

איגוד ערים אזור חיפה - ביוב

מכון לטיהור שופכין

מכרז מסגרת פומבי מס' 19/2026

**להקמת רשימת קבלנים לביצוע קידוחי
קרקע (קידוחי ניסיון) ולביצוע עבודת קידוחי
קרקע לפרויקט מאגר חירום**

עבור איגוד ערים אזור חיפה - ביוב

תוכן עניינים

להקמת רשימת קבלנים לביצוע קידוחי קרקע (קידוחי ניסיון) ולביצוע עבודת קידוחי קרקע	4
לפרויקט מאגר חירום	4
מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים	4
1. כללי	4
2. מסמכי המכרז	5
3. לוחות זמנים למכרז	6
4. תנאי סף	6
5. רכישת מסמכי המכרז	7
6. מפגש מציעים	7
7. תוקף ההצעה	7
8. הגשת ההצעה	8
9. סתירות והבהרות	8
10. הסתייגויות	9
11. חתימות	9
12. הצהרות המציע	9
13. האישורים והמסמכים שיש לצרף להצעה	10
14. מחיר ההצעה	10
15. ביטוח	10
16. אופן קביעת המציעים הזוכים	11
17. בקשת הבהרות	12
18. דין חל	12
19. הודעה לזוכים והתקשרות	12
20. ביטול המכרז/חוזה	13
21. הצעה בודדת	13
להקמת רשימת קבלנים לביצוע קידוחי קרקע (קידוחי ניסיון) ולביצוע עבודת קידוחי קרקע	14
לפרויקט מאגר חירום	14
טופס 1 - הצעת והצהרת המציע	14
להקמת רשימת קבלנים לביצוע קידוחי קרקע (קידוחי ניסיון) ולביצוע עבודת קידוחי קרקע	16
לפרויקט מאגר חירום	16
טופס 2 – פרטים ומידע לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף	16
מכרז מסגרת פומבי מס' 19/2026	19
טופס 3 - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976	19
להקמת רשימת קבלנים לביצוע קידוחי קרקע (קידוחי ניסיון) ולביצוע עבודת קידוחי קרקע	21
לפרויקט מאגר חירום	21
טופס 4 – הצעה כספית לביצוע עבודות קידוחי קרקע בפרויקט מאגר החירום	21
מסמך ב' - טופס החוזה	24
נספח להסכם – עבור ביצוע עבודה נקודתית במאגר החירום	35

1	תיאור העבודה.....	39
2	רישיונות והיתר הפירה.....	39
3	קבלת השטח ע"י הקבלן.....	40
פרק 01 – מפרט מיוחד לקדוחים		
1.	תנאים כלליים.....	40
א.	הפירה בעבודת ידיים.....	47
נספח ד' – הנחיות בחירום		
51		51
מסמך ו - נספח בטיחות והוראות בטיחות ייעודיות		
53		53
טופס הצהרת קבלן על הדרכה עובדים בנושא בטיחות בעבודה במכון הטיהור		
60		60

מכרז מסגרת פומבי מס' 19/2026

להקמת רשימת קבלנים לביצוע קידוחי קרקע (קידוחי ניסיון) ולביצוע עבודת קידוחי קרקע לפרויקט מאגר חירום

מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים

1. כללי

1.1. איגוד ערים אזור חיפה (ביוב) (להלן: "האיגוד" ו/או "המזמין") מזמין בזאת הצעות להקמת רשימת קבלנים לביצוע קידוחי קרקע (קידוחי ניסיון) ולביצוע עבודת קידוחי קרקע לפרויקט מאגר חירום כדלקמן:

1.1.1. הקמת רשימה ("מאגר") קבלני מסגרת אשר יבצעו עבודות קידוחי קרקע, מפעם לפעם, כפי שיוזמנו על ידי האיגוד לפי צרכיו (להלן: "העבודות"). המציעים אינם נדרשים להגיש הצעת מחיר לצורך הכללתם במאגר. כל מציע שהצעתו תמצא כשרה ועומדת בתנאי הסף למכרז ולא תיפסל – יוכרז כזוכה ויכלול במאגר.

1.1.2. ביצוע עבודת קידוחי ניסיון לפרויקט הקמת מאגר חירום (להלן: "פרויקט מאגר חירום"). מדובר בעבודה נקודתית, עבורה נדרשת הגשת הצעת מחיר. המציע שהצעתו הכספית לעבודה זו תהיה הזולה ביותר – יבצע את העבודה, בנוסף להכללתו במאגר לצורך עבודות עתידיות.

1.2. העבודות יחולקו בין הזוכים כמפורט במנגנון חלוקת העבודות בהסכם.

1.2.1. ככלל, האיגוד יערוך פניה להצעות עבור כל פרויקט, אשר תישלח לכל הקבלנים במאגר.

1.2.2. העבודה הנקודתית לפרויקט מאגר החירום – תבוצע על ידי המציע הכשיר שיציע את הצעת המחיר הזולה ביותר עבור פרויקט זה, בהתאם להוראות המפרט וכתב הכמויות המצורף למכרז.

1.2.3. באשר ליתר העבודות – האיגוד יהיה רשאי לדרוש, במסגרת פניות להצעת מחיר מקבלני המאגר, ניסיון ספציפי, ציוד מיוחד, זמינות מיידית, עובדים מקצועיים בכמות או מסוג מסוים, עריכת ביטוחים, הפקדת ערבות ודרישות נוספות, אף אם אלה אינן מפורטות במפורש במסמכי המכרז.

בהגשת הצעתם, המציעים מצהירים כי הם מודעים למנגנון זה ומסכימים לו.

1.3. לזוכים במכרז לא תוענק בלעדיות כלשהי על ביצוע עבודות מסוג זה באיגוד. מובהר, כי האיגוד אינו מתחייב להפנות את כל עבודות קידוחי הקרקע/קידוחי ניסיון למציעים הזוכים במכרז זה, ויהיה רשאי לבצע עבודות בעצמו ו/או על ידי מי מטעמו ו/או להמשיך בקבלת עבודות ע"י קבלנים שזכו בהליכים קודמים ו/או בעלי היכרות עם פרויקט ספציפי ו/או קבלנים שיובאו על ידי קבלנים ראשיים שמבצעים פרויקטים וכן לפרסם הליכים נוספים שמטרתם להוסיף קבלנים למאגר.

1.4. תכולת העבודות שיידרשו מהזוכים, והתמורה עבור ביצוען, תיקבע במסגרת הצעת המחיר והזמנת העבודה הפרטנית לכל עבודה.

1.5. לידיעת המציעים – עם הצעת מחיר לביצוע עבודה מסוימת ולפני תחילת הביצוע (כלומר, לא במעמד הגשת ההצעה למכרז, אלא לאחר זכייה), הזוכה יידרש להציג איש צוות אחד מטעמו שהינו גיאולוג אתר (Well Sitter), אשר יעמוד בכל הדרישות המפורטות בחוזה. החלפת גיאולוג האתר תותר בנסיבות מיוחדות, בכפוף לאישור המהנדס הגיאוטכני מטעם המזמין, ובתנאי שיעמוד בדרישות המקצועיות.

2.1. המסמכים הבאים, לרבות מסמך זה, מהווים חלק בלתי נפרד מ"מסמכי המכרז", ויהיו את "החוזה":

מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים (מסמך זה).

טופס 1 – הצעת והצהרת המציע

טופס 2 – ניסיון קודם של המציע לצורך תנאי הסף

טופס 3 – תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976

טופס 4 – הצעת מחיר עבור העבודה בפרויקט מאגר החירום (תשמש גם כ"כתב כמויות" לצורך העבודה).

מסמך ב' – טופס החוזה.

נספח א' – אישור קיום ביטוחים.

נספח ב' – הצהרת בטיחות.

נספח ג' – נוסח ערבות ביצוע.

מסמך ג' – מפרט העבודות לביצוע העבודה בפרויקט מאגר החירום.

מסמך ד' – מסמך הנחיות בחירום.

כל המסמכים הנוספים המהווים ו/או שיהיו חלק ממסמכי המכרז.

2.2. מובהר בזאת כי בחותמו על ההצעה ובהגשתה מצהיר בזאת המציע כי הוא ראה ובדק את כל המסמכים המהווים חלק ממסמכי המכרז/חוזה. על המציע מוטלת האחריות הבלעדית לבדוק ולוודא שכל המסמכים שנמסרו לו מתאימים במלואם לרשימת מסמכי המכרז/חוזה, וכן לרשימות השונות של תוכן העניינים. במקרה של חוסר דפים, יכול המציע לקבל מהמזמין עותקים של הדפים החסרים בטרם הגשת הצעתו.

2.3. כל הזכויות במסמכי המכרז/חוזה שמורות למזמין. מסמכים אלה מושאלים למציע לשם הכנת הצעתו והגשתה, והמשתתפים במכרז לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכים אלה ובמידע המפורט בהם, אלא לצורך הכנה והגשת הצעה למכרז זה. אין המציע רשאי להעתיק מסמכים אלה ו/או להעבירם לצד ג' כלשהו ו/או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.

2.4. למען הסר ספק מודגש כי כותרות הסעיפים בכל מסמכי המכרז/חוזה נועדו אך ורק לנוחיות ואין להן נפקות כלשהי בפרשנות מסמכי המכרז/חוזה. כמו כן, לצורך פרשנות תנאי המכרז, לא יובא בחשבון הכלל של "פרשנות כנגד המנסח", ולפיכך אין לראות בעובדה כי מסמכי המכרז/חוזה הוכנו על ידי המזמין ככלי עזר כלשהו בפרשנותם.

3. לוחות זמנים למכרז

3.1. להלן טבלה המרכזת את לוחות הזמנים במכרז :

תאריך שעה	הפעילות
עד לתאריך 6.10.26 בשעה 12:00	מועד אחרון למשלוח שאלות הבהרה
בתאריך 20.10.26 בשעה 12:00	מועד אחרון להגשת ההצעות
עד לתאריך 29.4.2027	תוקף ההצעה

3.2. המזמין יהא רשאי בכל עת ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לשנות ו/או לדחות את המועדים המפורטים לעיל, בתקופה קצובה נוספת, אחת או יותר, ולמי מהמציעים לא תעמוד כל טענה ואו דרישה בקשר לשינוי ו/או הדחייה כאמור.

4. תנאי סף

4.1. רשאים להשתתף במכרז אך ורק מציעים העומדים בתנאים המצטברים המפורטים להלן:

4.1.1. מציע אשר נכון למועד האחרון להגשת ההצעות, הינו תאגיד הרשום כדין בישראל או עוסק מורשה רשום כדין בישראל.

4.1.2. המציע הינו בעל כל האישורים הנדרשים לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976.

4.1.3. המציע בעל ניסיון של 5 שנים לפחות בביצוע קידוחים למטרת סקרים גיאוטכניים בסלע ובקרקע ובהתקנת צינורות תצפית מתחת למפלס מי תהום.

4.1.4. במהלך התקופה שהחל מיום 1.1.2021 ועד להגשת ההצעות למכרז המציע השלים את ביצוען של כל העבודות הבאות לפחות:

(א) שלושה פרויקטים שכללו קידוחי ניסיון לעומקים של לפחות 80 מטר מתחת למי תהום.

(ב) שלושה פרויקטים שכללו קידוחי ניסיון לעומק של לפחות 50 מטר מתחת למי תהום.

(ג) שלושה פרויקטים שכללו התקנת צינורות תצפית בעומק העולה על 15 מטר.

הערות לתנאי סף 4.1.4 ניתן להציג רק עבודות שבוצעו על ידי המציע כקבלן ראשי או כקבלן משנה ובלבד שבוצעו על ידי המציע וצוות עובדיו ולא ע"י אחרים.

"השלים וסיים" משמע: העבודות הסתיימו ונמסרו למזמין העבודה.

ניתן להציג את אותו הפרויקט עבור ס"ק (א) ו-(ב) ובלבד שיוצגו לכל הפחות 3 פרויקטים שונים במצטבר ב-2 הסעיפים הנ"ל.

4.1.5. המציע רכש את מסמכי המכרז.

4.2. מציע אשר לא יעמוד בכל התנאים המפורטים דלעיל ו/או לא יצרף להצעתו אישורים המעידים כי הוא עומד בתנאים דלעיל – רשאי המזמין לפסול את הצעתו. מובהר, כי על המציע לעמוד בתנאי הסף בעצמו, ללא היעזרות בניסיון של חברות אחרות.

4.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי לדרוש מכל אחד מהמציעים, לאחר הגשת ההצעות למכרז, להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים דקלרטיביים, בכל הקשור לכל הקשור לניסיונו ויכולתו של המציע, וזאת לצורך הוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף שפורטו לעיל.

4.4. כמו כן, שומר לעצמו המזמין את הזכות לדרוש מידע נוסף אודות ניסיונו של המציע לביצוע התחייבויותיו על פי המכרז/ חוזה, והמזמין יהיה רשאי, אך לא חייב, לערוך בדיקות משלו בדבר ניסיונו של המציע. תוצאות הבדיקות הנ"ל, אם בכלל תעשנה, תכללנה במסגרת שיקולי המזמין לבחירת הזוכה במכרז.

5. רכישת מסמכי המכרז

5.1. את מסמכי המכרז יש לרכוש, החל מהמועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל, תמורת סך של 500 ₪ בתוספת מע"מ כדין, שישולמו באמצעות העברה בנקאית לחשבון הבנק של האיגוד - בבנק הפועלים (12), סניף 700, מספר חשבון 58540 (על שם איגוד ערים אזור חיפה - ביוב).
סכום זה לא יוחזר למציע בכל מקרה.

5.2. לאחר ביצוע התשלום לרכישת מסמכי המכרז בהעברה בנקאית כאמור לעיל, יש לפנות לאגף הכספים באיגוד, בטל': 04-8410681 או בדוא"ל: igudarim-account@haifa-wwtp.co.il על מנת להעביר לאיגוד אישור של ההעברה הבנקאית לצורך הפקת חשבונית, וכן לצורך תיאום מועד בו יוכל המציע לאסוף ממשרדי האיגוד, סט מודפס של מסמכי המכרז או לחילופין יהיה המציע רשאי להוריד את מסמכי המכרז מאתר האינטרנט של האיגוד, בכתובת: haifa-wwtp.co.il/מכרזים.

5.3. ככל שההצעה תוגש על גבי נוסח של מסמכי המכרז שהורדו מאתר האינטרנט של המזמין בשינוי מהנוסח המודפס, האיגוד יהיה רשאי לדחות את ההצעה ולמציע לא תהינה טענות כלפי האיגוד בעניין זה.

5.4. לברורים בקשר לרכישת מסמכי המכרז ניתן לפנות לאיגוד, בטלפון: 04-8410681.

5.5. ניתן לעיין במסמכי המכרז קודם לרכישתם, ללא תשלום, באתר האינטרנט של האיגוד.

6. מפגש מציעים

6.1. במכרז זה לא יתקיים מפגש מציעים.

7. תוקף ההצעה

7.1. ההצעה תהיה בתוקף עד למועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל.

7.2. המזמין יהא רשאי לדרוש מהמציעים להאריך את תוקף הצעתם למכרז לתקופה נוספת שתקבע על ידו, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, וכל אחד מהמציעים מתחייב להאריך את תוקף ההצעה מיד עם קבלת דרישת המזמין לכך.

8. הגשת ההצעה

- 8.1. לאחר שעיין בכל מסמכי המכרז וקיבל את כל המידע הדרוש לו ואשר יכול להשפיע על הגשת הצעתו למכרז זה ומילוי ההתחייבויות על פיו, על המציע להגיש את הצעתו במסירה ידנית בלבד, לא יאוחר מהמועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל (להלן: **"המועד האחרון להגשת הצעות למכרז"**), לתיבת המכרזים הנמצאת במשרדי המזמין, במט"ש חיפה, בקצה רח' האשלג בחיפה.
- 8.2. את ההצעה, הכוללת בין היתר את כל מסמכי המכרז/חוזה המפורטים בסעיף 2 לעיל, וכן את כל המסמכים המפורטים בסעיף 13 להלן, יש להכניס למעטפה סגורה, עליה יצוין אך ורק "הצעה למכרז פומבי מס' 19/2026".
- 8.3. הצעה שתוגש לאחר המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז לא תתקבל. משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת לא תתקבל ותגרום לפסילת ההצעה.
- 8.4. תיבת המכרזים תיפתח במשרדי המזמין לאחר המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, והמשתתפים במכרז מוזמנים להיות נוכחים בפתחת ההצעות.
- 8.5. המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז לתקופה נוספת, וזאת בהודעה שתשלח לכל משתתפי המכרז לפני המועד האחרון להגשת ההצעות.
- 8.6. כל ההוצאות מכל מין וסוג הכרוכות בהגשת ההצעה למכרז, יחולו על המציע ולא יוחזרו לו בשום מקרה.

9. סתירות והבהרות

- 9.1. שאלות והבהרות בנוגע למסמכי המכרז/חוזה, לרבות לגבי סתירות ו/או אי בהירות שהתגלו על ידי המציע בקשר למסמכי המכרז/חוזה, תתקבלנה אך ורק בכתב, וזאת לא יאוחר מהמועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל. המציעים רשאים לכלול בשאלות ההבהרה כל שאלה שברצונם להעלות בקשר עם מסמכי המכרז/חוזה ו/או ביצוע השירותים נשוא המכרז/חוזה.
- 9.2. את השאלות וההבהרות יש להפנות למזמין בכתב בלבד, לדוא"ל - micharzim@haifa-wwtp.co.il. על המציע לוודא קבלה של הדוא"ל במשרדי המזמין בטל': 04-8410681 שלוחה 124.
- 9.3. הפניה תכלול פרטים כדלקמן: פרטי השואל, כתובת דוא"ל, שם המכרז, מס' עמוד, הסעיף במכרז אליו מתייחסת השאלה ופירוט השאלה. השאלות תוגשנה על גבי קובץ WORD בלבד בטבלה במבנה הבא (לא יתקבלו מסמכים סרוקים או מסמכים בפורמט PDF):

מס"ד	מס' עמוד	סעיף במכרז/הסכם	פירוט השאלה

- 9.4. תשובות תשלחנה בכתב, במידת הצורך, לכל רוכשי המכרז. מסמכי התשובות יהוו חלק

בלתי נפרד ממסמכי המכרז/חוזה, ועל כל מציע לצרף את מסמכי התשובות להצעה, ולחתום עליהן.

9.5. כמו כן, המזמין יהא רשאי, בכל עת, להכניס במסמכי המכרז/חוזה שינויים ותיקונים, מכל מין וסוג שהוא, ו/או לשלוח לרוכשי המכרז מסמך הבהרות ו/או מידע נוסף ו/או דרישות ו/או הוראות נוספות לאלו הכוללים במסמכי המכרז/חוזה, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, בין ביוזמתו, בין על פי דרישת הרשויות המוסמכות ובין בתשובה לשאלות המציעים.

9.6. בכל מקרה של סתירה, בין האמור במסמכי ההבהרות ובין מסמכי המכרז/חוזה המקוריים, יגבר האמור במסמכי ההבהרות. במקרה של סתירה בין מסמכי ההבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.

9.7. למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי המזמין אינו אחראי לכל הפירושים ו/או ההסברים שינתנו בעל פה למציעים במכרז ו/או על ידי מי מהיועצים למזמין. פירושים ו/או הסברים שינתנו בעל-פה למציעים במכרז ו/או על ידי היועצים למזמין, אינם מחייבים את המזמין, ורק תשובות, הבהרות ותיקונים בקשר למסמכי המכרז/חוזה שנמסרו בכתב יחייבו את המזמין.

10. הסתייגויות

10.1. בכל מקרה של שינוי ו/או השמטה ו/או תוספת שיעשו על ידי המציע במסמכי המכרז/חוזה ו/או כל הסתייגות לגביהם, בכל דרך ו/או צורה שהיא (להלן: "הסתייגויות"), רשאי המזמין:

10.1.1. לפסול את הצעת המציע למכרז;

10.1.2. לראות בהסתייגויות כאילו לא נכתבו כלל, ולהתעלם מהן;

10.1.3. לראות בהסתייגויות כאילו מהוות הן פגם טכני בלבד;

10.1.4. לדרוש מהמציע לתקן את ההסתייגויות, ובלבד שבתיקון כאמור אין בכדי לשנות את מחיר ההצעה ו/או פרט מהותי בה;

10.2. ההחלטה בין האפשרויות דלעיל נתונה לשיקול דעתו של המזמין. אם יחליט המזמין לנהוג לפי אחת האלטרנטיבות המנויות בס"ק (2) - (4) לעיל, והמציע יסרב להסכים להחלטתו, רשאי המזמין לפסול את ההצעה.

