ביצוע הצמדה ייעשה בחלוף פרק הזמן שנקבע לביצוע הצמדות, כאמור בס"ק י"ד(3)(ב) לעיל.
  4. מובהר בזה, כי באחריות הספק לוודא, כי כל חשבון המוגש לרשות המים יוגש בצירוף הפרשי הצמדה בהתאם לאמור לעיל. הוגש חשבון מבלי שנדרשו בו הפרשי הצמדה כאמור, לא תשלם הרשות הפרשים אלו בדיעבד.
- טו. לכל סכום מהתמורה הכספית יתווסף מע"מ בשיעורו החוקי.

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

7. התמורה - סופית ומוחלטת
- מובהר ומוסכם בזה, כי התמורה דלעיל היא התמורה הסופית והיחידה שתשולם לספק עבור אספקת השירותים כמפורט בהסכם. לא ישולם ע"י הרשות כל תשלום אחר או נוסף, בין במהלך תקופת ההסכם ובין לאחריה, עבור מתן השירותים או בקשר ישיר או עקיף עם מתן השירותים, לא לספק ולא לכל אדם או לכל גוף אחר.
8. קיצוז ועיכבון
- א. הספק מסכים ומצהיר בזה, כי לרשות הזכות לקזז מכל תמורה כספית לה זכאי הספק על פי הסכם זה כל סכום המגיע לרשות מן הספק עפ"י הסכם זה או על-פי כל הסכם אחר שבין הספק לבין הרשות, הכול, בכפוף להודעה בכתב ומראש.
  - ב. בהתחשב במהות השירות ובייחודו, הספק מוותר בזאת על זכות עיכבון העומדת לרשותו, ככל שעומדת, על-פי כל דין.
9. בעלות על השירותים ועל התוצרים וזכות קניין בהם
- א. למען הסר ספק, מוצהר ומוסכם בזה כי כל הנתונים שייאספו וייקלטו במסגרת העבודה נושא ההתקשרות על כל מרכיביה, ולרבות מאגרי המידע ומסמכי התייעוד, וכל זכויות היוצרים, זכויות פטנט וכל זכות קניינית או זכות אחרת (להלן: - "התוצרים"), יהיו שייכים לרשות ללא כל תמורה נוספת לזו הנקובה בהסכם זה, והספק מוותר בזאת על זכות תביעה בקשר לכך.
  - ב. מוסכם ומוצהר בזה כי אין לספק היתר כלשהו לעשות שימוש כלשהו בתוצרים כולם או חלקם, במישרין או בעקיפין, בלא לקבל היתר מראש ובכתב על כך מנציגי הרשות.
  - ג. כל השירותים שיסופקו על-ידי הספק במסגרת הסכם זה וכל תוצרי השירות ולרבות תוצאות, דו"חות, לומדות ותוכניות העבודה שתופקנה ושתיערכנה ע"י הספק בהתאם להסכם זה וכן שיטות, דרכי עבודה, חומרים, מתקנים, מכונות, תכניות ומפרטיהן, ייצורן ושינוין, יחשבו קניינה הבלעדי של הרשות, הכול בכפוף לכל דין, וזולת אם סוכם אחרת בין הצדדים וניתן אישורה של הרשות לכך מראש ובכתב.
  - ד. זכויות היוצרים בכל השירותים שיסופקו לרשות במסגרת הסכם זה, לרבות חוות דעת, דו"חות, מחקרים וכל כיצא באלה תהיינה שייכות כולן לרשות והתמורה שלהלן תיחשב גם תמורה עבור זכויות אלו.
  - ה. הספק מצהיר, כי בעת ביצוע העבודה עבור הרשות לא הפר ולא יפר זכויות יוצרים או פטנט או סוד מסחרי כלשהו, ולא יפגע בזכות כלשהי של צד ג' בקשר לכך.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוץ

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

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

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

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

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

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

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

**10. איסור הסבה**

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

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

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

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

**11. היתרים, רישיונות ואישורים**

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

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

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

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

12. **פיקוח, בקרה ודיווח**

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

ב. הרשות תמנה ראש פרויקט שיטמש נציג להתקשרות עם הספק.  
נציג הרשות למכרז זה יהא **ד"ר מנחם וייס (הידרוגיאולוג)** (להלן: "נציג הרשות").

ג. הספק מתחייב לפעול בהתאם להנחיות נציג הרשות.

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

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

13. **הספק אינו נציג הרשות**

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

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

14. **שמירה על סודיות ושמירת זכויות**

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

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

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

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

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוץ

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

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

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

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

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

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

**15. כלים וחומרים**

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

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

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

**16. ביטוח**

א. הספק מתחייב בזה כי במהלך כל תקופת ההסכם יהיה לו, על חשבונו, כיסוי ביטוחי מתאים.

ב. הספק מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל והרשות ולהציגם לרשות הממשלתית למים ולביוב, כאשר הם כוללים את הכיסויים, גבולות האחריות והתנאים הנדרשים להלן:

**1. ביטוח חבות מעבידים (אם מעסיק עובדים לשם מתן השירותים)**

א. הספק יבטח את אחריותו כלפי עובדיו בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים;

ב. גבולות האחריות לא יפחתו מ-5,000,000 דולר ארה"ב, כערכם בשקלים חדשים, לעובד, למקרה ולשנת ביטוח.

ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו, היה וייחשב למעבידם.

ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל - הרשות הממשלתית למים ולביוב היה ונטען, לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי, כי הן נושאות בחבות מעביד כלשהי כלפי מי מעובדי הספק, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

2. **ביטוח אחריות כלפי צד שלישי**

- א. הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי, בגין נזקי גוף ובגין נזקי רכוש בגין פעילותו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים;
- ב. גבולות האחריות לא יפחתו מ-1,000,000 דולר ארה"ב, כערכם בשקלים חדשים, למקרה ולשנת ביטוח.
- ג. בפוליסה יכלול סעיף אחריות צולבת.
- ד. הביטוח יורחב לכיסוי חבות המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות קבלני משנה ועובדיהם בשרותו;
- ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל והרשות ככל שתחשבנה אחראיות למעשי או למחדלי הספק או הפועלים מטעמו.

3. **ביטוח אחריות מקצועית**

- א. הספק יבטח את אחריותו בגין פעילותו בביטוח אחריות מקצועית;
- ב. הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של הספק או עובדיו וכל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה או רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון או הצהרה רשלנית, אשר נעשו בתום-לב בקשר עם השירותים נושא ההתקשרות;
- ג. גבולות האחריות בפוליסה לא יפחתו מ-500,000 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 כתוצאה ממקרה ביטוח;
  3. אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יכלול תביעות הספק כנגד הרשות;
  4. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים;
- ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל והרשות ככל שתחשבנה אחראיות למעשי או למחדלי הספק והפועלים מטעמו.

4. **כללי**

- א. בכל פוליסות הביטוח הנדרשות יכללו התנאים הבאים:
  - א. לשם המבוטח תתווספנה כמבוטחות נוספות מדינת ישראל והרשות הממשלתית למים ולביוב, בכפוף להרחבות השיפוי כמפורט לעיל.
  - ב. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה לצמצום או לביטול כל תוקף אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב הרשות.
  - ג. המבטח יוותר על כל זכות שיכוב, תחלוף, תביעה, חזרה או השתתפות כלפי מדינת ישראל או הרשות ועובדיהן, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
  - ד. הספק יהיה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
  - ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה תחולנה באופן בלעדי על הספק.
  - ו. לא יופעל כלפי מדינת ישראל או הרשות כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מצמצם בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר, והביטוח הוא בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.
- ג. אישור בדבר קיום הביטוחים כאמור לעיל, יומצא על-ידי הספק לרשות עד למועד חתימת ההסכם וכתנאי לחתימתו על-ידי הרשות, לפי הטופס המצורף להסכם זה כ"נספח ג".
- ד. הספק מתחייב כי בכל תקופת ההתקשרות יחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח וכל עוד אחריותו קיימת. הספק מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד ההסכם עם מדינת ישראל-רשות המים בתוקף. הספק מתחייב להציג את העתקי הפוליסות המחודשות מאושרות וחתומות ע"י המבטח או אישור חתום על ידי המבטח על חידושן לרשות המים, לכל המאוחר שבועיים לפני סיום תקופת הביטוח.
- ה. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הספק מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי הסכם זה, ואין לפרש את האמור כויתור של מדינת ישראל על כל זכות או סעד המוקנים לה על פי דין ועל פי הסכם זה.