11. חתימות

11.1. על המציע לחתום על כל מסמך וכל עמוד ממסמכי ההצעה, לרבות בכל עמוד של חוברת המכרז, לרבות טופס החוזה.

11.2. בחתימתו על ההצעה ובהגשתה, מאשר המציע את הסכמתו לכל האמור במסמכי המכרז ובתנאיה, לרבות בתנאי החוזה.

12. הצהרות המציע

12.1. הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו בהליך כמוה כאישור וכצהרה שכל פרטי ומסמכי המכרז/החוזה ידועים ונהירים לו, וכי יש לו את כל הידע, הכישורים והיכולות המקצועיות והאחרות, וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את העבודות באיכות ובבטיחות - הכל כמפורט במסמכי המכרז/החוזה.

12.2. על המציע לבסס הצעתו על בדיקות ו/או תחזיות שנערכו על ידו ובאחריותו ביחס לכל נתון

רלבנטי להצעתו, ועל המזמין לא תחול אחריות כלשהי בעניין זה.

12.3. הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוה כאישור וכצהרה כי המצגים ו/או הנתונים ו/או הפרטים אשר נמסרו לו על ידי המזמין במסמכי המכרז אומתו ונבדקו על ידו, וכי למזמין ו/או מי מטעמו לא תהיה כל אחריות ו/או חבות כלפי המציע בגין נתונים ו/או פרטים ו/או מצגים אלו.

12.4. בהמשך לאמור לעיל, מובהר בזאת כי כל טענה בדבר טעות או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז - לא תתקבל לאחר הגשת ההצעה.

13. האישורים והמסמכים שיש לצרף להצעה

13.1. המציע יצרף להצעתו תעודת התאגדות של המציע או אישור על היות המציע עוסק מורשה.

13.2. להוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 4.1.2 לעיל, המציע יצרף להצעתו אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976. כמו כן יחתום המציע על הצהרה המצורפת **כטופס מס' 3** לתנאי המכרז.

13.3. להוכחת תנאי הסף הקבועים בסעיף 4.1.3 ו- 4.1.4 לעיל, ימלא ויחתום המציע על **טופס מס' 2** לתנאי המכרז.

13.4. אישור ניכוי מס במקור, בתוקף, ע"ש המציע.

13.5. אישור בדבר מורשי החתימה של המציע.

13.6. להוכחת תנאי סף 4.1.5 - קבלה עבור רכישת מסמכי המכרז.

13.7. מציע אשר מעוניין לבצע את עבודות קידוחי הקרקע בפרויקט מאגר החירום – יגיש הצעת מחיר ע"ג טופס א(4).

13.8. המציע יצרף את ההסכם כשהוא חתום, וכן יצרף עותק של מסמכי המכרז, וההודעות למציעים כשהם חתומים על ידו.

14. מחיר ההצעה

14.1. מציע אשר מעוניין לבצע את עבודות קידוחי הקרקע בפרויקט מאגר החירום – יגיש הצעת מחיר ע"ג טופס א(4).

14.2. בכפוף לאמור בס' 14.1, לצורך הכללת המציע במאגר הקבלנים, המציעים אינם נדרשים להגיש הצעת מחיר.

15. ביטוח

15.1. תשומת לב המציעים מופנית לדרישות המזמין לקיום ביטוחים על ידי המציעים שיזכו במכרז. כל בקשה לשינוי דרישות הביטוח יש להעלות במסגרת פניה להבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך. לאחר הגשת ההצעה לא תתקבלנה כל הסתייגויות ו/או שינוי כלשהו לדרישות הביטוח.

15.2. **מובהר בזאת כי אין צורך להגיש יחד עם ההצעה למכרז את אישור עריכת הביטוח חתום על ידי מבטחי המציע.**

15.3. הביטוח שיידרש מכל הזוכים הוא "ביטוח מסגרת" כללי. המזמין שומר לעצמו את הזכות לדרוש מהזוכה בביצוע עבודה ספציפית לערוך ביטוחים נוספים, המתאימים במהותם ובהיקפם לעבודה שתבוצע.

15.4. על המציע שיזכה בביצוע עבודות קידוחי הקרקע בפרויקט מאגר החירום יחולו הוראות ביטוח נוספות, כמפורט במסמך ו'

16. **אופן קביעת המציעים הזוכים**

16.1. **באשר לעבודות קידוחי הקרקע בפרויקט מאגר החירום** – יבחר כזוכה המציע שהצעתו תעמוד בכל תנאי הסף ותהיה הזולה ביותר שהוגשה (לפי הצעת המחיר בטופס א(4)).

16.2. **באשר למאגר הקבלנים** - כל המציעים שיעמדו בתנאי הסף והצעותיהן תמצאנה כשרות ללא עילת פסילה כלשהי, יוכרזו כזוכים במכרז ויכללו במאגר הקבלנים לצורך ביצוע העבודות עבור האיגוד.

16.3. ההצעות תיבדקנה על ידי המזמין, אשר רשאי להיעזר לצורך כך ביועצים ומומחים כפי שימצא לנכון.

16.4. יובהר כי המזמין יהא רשאי לבצע בירור אודות המציע וביצוע עבודות על ידו, ובתוך כך רשאי הוא לפנות מיוזמתו לכל גורם אשר ימצא לנכון, בין אם הוא מצוין בפירוט ניסיונו שיגיש המציע ובין אם לאו, והמזמין יהא רשאי לפסול את הצעתו של מציע אשר יוברר כי לא ביצע עבודות לשביעות רצון מזמיני העבודה או שנתגלה כי היו פגמים מהותיים בעבודתו, לרבות אי עמידה בלוחות זמנים, ביצוע עבודות בניגוד להסכמות וכיוצ"ב, והכל לשיקול דעתו המלא של המזמין. המזמין רואה בהגשת ההצעה על ידי המציע, הסכמה לפנייה מסוג זה לגורמים כאמור לעיל.

16.5. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, יהא המזמין רשאי, אך לא חייב, לדחות כל הצעה שאיננה שלמה, או ברורה, או שלא הוגשו כל המסמכים הנדרשים במסגרתה, או שאינה ערוכה עפ"י מסמכי המכרז, וזאת עפ"י שיקול דעתו הסופי והבלעדי של המזמין.

16.6. החוזה עם כל זוכה במכרז ייחתם בשינויים המחויבים, אם יהיו כאלה, כתוצאה מהחלטות של הגופים המוסמכים של המזמין.

כשיר שני

16.7. באשר לביצוע העבודות במאגר החירום - המזמין יהא רשאי לבחור במציע שהצעתו הינה הבאה בדירוג לאחר ההצעה הזוכה כ"כשיר שני".

16.8. סרב המציע שהוכרז כזוכה לבצע העבודות במאגר החירום לחתום על חוזה עם המזמין, או למלא אחר התחייבות אחרת שנטל על עצמו במסגרת המכרז מכל סיבה שהיא, יהא המזמין רשאי להתקשר בחוזה עם ה"כשיר השני" ולהכריז עליו כזוכה במכרז ו/או לפרסם מכרז חדש, הכל עפ"י שיקול דעת המזמין.

16.9. הצעת הכשיר השני, תעמוד בתוקפה ל-6 חודשים מיום הודעת המזמין על תוצאות המכרז. במידת הצורך, אם יתבקש על ידי המזמין ויהא מוכן לכך, יאריך הכשיר השני את תוקף הצעתו לתקופה נוספת.

16.10. לכשיר השני לא תהיה כל עילת תביעה כלפי המזמין אם לא יתקשר עמו במהלך תקופה זו, לרבות הארכותיה. התקשרות עם הכשיר השני נתונה לשיקול דעת המזמין בלבד והוא יהא רשאי שלא לפנות אליו, אלא לפרסם מכרז חדש/נוסף או לקבל את השירות בכל דרך אחרת.

17. בקשת הבהרות

17.1. יובהר ויודגש, כי בשל מורכבות וחשיבות השירות המבוקש, האיגוד שומר על זכותו לבקש מידע, הבהרות ומסמכים נוספים מהמציעים באופן נרחב וגמיש.

17.2. המזמין יהא רשאי לפנות למציעים (או מי מהם) בבקשה לקבלת הבהרות בנוגע להצעות או בבקשה לקבלת נתונים ומסמכים נוספים, כנדרש לדעתו לצורך בדיקת ההצעות והערכתן.

17.3. המציעים יעבירו למזמין את כל הנתונים והמסמכים המבוקשים בתוך המועד שקבע המזמין בפנייתו, לפי כתובת המזמין. תגובת המציעים תצורף להצעה ותיחשב כחלק בלתי נפרד ממנה.

18. דין חל

18.1. הליך זה כפוף לדיני מדינת ישראל, בנוסחם מעת לעת. ההצעות תערכנה ותוגשנה בהתאם לכל דין, והמציעים ייחשבו כמי שקיבלו ייעוץ משפטי מתאים לצורך השתתפות בהליך והגשת ההצעות.

18.2. כל עניין הנוגע להליך זה יידון אך ורק בבתי המשפט המוסמכים של העיר חיפה.

19. הודעה לזוכים והתקשרות

19.1. המזמין יודיע לכל זוכה בכתב על זכייתו במכרז.

19.2. תוך חמישה עשר (15) ימי עסקים ממועד קבלת החוזה ונספחיו לחתימה, ימציא כל זוכה למזמין את החוזה על נספחיו כשהוא חתום על ידו, בצירוף כל המסמכים שעליו להגיש למזמין, בעקבות זכייתו במכרז, לרבות אישור על עריכת ביטוחים.

19.3. במקרה שמציע, לרבות זוכה, יחזור בו מהצעתו או מכל חלק ממנה ו/או יפר אחת מהתחייבויותיו על פי תנאי המכרז ו/או תנאי החוזה ו/או יסרב למלא או לא יעמוד במילוי התחייבויותיו בהתאם להצעה, יהא המזמין זכאי במקרה כגון זה לפעול על פי שיקול דעתו המוחלט, לרבות התקשרות עם כל מציע אחר ככל שימצא לנכון. אין באמור לעיל, כדי לגרוע או לפגוע, בזכות מזכיות המזמין לתבוע פיצויים ו/או כל סעד אחר כנגד המציע הזוכה על פי מכרז זה ו/או על פי כל דין.

19.4. לא חתם הזוכה על החוזה ו/או לא המציא כל מסמך אחר שנדרש להמציאו - רשאי המזמין לבטל את זכייתו.

19.5. רק לאחר מילוי התנאים המפורטים לעיל על ידי המציע הזוכה וחתימת החוזה, יודיע המזמין בכתב ליתר המשתתפים על אי זכייתם במכרז.

20. ביטול המכרז/חוזה

20.1. אין לראות במכרז זה משום התחייבות כלשהי של המזמין לביצוע ההתקשרות, או להיקף מינימלי של התקשרות או למתן בלעדיות לזוכים.

20.2. המזמין רשאי לבטל את המכרז ו/או הליך התמחרות מכח מכרז זה לפי שיקול דעתו ומכל סיבה שהיא, ובכל עת, לרבות לאחר בחירת זוכה. בנוסף, שומר לעצמו המזמין את הזכות, לפי שיקול דעתו ומכל סיבה שהיא, לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו כולו או מקצתו, הכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המזמין ו/או עפ"י הנחיה של גורם מוסמך (כדוגמת רשות המים).

20.3. אם יחליט המזמין לבטל את המכרז, ו/או הליך התמחרות מכח מכרז זה או שלא לבצע את החוזה כולו או מקצתו ו/או לא לחתום על החוזה, לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא כלפי המזמין בגין כך.

20.4. המזמין יהא רשאי להוסיף קבלנים למאגר בכל עת.

21. הצעה בודדת

21.1. כל מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד. האמור לעיל חל גם על מי ששולט במציע, או הנשלט על ידו, או הנשלט על ידי גורם שלישי השולט גם בו. לצורך כך מוגדר המונח "שליטה" כאחזקה של למעלה מ-50% מזכויות ההצבעה באסיפה הכללית או הזכות למנות יותר מ-50% מהדירקטורים.

בכבוד רב,
איציק כהן
מנכ"ל האיגוד

מכרז מסגרת פומבי מס' 19/2026

להקמת רשימת קבלנים לביצוע קידוחי קרקע (קידוחי ניסיון) ולביצוע עבודת קידוחי קרקע לפרויקט מאגר חירום

טופס 1 - הצעת והצהרת המציע

לכבוד

איגוד ערים איזור חיפה – ביוב

א.ג.נ.,

אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז/חוזה ולאחר שקיבלנו את כל הפרטים הנוגעים לעבודות המבוקשים להקמת רשימת קבלנים לביצוע קידוחי קרקע (קידוחי ניסיון) ולביצוע עבודת קידוחי קרקע לפרויקט מאגר חירום (להלן: "העבודות"), מציעים בזה לבצע את העבודות בהתאם לכל מסמכי המכרז וההזמנות להצעת מחיר שיופנו אלינו מכח המכרז, וכן מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם להם, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג תביעות או דרישות, לרבות כאלו המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים מראש על טענות כאמור.
2. כי הצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את העבודות אם נזכה בהצעת מחיר שתשלח אלינו, בהתאם לתנאים המפורטים במכרז ובחוזה ונספחים.
- עוד הרינו מצהירים כדלקמן:
3. כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
4. כי ידוע לנו שזכייה במכרז אינה מבטיחה שנקבל הזמנת עבודה מהאיגוד וכי מטרת המכרז לייצר "מאגר" של קבלנים. חלוקת העבודות בין הקבלנים תתבצע כמפורט בהסכם.
5. כי היננו מסוגלים מכל בחינה שהיא, לבצע את כל הדרישות וההתחייבויות על פי הוראות המכרז/חוזה, לרבות עמידה בלוח הזמנים שנקבע בחוזה.
6. כי ביכולתנו לעמוד בכל התנאים הנדרשים עפ"י כל דין ו/או תקן ו/או הנחיה לצורך ביצוע העבודות על פי הוראות החוזה ועל פי כל דין.
7. כי אנו מקבלים על עצמנו את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במסמכי המכרז/חוזה ללא כל הסתייגות שהיא.
8. כי הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה לתקופה הנקובה בתנאי המכרז.
9. כי אם תתקבל הצעתנו אנו מתחייבים, שבתוך חמישה עשר (15) ימים ממועד קבלת החוזה ונספחיו לחתימה, נמציא למזמין את החוזה על נספחיו כשהם חתומים על ידינו, לרבות כל המסמכים אותם אנו נדרשים להמציא על פי מסמכי המכרז/חוזה.
10. כי אנו נמציא למזמין אישור על עריכת ביטוחים, במועד חתימת החוזה וכן נערוך ביטוחים נוספים מהסוג וההיקף הנדרש בכל עבודה שנבצע.
11. כי אם מסיבה כלשהי לא נעמוד בהתחייבות מהתחייבויותינו, אנו מסכימים שהאיגוד יוכל לפעול לקבלת כל סעד לו הוא זכאי על פי מסמכי המכרז/חוזה ו/או הדין.

12. כי הצעתנו היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, וכי אין כל מניעה על פי כל דין ו/או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.

13. כי אנו מצרפים להצעתנו את כל המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז/חוזה.

חתימה וחותמת המציע

תאריך

אישור:

אני הח"מ, עו"ד _____ מרחוב _____ מספר רישיון _____
המשמש כיועץ משפטי של המציע, מאשר בזה כי _____
ת.ז. _____ ו- _____ ת.ז. _____
אשר חתמו על הצעת והצהרת המציע בפני, בשם המציע, הינם מוסמכים לחתום מטעמו וכי נתקבלה
החלטה כדין על ידי המציע, בהתאם למסמכי ההתאגדות שלו, להשתתף במכרז ולהסמיק את הנ"ל
לחתום על הצעת והצהרת המציע הנ"ל.

שם עורך הדין _____ חתימה וחותמת _____ תאריך _____

מכרז מסגרת פומבי מס' 19/2026

**להקמת רשימת קבלנים לביצוע קידוחי קרקע (קידוחי ניסיון) ולביצוע עבודת
קידוחי קרקע לפרויקט מאגר חירום**

טופס 2 – פרטים ומידע לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף

אני הח"מ, _____ בעל/ת ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עליי להצהיר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר/ה בזה בכתב כלהלן:

1. אני מנהל/ת של _____ ח.פ./ע.מ _____ (להלן: "המציע") ומוסמך מטעמו ליתן תצהיר זה כחלק מהצעת המציע למכרז מסגרת פומבי להקמת רשימת קבלנים לביצוע קידוחי קרקע (קידוחי ניסיון) ולביצוע עבודת קידוחי קרקע לפרויקט מאגר חירום.

הריני מצהיר בזאת כדלקמן:

2. המציע בעל ניסיון של 5 שנים לפחות בביצוע קידוחים למטרת סקרים גיאוטכניים בסלע ובקרקע ובהתקנת צינורות תצפית מתחת למפלס מי תהום.

הניסיון נצבר החל מיום: ____ / ____ / ____ ונמשך עד היום.

3. במהלך התקופה שהחל מיום 1.1.2021 ועד להגשת ההצעות למכרז המציע השלים את ביצוען של כל העבודות הבאות לפחות:

(א) שלושה קידוחי ניסיון לעומקים של לפחות 80 מטר מתחת למי תהום.

(ב) שלוש עבודות שכללו קידוחי ניסיון לעומק של לפחות 50 מ' שירדו מתחת למי תהום.

(ג) שלוש עבודות שכללו התקנת צינורות תצפית בעומק העולה על 15 מטר.

הערות לתנאי סף זה: ניתן להציג רק עבודות שבוצעו על ידי המציע כקבלן ראשי או כקבלן משנה ובלבד שבוצעו על ידי המציע וצוות עובדיו ולא ע"י אחרים.

"השלים וסיים" משמע: העבודות הסתיימו ונמסרו למזמין העבודה.

להלן פרטי העבודות :

סוג הפרויקט	מזמין העבודה	תיאור הפרויקט	מיקום הפרויקט	ביצוע הפרויקט	פרטי איש קשר אצל המזמין		
					שם	תפקיד	טלפון
קידוחי ניסיון לעומקים של לפחות 80 מטר מתחת למי תהום				(מ- חודש/שנה עד חודש/שנה)			
קידוחי ניסיון לעומקים של לפחות 80 מטר מתחת למי תהום							
קידוחי ניסיון לעומקים של לפחות 80 מטר מתחת למי תהום							
עבודות שכללו קידוחי ניסיון לעומק של לפחות 50 מ' שירדו מתחת למי תהום							
עבודות שכללו קידוחי ניסיון לעומק של לפחות 50 מ' שירדו מתחת למי תהום							
עבודות שכללו קידוחי ניסיון לעומק של לפחות 50 מ' שירדו							

							מתחת למי תחום
							עבודות שכללו התקנת צינורות תצפית בעומק העולה על 15 מטר
							עבודות שכללו התקנת צינורות תצפית בעומק העולה על 15 מטר
							עבודות שכללו התקנת צינורות תצפית בעומק העולה על 15 מטר

4. אני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המצהיר

אישור

אני, עו"ד _____ מ.ר. _____ מאשר בזה, כי ביום _____ התייצב בפני מר _____, אשר זיהה עצמו באמצעות תעודת זהות שמספרה _____ / המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אישר את נכונות תצהירו וחתם עליו בפניי.

חתימה

תאריך

טופס 3 - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976

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

1. אני עושה תצהירי זה במסגרת הצעת _____^[1] (להלן: "המציע" או "הספק") למכרז פומבי מס' 19/2026 להקמת רשימת קבלנים לביצוע קידוחי קרקע (קידוחי ניסיון) ולביצוע עבודת קידוחי קרקע לפרויקט מאגר חירום.

2. אני משמש כ- _____^[2] במציע, והוסמכתי כדין לעשות תצהיר זה מטעם המציע ובשמו.

תצהיר לפי סעיף 2ב. (ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים

1. אני מצהיר בזה, לאחר בירור ובדיקה שביצעתי, כי נכון למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז הנ"ל, המציע ובעל זיקה אליו – [יש לסמן ✓ במקום הרלוונטי]

☐ לא הורשעו ביותר משתי (2) עבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 (להלן: "חוק עובדים זרים") וחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 (להלן: "חוק שכר מינימום").

☐ הורשעו ביותר משתי (2) עבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום, אך נכון למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז הנ"ל חלפה שנה אחת (1) לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

☐ הורשעו ביותר משתי (2) עבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום, על פי הפירוט דלהלן, ונכון למועד האחרון להגשת ההצעות טרם חלפה שנה אחת (1) לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

מס"ד	פירוט העבירה	תאריך ההרשעה
	[מספר סעיף ושם חוק]	[חודש ושנה]
1.		
2.		