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

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

- א. מוצהר ומוסכם בזה, כי בכפוף לכל דין, יישא הספק באחריות לכל פגיעה, אובדן או נזק שייגרמו מכל סיבה שהיא לגופו או רכושו שלו או של מי מטעמו או לגוף או לרכוש עובדיו או של העובדים מטעמו, או לרכוש הרשות או לגופו או לרכושו של כל אדם אחר כתוצאה ישירה או עקיפה של הפעלת הסכם זה, זולת אם הנזק נגרם מחמת מעשה או מחדל רשלני של הרשות.
- ב. מבלי לפגוע באמור בס"ק (א) לעיל ובכפוף לכל דין, מוסכם בין הצדדים, כי הרשות לא תישא בכל תשלום, הוצאה או נזק מכל סיבה שהיא שייגרמו לגופו או לרכושו של הספק או מי מטעמו או לגוף או לרכוש עובדיו או של העובדים מטעמו, או לרכוש הרשות או לגופו או לרכושו של כל אדם אחר כתוצאה ישירה או עקיפה של הפעלת הסכם זה וכי אחריות זו תושט על הספק בלבד.
- ג. הספק מתחייב לשפות את הרשות על תשלום, הוצאה או נזק שייגרמו לה מכל סיבה שהיא הנובעת ממעשיו או ממחדליו של הספק כתוצאה ישירה או עקיפה על הפעלת הסכם זה, מיד עם קבלת הודעה על כך מאת הרשות. מובהר בזה, כי הרשות תודיע לספק בדבר כל תביעה או דרישה כאמור לעיל, עם המצאתה לידיה, ותאפשר לו להתגונן מפניה בכל דרך, באופן סביר.
- ד. למען הסר ספק מוצהר ומוסכם בזה, כי הרשות, הבאים מטעמה או המועסקים על ידה לא יהיו חייבים לשאת בכל תשלום, הוצאה, נזק, או פיצוי מכל סוג או סיבה שהם שייגרמו לספק או שישולמו על ידו תוך או בעקבות ביצוע הסכם זה או בעקבות הוראות שתינתנה על פיו ואשר לא נאמר במפורש בהסכם זה כי על הרשות לשאת בהם.
- ה. מבלי לגרוע מכל האמור לעיל מתחייב הספק להשיב לרשות את כל ההוצאות שנגרמו לה מחמת אי מילוי הוראה מהוראות הסכם זה על נספחיו על-ידי הספק, וכן לשפות את הרשות בגין נזקים שנגרמו או שייגרמו לה עקב ביטול ההסכם.
- ו. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכותה של הרשות לדרוש ביצוע בעין של הסכם זה על נספחיו או כדי לגרוע מכל זכות או סמכות אחרת המוקנית לרשות על-פי כל דין או הסכם.
- ז. בסעיף זה "הוצאות" - לרבות הוצאות משפט ושכר טרחה עו"ד.