* מספר השורות הנו להמחשה בלבד

לצורך סעיף 3 זה: "הורשע" ו- "בעל זיקה" – כמשמעותם בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.^[3]

תצהיר לפי סעיף 2ב1 לחוק עסקאות גופים ציבוריים

2. אני מצהיר בזה, לאחר בירור ובדיקה שביצעתי, כי נכון למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז הנ"ל, מתקיים אחד מאלה: [יש לסמן ✓ בחלופה הרלוונטית]

☐ חלופה א' - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") לא חלות על המציע. [4]

☐ 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 הרווחה 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 הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות, כהגדרת מונח זה בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.

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

חתימת המצהיר

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____ שכתובתי _____, מאשר בזה כי ביום _____ הופיעה בפני מר/גב' _____, שזיהה/תה עצמו/ה על ידי תעודת זהות מספר _____ / המוכרת לי באופן אישי, ואחרי שהזרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתם/ה עליה בפני.

חתימה וחותמת עורך הדין

[1] יש להשלים את השם המלא של המציע כפי שמופיע בתעודת התאגדות.

[2] יש להשלים את תפקיד המצהיר במציע

[3] "הורשע", בעבירה – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה אחרי יום כ"ה בחשוון התשס"ג (31 באוקטובר 2002); "בעל זיקה" – כל אחד מאלה: (1) חבר בני אדם שנשלט על ידי הספק; (2) אם הספק הוא חבר בני אדם, אחד מאלה: (א) בעל השליטה בו; (ב) חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי הענין, דומה במהותו להרכב כאמור של הספק, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של הספק; (ג) מי שאחראי מטעם הספק על תשלום שכר העבודה; (3) אם הספק הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית – חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט בספק. "אמצעי שליטה", "החזקה" ו-"שליטה" – כמשמעותם בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981; "שליטה מהותית" – החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני האדם. [4] 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 לחוק שירות המדינה (מינויים), התשי"ט-1959, חלות עליו".

מכרז מסגרת פומבי מס' 19/2026

להקמת רשימת קבלנים לביצוע קידוחי קרקע (קידוחי ניסיון) ולביצוע עבודת קידוחי קרקע לפרויקט מאגר חירום

טופס 4 – הצעה כספית לביצוע עבודות קידוחי קרקע בפרויקט מאגר החירום

אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז/חוזה ולאחר שקיבלנו את כל הפרטים הנוגעים לעבודה הנקודתית הדרושה כעת לאיגוד – קידוחי קרקע במסגרת פרויקט מאגר החירום כמפורט במפרט ובכתב הכמויות (להלן: "העבודה הנקודתית"), מציעים בזה לבצע את העבודה הנקודתית בהתאם לכל מסמכי המכרז במחירי הצעתנו ע"ג טופס זה, וכן מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם להם, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג תביעות או דרישות, לרבות כאלו המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים מראש על טענות כאמור.
2. כי הצעת מחיר זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
3. כי היננו מסוגלים מכל בחינה שהיא, לבצע את העבודה הנקודתית לרבות אספקת כח האדם והציוד הנדרש לצורך ביצוע, תוך עמידה בלוח הזמנים לביצועה.
4. כי ביכולתנו לעמוד בכל התנאים הנדרשים עפ"י כל דין ו/או תקן ו/או הנחיה לצורך ביצוע העבודה הנקודתית.
5. כי אנו מקבלים על עצמנו את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במסמכי המכרז/חוזה ללא כל הסתייגות שהיא.
6. כי הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה לתקופה הנקובה בתנאי המכרז.
7. כי אם תתקבל הצעתנו אנו מתחייבים, שבתוך חמישה עשר (15) ימים ממועד קבלת החוזה ונספחיו לחתימה, נמציא למזמין את החוזה על נספחיו כשהם חתומים על ידינו, לרבות כל המסמכים אותם אנו נדרשים להמציא על פי מסמכי המכרז/חוזה, לרבות אישור בדבר עריכת הביטוחים הנדרשים לצורך ביצוע העבודה הנקודתית.
8. כי אם מסיבה כלשהי לא נעמוד בהתחייבות מהתחייבויותינו, אנו מסכימים שהאיגוד יוכל לפעול לקבלת כל סעד לו הוא זכאי על פי מסמכי המכרז/חוזה ו/או הדין.
9. כי הצעתנו היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, וכי אין כל מניעה על פי כל דין ו/או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.

10. להלן הצעת המחיר לעבודה הנקודתית (ישמש גם כ"כתב הכמויות" של העבודה הנקודתית):

כתב כמויות לקידוחי ניסיון ובורות ניסיון בפרויקט מאגר חירום מט"ש חיפה

סעיף	תיאור העבודה	יח'	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
1	קדיחה בקרקע מכל סוג כולל הרחבה והגנה על דפנות הקדוח עם צינור מגן ו/או בנטונייט כנדרש לעומק עד 15 מ'.	מ"א	75		
2	כנ"ל אולם לעומק שבין 15 ל- 30 מ'.	מ"א	70		
3	כנ"ל אולם לעומק שבין 30 ל- 45 מ'.	מ"א	30		
4	כנ"ל אולם לעומק שבין 45 ל- 60 מ'.	מ"א	30		
5	כנ"ל אולם לעומק שבין 60 ל- 80 מ'.	מ"א	40		
6	קדיחה בקרקע מכל סוג כולל הרחבה והגנה על דפנות הקדוח עם צינור מגן ו/או פולימר כנדרש לעומק עד 15 מ'.	מ"א	45		
7	כנ"ל אולם לעומק שבין 15 ל- 30 מ'.	מ"א	30		
9	בדיקת החדרה תקנית או גזירה במכנף בכל עומק שהוא.	יח'	210		
8	נטילת מדגמים בלתי-מופרים בכל עומק שהוא.	יח'	20		
9	קדיחה בסלע (גלעין) בכל עומק שהוא כולל אספקת ארגזי עץ או פלסטיק.	מ"א	40		
10	התארגנות לקידוחי-ניסיון כולל סימון מיקום קידוחי ניסיון באמצעות מודד מוסמך לפני תחילת הביצוע.	יח'	2		
11	העברת הציוד מקדוח לקדוח באתר.	יח'	7		
12	פיקוח גיאوهנדסי צמוד של גיאולוג או מהנדס קרקע מאושר ע"י המהנדס הגיאוטכני והמצויד במד מפלס חשמלי הכולל זמזם מצפצף במגע עם המים.	י"ע	35		
13	מדידות יחס HVSR ומהירות גלי שטח בשיטות MASW ו- REMI בהתאם למפורט במפרט הטכני כולל ניתוח התוצאות ודיווח בכתב.	קומפי'	1		
14	סקר רפרקציה של גלי לחיצה בהתאם למפורט במפרט הטכני כולל ניתוח התוצאות ודיווח בכתב.	קומפי'	1		
15	חפירת בור בעובדות ידיים לגילוי צינורות וכבלים תת-קרקעיים בהנחיית המפקח ו/או המהנדס הגיאוטכני.	יח'	6		
16	מדידת נקודות באמצעות מודד מוסמך לאחר השלמת ביצוע קידוחי הניסיון.	קומפי'	1		
17	שימוש במחפרון להכשרת דרכי גישה.	י"ע	2		

18	אספקה והתקנת צינורות תצפית כולל הרחבת הקידוח, פילטרים וחומרי מילוי, ניקוי ופיתוח הקידוח, אספקה והתקנת שוחה וכולל אספקת מכלית מים ככל ויידרש.	מ"א	39		
19	בור ניסיון כולל פיקוח גיאולוגי על מהלך ביצוע הבור	קומפי	3		
20	נטילת מדגמים בלתי מופרים בבור הניסיון	יח'	15		
21	גזירה במכנף בבור הניסיון	יח'	15		
22	נטילת מדגמים מופרים בבור ניסיון בשק	יח'	9		
23	קבלת היתרים ורישיונות לביצוע העבודות בתחומי האתר	קומפי	1		
	סה"כ				
	18% מע"מ				
	סה"כ				

[במקרה של טעות חישובית, יבצע המזמין חישוב מחדש כאשר הנתון הקובע יהא מחיר היחידה. כלומר, תתבצע מחדש הכפלה של מחיר היחידה במספר היחידות, חיבור מחדש של כל היחידות והוספת מע"מ – תוצאה של חישוב מתוקן זה תגבר על הצעת המחיר של המציע למכרז]

חתימה וחותמת המציע

תאריך

אישור:

אני הח"מ, עו"ד _____ מרחוב _____ מספר רישיון _____, המשמש כיועץ משפטי של המציע, מאשר בזה כי _____ ת.ז. _____ ו- _____ ת.ז. _____ אשר חתמו על הצעת והצהרת המציע בפני, בשם המציע, הינם מוסמכים לחתום מטעמו וכי נתקבלה החלטה כדין על ידי המציע, בהתאם למסמכי ההתאגדות שלו, להשתתף במכרז ולהסמיך את הנ"ל לחתום על הצעת והצהרת המציע הנ"ל.

שם עורך הדין _____ חתימה וחותמת _____ תאריך _____

איגוד ערים אזור חיפה - ביוב
מכון לטיהור שופכין

מכרז פומבי מס' 19/2026

להקמת רשימת קבלנים לביצוע קידוחי
קרקע (קידוחי ניסיון) ולביצוע עבודת
קידוחי קרקע לפרויקט מאגר חירום

מסמך ב' - טופס החוזה

חוזה מסגרת לביצוע עבודות קידוח קרקע

שנחתם ונערך בחיפה ביום _____ לחודש _____ לשנת 2026

ב י ן :

איגוד ערים אזור חיפה (ביוב)

מכון טיהור מי שפכים

ת.ד. 2065, נשר 3660801

(להלן: "המזמין" ו/או "האיגוד")

מצד אחד;

ל ב י ן :

מרח' _____;
(להלן: "הקבלן")

מצד שני;

- ה ו א י ל** והאיגוד מעוניין להקים מאגר קבלנים לצורך ביצוע עבודות קידוחי קרקע (להלן: "המאגר" ו-"העבודות");
- ו ה ו א י ל** ובהחלטת ועדת המכרזים של המזמין נבחר הקבלן כאחד מהזוכים במכרז אשר יצטרפו למאגר;
- ו ה ו א י ל** והקבלן עיין בכל הוראות והנחיות המכרז והגיש את הצעתו לביצוע העבודות, כשהיא מבוססת ומותאמת להוראות מסמכי המכרז, והוא התחייב לפעול ולבצע את העבודות נשוא המכרז בהתאם להוראות מסמכי המכרז/חוזה והזמנת העבודה הפרטנית שתישלח אליו, אם יזכה בהליך הצעות מחיר;
- ו ה ו א י ל** והצדדים מסכימים כי התקשרות זו תהיה על בסיס קבלני ולא תיצור יחסי עובד מעביד בין הקבלן ו/או מי מעובדיו לבין המזמין, וזאת בהתחשב בתנאי ההתקשרות שאינם הולמים התקשרות במסגרת יחסי עובד מעביד;
- ו ה ו א י ל** וברצון הצדדים להעלות על הכתב את המוסכם ביניהם.

אי לכך, הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. המבוא לחוזה זה, וכל הנספחים המצורפים אליו, לרבות כל מסמכי המכרז, מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

2. מאגר הקבלנים

- 2.1 הקבלן, אשר הוכרז כאחד מהזוכים במכרז, יכלול במאגר הקבלנים של המזמין לצורך ביצוע עבודות קידוחי קרקע.
- 2.2 כאשר למזמין יהיה צורך בביצוע עבודת קידוחי קרקע, המזמין יערוך פניה לכל הקבלנים במאגר, לצורך קבלת הצעת מחיר לאותה עבודה.
- 2.3 הצעת המחיר שתישלח לקבלנים תכלול את פירוט העבודה הנדרשת לרבות קבלת רישיונות והיתרי חפירה, לוי'ז לביצוע, ציוד וכח אדם נדרשים וכל פרט נוסף שהמזמין יראה לנכון.
- 2.4 המזמין אף יהיה רשאי לקבוע בהזמנה להצעות מחיר תנאי סף ו/או איכות נוספים לצורך ביצוע אותה עבודה, כדוגמת ניסיון ספציפי בעבודה מהסוג הנדרש, זמינות מיידית, ציוד מיוחד וכד'. האיגוד שומר על זכותו לפנות רק לקבלן אחד מתוך המאגר במקרה של עבודות מיידיות / חירום וכן להרחיב את תכולת העבודה של קבלן במהלך תקופת הביצוע.
- 2.5 הקבלן יגיש הצעת מחיר לפנייה וככלל, אלא אם יקבע אחרת בפנייה, האיגוד יבחר בהצעה הזולה ביותר שהוגשה.
- 2.6 הקבלן יעמיד ביטוח וערבות ביצוע לכל עבודה שתועבר לביצועו, בהתאם לדרישת הפנייה שתישלח אליו.
- 2.7 לפני תחילת ביצוע כל עבודה שתועבר לקבלן, הקבלן יידרש להציג איש צוות אחד מטעמו שהינו גיאולוג אתר (Well Sitter), אשר יעמוד בכל הדרישות להלן: בעל תואר ראשון לפחות ממסד המוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה בגיאולוגיה או הנדסת קרקע; ניסיון של חמש שנים לפחות בעבודה כגיאולוג אתר.
- מובהר כי החלפת גיאולוג האתר תותר בנסיבות מיוחדות, בכפוף לאישור המהנדס הגיאוטכני מטעם המזמין, ובתנאי שיעמוד בתנאי הסף המקצועיים.
- 2.8 הקבלן מתחייב להתחיל בביצוע העבודה במועד הנקוב בהזמנת העבודה מאת המזמין, ולבצע את העבודה בהתאם לכל הוראות ודרישות ממסמכי הסכם זה.
- 2.9 יובהר כי כל תוצרי עבודת הקבלן הינם רכוש וקניינו הבלעדי של המזמין.
- 2.10 הקבלן ישתף פעולה עם גורמים נוספים, לרבות יועצים ומומחים, שהמזמין יבחר על מנת לבצע את העבודות.
- 2.11 קבלן אשר לא יגיש הצעות מחיר לפניית שיישלחו אליו, יוסר מהמאגר.
- 2.12 כמו כן, האיגוד יהא רשאי להוסיף קבלנים חדשים למאגר.

3. הצהרות הקבלן

- 3.1 הקבלן מצהיר כי הוא בעל הידע והכישורים הנדרשים לצורך ביצוע העבודות, באופן מקצועי ומיומן וכי יש לו את היכולת והאמצעים הדרושים לרבות הציוד וכח האדם העומדים לרשותו וכן את הידע המקצועי, הניסיון והמומחיות הנדרשים לשם ביצוע העבודות על פי הוראות כל דין.
- 3.2 הקבלן מצהיר כי הוא בקיא בכל החוקים, התקנות, הצווים וההוראות החלים על ביצוע העבודות והעסקת העובדים והפעלת הציוד בכלל, ובתחומי האיגוד, בפרט, והוא מתחייב לנהוג לפיהם ולבצע את העבודות לפי דרישות כל דין, לרבות רשות מוסמכת.
- 3.3 הקבלן אינו בגדר שלוח של המזמין ואין בכוחו לחייב בפעולותיו את המזמין, זולת אם הוקנתה לו בכתב ובמפורש, סמכות לעשות כן.
- 3.4 המזמין יעמיד לרשות הקבלן כל מידע וידע הקיימים אצלו והמתייחסים לפרויקט, לרבות: מפות, תרשימים, תוצאות בדיקות, מפרטים אישורים וכיו"ב, אשר יש בהם לסייע בביצוע העבודות על פי הסכם זה.

4. נציג האיגוד

4.1. נציג האיגוד לצורך חוזה זה, לרבות לצורך מתן הנחיות, הוראות, אישורי חשבונות ואישורים אחרים יהיה מהנדס האיגוד ו/או מי שימונה על ידי המנכ"ל במקומו בהודעה בכתב לקבלן (להלן: "הנציג"). כל הנחיה, הוראה או אישור שיינתנו על ידי הנציג יראו כאילו ניתנו על ידי האיגוד לפי חוזה זה.

4.2. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות בתיאום ותוך קיום קשר מתמיד ויעיל עם הנציג.

5. צוות הקבלן

5.1. הקבלן לפני תחילת ביצוע כל עבודה שתועבר לקבלן, הקבלן יידרש להציג איש צוות אחד מטעמו שהינו גיאולוג אתר (Well Sitter), אשר יעמוד בכל הדרישות להלן: בעל תואר ראשון לפחות ממוסד המוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה בגיאולוגיה או הנדסת קרקע; ניסיון של חמש שנים לפחות בעבודה כגיאולוג אתר.

5.2. הקבלן מתחייב להעסיק לצורך ביצוע העבודות את הצוות שיוצג על ידו במסגרת הצעתו לפנייה.

5.3. הקבלן מתחייב להעסיק בכל עת צוות עובדים בהיקף הנחוץ לצורך ביצוע העבודות. האיגוד יהיה רשאי להורות על החלפת כל עובד או קבלן משנה של הקבלן, מטעמים סבירים, והקבלן יחליף כל עובד או קבלן משנה כאמור מייד עם דרישתו הראשונה של האיגוד. מובהר בזאת כי היקף צוות העובדים יקבע בהתאם להיקף הפרויקטים ע"פ החלטה בלעדית של האיגוד.

5.4. הפרה של הוראות סעיף זה תחשב הפרה יסודית של חוזה זה על ידי הקבלן.

6. לוח זמנים

הקבלן מתחייב לבצע את העבודות נשוא חוזה זה בהתאם לדרישות האיגוד ולוח הזמנים של כל פרויקט – כפי שהוגדר ע"י האיגוד, ובהתאם להנחיות שיומצאו לו מעת לעת ע"י האיגוד. מובהר ומודגש כי סעיף זה הינו תנאי יסודי בהסכם והפרתו תהווה הפרה יסודית שלו על כל המשתמע מכך.

7. דו"ח על התקדמות העבודה

הקבלן ימסור לאיגוד מעת לעת, לפי בקשתו, דין וחשבון בכתב ובעל-פה על התקדמות ביצוע העבודות עבור כל פרויקט.

8. בטיחות

8.1. הקבלן ו/או כל גורם מטעמו מתחייב לעמוד בכל דרישות החוק, התקנות, התקנים, לרבות פקודת הבטיחות בעבודה, חוק ארגון הפיקוח על העבודה, חוק החשמל, תקנות הבנייה, תקנות עבודה בגובה, תקני בטיחות רלוונטיים לסוגי העבודה אשר יבוצעו – וכל חיקוק ו/או דרישה שהם בנושא בטיחות אשר קיים או שיתקיים בעת ביצוע עבודות ההעברה. האיגוד יהא רשאי לעדכן סעיף זה עם כניסתן לתוקף של תקנות בטיחות חדשות / מעודכנות ולהטיל על הקבלן חובות נוספות מכוחן לרבות מינוי ממונה בטיחות.

8.2. הקבלן מתחייב: שהוא, עובדיו, או כל גורם מטעמו, או קבלני המשנה ישתמשו בצידוד מגן אישי המתאים לאופי העבודה באתר בנייה כגון: נעלי בטיחות, קסדות מגן, וכ"כ מסכות מגן, כפפות עבודה, ציוד לעבודה בגובה – לרבות רתמות בטיחות, מערכות עיגון, ריסון, ציוד לאבטחה בעבודה על אלמנטים בגובה וכל ציוד אחר כנדרש.

9. התמורה

- 9.1. התמורה שתשולם לקבלן עבור ביצוע עבודות בפרויקט מסוים תיקבע בהתאם להצעת המחיר של הקבלן לאותו פרויקט ואישור המזמין להצעה, ובכפוף לכמויות שהוזמנו ובוצעו בפועל וקבלת אישור המזמין לעבודות שבוצעו.
- 9.2. לא תשולם כל הצמדה ולא תשלום כל תוספת לתמורה כדוגמת תוספת קבלן ראשי, עבודות דחופות וכיוצ"ב.
- 9.3. תשלום מלוא התמורה יכול שיהיה מותנה במסירת תוכניות עדות או כל מסמך אחר שיידרש על ידי המזמין.
- 9.4. הקבלן מצהיר, כי התמורה שיציע במסגרת פניות לקבלת הצעת מחיר תחושב על ידו כך שתהווה את התמורה המלאה וכוללת את כל הכרוך ו/או הקשור ו/או הנובע מביצוע העבודות וביצוע התחייבויותיו על פי החוזה. הקבלן לא יהיה זכאי לשום תמורה נוספת ו/או תשלומים נוספים מסיבה כלשהי בגין שירותיו כאמור. למען הסר ומנוע ספק, מובהר בזאת כי התמורה תכלול את כל הוצאות הקבלן לצורך ביצוע העבודות, לרבות הוצאות נסיעה למשרדי האיגוד במט"ש חיפה וחזרה ממנו (ככל שיידרש), ציוד, העסקת עובדים, ביטוחים ועוד.