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

**18. איסור פעולה מתוך ניגוד עניינים**

- א. הספק רשאי להמשיך ולספק שירותים לאחרים זולת רשות המים, ובלבד שלא יהיה בכך משום פגיעה בחובותיו שלפי הסכם זה.
- ב. הספק מצהיר כי החל ממועד חתימת הסכם זה לא קיים, באופן ישיר או עקיף, כל ניגוד עניינים בינו או בין התחייבויותיו עפ"י הסכם זה ובין קשריו העסקיים, המקצועיים או האישיים, בין בשכר או תמורת טובות הנאה כלשהם ובין אם לאו, לרבות כל עסקה או התחייבות שיש בה ניגוד עניינים, ואין קשר כלשהו בינו לבין כל גורם אחר הנוגעים לתחומים שבהם עוסקים השירותים, זולת במסגרת מתן השירותים ולצורך ביצוע הסכם זה (להלן: "ניגוד עניינים").
- ג. הספק מצהיר כי נכון למועד התקשרותו בהסכם זה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן השירותים על פי הסכם זה, וכי אין הוא קשור או מעורב, בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח הסכם זה. הספק מתחייב להימנע במשך כל תקופת הסכם זה מלקחת חלק או להיות מעורב בכל עסקה או עניין אחר שיש בו או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם הסכם זה.
- ד. הספק מתחייב להביא מיד לידיעת הרשות כל מידע העשוי להיות רלבנטי לקביעת הרשות אם קיים ניגוד עניינים או חשש להימצאותו בניגוד עניינים. הספק ימלא אחר כל הנחיות הרשות בנדון ויקבל על עצמו ביצוע אותה עבודה רק אם הרשות תאשר, מראש ובכתב, כי אין לה התנגדות לכך.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

ה. הספק מצהיר כי ידועה לו אחריותו לפעול בתום לב כלפי הרשות בכל פעולותיו בקשר להסכם זה, וכי כל המלצה וכל ייעוץ יינתנו אך ורק משיקולי טובת הרשות ולא מתוך שיקולי רווח או שיקולים אחרים.

ו. בכל מקרה של מחלוקת בין הצדדים האם בעניין פלוני יש משום חשש לניגוד עניינים תכריע דעת הרשות.

ז. הספק מתחייב לחתום ולהחתים את עובדיו המועסקים על פי הסכם זה וכל מי מעובדיו בקשר עם השירותים נושא ההתקשרות, על הצהרה לעניין הימנעות מהימצאות בניגוד עניינים בנוסח המצ"ב להסכם זה כ"נספח ו'" והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

ח. בסעיף זה "ניגוד עניינים" - לרבות חשש לניגוד עניינים.

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

**19. בעלי תפקידים מטעם הספק**

א. הספק מתחייב להעסיק לשם מתן השירותים כוח אדם ברמה מקצועית מעולה ובהיקף המתאים, מקצועי ובעל הכשרה וניסיון מתאימים, בהתאם למפורט במסמכי המכרז.

ב. מוסכם בזה, כי כל אחד מאנשי הצוות, אשר הוצע על-ידי הספק לביצוע העבודה במסגרת הצעתו במכרז, לא יוחלף לאורך כל תקופת ההתקשרות.

ג. חרף האמור בס"ק (ב) לעיל, החלפת כל אחד מאנשי הצוות מטעם הספק, מכל סיבה שהיא, לרבות במקרה שאין באפשרותו של אחד מהמנויים בהצעת הספק ליתן את השירותים לרשות בהתאם למסמכי המכרז, הצעת הספק וההסכם, תתאפשר אך ורק באישור בכתב מאת הרשות. יובהר, כי הרשות תבחן, בין היתר, האם העילה לביצוע השינוי הייתה בשליטת הספק, אם לאו, כתנאי למתן אישור כאמור.

ד. הספק יפנה בכתב לרשות לשם קבלת אישור כאמור לא יאוחר מ-30 יום עובר ליום היווצרות הצורך בקבלת האישור או בהחלפת בעל התפקיד.

ה. הרשות תהא רשאית ליתן את אישורה או להימנע מכך, לפי שיקול דעתה הבלעדי, אשר יופעל בהגינות ובסבירות, ושמורה לה הזכות לבטל את ההסכם או להפעיל כל זכות העומדת לרשותה במסגרת המכרז וההסכם בגין החלפת בעל-תפקיד כאמור. מוסכם, כי לספק לא תהיה כל טענה כלפי הרשות בגין פעולתה בהתאם לאמור בסעיף זה.

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

**20. שלילת קיום יחסי עובד-מעביד עם הספק ועובדיו**

א. למען הסר ספק מוצהר ומוסכם בזה על הצדדים כי הספק פועל במסגרת הסכם זה כקבלן עצמאי בלבד וקיומה של מסגרת זו בלבד מהווה תנאי מוקדם מבחינת הרשות לפעולתו של הספק על פי ההסכם.

ב. בשום מקרה לא יתקיימו יחסי עובד ומעביד בין הרשות לבין הספק או מי מעובדיו או מי משלוחיו. לא הספק ולא מי מעובדיו או מי משלוחיו יהא זכאי לקבל מהרשות פיצוי או הטבות או זכויות כלשהן המגיעות לעובד, לא במשך תוקפו של הסכם זה ולא עם סיומו מכל סיבה שהיא.

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

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוץ

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

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

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

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

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

**21. הפסקת ההתקשרות**

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

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

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

1. פיגור ואי-עמידה בלוח הזמנים בתקופת ביצוע העבודה;
2. אי-עמידה בהתחייבויות המהותיות כפי שנקבע בהסכם;
3. החלפת העובד מטעם הספק המבצע את העבודה או החלפת נציג הספק ללא אישור מראש ובכתב של הרשות;
4. הוגשה נגד הספק בקשה למינוי נאמן, מפרק זמני או כונס נכסים, והבקשה לא הוסרה תוך 30 יום;
5. הוצא נגד הספק צו פירוק או צו כינוס נכסים, פשיטת רגל, או מונה לו מפרק זמני והצו או המינוי לא בוטלו תוך 30 יום;
6. נמצא כי הספק העביר לגורם שלישי מידע השייך לרשות מבלי שקיבל מראש ובכתב את אישורם של הגורמים המוסמכים לכך מטעם הרשות;
7. נמצא כי הספק הטעה את ועדת המכרזים של הרשות;
8. נמצא, כי הספק נתון בניגוד עניינים או מתעורר חשש לקיום ניגוד עניינים.

ג. בכפוף לכל אמור בסעיפים א'-ב' לעיל מוסכם, כי במידה ויפר הספק את ההסכם הפרה יסודית, רשאית הרשות לאפשר לספק לתקן את ההפרה תוך 14 ימים מיום משלוח הודעה בדבר ההפרה או בכל מועד אחר שייקבע על-ידי נציג הרשות, לפי שיקול דעתו המוחלט והבלעדי, לשביעות רצונו המלאה של נציג הרשות, שאם-לא-כן לא תחוב הרשות בתשלום התמורה לספק והיא תהיה זכאית לדרוש החזר כספים ששולמו ביתר. כן תהא הרשות

**השירות ההידרולוגי**

**ועדת המכרזים**

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוץ

רשאית, מבלי לגרוע מכל סמכות אחרת העומדת לה לפי הסכם זה או לפי כל דין, לבצע את אחת הפעולות הנקובות לעיל או את כולן יחד:

1. לבצע את החיוב במקום הספק בעצמה או באמצעות מי מטעמה, ולקזז את ההוצאות שנגרמו לה בשל כך מן התמורה המגיעה לספק לפי הסכם זה וכמפורט בסעיף 9 לעיל.
  2. לבטל את ההסכם בהודעה בכתב.
- מוסכם, כי הקביעה האם מדובר בהפרה יסודית, כי הקביעה האם ההפרה נעשתה בתום לב וכי הקביעה האם תוקנה ההפרה מסורה באופן בלעדי לשיקול דעתם של נציגי הרשות ולספק לא תהיה השגה מכל סוג ומין על קביעתם וזאת מבלי לפגוע בכל זכות המוקנית לספק על פי כל דין.

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

**22. ערבויות ובטחונות**

א. להבטחת זכויות הרשות על-פי הסכם זה וכבטחון למילוי התחייבויותיו של הספק על פי המכרז, ההצעה וההסכם, מתחייב הספק להמציא במועד חתימת ההסכם ערבות בנקאית אוטונומית או ערבות מבטח מורשה כהגדרתו בחוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981 לפקודת הרשות על סך \_\_\_\_\_ ₪) (להלן: "הערבות").

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

ג. נוסח הערבות ותנאיה מצ"ב כ"נספח ד" להסכם.

ד. עלויות הערבות תחולנה במלואן על הספק.