הגשת חשבונות

- 9.5. הקבלן יגיש לאיגוד חשבון לתשלום, בכפוף להשלמת העבודות ו/או אבן דרך בעבודות, כפי שיוגדרו בהזמנה להצעות מחיר לכל פרויקט.
- 9.6. המזמין יבדוק את החשבון, וישלמו בתנאי שוטף + 45 יום, מיום קבלת החשבון במשרדי המזמין.
- 9.7. האיגוד רשאי לנכות ו/או לקזז מכל סכום המגיע לקבלן, כל סכום שהינו רשאי לנכות עפ"י הוראות כל דין ו/או חוזה.
- 9.8. הקבלן מתחייב להמציא לאיגוד אישורים מתאימים מפקיד השומה לגבי ניכויים במקור. בהעדר אישורים כאמור, ינכה האיגוד את מקסימום הניכויים המתחייבים על פי דין.
- 9.9. מבלי לגרוע באמור לעיל, החשבון האחרון לא יתקבל ולא יחייב את האיגוד אלא אם כן צורפה לו הצהרה חתומה על ידי הקבלן לפיה החשבון כולל את כל העבודות שבוצעו על ידו בקשר לחוזה ושאינו עוד כל תביעות שהן כלפי האיגוד מלבד החלק מתוך הסכום הסופי של החשבון שטרם שולם, עפ"י טופס הצהרה על חיסול תביעות שימסור האיגוד לקבלן.

10. תקופת ההסכם

- 10.1. מוסכם ומוצהר בזאת, כי תקופת ההסכם הינה לשנה אחת (להלן: **"תקופת ההסכם"**), אלא אם הופסקה קודם לכן בהתאם להוראות הסכם זה.
- 10.2. לאיגוד שמורה הזכות להאריך את תקופת ההסכם, פעם אחת או מספר פעמים, עד ל-4 שנות התקשרות נוספות לכל היותר. כלומר, תקופת התקשרות כוללת (בסיס + אופציות) מקסימלית של 5 שנים.
- 10.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, רשאי האיגוד להודיע לקבלן על רצונו לסיים את ההתקשרות, וזאת מכל סיבה שהיא. במקרה זה יבוא ההסכם לידי סיום 7 ימים קלנדריים ממועד ההודעה, אלא אם יוסכם אחרת.
- 10.4. בא לידי סיום ההסכם כאמור לעיל, ישלם האיגוד לקבלן בעד עבודות שהוזמנו ממנו ובוצעו על ידו בפועל וקיבלו את אישור המזמין, עד לסיום ההסכם, וזאת עד לסילוק גמור ומוחלט של המגיע לו. קביעת הסכום לתשלום תתבצע על ידי המזמין והחלטתו תהא סופית.
- 10.5. סיום ההתקשרות עם מי מהקבלנים לא יחייב את האיגוד בסיום ההתקשרות עם כל הקבלנים במאגר. כמו כן, האיגוד יהא רשאי לבחור שלא להאריך את ההתקשרות עם מי מהקבלנים, וכן להאריכה עם קבלן/ים אחר/ים ואף להוסיף קבלנים נוספים למאגר בכל עת.

11. סודיות וניגוד עניינים

- 11.1. הקבלן מתחייב בשמו ובשם כל הבאים מכוחו לשמור על סודיות כל המסמכים והמידע המתייחסים לעבודות, לרבות, העתקים וניירות עבודה, בין שהוכנו על ידי המזמין או הקבלן עצמו. כן מתחייב הקבלן לשמור בסוד כל ידיעה שהגיעה אליו עקב או במסגרת ביצוע ההסכם ולא למסור ידיעה, כאמור לאדם שלא הוסמך לקבלה ע"י המזמין.
- 11.2. מבלי לגרוע מאחריותו על פי כל דין, ינקוט הקבלן בכל אמצעי סביר בכדי לשמור שמירה מעולה על כל מסמך המוחזק על ידו בקשר לעבודות וכדי למנוע עיון בו מכל אדם, אשר המזמין לא התיר לו זאת.
- 11.3. הקבלן מתחייב, כי בכל מקרה של סיום הסכם זה, הוא יעביר למזמין מיד ללא דיחוי ובלא כל עיכוב סדרה מושלמת של עותקי כל המסמכים, התוכניות, המפרטים, פרטי החשבוניות למיניהם והקשורים לפרויקט, כשהם מעודכנים ומושלמים, ובמקרה של סיום ההסכם טרם סיום הפרויקט, יערוך חפיפה ראויה ולשביעות רצון המזמין עם מי שימונה להחליפו.
- 11.4. הקבלן מתחייב בזאת, שלא להימצא במצב של תחרות ו/או ניגוד אינטרסים עם האיגוד, בכל תקופת הסכם זה עבור האיגוד. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מתחייב הקבלן לדווח ולגלות לאיגוד בכל מקרה בו יימצא כי קיים חשש לתחרות ו/או ניגוד אינטרסים כאמור, בשל עבודות אחרות שיבצע, וכן לחדול מביצוע עבודות עבור כל גורם אחר, מקום בו ימצא האיגוד כי קיים חשש לפגיעה ו/או תחרות ו/או ניגוד אינטרסים כאמור. לא עשה כן, רשאי האיגוד להפסיק עבודתו באופן מיידי, ללא צורך במתן הודעה מוקדמת כמפורט לעיל.
- 11.5. למען הסר ספק מובהר כי התמורה לה זכאי הקבלן בהתאם להסכם זה כוללת גם את התמורה המלאה לזכויות האיגוד ולחיובי הקבלן, כאמור בסעיף זה.

12. אי קיום יחסי עובד-מעביד

- 12.1. מוסכם בזאת כי הקבלן הינו קבלן עצמאי, וכי אין בהסכם זה ו/או בביצוע העבודות כדי ליצור יחסי עובד-מעביד בין האיגוד לבין הקבלן ו/או בין כל מי שמועסק על ידו בביצוע העבודות בכל צורה ואופן שהם.
- 12.2. הקבלן ישא בכל התשלומים ו/או ההוצאות לעובדיו, לרבות, אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, בתשלומים לביטוח לאומי, פנסיה חובה, חופשה, מחלה, ניכוי מס הכנסה או מסים או היטלים ותשלומים אחרים והטבות סוציאליות מכל מין וסוג שהוא על-פי דין, חוזה או הסכם קיבוצי.
- 12.3. היה ולמרות האמור לעיל, ייקבע על ידי ערכאה שיפוטית מוסמכת כי בין האיגוד לבין הקבלן ו/או לבין מי מטעם הקבלן, שררו יחסי עובד ומעביד, אזי הקבלן מתחייב בהתחייבות בלתי חוזרת לשפות ו/או לפצות את האיגוד בגין כל תשלום מכל סוג שהוא, שהאיגוד יחויב לשלם בשל קביעה כנ"ל, וזאת עפ"י דרישה ראשונה של האיגוד, ובמועד שלא יאוחר מ- 5 ימים מקבלת דרישה כנ"ל.
- 12.4. הצדדים מסכימים ומצהירים בזה כי במקרה ויוכרע כי בין האיגוד לבין הקבלן התקיימו יחסי עובד ומעביד, אזי השכר שהיה מגיע לקבלן, כעובד שכיר של האיגוד, הינו בשיעור של 60% מהתמורה הקבועה בחוזה זה, ללא מע"מ, והוא מתחייב בהתחייבות בלתי חוזרת להשיב לאיגוד אלתר את הפרשי הסכומים בין התמורה שקיבל לבין האמור בסעיף זה, לרבות את סכום המע"מ וזאת עפ"י דרישה ראשונה של האיגוד, ובמועד שלא יאוחר מ- 5 ימים מקבלת דרישה כנ"ל.

13. אחריות ושיפוי בנזיקין

- 13.1. מוסכם בזה בין הצדדים, כי האחריות הבלעדית לביצוע העבודות כמפורט בחוזה זה ובנספחיו תחול על הקבלן ולפיכך אישוריו של המזמין לעבודות ו/או למסמכים הקשורים בעבודות ו/או אשר הוכנו על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו על פי הסכם זה, לא ישחררו את הקבלן מאחריות המקצועית המלאה הנ"ל ואין בכך כדי להטיל על המזמין ו/או מי מטעמו אחריות כלשהי לטיב או כשרות או איכות העבודות, השירותים ו/או המסמכים האמורים.

- 13.2. הקבלן אחראי כלפי המזמין לכל אובדן ו/או נזק, לגוף ו/או רכוש ו/או הפסד ו/או הוצאה שייגרמו למזמין ו/או לעובדיו ו/או למי מטעמו ו/או לקבלן ו/או לעובדיו ו/או למי מטעמו ו/או לצד שלישי ו/או לתשתיות כתוצאה ו/או הנובע ו/או בגין ו/או בקשר לעבודות ו/או עקב כך שהעבודות בשלמותן או בחלקם אינם משמשים בצורה הולמת את המטרות שלשמן יועדו.
- 13.3. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק ו/או קלקול שיגרם לכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, תיעול, חשמל, טלפון וצינורות להעברת דלק או מובילים אחרים על קרקעיים ו/או תת-קרקעיים וכיו"ב, תוך כדי ביצוע העבודות, בין שהנזק ו/או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע העבודות. הקבלן יתקן את הנזקים ו/או הקלקולים כאמור על חשבונו, באופן יעיל ביותר ולשביעות רצונו של המזמין. על הקבלן לדאוג מראש לקבל מהרשויות המוסמכות תכניות עדכניות של כל הקווים התת-קרקעיים העוברים במתחם העבודות.
- 13.4. הקבלן פוטר את המזמין ו/או עובדיו ו/או כל אדם הנמצא בשירותו מכל אחריות לכל אבדן או נזק על פי הגדרת האחריות שבהסכם זה, ובין השאר בס"ק 13.1 – 13.2 לעיל, ו/או על פי דין.
- 13.5. הקבלן מתחייב לשפות ולפצות את המזמין ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו בגין כל נזק שיגרם למי מהם ו/או דרישה ו/או תביעה שתוגש נגד מי מהם, לרבות, הוצאות משפטיות ואחרות בקשר לכך וזאת על פי דרישתו ו/או על פי פסק דין של בית משפט מוסמך. המזמין יודיע לקבלן על נזק, דרישה ו/או תביעה כאמור ויאפשר לו להתגונן ובמידת הצורך להגן על המזמין מפניה, על חשבונו של הקבלן.
- 13.6. נשא המזמין בכל תשלום ו/או הוצאה ו/או נזק ו/או הפסד שנגרמו לו ו/או לרכושו בגין ו/או עקב ו/או כתוצאה (ישירה או עקיפה) מביצוע העבודות, יהיה על הקבלן להחזיר למזמין כל תשלום ו/או הוצאה כנ"ל ולשפותו על כל הנזקים ו/או ההפסדים כאמור לעיל.
- 13.7. המזמין רשאי לנכות כל סכום שהוא שילם או חויב לשלם בגין תביעה ו/או דרישה כאמור, מכל סכום שיגיע לקבלן ממנו, וגם יהא זכאי לעכב כל סכום כזה להבטחת תשלום כנ"ל, בכל מקרה בו המזמין יהא צפוי לשלם דמי נזק לצד שלישי כלשהו. זכותו של המזמין כאמור תהיה מותנית בכך שהמזמין יודיע לקבלן על כל תביעה ו/או דרישה כאמור עם קבלתה ויאפשר לו להתגונן מפניה.
- 13.8. האמור יחול בהתאמה גם כלפי עיריית חיפה והרשויות החברות באיגוד.

14. ביטוח

- 14.1. להבטחת אחריותו של הקבלן כאמור לעיל ועל פי כל דין ומבלי לגרוע מהתחייבותו וחובותיו, מתחייב הקבלן לערוך ולקיים על חשבונו למשך כל תקופת ההסכם ולמשך כל תקופה נוספת בה ימצא אחראי על פי דין ביטוחים מתאימים לפי שיקול דעתו להבטחת אחריות כאמור, ובלבד שלא יפחתו מהביטוחים והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים, **נספח א'** המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "טופס האישור על קיום ביטוחים").
- 14.2. הקבלן ימציא במעמד חתימת הסכם זה את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין בידי מבטחי הקבלן המורשים בישראל על קיום ועריכת הביטוחים הנזכרים לעיל. מסירת האישור חתום על-ידי מבטחי הקבלן למזמין במועדים הינה תנאי עיקרי בהסכם זה אשר הפרתו מזכה את המזמין בתרופות בגין הפרת ההסכם. הקבלן ישוב וימציא אישור ביטוח מיד עם תום תקופת הביטוח, במשך כל זמן חלותו של הסכם זה, וזאת ללא צורך בקבלת דרישה כלשהי מהמזמין.
- 14.3. בכל הפוליסות הנזכרות מתחייב הקבלן לכלול את הסעיפים הבאים:
- א. שם "המבוטח" בפוליסות הינו – הקבלן ו/או המזמין בכפוף להרחבי השיפוי שלהלן:
- "המזמין" לעניין הכיסוי הביטוחי: איגוד ערים אזור חיפה – ביוב ו/או עיריית חיפה ו/או הרשויות השונות החברות באיגוד ו/או המקבלות את השירותים לרבות חברות בנות עובדים ומנהלים של הנ"ל.

- ב. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי מורחב לשפות את המזמין בגין ו/או בקשר עם מעשה או מחדל של הקבלן ומי מטעמו בקשר עם השירותים.
- ג. ביטוח חבות מעבידים מורחב לשפות את המזמין היה ויוטל עליו אחריות כמעבידה לנזקים בגין תאונת עבודה ו/או מחלות מקצוע שיגרמו לעובדי הקבלן בקשר עם השירותים.
- ד. ביטוח אחריות מקצועית מורחב לשפות את המזמין בגין ו/או בקשר עם הפרת חובה מקצועית של הקבלן ומי מטעמו בקשר עם העבודה.
- ה. ביטוח אחריות מקצועית – יכלול תאריך רטרואקטיבי לא יאוחר ממועד תחילת העבודות.
- ו. סכום השתתפות עצמית בפוליסות, בגין מקרה ביטוח אחד או סדרה של מקרי ביטוח הנובעים מסיבה מקורית אחת לא יעלה על סך 100,000 ₪.
- ז. חריג רשלנות רבתי ככל וקיים בפוליסות מבוטל, אולם אין בביטול החריג כדי לגרוע מזכויות המבטח וחובות המבוטח על פי חוק חוזה ביטוח התשמ"א - 1981.
- ח. ביטול זכות השיבוב ו/או התחלוף כלפי המזמין, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
- ט. הביטוחים לא יהיו ניתנים לביטול ו/או לשנוי תנאיהם לרעה, אלא לאחר שתימסר למזמין הודעה בכתב, ע"י הקבלן ו/או חברת הביטוח מטעמו, במכתב רשום, 60 יום לפחות לפני מועד הביטול ו/או השינוי המבוקש.
- י. לגבי המזמין הפוליסות הן "ביטוח ראשוני", המזכה אותו במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו, ללא זכות השתתפות בביטוחיו מבלי שתהיה לחברת הביטוח של הקבלן זכות תביעה ממבטחי המזמין להשתתף בנטל החיוב כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח תשמ"א – 1981, ולמען הסר ספק הקבלן וחברת הביטוח יוותרו על טענה של ביטוח כפל כלפי הנ"ל.
- יא. היקף הכיסוי בפוליסות לא יפחת מהיקף הכיסוי על פי פוליסות "ביט" של קבוצת כלל ביטוח התקפות במועד התחלת הביטוח.
- יב. ככל ושירותי הקבלן כוללים עבודות פריקה, טעינה, מכשירי הרמה, הקמה ופירוק – ביטוחי הקבלן יכסו את אחריותו בין היתר גם בגין העבודות המפורטות לעיל.
- יג. המזמין רשאי, אך לא חייב, לדרוש מהקבלן להמציא את פוליסות הביטוח לבחינת המזמין והקבלן מתחייב לבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שתדרוש המזמין.
- 14.4. ביטוח כלי רכב - הקבלן יערוך או יוודא שנערך, ביטוח לכל כלי רכב המשמש במישרין או בעקיפין לביצוע השירותים ולכל אורך תקופת ההתקשרות מפני כל חבות שחובה לבטחה על פי דין לרבות ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות בלתי מוגבלים (ביטוח חובה) וכן מפני חבות בגין נזק לרכוש הכולל כיסוי לנזקי גוף אשר אינם מכוסים בביטוח חובה בסכום גבול אחריות שלא יפחת מ- 600,000 ₪.
- 14.5. למען הסר קבלן מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגזות, טרקטורים, מחפרים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג (ככול ויהיה שימוש בני"ל). "כלי רכב" וציוד מכני הנדסי כאמור, אשר אין חובה חוקית לבטחו בביטוח חובה יערך עבורו גם ביטוח אחריות מפני נזקי גוף מיוחד בגבולות אחריות שלא יפחתו מ- 2,000,000 ₪ למקרה.
- 14.6. עריכת הביטוחים ו/או תיקונם והמצאת פוליסות הביטוח ו/או האישורים על קיום ביטוחים למזמין לא יהיו אישור כלשהו מהמזמין על התאמת הביטוחים ולא יטילו עליו אחריות כלשהי בקשר לכך ו/או לא יהא בכך כדי לצמצם את אחריותו של הקבלן על-פי הסכם זה או על-פי כל דין.

- 14.7. הקבלן לבדו אחראי על תשלום דמי הביטוחים הנ"ל וכן ישא בדמי ההשתתפויות העצמיות הקבועות בפוליסות הביטוח.
- 14.8. הקבלן לבדו יהיה אחראי לנזקים אשר היו מבוטחים אילולא מעשה או מחדל של הקבלן ו/או הפועלים מטעמו, לרבות קבלנים מבצעי עבודות, קבלני משנה ועובדיהם, אשר יגרמו להפחתה מלאה או חלקית של תגמולי הביטוח אשר היו משולמים בגין אותם נזקים. מובהר, כי הקבלן יהיה אחראי לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות.
- 14.9. הקבלן מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונן ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח.
- 14.10. הפר הקבלן את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויות המזמין, יהיה הקבלן אחראי לנזקים באופן מלא ובלעדי מבלי שתהיה לו טענה כלשהי כלפי המזמין על כל נזק כספי ו/או אחר שיגרם לו עקב זאת.

15. ערבות ביצוע

- 15.1. בטרם ביצוע כל עבודה, הקבלן יפקיד בידי האיגוד, להבטחת התחייבויותיו על פי החוזה, ערבות ביצוע בנקאית בגובה 5% מהתמורה המוצעת עבור העבודות (כולל מע"מ), בהתאם לנוסח המופיע כנספח לחוזה זה. הערבות תהיה אוטונומית, בלתי מותנית, ותעמוד בתוקף עד למועד סיום העבודה המשוער בתוספת 90 ימים.
- המזמין יהא רשאי לדרוש ערבות בסכום גבוה יותר מ-5% מהיקף העבודות, והכל לפי תנאי הפנייה הפרטנית.
- 15.2. הקבלן הזוכה בביצוע עבודות קידוחי קרקע במאגר החירום יפקיד ערבות ביצוע עם חתימת ההסכם.
- 15.3. מובהר בזאת כי כל העלויות הכרוכות בהוצאת הערבות ו/או חידושה, תחולנה על הקבלן בלבד.
- 15.4. הערבות תשמש כבטחון למילוי מדויק של כל הוראות החוזה ע"י הקבלן. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, תשמש הערבות להבטחת ולכיסוי של כל נזק ו/או הפסד העלול להיגרם למזמין עקב ו/או בקשר עם כל הפרה או אי מילוי של תנאי כלשהו מתנאי החוזה; כל ההוצאות והתשלומים הקשורים לקבלן שהמזמין הוציא ו/או עלול להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה; כל סכום אשר שולם לקבלן ביתר.
- 15.5. בכל מקרה כאמור יהא המזמין רשאי לגבות את סכום הערבות, כולה או מקצתה, בפעם אחת או במספר פעמים, ולהיפרע מתוכו בגין הנזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים כאמור.
- 15.6. בכל מקרה של מימוש הערבות, כולה או מקצתה, מתחייב הקבלן להשלים, בתוך 7 ימים ממועד מימוש הערבות, את סכום הערבות לסכומה המקורי כאמור לעיל.
- 15.7. אין בהוצאת הערבויות ע"י הקבלן בכדי לגרוע מכל זכות ו/או סעד שיעמדו לרשות המזמין כנגד הקבלן על פי כל דין ו/או על פי חוזה זה, בגין הפרת התחייבויותיו על פי חוזה זה.