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

ו. מבלי לפגוע באמור בסעיף 21 לעיל, תהא הרשות רשאית לחלט את סכום הערבות, כולו או חלקו בנסיבות בהן לא עמד הספק בהתחייבויותיו בהתאם להסכם זה או לצורך קיזוז (ואז יחולט החלק נושא הקיזוז). החלטה על חילוט הערבות כאמור תתקבל רק לאחר שתינתן התייחסות הספק.

ז. הערבות תחולט באמצעות דרישה חד צדדית של הרשות לבנק שעליה תינתן הודעה בכתב גם לספק.

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

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

**23. תניית שיפוט**

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

**24. הוראות עיקריות ובסיסיות**

הצדדים מסכימים, כי חיוביהם כמפורט בסעיפים 3, 5-6, 9-12, 14, 1-16-21 להסכם זה הם מעיקרי ההתקשרות והפרתם תחשב כהפרה יסודית של ההסכם על כל הנובע מכך.

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

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

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

26. ביקורת

א. חשב הרשות, המבקר הפנימי של הרשות או מי שמונה או הוסמך על ידם לשם כך, יהיו רשאים לקיים בכל עת, בין בתקופת ההסכם בין לאחריה, ביקורת ובדיקה אצל הספק בכל הכרוך במתן השירות או בתמורה הכספית נושא הסכם זה.

ב. לצורך קיום הפיקוח והבקרה, כאמור בס"ק (א) לעיל, רשאים נציגי הרשות:

1. להיכנס בכל עת סבירה לכל מתקן או משרד המשמש את היועץ לצורכי מתן שירותיו לפי הסכם זה.
2. לעיין בכל רשומה, מסמך, עבודה, ספר חשבונות, פנקס מאגר מידע רגיל או ממוחשב או בכל מסמך של היועץ, לרבות אלה השמורים על-גבי מדיה מגנטית והעתקתם בכל דרך שתימצא לנכון.

ג. הספק מתחייב לאפשר ביצוע ביקורת ובדיקה כאמור לעיל ולמסור למבצעי הביקורת מיד עם דרישתם כל מידע או מסמך כמתואר לעיל וכן דו"חות כספיים מבוקרים על-ידי רואה חשבון, ככל שישנם בידיו. הספק מוותר בזה על כל טענה בדבר סודיות או חיסיון או הגנת הפרטיות בנוגע למידע או לרשומות שיידרשו על-ידי הרשות.

ד. הספק מתחייב לקיים את האמור לעיל גם בכל הנוגע למידע הקשור לביצוע ההסכם ומצוי בידי צד שלישי, ככל שמצוי.

27. מיצוי זכויות

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

28. הוראות כלליות

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

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

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

ד. משלוח הודעות

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

ה. כתובות הצדדים לצורך הסכם זה

הרשות: הרשות הממשלתית למים ולביוב, רח' בנק ישראל 7 (בניין ג'נרי 2), ירושלים.  
הספק:

## ולראיה באו הצדדים על החתום

---

 הספק

---

 חשב הרשות הממשלתית למים ולביוב

---

 מנהל הרשות הממשלתית למים ולביוב

נחתם ע"י החשב ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ בשנת 2019.

**אימות חתימה**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, עו"ד, מאשר בזה כי הספק, \_\_\_\_\_, רשום בישראל כדין; כי

ה"ה \_\_\_\_\_, אשר חתמו על הסכם זה בשמו, חתמו עליו לפניי וכי הם מוסמכים לעשות כן

בשמו, וכי חתימתם על הסכם זה מחייבת את הספק.

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת עורך הדין

\_\_\_\_\_  
תאריך

\_\_\_\_\_

**נספח ג' להסכם התקשרות**

**אין לערוך שינויים על-גבי מסמך זה !!**

לכבוד,  
ממשלת ישראל  
**באמצעות הרשות הממשלתית למים ולביוב**

**הנדון: אישור בדבר עריכת ביטוח**

שם המבוטח	מספר זיהוי	כתובת

(להלן: "המבוטח")

נושא העבודה
מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבו

אנו מאשרים בזה, כי ערכנו עבור המבוטח את הביטוחים הבאים כדלקמן:

**א. ביטוח חבות המעבידים**

מס' הפוליסה	תוקף	
	מיום	ועד ליום

1. הפוליסה מכסה את אחריות המבוטח כלפי עובדיו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות לא יפחתו מ-5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, כערכם בשקלים חדשים, למקרה ולשנת ביטוח.
3. הביטוח מורחב לכסות את חבות המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו, היה וייחשב למעבידם.
4. הפוליסה מורחבת לשפות את מדינת ישראל - הרשות הממשלתית למים ולביוב, היה ונטען, לעניין קרות תאונת עבודה או מחלת מקצוע כלשהי, כי הן נושאות בחבות מעביד כלשהי כלפי מי מעובדי הספק, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

**ב. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי**

מס' הפוליסה	תוקף	
	מיום	ועד ליום

1. הפוליסה מכסה את אחריותו החוקית של המבוטח, על פי דיני מדינת ישראל, בביטוח אחריות כלפי צד שלישי, בגין נזקי גוף ובגין נזקי רכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות לא יפחתו מ-1,000,000 דולר ארה"ב, כערכם בשקלים חדשים, למקרה ולשנת ביטוח.
3. בפוליסה יכלל סעיף אחריות צולבת (**Cross Liability**).
4. הביטוח מורחב לכיסוי את חבות המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילותם של קבלני משנה ועובדיהם אשר בשירותו;
5. הפוליסה מורחבת לשפות את מדינת ישראל - הרשות הממשלתית למים ולביוב, ככל שאלו תחשבנה אחראיות למעשי או למחדלי הספק או הפועלים מטעמו.

**ג. ביטוח אחריות מקצועית**

תוקף		מס' הפוליסה
ועד ליום	מיום	

1. הפוליסה מכסה כל נזק שנגרם עקב הפרת חובה מקצועית של הספק או עובדיו וכל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה או מרשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון או הצהרה רשלנית, אשר נעשו בתום-לב בקשר עם השירותים נושא ההתקשרות;
  2. גבולות האחריות בפוליסה לא יפחתו מ-500,000 דולר ארה"ב;
  3. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
    1. מרמה ואי יושר של עובדים;
    2. אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש כתוצאה ממקרה ביטוח;
    3. אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יכלול תביעות הספק כנגד הרשות הממשלתית למים ולביוב;
    4. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים;
4. הפוליסה מורחבת לשפות את מדינת ישראל - הרשות הממשלתית למים ולביוב, ככל שאלו תחשבנה אחראיות למעשי או מחדלי הספק והפועלים מטעמו.

**ד. כללי**

1. לא יהיה כל תוקף לצמצום או לביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים, אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות, במכתב רשום, לחשב הרשות הממשלתית למים ולביוב.
2. אנו מוותרים בזה על כל זכות שיבוב, תחלוף, תביעה, חזרה או השתתפות כלפי מדינת ישראל - הרשות הממשלתית למים ולביוב, ועובדיה, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
3. המבוטח יהא אחראי בלעדי כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות שלעיל ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
4. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה תחולנה על המבוטח באופן בלעדי.
5. לא יופעל כלפי מדינת ישראל - הרשות הממשלתית למים ולביוב כל סעיף בפוליסות המפקיע או מצמצם בדרך כל שהיא את אחריותנו, כאשר קיים ביטוח אחר. הביטוח הוא בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הפוליסה.

בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונה במפורש על פי האמור באישור זה.

בכבוד רב,

תאריך	שם החברה המבטחת	חתימת מורשי החתימה וחותמת המבטח

נספח ד' להסכם התקשרות

**ערבות ביצוע**

שם הבנק / חברת הביטוח	מס' טלפון	מס' פקס

לכבוד,

ממשלת ישראל

באמצעות הרשות הממשלתית למים ולביוב

הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_ ש"ח (ובמילים: \_\_\_\_\_), אשר תדרשו מאת \_\_\_\_\_ (להלן: "החייב"), בקשר עם

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוץ.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, 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 עד תאריך \_\_\_\_\_

שם הבנק / חברת הביטוח	מס' בנק	מס' סניף	כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
חתימת מורשה החתימה  
וחותמת