16. הבאת החוזה לידי גמר

- 16.1. המזמין רשאי בכל עת ומכל סיבה שהיא להביא חוזה זה, כולו או מקצתו, לידי גמר על ידי הודעה בכתב מאת המזמין. ניתנה הודעה כאמור, יסתיים החוזה בתאריך שיהיה נקוב בהודעה ושיהיה לפחות 7 יום ממתן ההודעה.
- 16.2. הובא החוזה לידי גמר בהתאם לס"ק (1), ישלם המזמין לקבלן את שכרו בעד אותו חלק מהעבודות שהוא ביצע עד להבאת החוזה לידי גמר, וזאת לסילוק סופי ומוחלט של כל הנזקים, ההפסדים וההוצאות שנגרמו לקבלן עקב הבאת החוזה לידי גמר.
- 16.3. הקבלן מתחייב, כי בכל מקרה של סיום הסכם זה, הוא יעביר למזמין מיד ללא דיחוי ובלא כל עיכוב סדרה מושלמת של עותקי כל המסמכים, התוכניות, המפרטים, פרטי החשבונות למיניהם והקשורים לפרויקט, כשהם מעודכנים ומושלמים, ובמקרה של סיום ההסכם טרם סיום הפרויקט, יערוך חפיפה ראויה ולשביעות רצון המזמין עם מי שימונה להחליפו.

16.4. למען הסר ספק מובהר כי התמורה לה זכאי הקבלן בהתאם לחוזה זה כוללת גם את התמורה המלאה לזכויות המזמין כאמור בסעיף זה.

17. ביטול ההסכם עקב הפרתו על ידי הקבלן

17.1. מבלי לגרוע מהאמור החוזה זה, רשאי המזמין לבטל מיידית את ההסכם בכל אחד מהמקרים הבאים:

17.1.1. הקבלן הפר אחת או יותר מהתחייבויותיו עפ"י ההסכם ולא תיקן את ההפרה בתוך 7 ימים לאחר שקיבל התראה על כך מראש ובכתב.

17.1.2. המזמין התרה בקבלן כי עבודות שמבוצעות על ידו, כולן או מקצתן, אינם לשביעות רצונו, לרבות אי עמידה בלוחות זמנים ו/או אי עמידה בדרישות, וכיו"ב, והקבלן לא נקט מיד עם קבלת התראה זו צעדים נאותים לשיפור מתן שירותיו לשביעות רצונו של המזמין.

17.1.3. הקבלן הפר אחת או יותר מהוראות הסכם זה הפרה יסודית.

17.1.4. הקבלן הורשע בעבירה שיש עמה קלון.

17.1.5. הקבלן ו/או מי מטעמו שאושר לכך אינם מטפלים בביצוע העבודות באופן אישי ו/או נגרע כושרם המקצועי באופן שאינו מאפשר המשך עבודה.

17.1.6. אם יתברר כי המצג שמסר הקבלן בעת ההתקשרות היה לא נכון.

17.2. בוטל ההסכם כאמור לעיל ישלם המזמין לקבלן, בכפוף לשיפוי עבור נזקיו, בעד אותם העבודות שהוזמנו ממנו ושבוצעו על ידו ואושרו על ידי המזמין עד לביטול ההסכם, וזאת לסילוק גמור ומוחלט של כל המגיע לו.

17.3. השתמש המזמין בסמכות כלשהי מהסמכויות או בזכות כלשהי מהזכויות שהוקנו לו בהסכם זה, ביטל את ההסכם כולו או מקצתו או הפסיק את ביצועו כולו או מקצתו, לא תהיה לקבלן עילת תביעה כלשהי נגד המזמין עקב ביטול ההסכם, או הפסקת ביצועו, והקבלן לא יהיה זכאי לתבוע פיצוי או תשלום כלשהו בעד נזק, פגיעה במוניטין או הפסד העלולים להיגרם לו מסיבת הביטול, ההפסקה או הסיבה האחרת, פרט לתשלום בעד העבודות שבוצעו על ידו עד לתאריך ההפסקה, הכל לפי המקרה.

17.4. מבלי לגרוע מזכויותיו של המזמין לפי הסכם זה, יהיה המזמין רשאי בכל אחד מהמקרים של ביטול ההסכם כאמור לעיל, למסור את ביצוע המשך ביצוע העבודות לאחר, ולהשתמש ללא הגבלה בהכנות, בתכניות ובעבודות שנעשו על ידי הקבלן עד לאותו מועד, ועצם חתימתו של הסכם זה מאשרת את הסכמתו לכך. הקבלן מתחייב לשתף פעולה עם כל אדם אחר שימונה על ידי המזמין להמשך ביצוע העבודות, וזאת בכפוף לקיום התחייבויותיו של המזמין, ואולם מחלוקת ו/או אי הסכמה ו/או התדיינות בין המזמין לקבלן לא תמנע שיתוף פעולה כאמור.

17.5. בנוסף מתחייב הקבלן כי בכל מקרה של מסירת העבודה לקבלן אחר, הוא ישתף פעולה בביצוע חפיפה מסודרת ומסירת מלא המידע והמסמכים לאיגוד ו/או למחליפו של הקבלן.

18. ויתורים

18.1. כל ויתור, ארכה או שינוי מטעם אחד הצדדים, לא יהיו בני תוקף, אלא, אם נעשו בכתב ונחתמו על ידי אותו צד.

18.2. ויתור כאמור, על זכות ו/או הפרת חובה על ידי הצד שכנגד, לא יחשבו לגבי זכויות ו/או הפרות כאמור, שיעשו מאוחר יותר, לרבות כאלו הדומות בטיבן לאלו שלגביהן ניתן הויתור.

19. הסבת ההסכם

19.1. הקבלן אינו רשאי להעביר זכויותיו ו/או חובותיו ו/או להסב את ההסכם או כל חלק ממנו לאחרים, בלא לקבל אישור והסכמת המזמין בכתב ומראש.

- 19.2. העביר הקבלן בהסכמת המזמין כאמור את זכויותיו או חובותיו על פי חוזה זה, כולן או מקצתן, או הסב את ההסכם או כל חלק ממנו לאחר, ישאר הוא אחראי לכל ההתחייבויות המוטלות עליו על פי הסכם זה.
- 19.3. המזמין רשאי להעביר ו/או להסב כל זכות ו/או חובה מזכויותיו ו/או מחובותיו על פי החוזה ללא צורך בקבלת הסכמת הקבלן.

20. שונות

- 20.1. מקום השיפוט בכל הקשור להסכם זה, לרבות הפרתו, יהיה בבית המשפט המוסמך בחיפה.
- 20.2. כתובות הצדדים לעניין הסכם זה הינה כנקוב בכתורת להסכם זה. כל הודעה שתשלח מצד אחד למשנהו בדואר רשום לפי כתובתו דלעיל, תחשב כאילו הגיעה לתעודתה בתום 72 שעות מעת מסירתה למשלוח בדואר, ואם נמסרה ביד, בעת מסירתה.
- 20.3. רציפות ביצוע העבודות תשמר גם במקרה של שביתות או השבתות, סגר, משבר לאומי, מצב חירום, משבר הקורונה וכיוצ"ב, וכן גם במקרה של סכסוך בין הצדדים. לא יתקבלו כל אלו כפירוש ל"כח עליון" לפי חוזה זה.
- 20.4. מוסכם בין הצדדים כי כל המסמכים על פי הסכם זה יועברו לאיגוד במדיה מגנטית וקשיחה ו/או בכל אופן אחר עליו יורה האיגוד.
- 20.5. הסכם זה כפוף לנהלי והוראות רשות המים הן הקיימים והן כפי שיעודכנו מעת לעת.

אשר על כן באנו על החתום:

ה ק ב ל ן (חתימה + חותמת)	חותמת האיגוד
שם החותם ותפקידו	איציק כהן, מנכ"ל האיגוד
אני מאשר כי מר _____ ת.ז. _____ הינו מנהל החברה הנ"ל המהווה את הקבלן והינו רשאי לחתום בשם הקבלן ולחייבו. תאריך _____	יו"ר האיגוד
עו"ד של הקבלן (חתימה + חותמת)	רו"ח חוסאם חא'לילה גזבר האיגוד

נספח להסכם – עבור ביצוע עבודה נקודתית במאגר החירום

נספח זה ייחתם רק מול הקבלן שיזכה בביצוע העבודה הנקודתית במאגר החירום.

1. הוראות ההסכם שצורף למסמכי המכרז יחולו במלואן גם על עבודות קידוחי הקרקע במאגר החירום (להלן: "העבודה").
2. התמורה עבור העבודה הנקודתית תשולם בהתאם להצעת המחיר של הקבלן ע"ג טופס א(4) למכרז.
3. הקבלן מצהיר, כי קרא את המפרט הטכני והוא מסוגל לעמוד בו, לרבות אספקת כל הציוד וכח האדם הנדרשים, במועד הנדרש, לצורך עמידה בלוח לביצוע העבודה.
4. התמורה עבור העבודה תשולם לקבלן בהתאם לפריטי כתב הכמויות שיוזמנו ממנו ויבוצעו בפועל ובכפוף למדידה.
5. תנאי תשלום: שוטף + 45 מיום הגשת החשבון, אלא אם נמצאו פגמים/ליקויים בחשבון/בעבודות. במקרה כזה, יחלו תנאי התשלום להיספר מחדש לאחר תיקון הפגם/הליקוי והגשת חשבון מעודכן.

נספח א' – אישור קיום ביטוחים

תאריך הנפקת האישור:		אישור קיום ביטוחים															
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.																	
מבקש האישור הראשי	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה והעיסוק המבוטח	מעמד מבקש האישור*													
איגוד ערים איזור חיפה – ביוב	הרשויות השונות החברות באיגוד ו/או המקבלות את השירותים ו/או חברות בנות ועובדים של הנ"ל		☒ שירותים ☒ אחר: שירותי קידוחי קרקע (קידוחי ניסיון) ו/או עבודות ושירותים נלווים העיסוק המבוטח: _____	☒ מזמין השירותים													
ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.															
מזן	מזן	מזן															
תיאור הקשר למבקש האישור הראשי:																	
כיסויים																	
סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח												
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים</th> <th style="width: 10%;">מטבע</th> <th style="width: 10%;">סכום למקרה ולתקופה</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי בגין מעשי ומחדלי / מוצר / עבודות / פעילות המבוטח 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 315 תביעות המל"ל 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 ראשוניות</td> <td>₪</td> <td>2,000,000</td> </tr> <tr> <td>309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים 328 ראשוניות</td> <td>₪</td> <td>20,000,000</td> </tr> <tr> <td>301 אובדן מסמכים 304 הרחב שיפוי בגין מעשי ומחדלי / מוצר / עבודות / פעילות המבוטח 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 325 מרמה ואי יושר עובדים 327 עיכוב / שיהוי עקב מקרה ביטוח 328 ראשוניות 332 תקופת גילוי – 6 חודשים</td> <td>₪</td> <td>1,000,000</td> </tr> </tbody> </table>	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים	מטבע	סכום למקרה ולתקופה	302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי בגין מעשי ומחדלי / מוצר / עבודות / פעילות המבוטח 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 315 תביעות המל"ל 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 ראשוניות	₪	2,000,000	309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים 328 ראשוניות	₪	20,000,000	301 אובדן מסמכים 304 הרחב שיפוי בגין מעשי ומחדלי / מוצר / עבודות / פעילות המבוטח 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 325 מרמה ואי יושר עובדים 327 עיכוב / שיהוי עקב מקרה ביטוח 328 ראשוניות 332 תקופת גילוי – 6 חודשים	₪	1,000,000
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים	מטבע	סכום למקרה ולתקופה															
302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי בגין מעשי ומחדלי / מוצר / עבודות / פעילות המבוטח 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 315 תביעות המל"ל 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 ראשוניות	₪	2,000,000															
309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים 328 ראשוניות	₪	20,000,000															
301 אובדן מסמכים 304 הרחב שיפוי בגין מעשי ומחדלי / מוצר / עבודות / פעילות המבוטח 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 325 מרמה ואי יושר עובדים 327 עיכוב / שיהוי עקב מקרה ביטוח 328 ראשוניות 332 תקופת גילוי – 6 חודשים	₪	1,000,000															
צד ג'		ביט															
אחריות מעבידים		ביט															
אחריות מקצועית			ת.רטר:														
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה): *																	
069 קבלן עבודות אזרחיות (לרבות תשתיות)																	
ביטול/שינוי הפוליסה *																	
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.																	
חתימת האישור																	
המבוטח:																	

נספח ג' – ערבות ביצוע

(תימסר ע"י הזוכה בלבד)

בנק _____
ערבות בנקאית

לכבוד
אגוד ערים אזור חיפה (ביוב)

א.נ.,

הנדון : כתב ערבות מס'

1. על פי בקשת _____ (להלן - "המבקש"), ולהבטחת התחייבויותיו של המבקש כלפיכם על-פי חוזה מס' _____ לביצוע עבודות קידוחי חירום, הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך של _____ ₪ (במילים : _____ ₪) בתוספת הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן, המתפרסם מעת לעת ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן : "סכום הערבות").

בערבות זו : "מדד הבסיס" - יהיה המדד האחרון הידוע במועד הוצאת ערבות זו, ו"המדד הקובע" - יהיה המדד האחרון הידוע במועד ביצוע התשלום בפועל עפ"י ערבות זו.

2. הננו מתחייבים לשלם לכם את סכום הערבות תוך 3 ימים מהמועד בו הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה כלשהי להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.

3. תוקף ערבותנו זו יהיה עד ליום _____ וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לפי כתובתנו, לא יאוחר מהמועד הנ"ל.

4. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק _____
סניף _____

איגוד ערים אזור חיפה - ביוב

מכון לטיהור שופכין

מכרז פומבי מס' 19/2026

**להקמת רשימת קבלנים לביצוע קידוחי
קרקע (קידוחי ניסיון) ולביצוע עבודת קידוחי
קרקע לפרויקט מאגר חירום**

מסמך ג' - מפרט טכני לעבודה נקודתית
לקידוחי קרקע במאגר החירום

פרק 00 – תנאים מיוחדים

1 תיאור העבודה

הקבלן יספק על חשבונו את כל הציוד, החומרים וכח האדם הדרושים לקבלת רישיונות והיתרי חפירה וכל הדרוש לביצוע תקין של עבודת הקידוחים והבדיקות באתר. הקבלן נדרש בזה לבצע קידוחי ניסיון, בורות ניסיון, התקנת צינורות תצפית, בדיקות גיאופיזיות ופיקוח גיאולוגי עבור פרויקט שבנדון. באתר יבוצעו 8 קידוחים לעומק משוער של 25 עד 80 מ' ושלושה בורות ניסיון לעומק ארבעה מטרים. בקידוחים יינטלו מדגמים מופרים ובלתי-מופרים וכן יבוצעו בדיקות גזירה בעזרת כנפת גזירה בשכבות החרסית ובדיקות להחדרה תקנית בשכבות החוליות. הבדיקות יבוצעו כל 1.5 מ' ו/או עם שינוי בשכבות. מיקום הקידוחים והבורות נקבע באופן שלכאורה ניתן לבצע בהם את העבודות הדרושות, אך על הקבלן לוודא זאת בטרם יגיש את הצעתו. בהתאם לדרישת המפקח ו/או מהנדס הביסוס יצטרך הקבלן לבצע חפירת ידיים מקדימה בכל קידוח על מנת לוודא אי-המצאות של כבלי חשמל, טלפון, וכן צנרת של דלק, מים וביוב. החפירה תעשה תוך נקיטת כל אמצעי הבטיחות הדרושים להבטחת יציבות דפנות הבור. הקבלן יספק לעבודה מכונת קידוח המתאימה לביצוע קידוחי הניסיון המפורטים בתוכנית. הקבלן מתחייב להציב לעבודה צוות קידוח מנוסה ומיומן. למפקח ו/או למהנדס הגיאוטכני שמורה הזכות לדרוש את החלפתו של עובד כלשהו או הצוות כולו אם העבודה אינה מתבצעת לשביעות רצונו. הקידוחים יבוצעו בהתאם לסדר שורה המפקח ו/או המהנדס הגיאוטכני. למפקח ו/או למהנדס הגיאוטכני שמורה הזכות לשנות את מיקומם, סדר ביצועם ועומקם של קידוחי הניסיון ובדיקות השדה. עומקו הסופי של כל קידוח יקבע ע"י המפקח ו/או המהנדס הגיאוטכני במהלך הקדיחה. כל שינוי שכזה למעט שינוי עומק הקידוח וכמות בדיקות השדה לא ישמש עילה לדרישת תוספת תשלום.

2 רישיונות והיתר חפירה

אתרי העבודה נמצאים בשטח חקלאי של קיבוץ יגור. כל העבודות תבוצענה בתאום מלא ובשיתוף פעולה עם המזמין וכל גוף ורשות רלוונטית לפי דרישת כל דין ובהתאם להנחיות המפקח מטעם המזמין, לרבות הרשויות המקומית, חברת החשמל, בזק, טל"כ, הג"א, מכבי אש, משטרת ישראל ואחרים. אין להתחיל בעבודה ללא תאום מוקדם עם המזמין, קבלת אישור של קיבוץ יגור, רשויות המוסמכות המפקח מטעם המזמין והמהנדס הגיאוטכני. חובת קבלת רישיונות לביצוע העבודה ובכלל זה, רישיון לביצוע עבודות חפירה ו/או קידוח בתוך ומחוץ לתחומי האתר, חלה על הקבלן ועל חשבונו. כל עבודות הקבלן תבוצענה בהתאם לתנאי הרישיונות ובהתאם להגבלות שתוטלנה על הקבלן על ידי הרשויות ועל ידי המזמין.

בגלל היקף הפרויקט לצורך העבודה הקבלן יקצה בעל מקצוע (להלן "מתאם הרישוי") בעל ניסיון וידע בטיפול בהליכי הרישוי הרלוונטיים מול הרשויות, חברות התשתית וכיו"ב. עבור כל רשות או חברת תשתית, ינהל מתאם הרישוי, רשימת תיוג ומעקב דו - שבועית אחרי כל גורם מאשר אותה הוא יגיש לפיקוח אחת לשבועיים, בה הוא יציג את סטטוס ההתקדמות בקבלת היתרי הרישוי.

3 קבלת השטח ע"י הקבלן

הקבלן יסייר בשטח ויוודא שתנאי השטח וכל הנתונים הדרושים להגשת הצעתו ברורים לו. רואים את הקבלן כאילו בדק היטב את תנאי השטח. לא יוכרו כל תביעות הנובעות מתנאי השטח או מאי ידיעה של תנאי כלשהו הקשור בביצוע העבודה, כולל מידע על קווים תת-קרקעיים, דרכי גישה, מקורות מים ושאר תנאי האתר. קבלת הצעת מחיר מהקבלן מהווה אישור שכל התנאים הללו ברורים וידועים לו.

4 ניקיון השטח בגמר העבודה

בגמר העבודה על הקבלן לנקות היטב את השטח ע"י סילוק פסולת, שיירים ויתר החומרים שהשתמש בהם לעבודתו או נשארו כתוצאה מעבודתו, או מכל מקור אחר, הכל לשביעות רצונו המלאה של המפקח. כמו כן על הקבלן לתקן את כל הנזקים שנגרמו במהלך עבודתו לחלקי מבנה שונים שלידם ביצע עבודותיו ולהחזירם למצבם שלפני תחילת ביצוע עבודתו, כולל מילוי הקידוחים ביציקה של תערובת מאושרת.

5 תכנית עדות

על הקבלן להכין באמצעות מודד מוסמך ועל חשבונו תוכנית עדות (AS MADE) בה יפורטו מקומות הקידוחים, קואורדינטות, רום פני הקרקע בנקודות הקידוח, רום פני צינורות תצפית שימוקמו בקידוחים ועומק הקידוחים. התכנית יאושרו ע"י חתימת מודד מוסמך. התכנית ימסרו למזמין עד 14 ימים אחר גמר העבודה, לפני הוצאת תעודת גמר. הקבלן לא יהיה רשאי להגיש חשבון סופי לפני שיגיש את התכנית הנ"ל.

6 תנאים מיוחדים

תשומת לב הקבלן מופנית בזה לתנאים הבאים:

1. המזמין שומר לעצמו את הזכות להרחיב או לצמצם את היקף העבודה הכולל במכרז זה עד 100% בכל סעיף בודד. הכמויות הן מקורבות בלבד, ולא תוכר כל תביעה של הקבלן בגין שנוי הכמויות בסעיף כלשהו.
2. רואים את הקבלן כאילו התחשב בקביעת מחירי היחידה בכל תנאי האתר.
3. המזמין שומר לו את הזכות לספק שירותי פיקוח גיאולוגי.
4. המזמין שומר לו את הזכות לספק את הבדיקות הגיאופזיות.