\_\_\_\_\_  
שם מלא

\_\_\_\_\_  
תאריך

נספח ה' להסכם התקשרות  
הצהרה בדבר על שמירת סודיות

מבוא

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

**הואיל** ונחתם בין הספק, \_\_\_\_\_, (להלן: "הספק") לבין הרשות הממשלתית למים ולביוב (להלן: "הרשות") הסכם בעקבות מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע (להלן: "ההסכם" ו-"השירותים", בהתאמה);

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

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

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

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

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

1. המבוא להתחייבות זו מהווה חלק בלתי נפרד הימנה.
2. לשמור על סודיות גמורה ומוחלטת של המידע או כל הקשור או הנובע ממתן השירותים.
3. להשתמש במידע אך ורק למטרה שלשמה נמסר או הובא לידיעתי במסגרת מתן השירותים, ובכפוף לאמור לעיל, לא להשתמש במידע או לנצל לפרנסתי או לכל שימוש עצמי אחר שלא בהתאם לאמור לעיל, וכן לא לגרום או לאפשר לאחרים לנצל, בכל דרך או אופן שהם, את המידע.
4. ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, הנני מתחייב כי במשך כל תקופת העסקתי על-ידי הספק או לאחר מכן לא לאפשר לכל אדם או גוף או מוסד כלשהם לקבל את המידע, בין במישרין ובין בעקיפין, לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת אדם או גוף וכן לא להוציא מחזקתי את המידע או כל חומר כתוב אחר או כל חפץ או דבר, בין באופן ישיר ובין באופן עקיף, לצד כלשהו.
5. לנקוט אמצעי זהירות קפדנית ולעשות את כל הדרוש כדי לקיים את התחייבותי על פי התחייבות זו לרבות שמירה על סודיות המידע, ובין השאר, לנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים מבחינה בטיחותית, ביטחונית, נוהלית או אחרת.
6. להביא לידיעת עובדי או קבלני משנה או מי מטעמי את האמור בהתחייבות זו לרבות חובה זו של שמירת סודיות ואת העונש על אי מילוי החובה.
7. להחזיר לידי הרשות ולחזקתו מיד כשאתבקש לכך כל חומר כתוב או אחר או חפץ שקיבלתי מהרשות או השייך לו או שהגיע לחזקתי או לידי עקב מתן השירותים או שקיבלתי מכל אדם או גוף עקב מתן השירותים או חומר שהכנתי עבור הרשות. כמו כן, הנני מתחייב לא לשמור אצלי עותק כל שהוא של

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי מס' 100044424 לביצוע שני קידוחי סקר באזור ריחן בגלבוע

חומר כאמור או של המידע.

8. בכל מקרה שאפר התחייבות זו לרבות בכל מקרה שאגלה מידע כאמור השייך לרשות או הנמצא ברשותו או הקשור לפעילויותיו, תהיה לכם זכות תביעה נפרדת ועצמאית כלפי בגין הפרת חובת הסודיות שלעיל.
9. הנני מצהיר כי ידוע לי ששימוש במידע שלא בהתאם לכתב התחייבות זה לרבות מסירתו לאחר מהווים עבירה לפי חוק העונשין, התשל"ז-1977, וחוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981.
10. אני מצהיר כי קראתי את ההוראות בדבר שמירה על סודיות וכי נהירות לי חובותיי מכוח סעיף 117 בחוק העונשין, התשל"ז-1977.
11. התחייבותי זו לא תפורש כיוצרת קשר אישי מכל סוג שהוא ביני לבין הרשות.
12. מוסכם וידוע לי, כי על העתקים של המידע, אשר התקבלו בכל דרך שהיא, יחולו כל הוראות כתב התחייבות זה.
13. מוסכם וידוע לי, כי אין בהתחייבות זו כדי לגרוע מכל זכות או סעד או סמכות אחרת המוקנית לרשות על-פי כל דין או הסכם לרבות ההסכם.

ולראיה באתי על החתום,

תאריך	חתימה	שם מורשה החתימה / שם העובד

**נספח ו' להסכם התקשרות**

**הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים**

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

**ולראיה באתי על החתום:**

תאריך	שם המציע	שם מורשה החתימה	חתימה	חותמת המציע