פרק 01 – מפרט מיוחד לקדוחים

1. תנאים כלליים

הקבלן יספק על חשבונו את כל הציוד, החומרים וכח האדם הדרושים לביצוע תקין של עבודת הקידוחים והבדיקות באתר ויעביר את המדגמים למעבדה שתקבע ע"י המזמין. הקבלן יספק ארגזים ומכלים כמפורט להלן לאחסון מדגמי הקרקע, הסלע וכל חומר נוסף שיידרש ממנו בביצוע העבודה. בכל הנושאים הטכניים של העבודה ישמש המפקח והמהנדס הגיאוטכני כבאי-כוחו של המזמין ויהיה היחידים הרשאים לשנות תהליכי הקדיחה והבדיקות. כל עבודות הקדיחה והבדיקות יבוצעו רק

בנוכחותו של מפקח גיאולוגי. הקבלן מצהיר בזה שידועים לו תנאי השטח, דרכי הגישה, מקורות המים ואפשרות החיבור אליהם וכל שאר הגורמים הקשורים בעבודה באתר המסומן במפה כשטח החקירה. הרשות להיכנס לשטח הקידוחים תובטח ע"י המזמין, אולם על הקבלן לבדוק ולהודיע מראש למפקח על קשיים שעלולים להיווצר בכניסה לשטח וכו'.

בגמר העבודה ולאחר קבלת כל שלב יסתום הקבלן את חורי הקידוח, ובורות הניסיון אלא אם קבל הוראה מפורשת להשאיר אותם פתוחים למטרת תצפית על מי תהום או לכל מטרה אחרת. הקבלן יגיש עם הצעתו רשימה מלאה של ציוד שיש בדעתו להוציא לשטח לשם ביצוע העבודה כתיקונה ועליו לקבל את אישור המפקח ו/או המהנדס הגיאוטכני לשימוש בו לפני תחילת העבודה.

2. מיקום הקידוחים והבורות, מספרם ועומקם

א. מיקום

מיקום ועומק קידוחי הניסיון מפורט בטבלה מס' 1.

טבלה מס' 1 : מיקום ועומק קידוח הניסיון.

Borehole Name	Depth (m)	Position Y	Position X
KG-1	30	743016.98	204988.75
KG-3	80	742997.80	205193.08
KG-4	25	743000.22	205267.59
KG-5	30	743067.81	205205.09
KG-8	80	743056.63	204892.79
KG-P-2	25	742994.46	205096.90
KG-P-6	25	743123.28	205133.66
KG-P-7	25	743168.73	204879.14

מיקום ועומק בורות הניסיון מפורט בטבלה מס' 2.

טבלה מס' 2 : מיקום ועומק קידוח הניסיון.

Borehole Name	Depth (m)	Position Y	Position X
TP-1	4	743082.69	204961.01
TP-2	4	743095.17	205037.74
TP-3	4	743052.79	205095.39

לפני תחילת העבודה יתכן ומיקום קידוחי הניסיון ובורות הניסיון יעודכן ע"י המהנדס הגיאוטכני. המיקום המדויק של כל קדוח ובור יסומן באתר ע"י מודד מוסמך מטעם הקבלן לפני תחילת הביצוע. על הקבלן לבצע את הקידוחים והבורות במקומות המסומנים והוא אינו רשאי לסטות מהם אלא באישור המפקח ו/או המהנדס הגיאוטכני.

ב. כמות

ההנחה היא שמספר הקידוחים והבדיקות יהיה בהתאם למצוין בכתב הכמויות, אולם המזמין רשאי להקטין או להגדיל את מספרם וזאת ללא שינוי במחירי היחידה.

ג. עומק

הקידוחים ירדו לעומק משוער של 25 עד 80 מטרים מפני הקרקע, אולם המזמין שומר לעצמו את הזכות להקטין או להגדיל את עומק הקידוחים מבלי שהדבר ישפיע על מחירי היחידה.

3. הגדרות

א. קרקע

כל חומר הנמצא מעל לשכבת סלע האם. חומר זה יכלול שכבות קרקע, אבנים בודדות, צרורות הניתנים לשבירה או להיות מוזזים ע"י החדרה, שכבות חול וכורכר בעל ליכוד חלש עד בינוני.

ב. סלע

סלע שתית, או גושי סלע או כורכר מלוכד היטב או קרקע שבה תכולת המסלע מחייבת לבצע קידוחי גלעין ומתקבל בהם לפחות 70% גלעין מסלע, יוגדרו כסלע באישור המהנדס הגיאוטכני.

4. שיטות העבודה

כל שיטת קדיחה תאושר מראש ע"י המפקח והמהנדס הגיאוטכני. ידוע לקבלן שמטרת העבודה היא להוציא מדגמים מופרים ובלתי מופרים משכבות שונות לבדיקות מעבדתיות ולאפשר ביצוע בדיקות חוזק באתר. כל הבדיקות יבוצעו בקרקע בלתי מופרת בתחתית הקידוח.

ההתקדמות בשכבות קרקע בלתי מלוכדות תעשה בעזרת מקדח חלזוני, מקדח צינורי או דגימה יבשה. השימוש בשטיפה יורשה רק באישור מוקדם של המפקח ו/או המהנדס הגיאוטכני. קוטר הקידוח יהיה כזה שיאפשר הוצאת מדגמים בלתי מופרים בקוטר של 9 ס"מ לפחות. בקידוחים שמתוכננים להתקנת צינורות תצפית תבוצע ההתקדמות בשכבות קרקע בלתי מלוכדות מעל מפלס מי תהום בקוטר 6". בשכבות כורכר סלעי וסלע אחר תעשה דגימת גלעין באמצעות מקדח גלעין כפול-דופן מטיפוס "T6" או שווה-ערך, מצויד בכתר יהלום ובמרחיבים תקינים.

קטעי קידוחים שבהם לא בוצעו בדיקות באתר כנדרש או שלא נלקחו מהם מדגמים כנדרש לא יאושרו והקבלן לא יקבל עבורם תשלום מלא, הכל לפי שיקולו הבלעדי של המפקח ו/או המהנדס הגיאוטכני. הקבלן יידרש במקרים אלו לבצע על חשבונו קידוחים נוספים ולהוציא מדגמים או לבצע בדיקות נוספות באותם הקטעים שנפסלו ע"י המפקח.

5. הגנה על דפנות הקדוח

כל הקדוחים ירדו מתחת למפלס מי-התהום. על הקבלן להגן על דפנות הקדוחים כנדרש מפני התמוטטות באמצעות צינורות-מגן ו/או בוך-קדוח (בנטוניט) על מנת לאפשר קדיחה מסודרת וקבלת חתך קרקע אמיתי ומדגמים מייצגים של כל שכבה ושל כל חומר בנפרד.

בקידוחים שמתוכננים להתקנת צינורות תצפית על הקבלן להגן על דפנות הקדוחים כנדרש מפני התמוטטות באמצעות צינורות-מגן ו/או פולימר על מנת לאפשר קדיחה מסודרת וקבלת חתך קרקע

אמיתי ומדגמים מייצגים של כל שכבה ושל כל חומר בנפרד. בקידוחים אלו לא יעשה שימוש בבוכ-קדוח (בנטוניט).

6. דגימה

א. מדגמים מופרים

מדגמים מופרים יינטלו בשיטה שתקבע ע"י המפקח ו/או המהנדס הגיאוטכני. לא ישולם כל תשלום נוסף עבור נטילת מדגמים מופרים ואריזתם ומחירם כלול במחירי היחידה לקידוח ובדיקות. המדגמים יילקחו כל מטר ובכל שינוי שכבה או כפי שיקבע המפקח. המדגמים המופרים יונחו בשקיות ניילון בתאים נפרדים בקופסאות קרטון חדשות ונקיות.

ב. מדגמים בלתי מופרים

מדגמים בלתי מופרים יינטלו מעומקים שיקבעו ע"י המפקח. במידת הצורך יידרש הקבלן להשתמש בדגם בוכנה (Piston Sampler). קוטר המדגמים הבלתי מופרים יהיה לא קטן מ- 9 ס"מ על כל מדגם יסומן מס' הקידוח, תאריך, עומק, צד עליון וצד תחתון. המדגמים יאטמו בפרפין וישמרו במקום מוצל כשהם מכוסים ומוגנים מפגי רוח, שמש, גשם וכד' עד העברתם למעבדה.

7. בדיקות באתר

א. בדיקות להחדרה תקנית (SPT)

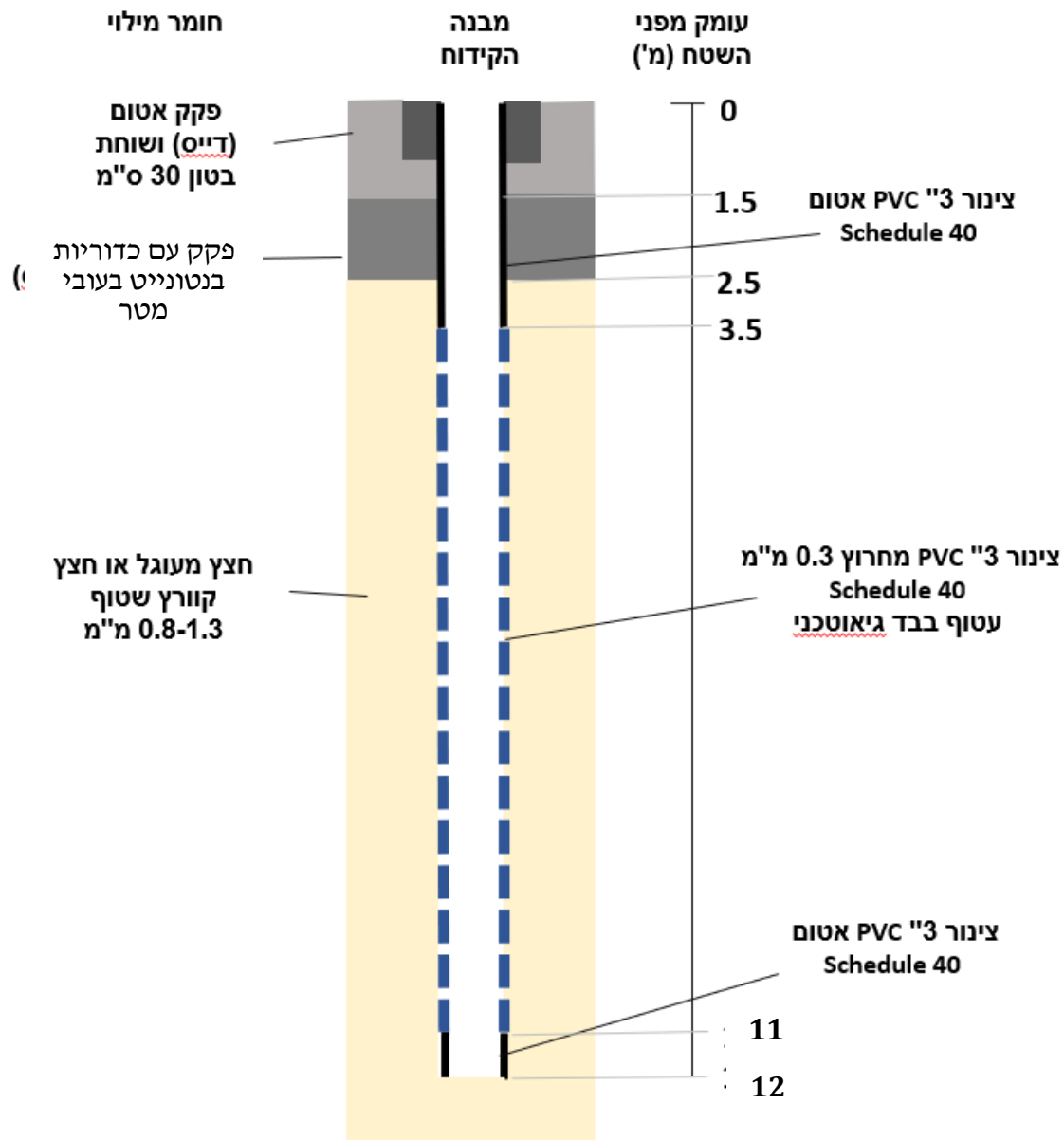
הבדיקה להחדרה תקנית תבוצע בשכבות החוליות כל 1.5 מטר או בעומקים שיקבעו ע"י המפקח. הבדיקה תעשה בהתאם לתקן אולם בעזרת התקן מיוחד המבטיח נפילה חופשית של המשקולת.

ב. בדיקות חוזק גזירה באתר (VT)

הבדיקה של שכבות חרסיות בכנפת גזירה תבוצע כל 1.5 מטר או בעומקים שיקבעו ע"י המפקח.

8. התקנת צינורות תצפית

לאחר השלמת קידוחי הניסיון לעומק המתוכנן והרחבת הקידוחים ככל הנדרש יותקנו בהם צינורות תצפית. צינורות התצפית יותקנו בהתאם לנוהל התקנת בארות ניטור של רשות המים ועל פי המפרט המצורף (תרשים 1).



תרשים מס' 1 : מבנה צינור התצפית.

דגשים להתקנת צינור התצפית :

- א. בקידוחים שיוגדרו ע"י המהנדס הגיאוטכני יותקן לאחר השלמתם צינור תצפית מ-PVC מדגם High impact בקוטר 3" ועם חריצים בצינורות המחרצים בעובי של 0.3 מ"מ.
- ב. יש לעטוף בבד גיאוטכני את הצינורות המחרצים.
- ג. תחתית הצנרת תיוצב על מצע חול בעובי חצי מטר שיוזרם עד לתחתית הקידוח.
- ד. חתך צינור התצפית יכלול ממפלס תחתית צינור התצפית :
 - 1.0 מ' צינור עיוור עם פקק ייעודי בתחתיתו שישמש כ- "מלכודת חול".

- צינור מחורץ 0.3 מ"מ עטוף בבד גיאוטכני שיעלה עד לעומק 3.5 מ' מפני הקרקע.
- מעומק 3.5 מ' מפני הקרקע עד לפני השטח יותקן צינור עיוור עם פקק עליון מוברג, אטום ונעול בתוך שוחה עם מכסה במישור פני הקרקע.
- ה. המרווח בין דופן הקידוח לדופן צינור התצפית ימולא מתחתית הקדח ועד לגובה מטר מעל הצינורות המחוורצים בשכבת פילטר מחול קוורץ בטווח גודל של 0.8 מ"מ עד 1.3 מ"מ. מעל שכבת הפילטר יותקן ברווח שבין דפנות הקידוח לצינור העיוור פקק בעובי מטר באמצעות הזרמת כדוריות בנטונייט מיצרן מאושר. לאחר התקנת כדוריות הבנטונייט יש להרוות אותן במים עפ"י הנחיות היצרן.
- ו. הרווח שיתקבל בין דפנות הקידוח והצינור העיוור מעל הפקק ימולא בשכבת דייס עליונה שתכלול תערובת של בנטונייט, מלט וחול.
- ז. חלקו העליון של צינור התצפית יורכב בתוך צינור מגן מפלדה, שיבלוט כ-10 ס"מ מעל פני צינור התצפית.
- ח. בפני השטח תותקן שוחת בטון בעומק מזערי של 30 ס"מ בתוכה יותר צינור תצפית בולט בגובה של עשרה ס"מ מעל פני הקרקע צינור מגן מפלדה, שיבלוט כ-20 ס"מ מעל פני צינור התצפית בתחתית השוחה. לא תשולם תוספת מחיר לצינורות שיותקנו מעל פני הקרקע.
- ט. ראש צינור התצפית או מכסה השוחה יהיו נעולים ומפתח אחד לפחות יימסר למתכנן.
- י. ניקוי ופיתוח הקידוח:
 1. בגמר הקדיחה והתקנת צינור התצפית ינוקה הקידוח באמצעות משאבה טבולה ולחץ אויר (אייר-ליפט) עד לקבלת מים צלולים וערכי pH ומוליכות חשמלית יציבים האופייניים לשכבת המים הנמדדת.
 2. במידה ובמהלך הקדיחה נעשה שימוש בבוץ קדיחה יש לנקות את הקידוח באמצעות החדרת תמיסת פולי-פוספט אל צנרת ה-PVC ולהשאירה בתוך הקדח למשך יום אחד. לאחר ההשריה יישטף הקידוח בעזרת משאבה טבולה ולחץ אויר (אייר-ליפט) עד לקבלת מים צלולים וערכי pH ומוליכות חשמלית יציבים האופייניים לשכבת המים הנמדדת.
- סכמה המפרטת את פרטי צינור התצפית, מיקמו, רום פני הקרקע, רום פני צינור התצפית ורום השוחה, אורך הצינור העיוור והצינור המחוורץ ואופן ביצוע המילוי בין דופן הקדח לדופן צינור התצפית תעובר לאישור המהנדס הגיאוטכני לאחר השלמת התקנת צינור התצפית וביצוע מדידת מצב קיים.

9. מפקח גיאולוגי

יש להעביר לאישורו המוקדם של מהנדס הגיאוטכני את פרטי המפקח הצמוד שיפקח על ביצוע קידוחי הניסיון והתקנת צינורות התצפית. הפרטים יכללו את השכלתו וניסיונו בעבודות דומות.

10. רשום ממצאי הקדוחים

במשך בצוע כל קדוח וקדוח הקבלן ינהל יומן שבו ירשמו במדויק וברציפות כל הפעולות השגרתיות והחריגות שאירעו וכן כל מידע שהתגלה במהלך העבודה. המידע יכלול, בין היתר:

א. תאריך, מיקום, מספר וקוטר של הקדוחים, שיטת הקדיחה, מזג האוויר.

ב. עומק מי התהום בתחילתו ובסיומו של כל יום עבודה.

ג. עומק נטילת המדגם.

ד. תיאור רטיבות המדגם - יבש, לח, רטוב, רטוב מאוד.

בגמר כל קדוח ימציא הקבלן למפקח העתק מכל רשום לכל מדגמי הקרקע. הן בקופסאות הקרטון והן בשקיות.

11. בדיקות גיאופיזיות

נדרש לבצע באתר את הבדיקות הבאות:

- לפחות ארבע מדידות של יחס HVSR לצורך הערכת התדר העצמי של האתר. מיקום הנקודות יתואם עם המהנדס הגיאוטכני.
 - סקר רפרקציה של גלי לחיצה בהתאם להנחיות תקן ASTM D5777. הסקר יעשה לאורך שני צירי ניטור באורך הנדרש לטובת הערכת פרופיל מהירויות גלי לחיצה עד עומק 35 מ' עם לפחות 24 גיאופונים שייפרסו לאורך שני צירי ניטור.
 - מדידת פרופיל מהירות מעבר גלי גזירה באתר בשיטות הבאות:
 - א. מדידות מהירות גלי שטח אקטיבי (MASW) לאורך קו ניטור לאפיון התפלגות גלי הגזירה בחתך וקביעת Vs30.
 - ב. מדידות מהירות גלי שטח פאסיבי (REMI) לאורך קו ניטור לאפיון התפלגות גלי הגזירה בחתך וקביעת Vs30.
 - ג. המדידות יעשו לאורך ציר ניטור באורך הנדרש לטובת הערכת פרופיל מהירויות הגזירה עד עומק 35 מ' עם לפחות 24 גיאופונים שייפרסו לאורך שני צירי ניטור.
- מיקום צירי הניטור מפורט בטבלה הבאה ויתואם עם מהנדס הגיאוטכני.

טבלה מס' 2: מיקום צירי ניטור לסקר גיאופיזי.

Name	Start Y	Start X	End Y	End X
Line 1	743237	205002	742958	205047
Line 2	743158	204884	742965	205280

הנחיות לביצוע הסקר:

- א. הסקרים יבוצעו ע"י מהנדס אזרחי רשוי במדור קרקע וביסוס או גיאופיסקאי בעל לפחות תואר ראשון ושני בגיאופיזיקה.

- ב. הניסיון המקצועי של מבצע הסקר יעמוד על לפחות עשר שנים ויכלול לפחות חמישה סקרים שבוצעו או תוכננו על ידו בעשר השנים האחרונות ולעומקים של לפחות 30 מ'.
- ג. פרטי מבצע הסקר, השכלתו, ניסיונו המקצועי כולל רשימת פרויקטים מייצגים ופרטי הציוד שבו יעשה השימוש לביצוע הבדיקות יוגשו לאישורו המוקדם של המהנדס הגיאוטכני.
- ד. הציוד בו יבוצע הסקר יהיה מכויל בהתאם להנחיות יצרן הציוד ובהתאם לדרישות המפורטות בתקני ASTM הרלוונטיים.
- ה. לאחר השלמת הסקרים יוגש למזמין דוח מסכם שיפרט את שיטות הביצוע, מהלך הביצוע וממצאי הסקרים ויכלול את תוצאות מדידות של יחס HVSR לצורך הערכת התדר העצמי של האתר, ערכי מהירות מעבר גלי לחיצה וגזירה המתאימים לשכבות הקרקע והסלע מפני הקרקע ועד לעומק 35 מ' מפני הקרקע כפי שהתקבל בשיטות המדידה. ערכי וקביעת Vs30 כפי שהתקבלו בשיטות המדידה. התוצאות יוגשו גם כקובץ DAT או EXCEL בהם יפורטו ערכי המהירות שהתקבלו כתלות בעומק.

12. אופני מדידה

א. חפירה בעבודת ידיים

סעיף זה יבוצע רק לפי הזמנה בכתב שתיתן על ידי המפקח ו/או המהנדס הגיאוטכני עבור חפירת בור כדי לגלות צינורות וכבלים תת-קרקעיים. העבודה כוללת חפירה לעומק עד 2 מ' (או יותר אם נדרש כך), גילוי זהיר של כבלים וצינורות וכן סתימת הבור ותיקון המדרכה או הכביש בסיום העבודה. ישולם לפי מספר הבורות.

ב. קדיחה בקרקע

קדיחה בשכבות קרקע תימדד מפני הקרקע עד לאותו עומק שאליו הגיעה הקדיחה. המדידה תיעשה במטרים וחלקיהם והתשלום ייעשה לפי מחירי היחידה.

האורך הכללי לצורך סעיף זה יכלול את סך כל האורכים שמהם נלקחו מדגמים בלתי מופרים או מופרים ואשר בוצעו בהתאם להנחיות מפרט זה ובאישור המפקח ו/או המהנדס הגיאוטכני. קידוח שלא יבוצע לעומק הנדרש לא ישולם עבורו אלא באישור בכתב מאת המהנדס הגיאוטכני. לא תשולם כל תוספת עבור שימוש בבנטוניט, פולימר ו/או בצינורות מגן כנדרש. לא תשולם כל תוספת עבור ניהול יומן קידוחים כנ"ל.

לא תשולם לקבלן כל תוספת מחיר עבור נטילת מדגמים מופרים ואריזתם בקופסאות קרטון ובשקיות ורואים את הפעולות והחומרים הנ"ל כאילו נכללו במחירי היחידה לקדיחה. מחיר היחידה כולל גם את אספקת המדגמים שיינטלו למעבדת קרקע שתוגדר ע"י המזמין והעברת קופסאות קרטון למשרדי המהנדס הגיאוטכני.

מחיר היחידה כולל גם את סתימת הקידוח בתערובת דייס בסוף העבודה.

ג. קדיחה בסלע

קדיחה בשכבות סלע תימדד מפני הסלע עד לאותו עומק שאליו הגיעה הקדיחה. המדידה תיעשה במטרים וחלקיהם והתשלום ייעשה לפי מחירי היחידה.

האורך הכללי לצורך סעיף זה יכלול את סך כל האורכים שבהם נלקחו גלעיני סלע ואשר בוצעו בהתאם להנחיות מפרט זה ובאישור המפקח ו/או המהנדס הגיאוטכני. קידוח שלא יבוצע לעומק הנדרש לא ישולם עבורו אלא באישור בכתב מאת המהנדס הגיאוטכני. לא תשולם כל תוספת עבור אספקת ארגזי הגלעין מעץ או מפלסטיק. לא תשולם כל תוספת עבור ניהול יומן קידוחים כנ"ל.

לא תשולם לקבלן כל תוספת מחיר עבור סידור הגלעינים בארגזי הגלעין מעץ או מפלסטיק, הפרדת המדגמים בקוביות עץ, סימון מרווחי הקידוח, ציון סוג הקידוח, צבע ואחוז המים החוזרים. מחיר היחידה כולל גם את אספקת המדגמים שיינטלו למעבדת קרקע שתוגדר ע"י המזמין והעברת ארגזי הגלעין מעץ או מפלסטיק למשרדי המהנדס הגיאוטכני.

מחיר היחידה כולל את כולל את סתימת הקידוח בתערובת דייס בסוף העבודה.

ד. בורות ניסיון

חפירת בורות הניסיון תבוצע בליווי **פיקוח גיאולוגי מטעם מעבדה מוסמכת**. פרטי המפקח יועברו לאישורו של המהנדס הגיאוטכני לפני תחילת הביצוע. הפרטים יכללו את השכלתו וניסיונו בעבודות דומות.

בורות ניסיון יחפרו בירידות של מטר בכל מפלס בדיקה, כשהמפלס הראשון יקבע בעומק 0.2 מטר מפני הקרקע הטבעית. בכל בורות הניסיון יערכו הבדיקות הבאות ו/או יינטלו מדגמים לביצוע במעבדה של הבדיקות הבאות:

1. נטילת מדגמים מופרים לבדיקות מיון הקרקע הטבעית לפי שיטת המיון האחידה ושיטת אשטהו כולל דרוג, שטיפה, גבולות סומך ובנוסף רטיבות ותפיחה חופשית.
2. בכל מדרגה ינטל מדגם בלתי מופר.
3. בכל מפלס (ירידה) בו תיחשף שתית חרסיתית תבוצע בדיקת מכנף גזירה.
4. שקי חומר לבדיקת מערכת צפיפות רטיבות מלאה יינטלו ממפלסים מטר, שנים ושלושה מטרים.

מילוי הבורות יעשה בשכבות בהתאם לסדר חפירתם עם הידוק באמצעות כף המחפרון בעובי של עד 30 ס"מ לכל שכבת מילוי.

ה. מדגמים בלתי מופרים

מדגמים בלתי מופרים שאורכם עולה על 0.25 מ' יחושבו לצורך תשלום לפי מספרם ומחיר היחידה. מדגמים בעלי אורך קטן מ- 0.25 מ' יפסלו ולא ישולם כל תשלום עבורם. מחיר היחידה כולל את צינור הדגימה, העבודה וכל הסידורים והאביזרים הדרושים לצורך הוצאת המדגם הבלתי מופר, חתימתו בפרפין, אחסונו והעברתו למעבדה.

ו. בדיקה להחזרה תקנית

כל בדיקה להחזרה תקנית שבוצעה בהתאם למפרט זה תתקבל כבדיקה ותהיה זכאית לתשלום בהתאם למחירי היחידה.

ז. בדיקת חוזק בכנפת גזירה באתר

כל בדיקה בכנפת גזירה שתבוצע בהתאם למפרט זה תתקבל כבדיקה הזכאית לתשלום בהתאם למספר ולמחירי היחידה.

ח. צינורות תצפית

המחיר כולל את כל הציוד והאבזורים הנדרשים לביצוע צינור התצפית כולל שוחה. הקידוח ימדד בנפרד. המדידה תיעשה במטרים וחלקיהם והתשלום ייעשה לפי מחירי היחידה. לא יושלם תשלום על חלק צינור התצפית הבולט מעל פני הקרקע.

ט. שמירה

על הקבלן לדאוג לשמירה על ציודו ואין המזמין אחראי עבור כל אבדן ונזק שיגרם לציוד, עלות השמירה כלולה במחירי היחידה של הקידוחים והבדיקות.

י. אחסון מדגמים

על הקבלן לדאוג על חשבונו לאחסון המדגמים באתר באופן שלא תשתנה תכולת הרטיבות במדגמי הרטיבות ובמדגמים הבלתי מופרים. המדגמים יונחו במקום מוצל, תחת כסוי ויהיו מוגנים מפני גשם, רוח, שמש וכו' עד להעברתם למעבדה.

יא. ארגזי גלעין

התשלום עבור ארגזי הגלעין כלול במחיר הקדיחה בסלע.

יב. אספקת מים

באתר האיגוד הסמוך לאתר המאגר המתוכנן קיימים קווים מים אליהם יוכל להתחבר הקבלן. באחריות הקבלן לספק צינורות באורך מתאים להתחברות לקוי המים שבאתר לטובת אספקת מים לקידוחים או למלא מכלים בנפח מתאים במים בנקודות המים הקיימות באתר ולשנע את המכלים לנקודות הקידוח. רואים את התשלום עבור אספקת המים על כל ההוצאות הכרוכות בכך, כאילו נכללו במחירי היחידה לקדוחים ולבדיקות.

יג. סתימת קידוחים בתערובת דייס

התמורה עבור סתימת קדוחי הנסיון בתערובת דייס בתום כל קידוח כלולה במחירי היחידה לקידוח בקרקע וסלע.

יד. התארגנות

התמורה עבור התארגנות כוללת את סימון המיקום המדויק של כל קדוח ובור ניסיון באתר ע"י מודד מוסמך, הובלת הציווד והחומרים לאתר והחזרתם בגמר העבודה, התקפלות, פירוק וסילוק של כל הכלים והחומרים מהאתר וכן ניקוי השטח והחזרתו למצבו הקודם בגמר העבודה.

טו. העברות בין הקדוחים

הכמות לתשלום לפי סעיף זה תהיה כמספר הקדוחים שאושרו על ידי המפקח ו/או המהנדס הגיאוטכני בניכוי יחידה אחת, ותכלול את התמורה המלאה עבור העברת הציווד, הכלים, החומרים והצוות מקדוח לקדוח.
לא תשולם העברה על העברת הציווד בין בורות הניסיון.

טז. עבודות אחרות

כל יתר עבודות הקבלן אשר אינן באות לידי ביטוי בסעיפי כתב הכמויות רואים אותן כאילו נכללו במחירי היחידה השונים ולא ישולם עבורן בנפרד.

נספח ד' – הנחיות בחירום

הסכם הפעלת הספק ע"י מט"ש (מכון טיהור שפכים) חיפה

במצבי הפעילות השונים

הגדרות

1. "מצב ביניים" - מצב בו נדרש הספק להיערכות ולפעילות מיוחדת מצדו, בהתאם למפורט בהסכם או בהזמנה וזאת בשל היתרחשות של אחד ממצבי הקיצון המוגדרים למט"ש (כגון אך לא רק, תקלות דחופות או אירועי מזג אוויר / גיאולוגיה / סייבר או מצבים בטחוניים וכד'), בהינתן הודעה על תחילתו לספק על-ידי המט"ש.
2. "מצב חירום" - כל אחד מהמצבים המנויים להלן:
 - 2.1 נסיבות חירום שבהן נתקבל אישור הממשלה כאמור בסעיף 8 לחוק שירות המילואים, התשס"ח – 2008, או נסיבות חירום שבהן נתקבלה הסכמת ראש הממשלה או התקיימה היועצות עם ממלא מקום ראש הממשלה כאמור בסעיף 8 לחוק האמור ומצב מיוחד כמשמעותו בסעיף 9 לחוק שירות המילואים, התשס"ח – 2008 ;
 - 2.2 בהינתן הכרזה על "מצב מיוחד בעורף" כמשמעותו בסעיף 9 לחוק ההתגוננות האזרחית, התשי"א – 1951 או בהינתן "שעת התקפה" כהגדרתה בחוק ההתגוננות האזרחית, התשי"א – 1951 ;
 - 2.3 בהינתן הכרזה על "אירוע חירום אזרחי" כהגדרתו בסעיף 90 לפקודת המשטרה התשל"א-1971 ;
 - 2.4 בהינתן הכרזה על "מצב חירום" בהתאם לסעיף 38 לחוק יסוד: הממשלה ;
 - 2.5 בהינתן החלטה על "מלחמה" או על "פעולה צבאית משמעותית", בהתאם לסעיף 40 לחוק יסוד: הממשלה.
 - 2.6 בהינתן צו על-פי סעיף 7(ב) או על-פי סעיף 8 לחוק רישום ציוד וגיוסו לצבא הגנה לישראל, התשמ"ח-1987 ;
 - 2.7 בהינתן הכרזה על "סכנה חמורה" בהתאם לסעיף 20 לפקודת בריאות העם, 1940.
 - 2.8 בהינתן הכרזה של רשות מוסמכת על כל מצב חירום אחר ו/או שעת חירום בהתאם לכל דין.

הצהרות והתחייבויות הספק במצבי חירום ו/או מצב ביניים

- 3.1 הספק מתחייב לבצע את התחייבויותיו על פי ההסכם ו/או ההזמנה, על נספחים, באופן מלא ובכל עת, לרבות במצב חירום ו/או במצב ביניים בהתאם להגדרות המפורטות לעיל ולוודא היערכותו ויכולתו לבצע את התחייבויותיו על פי ההסכם ו/או ההזמנה בכל עת, לרבות בהיבטי לוגיסטיקה, ניהול וכוח אדם. אין באמור כדי לגרוע מהתחייבויות הספק לפעול בהתאם לדרישות המפורשות הנוגעות למצבי חירום ו/או ביניים שנקבעו במסמכי ההתקשרות, ככל שנקבעו .
- 3.2 הספק מתחייב לתת עדיפות למט"ש בקיום התחייבויותיו בהתאם לנספח זה על פני כל גורם אחר, והכל בהתאם להוראות כל דין .

3.3. בהתרחש מי מהאירועים המפורטים בסעיף ההגדרות ייתן הספק על-פי הנחיות המט"ש את השירותים נשוא ההסכם ו/או ההזמנה על נספחיהם במהירות וברציפות, גם מעבר לשעות הפעילות הרגילות ובכלל זה בשבתות ובמועדי ישראל.

3.4. הספק יעביר לנציג המט"ש את שמות נציגיו המוסמכים לקבלת הוראות והודעות בכל הנוגע למצב חירום ו/או מצב ביניים .

3.5. אם עובר למועד כניסת ההסכם ו/או ההזמנה לתוקף הספק ו/או קבלני המשנה שלו, ככל שישנם, אינם מוגדרים כ"מפעל חיוני" לפי חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז-1967, והמשרד ביקש להכריז עליהם כמפעל חיוני כאמור, הספק מתחייב לשתף פעולה עם המט"ש ועם כל רשויות המדינה הרלבנטיות לצורך ההכרזה עליו ועל קבלני המשנה של כמפעל חיוני. למען הסר ספק, באחריותו הבלעדית של הספק להסדיר את ההכרה בקבלני המשנה שלו ולפקח על כשירותם לביצוע ההזמנה/הסכם .

3.6. הספק מתחייב להעביר למט"ש תוך 10 ימים ממועד הוצאת ההזמנה ו/או ממועד הכרזתו כ"מפעל חיוני" או כ"מפעל הנותן שירותים חיוניים" לפי המוקדם, רשימת עובדים לצורך ריתוק משקי לשעת חירום שיתבצע לפי שיקול דעת המט"ש. כמו כן, הספק ישתף פעולה עם המט"ש ויחתום על כל מסמך וימסור כל מידע שיידרש לצורך הכרזתו והכרזת קבלני המשנה הרלבנטיים שלו כמפעל חיוני לצורך ריתוק משקי בשעת חירום ובכלל זה מידע על העובדים הרלבנטיים שלו ושל קבלני המשנה שלו.

3.7. הספק מתחייב לקרוא לכל מי מבין כוח האדם שלו, לרבות עובדיו וקבלני המשנה שלו, לשירות עבודה לפי חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז-1967, בכל עת שהמט"ש ידרוש זאת ממנו .

3.8. מבלי לגרוע מאחריותו, מתחייב בזאת הספק לעדכן ולדווח למט"ש מיד על כל שינוי ו/או מניעה שהתעוררו או שיש חשש שיתעוררו ואשר עלולים להשפיע על אפשרות אספקת השירותים במצבי חירום ובמצבי ביניים, וכן מתחייב הספק לקיים את הנחיות המט"ש בנוגע לכך.

3.9. הספק ישתף פעולה באופן מלא בכל תרגיל ו/או אימון אשר ייערך ע"י המט"ש לשם בחינת כשירותו והיערכותו של הספק למתן השירותים במצב חירום ו/או מצב ביניים וכל זאת בתיאום מראש ובהתאם לנספח השרותים ונורמות השרות שבהסכם בין המט"ש לספק.

3.10. הספק מתחייב לאפשר ביקורת של נציג המט"ש בכל מתקניו וכן מתחייב לתקן את כל הליקויים שהועלו בביקורת בכל הנוגע להתחייבויותיו בנספח זה .

3.11. אם המט"ש יבצע גיוס לפי חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז-1967 של תשתיות, ציוד, כלי רכב, כוח אדם וכיוצא באלה של הספק אשר נדרשים לצורך מימוש ההסכם ו/או ההזמנה כולו או מקצתו, ישתף הספק פעולה באופן מלא עם המט"ש ולא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה עקב כך. הספק מתחייב לקבל הסכמה והתחייבות דומה בכתב מכל קבלני המשנה שלו שיועסקו על ידו לצורך מימוש ההסכם ו/או ההזמנה.

3.12. במקרה ועקב קיומו של מצב חירום או מצב ביניים, נבצר מהספק מלעמוד בהתחייבויותיו על-פי ההסכם ו/או ההזמנה, יהיה בכך משום הפרה יסודית של ההסכם ו/או ההזמנה. במקרה זה, ידאג המט"ש לקבלת השירותים נשוא ההסכם ו/או ההזמנה באמצעיו הוא או באמצעות ספק אחר על פי שיקול דעתו הבלעדי, והמט"ש יהא רשאי, בהתאם לשיקול דעתו להשית את כל הוצאותיו בגין כך על הספק.

איגוד ערים אזור חיפה - ביוב

מכון לטיהור שופכין

מכרז פומבי מס' 19/2026

**להקמת רשימת קבלנים לביצוע קידוחי
קרקע (קידוחי ניסיון) ולביצוע עבודת
קידוחי קרקע לפרויקט מאגר חירום**

**מסמך ו - נספח בטיחות והוראות בטיחות
ייעודיות**

מטרת נספח זה להקל עליך הקבלן [לאורך מסמך זה תיקרא "**הקבלן**"] לקיים, במסגרת העבודות המוגדרות בסעיף 2.2 בחצר מפעל איגוד ערים חיפה - מכון הטיהור [להלן "מכון הטיהור"], את דרישות דיני הבטיחות המוטלים עליך על פי דין, לחדד את בעלי התפקידים המעורבים בעבודות ואת דגשי הבטיחות הספציפיים לעבודות כדי למנוע תאונות עבודה שלך, של עובדיך או קבלני משנה מטעמך במהלך העבודות.

העבודות המפורטות בהתקשרות אתך הן עבודות המצויות בתחום מומחיותך. דרישות והוראות הבטיחות המפורטות בנספח זה אינן גורעות מחובתך לנקוט בנוסף בכל אמצעי הבטיחות ופעולות הבטיחות הנגזרות מדיני הבטיחות, מכללי המקצוע והבטיחות החלים על עבודות ספציפיות אלו או ממומחיותך בעבודות אלו גם אם אינם מפורטים בנספח זה.

מכון הטיהור מבקש לשים דגש מיוחד בנושא הבטיחות במהלך העבודות ובחר לכן להוסיף נספח בטיחות זה להתקשרות איתך.

1. הגדרות

- 2.1 "אתר" או "אתר העבודות" - האזור בו תתבצעה ע"י הקבלן העבודות המפורטות בסעיף 2.2 בחצר מפעל מכון הטיהור.

2.2 העבודות

- 2.3 "עובדי הקבלן" - בנספח זה הכוונה לכל העובדים והבאים מטעמו של הקבלן (גם אם אין לו איתם יחסי עובד-מעביד) כולל קבלני משנה וכל עובד מטעמך וכולל קבלנים אחרים ועובדיהם, אם יוכפפו אליך באתר העבודה בנושא הבטיחות, אשר ייחשבו לכל עניין של בטיחות כעובדי הישירים.
- 2.4 "קבלן ראשי" - בנספח זה הכוונה לחברתך כמפורט במסמכי ההתקשרות שנספח זה הנו חלק בלתי נפרד מהם ולמנהל העבודה מטעמך באתר העבודה;
- 2.5 "מנהל העבודה" - בנספח זה הכוונה למנהל בשטח מטעמך, האחראי מטעמך באופן אישי לבטיחות באתר העבודות; פרטי מנהל העבודה מטעמך בשטח: _____ טל' נייד _____ - 05
- 2.6 "ממונה הבטיחות" - בנספח זה הכוונה ליועץ הבטיחות של מכון טיהור חיפה – יהושפט שלם טל' 054-564132.

3. האחריות לניהול הבטיחות באתר

האחריות לניהול הבטיחות באתר העבודות הנה של הקבלן שקיבל על עצמו אחריות זו במפורש במסגרת החוזה ובידי המנהל בשטח מטעם הקבלן [שפרטיו מפורטים בסעיף 2.5] אם הקבלן אינו מפקח אישית על העבודות במשך כל זמן ביצוע העבודות.

4. תפקידי הקבלן באתר העבודות (על פי חוקי הבטיחות):

- 4.1 אחראי לוודא פיקוח ישיר מתמיד על העבודות באתר העבודות של הקבלן עצמו או של המנהל בשטח מטעמו במשך כל זמן העבודות.
- 4.2 אחראי להעמיד לרשותו של מנהל העבודה את כל ציוד המגן האישי והאמצעים הקשורים לבטיחות הדרושים לביצוע תפקידו בעבודות.
- 4.3 אחראי על ניהול הבטיחות באופן מעשי בעבודות באתר העבודות על פי כל חוקי הבטיחות.

- 4.4. אחראי לספק לעובדים כל ציוד בניה, ציוד בטיחות, ציוד מגן אישי וציוד עבודה בגובה הנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז 1997 ובתקנות בטיחות אחרות לצורך ביצוע העבודות.
- 4.5. אחראי לקיים את כל דרישות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז 2007 בכל מצב שהוא או קבלן מטעמו מבצעים עבודות בגובה במהלך או לצורך ביצוע העבודות.

5.

- תפקידי מנהל העבודה מטעמך – אם קיים מנהל כזה בשטח במקום הקבלן עצמו:
- 5.1. משמש כמנהל העבודה מטעמך לאתר לאחר שפרטיו דווחו למפקח עבודה אזורי.
- 5.2. אחראי לוודא קיום כל דרישות תקנות הבטיחות בעבודה באתר העבודות על ידי כל העובדים הפועלים באתר.
- 5.3. אחראי לוודא קיום דרישות נספח בטיחות זה על ידי כל העובדים הפועלים מטעם הקבלן באתר.
- 5.4. אחראי להתריע בפני כל עובד/קבלן משנה על כל חריגה מדרישות תקנות אלו ועל כל הפרת הוראות הבטיחות שהוא מזהה באתר על ידי כל עובד/קבלן משנה.
- 5.5. אחראי לעצור עבודתו של כל עובד מטעמו שהפר דרישות והוראות בטיחות עד כדי הרחקתו מהאתר.
- 5.6. אחראי לבצע פיקוח ישיר ומתמיד על הבטיחות באתר במשך כל זמן העבודות עד לסיומן של העבודות.
- 5.7. קובע את אופן ניהול הבטיחות באתר העבודות ואת אמצעי הבטיחות הנדרשים בהתאם להתקדמות העבודות.
- 5.8. אחראי להעביר לכל עובד מטעם הקבלן באתר העבודות הדרכה לפני כניסת העובד לעבודה באתר ולעצור עבודה של עובד בכל מקרה שיאתר כי לא הודרך לפני תחילת עבודתו באתר. נושאי ההדרכה יהיו לגבי דגשי הבטיחות של האתר ובהתאם לסיכונים באתר ובעבודות הספציפיות.
- 5.9. אחראי להקפיד על ביצוע באתר העבודות של כל דרישות חוקי הבטיחות ותקנות הנגזרות מהם הרלוונטיים לעבודות ולאתר.

6. הקבלן מצהיר בזאת כי

- 6.1. הוא בעל היכולת, הידע, הניסיון, המומחיות וכן כל האמצעים הניהוליים והטכניים על מנת לבצע את העבודות ולעמוד בכל התחייבויותיו, ולהשלים את העבודות לשביעות רצונו המלאה של מכון הטיהור.
- 6.2. בדק, לפני חתימתו על נספח זה, את מקום העבודות וסביבותיו, את העבודות וטיבן, את כמויותיהם וטיבם של העבודות והחומרים הדרושים לביצוע העבודות, את דרכי הגישה לאתר העבודה והשיג את הידיעות לגבי הסיכונים באתר והם ידועים וברורים לו על כל פרטיהם.
- 6.3. דרישות הבטיחות המפורטות בחוקי ותקנות הבטיחות בעבודה הנוגעות לעיסוקו ולעיסוקי עובדיו מוכרות לו ולעובדיו וכי יבצע את העבודות באופן מדויק וקפדני על פי כל חוקי ותקנות הבטיחות הרלוונטיים לעבודות; יש בידו את כל האישורים ו/או ההיתרים הנחוצים לשם ביצוע העבודות נשוא הסכם זה וכי הינו עומד ויעמוד בדרישת כל דין ו/או תקן, לרבות פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל – 1970 וכן סעיפי תקנות הבטיחות בעבודה הרלוונטיים לעבודות אלו, החלים על סוג העבודות המבוצעות על ידו בהתאם להוראות כל דין וכן כל דרישות הבטיחות המקצועיות החלות על העבודות.
- 6.4. הקבלן מצהיר ומתחייב בזאת כי הוא יהיה אחראי לכל נזק שיגרם לו עצמו לעובדיו ו/או לאדם אחר בקשר או כתוצאה מביצוע העבודה או כתוצאה מהפרת איזו מהתחייבויותיו המפורטות בהתקשרות ובנספח בטיחות זה וכי הוא פוטר את מכון הטיהור ויהיה אחראי במקומו בכל תביעה שתוגש כנגד המפעל בקשר לנזק כזה לפי פקודת הנזיקין או לפי כל חוק או דין אחר שיהיה בתוקף בישראל בזמן העבודות ובתקופת הבדק.

7. הקבלן מתחייב בזאת:
 - 7.1. להקפיד ולוודא כי כל מי שעובד מטעמו בביצוע העבודות יבצע את עבודתו תוך הקפדה מלאה על כללי הבטיחות בעבודה בהתאם להוראות דיני הבטיחות, החוקים והתקנות הרלוונטיים לעבודות אלו ועל פי כללי המקצוע המחמירים למניעת כל פגיעה בעובדיו, בעוברי המפעל ו/או ברכוש באתר העבודה ומתחייב לשאת באחריות מלאה ובלעדית לכל עבירה של כל עובד כאמור על איזה מהוראות אלו במהלך ביצוע העבודות והוא פוטר את המפעל מכל אחריות לאי ביצוע איזה מהן על ידו או על ידי כל מי שפועל מטעמו.
 - 7.2. לא להעסיק בעבודות נערים מתחת לגיל 18 שנים.
 - 7.3. בכל מקרה של הכרח לבצע עבודות בשעות החשיכה אחראי הקבלן לקבל מראש אישור לעבודה בלילה מהמפקח מטעם המכון ולדאוג לתאורה נאותה בכל חלקי אתר העבודות כדי למנוע סכנת נפילה.
8. אזהרות ודגשי בטיחות ספציפיים לעבודות הקבלן והמנהל מטעמו בשטח אחראים ומתחייבים בזאת
 - 8.1. להעסיק בעבודות אלו רק עובדים מקצועיים מיומנים ומנוסים בלבד, בעלי רישוי והכשרה מתאימים לעבודות הנדרשות שעברו הדרכת בטיחות על הסיכונים הייחודיים לעבודות אלו.
 - 8.2. לא להכניס עובדים מטעם הקבלן ולא לאפשר לעובדים להתחיל בעבודות כלשהן לפני שיעביר להם הדרכת בטיחות מקדימה כנדרש בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט – 1999. הקבלן מתחייב לוודא כי כל העובדים באתר יודרכו בשפה המובנת להם היטב ולוודא כי כל אחד מהעובדים הבין הדרכה זו ופועל על פיה כל זמן עבודתו במכון הטיהור, ולכלול בהדרכה זו את אזהרות הבטיחות הנוגעות לסיכונים בעבודות הספציפיות המצויות בתחום מומחיות הקבלן ולא בתחום מומחיות מכון הטיהור.
 - 8.3. הקבלן יצרף לנספח זה טופס הצהרת הקבלן על הדרכת בטיחות לעובדיו שתהווה חלק בלתי נפרד מנספח זה.
 - 8.4. לספק לעובדים מטעם הקבלן את כל ציוד המגן האישי הנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז 1997 והמתאים לעבודות, כל ציוד לעבודה בגובה הנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז 2007 (לרבות קסדת מגן, נעלי מגן, רתמות קשירה, כיסויי ראש וגוף בשמש וכו') וכל ציוד ייחודי אחר הנדרש לצורך העבודות הספציפיות עפ"י ידיעתו המקצועית של הקבלן ולפקח ולוודא כי הם אכן מצוידים בציד המגן הנדרש לעיסוקם ומקפידים על שימוש בו בכל עת הימצאותם באתר העבודה.
 - 8.5. להקפיד כי לא יוכנס לאתר ולא יופעל לצורך העבודות כלי, אשר חוקי הבטיחות ותקנותיהם מחייבים בדיקתו על ידי בודק מוסמך (לרבות כלי ציוד מכאני הנדסי, כלי הרמה, אביזרי הרמה וכו') אלא אם הכלי האמור נבדק ואושר להפעלה על ידי בודק מוסמך על פי חוקי הבטיחות וכי האישור בתוקף; מנהל העבודה מטעם הקבלן אחראי לבדוק רישוי הכלים. בדיקה זו אינה פוטרת ואינה באה לגרוע מאום מחובתו של הקבלן בנושא זה;
 - 8.6. להקפיד, מכוח מומחיותו של הקבלן על נקיטת כל אמצעי בטיחות מוגברים בהתאם לכל הוראות, חוקים, תקנות ואמצעי זהירות מיוחדים הנהוגים והמקובלים בעת ביצוע עבודות שלהלן
עבודות הנפה בעזרת עגורן
עבודות בגובה
עבודות באש גלויה
בקביעת מרחקי ואמצעי בטיחות למניעת פגיעה בעובדים מציד בגובה, מעבודות בגובה ומכבלי חשמל.
 - 8.7. לאסור ביצוע כל עבודה בגובה, ללא משטח עבודה תקין ובטוח ו/או בהעדר משטח כנ"ל ללא רתמת בטיחות תקינה קשורה למתקן ולוודא כי עבודות בגובה תבוצענה תוך נקיטת אמצעים כגון וידוא תקינות פיגומים, שימוש בציוד מגן מתאים לעבודות בגובה על פי תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז 2007 ותקנות ציוד מגן אישי התשל"ז 1997 ומתן הדרכה לעובדים לגבי סיכונים נפילה הכרוכים בעבודות אלו.
 - 8.8. להקפיד ולוודא כי הצבת כל הקננות, המנופים, העגורנים וכל ציוד הרמה אחר תבוצע על פי כל כללי המקצוע המחייבים והקבלן אחראי לוודא תקינותן ועמידתן בכל הבדיקות והדרישות על פי חוק, תקנים ועל פי כללי המקצוע המחמירים הנוגעים להפעלתם, והוא יהיה אחראי להפעלתם רק בעזרת עובדים מיומנים שעברו הכשרה מתאימה להפעלת ציוד זה. חובה זו חלה גם על מנופי המשאיות וכל ציוד הרמה אחר אשר יופעל על ידי הקבלן ו/או קבלני המשנה מטעמו לצורך העבודות.
 - 8.8. לפקח ולוודא כי בכל זמן כל העובדים מטעם הקבלן באתר העבודות נמנעים:

- 8.8.1. מלצאת מתחום אתר העבודות למבנים ואזורים אחרים במפעל.
- 8.8.2. מלהתקרב למכונות ולרכבים של מכון הטיהור וינקוט בכל האמצעים כדי לוודא קיום איסור זה על ידי כל העובדים מטעמו באתר.
- 8.9. להקפיד כי כל הכלים והציוד בהם ישתמש יהיו תקינים ותקניים (כולל מכשירים חשמליים מיטלטלים) ובעלי כל האישורים והרישיונות הנדרשים על פי כל דין כשאישורים ורישיונות אלו תקפים לתקופת ביצוע העבודה.
- 8.10. חשמל:
- הקבלן ומנהל העבודה מטעמו אחראים לוודא כי
- 8.10.1. כל עבודת חשמל ו/או עבודה עם ציוד חשמלי או בקרבת מערכות חשמל תיעשה תוך נקיטת כל אמצעי הזהירות המחייבים בעבודות אלו בהתאם לדרישות חוק החשמל ותקנותיו ותקנות הבטיחות בנושא חשמל וכן אמצעי הזהירות הנהוגים והמקובלים בעבודות אלו.
- 8.10.2. התחברות לחשמל תתבצע רק באמצעות לוח חשמל שייקבע במפורש ע"י המפעל.
- 8.10.3. השימוש במכשירים חשמליים מיטלטלים ייעשה דרך מפסק מגן לזרם דלף (רילי פחת) ובהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה. תיקון כלי עבודה חשמליים ייעשה רק על ידי חשמלאי מוסמך. הקבלן מתחייב שהמכשירים החשמליים המיטלטלים יהיו תקינים ותקניים בהתאם לדרישות חוק החשמל תשי"ד 1954 ותקנותיו.
- 8.10.4. באחריות הקבלן הראשי לקבל מחשמלאי מוסמך (לא של מכון הטיהור) אישור תקינות של כל ציוד חשמלי שבשימוש ובשימוש עובדיו, כולל הכבלים המאריכים. בידוד הכבלים חייב להיות שלם ותקין כולל התחברויות לשקע ותקע. חיבורי תקע-שקע לא יונחו בשבילים ומעברי רכב ובמקומות עם רטיבות.
- 8.11. מניעת מכשולים:
- הקבלן אחראי
- 8.11.1. לבצע את העבודות על כל חלקיהן באתר העבודות שהוגדר, באופן:
- 8.11.1.1. שלא יפריע לפעילות הייצור או לעבודות אחרות המתנהלות באזור העבודות;
- 8.11.1.2. שימנע כל פגיעה בעובדים ובעוברים והשבים מחוץ לאתר העבודות;
- 8.11.2. במידת האפשר לתחום/לגדר את צידי אזור העבודות על מנת להפרידו בצורה ברורה ובטוחה משאר חלקי המפעל ואזורי התפעול.
- 8.11.3. לנקוט צעדים לסילוק מכשולים, למנוע נפילת חפצים מגובה ולאכיפת איסור השלכה מגובה של חפצים, ציוד, כלים ופסולת בניה העלולים לגרום לפגיעות ולתאונות ולוודא כי לא יימצאו עובדים של הקבלן או עובדים אחרים מתחת לאזור עבודה של הקבלן עצמו או כל גורם אחר כדי למנוע פגיעת עובדים כתוצאה מנפילת חפצים מגובה.
- 8.11.4. לוודא כי לא יושאר שום פתח בכל אתר העבודות או במשטח עבודה שיש בו סכנת נפילה ללא גידור/כיסוי או פיקוח צמוד;
- 8.11.5. לסלק מעת לעת באופן שוטף את עודפי החומרים והאשפה שהם תוצר העבודות;
- 8.11.6. בסיום ביצוע עבודות אחראי הקבלן לנקות את אתר העבודות מכל פסולת, עודפי חומרים ומכל דבר אחר השייך לקבלן ולא להשאיר מפגעים, כלים ציוד או חומרים בשטח המפעל.
- 8.12. אש
- הקבלן הראשי ומנהל העבודה מטעמו אחראים:
- 8.12.1. לנקוט בכל הצעדים הדרושים למניעת דליקות; ופעילות אש בקרבת אזורים בעלי רגישות לאש במכון.
- 8.12.2. לוודא אחסון ונעילת חומרים דליקים, חומרי צבע ומדללים באופן שימנע סיכוני אש;
- 8.12.3. להקפיד כי לא תחסם הגישה לברזי כיבוי (הידרנטים) בתוך ובסמוך לאתר העבודות;
- 8.13. הקבלן יהיה אחראי לדווח על תאונות עבודה שאירעו לו ולכל עובד מטעמו במהלך העבודות לאגף הפיקוח על העבודה כנדרש בחוקי הבטיחות ולממונה הבטיחות המפעלי.
- 8.14. סעיף זה, על כל פסקאותיו הינו מעיקרי מסמכי ההתקשרות, הפרת פסקאותיו תחשב להפרה יסודית של ההתקשרות על ידי הקבלן.

9. סמכות להוסיף דרישות נוספות, ספציפיות לעבודות:
למנהל האחראי על העבודות מטעם מכון הטיהור ו/או ממנהל הבטיחות סמכות להוסיף עפ"י שיקול דעתו דרישות בטיחות נוספות במהלך העבודות על פי התנאים והאילוצים הספציפיים שלא זוהו בשלב כתיבת נספח זה.
דרישות אלו מהוות חלק בלתי נפרד מנספח זה בין אם הן מפורטות בסעיף שלהלן או בנייר נפרד וחתימת הקבלן על נספח זה מהווה חתימה גם על הסכמתו לדרישות אלו.
דרישות אלו באות להוסיף אך לא לגרוע מתנאי הנספח ומדרישות דיני הבטיחות. הקבלן מתחייב למלא אחר כל דרישה בבטיחות מטעם ממנהל הבטיחות של מכון הטיהור ו/או המנהל המפקח על הזמנת העבודה מטעם מכון הטיהור, לפי שיקול דעתו הבלעדי והסופי של כל אחד מבעלי תפקיד אלו מטעם מכון הטיהור במקום ביצוע העבודות.

10. דרישות נוספות, ספציפיות לעבודות שהוכתבו ע"י ממנהל הבטיחות:
הוראות בטיחות ספציפיות שאולי תינתנה במהלך העבודות ע"י ממנהל הבטיחות של מכון הטיהור או על ידי המנהל האחראי על העבודות

- 10.1.
- 10.2.
- 10.3.
- 10.4.
- 10.5.
- 10.6.

11. למען הסר כל ספק מודגש כי דרישות הבטיחות הספציפיות שהוכתבו לקבלן בסעיף 8 (ואולי בסעיף 10) אינן בגדר 'רשימה סגורה' של הנחיות בטיחות לעבודות ואינן פוטרות את הקבלן מנקיטת אמצעי וצעדי בטיחות שיש לקיימם מכוח מומחיותו המקצועית בביצוע עבודות ייחודיות אלו גם אם אינם ידועים למפעל ואינם מפורטים בנספח זה. מבלי לגרוע מכלליות האמור, מוסכם בזאת כי הוראות נספח זה תפורשנה תמיד כבאות להוסיף על דרישות דיני הבטיחות ובשום מקרה לא לגרוע מהם.

12. כניסה ויציאה של ציוד חומרים ועובדים לאתר
12.1. כניסת כלי רכב לאתר תתבצע דרך שער הכניסה למפעל. הסדרי הכניסה והביטחון בשער זה ינוהלו ע"י מכון הטיהור והקבלן מתחייב לקיים את כל ההוראות בנושא זה.
12.2. חל איסור מוחלט להיכנס עם רכב לאזור העבודות ללא אישור מהמנהל האחראי מטעם מכון הטיהור/השער/מפקח עבודות של מכון הטיהור.
12.3. יש להזהיר כל נהג לנהוג בזהירות מרבית של 30 קמ"ש.

13. מכון הטיהור רשאי לחייב את הקבלן הראשי בנקיטת אמצעי בטיחות נוספים על פי התקדמות העבודות והקבלן מתחייב לפעול על פי ההוראות שיקבל ממנהל הבטיחות ו/או מהמנהל מטעם מכון הטיהור. אין בסעיף זה כדי להטיל על בעלי תפקידים אלו חובת פיקוח על הבטיחות בעבודות המצויות בתחום אחריותו ומומחיותו של הקבלן ולא בתחום מומחיותו של מכון הטיהור.

14. הפסקת ביצוע העבודות
מבלי לגרוע מכל זכות או סעד הנתונים למפעל, יהיו המנהל המפקח ו/או ממנהל הבטיחות רשאים להורות לקבלן להפסיק לאלתר את העבודות או להפסיק את עבודתו של כל עובד מטעם הקבלן ולהרחיקו מן המפעל בכל מקרה בו הופר ההסכם על ידי הקבלן ולרבות במקרים כדלקמן:
14.1. אופן ביצוע העבודות מסכן חיי אדם, בריאותו או שלמותו ו/או את שלמות רכוש/ציוד.
14.2. אופן ביצוע העבודות אינו תואם את הוראות הדין ו/או את כללי הבטיחות בעבודה ו/או תנאי נספח זה.

14.3. במקרה של חוסר שימוש בציוד מגן ובציוד לעבודה בגובה הנדרש.
14.4. במקרה של סירוב להישמע לדרישות בטיחות של ממונה הבטיחות ו/או המנהל המפקח מטעם מכון הטיהור.

לראיה באתי על החתום:

תאריך: _____

חתימה הקבלן: _____

שם החותם ותפקידו: _____

נחתם בנוכחות נציג מכון הטיהור: ת. זהות: _____

טלפון נייד: _____

**טופס הצהרת קבלן על הדרכה עובדים בנושא
בטיחות בעבודה במכון הטיהור**

1. אני החתום מטה _____ מצהיר בזאת כי העובדים ששמותיהם מפורטים מטה עברו הדרכת בטיחות בה הודגשו הסיכונים בעבודות בפרויקט _____.
2. מצורף אישור הדרכה שמי ממדריך בטיחות מוסמך כולל סעיפי ההדרכה !!
3. אני מתחייב שלא להעסיק עובדים שלא עברו הדרכה כאמור.

מס'	שם העובד	ת.ז
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		

		14
		15

אני מאשר בחתימתי את הצהרתי הנ"ל

לראיה באתי על החתום :

תאריך : _____ חתימה הקבלן : _____

שם החותם ותפקידו : _____

נחתם בנוכחות נציג מכון הטיהור : ת. זהות : _____

טלפון נייד : _____