

תאגיד מי כרמל בע"מ

מכרז מס' 1/26



**מכרז מסגרת לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב
בחלוקה לשני אשכולות:**

- 1. עבודות קידוח גמיש HDD**
- 2. עבודות קידוח דחיקה**

מכרז פומבי מס' 1/26
לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב

מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים

1. כללי

1.1. תאגיד מי כרמל בע"מ (להלן: "התאגיד" ו/או "המזמין") מזמין בזאת הצעות לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב, כמפורט במסמכי המכרז/חוזה, לרבות המפרטים הטכניים (להלן: "העבודות").

1.2. העבודות מכח המכרז מחולקות ל-2 אשכולות: **אשכול א'** - עבודות קידוח גמיש HDD, **אשכול ב'** - עבודות קידוח דחיקה.

1.3. כל מציע יכול להגיש הצעה לאחד האשכולות או לשניהם. דירוג ההצעות יעשה עבור כל אשכול בנפרד. מציע יכול לזכות ביותר מאשכול אחד, אם הצעתו תמצא מועמדת לזכייה בשני האשכולות.

1.4. מובהר בזאת כי המזמין יבחר מבין המציעים שישתתפו במכרז **עד שלושה (3) זוכים בכל אשכול**. העבודות יבוצעו על ידי הזוכים במכרז על פי תנאי המכרז והוראות ההסכם המצורף למסמכי המכרז (להלן: "ההסכם").

1.5. ניקוד ההצעות שיוגשו למכרז יבוצע בהתאם לאיכות ההצעה (40%) ומחיר ההצעה (60%).

1.6. מבלי לגרוע מההוראות המפורטות בחוזה ובמפרטים המצורפים לו, יצוין כי עבודות הקידוח שיימסרו לכל קבלן יהיו בשיטת "תכנון ביצוע", היינו המציע הזוכה יידרש לבצע את תכנון עבודות הקידוח ולאשרן על ידי המזמין, על פי המפרטים הטכניים והנספחים, כולל תכנון מפורט, רכישת ו/או השגת הציוד וחומרי הגלם (כולל הצינורות), אספקתם, עיבודם של החומרים וכלל הפעולות הנדרשות לצורך ביצוע העבודה בשיטת "תכנון ביצוע" על פי התוכניות והמפרטים ולהבאתה לעמידה בדרישות הטיב והתכנון המדויק כפי המצוין בחוזה.

1.7. מובהר בזאת, כי כל עבודה קבלנית תבוצע על-פי הזמנת עבודה שתוצא מעת לעת על-ידי המזמין בכתב.

1.8. המזמין יבחר את הקבלן לביצוע עבודה קבלנית מסוימת, מתוך הקבלנים אשר יוכרזו כזוכים במכרז לכל סוג עבודה, בהתאם למחירי העבודות לאחר ההנחות שניתנו על ידי כל מציע ובכפוף למנגנון שקלול עומסי עבודה, הכל כמפורט במסמכי החוזה.

1.9. לצורך ביצוע כל עבודה יידרש המציע הזוכה להעמיד את מלוא הציוד, החומרים, האמצעים וכח האדם, ככל שיידרש לביצוע העבודה, וכן להחזיק צוותים מקצועיים לצורך תכנון וביצוע העבודה.

1.10. העבודות תבוצענה על ידי הזוכים במכרז על פי תנאי המכרז והוראות ההסכם המצורף למכרז, על נספחיו (להלן: "ההסכם"), שיחתם בין המזמין לבין כל מציע זוכה.

1.11. יובהר, כי המזמין אינו מתחייב להיקף כלשהו של העבודות הקבלניות במסגרת מכרז זה. המציע מצהיר כי הינו מוותר על טענה ו/או תביעה במקרה בו לא יוקצו לו עבודות קבלניות בהיקף שציפה, לרבות אך לא רק תביעה לפיצוי על הוצאות שהוציא לצרכי המכרז ו/או לצרכי התארגנות, אבדן הכנסה, הוצאות הסתמכות, מוניטין וכל כיוצא באלה.

1.12. משך ההתקשרות יהיה על פי האמור בהסכם.

2. מסמכי המכרז

2.1. המסמכים הבאים, לרבות מסמך זה, מהווים חלק בלתי נפרד מ"מסמכי המכרז", ויהיו את "החוזה" עם כל זוכה (להלן ולעיל: "מסמכי המכרז/חוזה"):

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

טופס 1 – הצעת המציע

טופס 2 – פירוט להוכחת עמידה בתנאי הסף לאשכול א'

טופס 3 – פירוט להוכחת עמידה בתנאי הסף לאשכול ב'

טופס 4 – הצהרה לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976

טופס 5 – אישור הבנת תנאי המכרז

טופס 6 – אישור זכויות חתימה

טופס 7 – נוסח ערבות בנקאית להצעה (ערבות להשתתפות במכרז)

טופס 8 – פירוט לצורך ניקוד איכות ההצעה

מסמך ב' - נוסח החוזה, ונספחיו.

מסמך ג' – מפרט טכני, ונספחיו.

מסמך ד' – מחירון העבודות (כתב כמויות).

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

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.

2.5. כל מציע אחראי לבדיקת מסמכי המכרז וכל התנאים והנסיבות העשויים להשפיע על הצעתו ועל ביצוע העבודות.

2.6. המציע יאשר, כי קיבל לידי את מסמכי המכרז, קרא והבין אותם, וכי הוא מקבל על עצמו את תנאיהם ואת כל ההתחייבויות האמורות בהם. נוסח האישור מצורף כטופס מס' 6 למסמך זה.

3. לוחות זמנים למכרז

3.1. להלן טבלה המרכזת את לוחות הזמנים במכרז:

תאריך שעה	הפעילות
19.01.2026	מועד תחילת קבלת מסמכי המכרז
29.01.2026 בשעה 10:30	מועד אחרון לבקשת הבהרות
9.02.2026	מועד אחרון למתן תשובות מאת התאגיד
25.02.2026 בשעה 10:00	מועד אחרון להגשת ההצעות
25.06.2026	תוקף ההצעה
25.06.2026	תוקף ערבות המכרז (ערבות ההצעה)

3.2. התאגיד יהא רשאי בכל עת ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לשנות ו/או לדחות את המועדים המפורטים לעיל, בתקופה קצובה נוספת, אחת או יותר, ועל המציע להתעדכן מעת לעת באתר האינטרנט של התאגיד על מנת לוודא אם פורסמו הודעות לקבלנים בדבר דחייה בלוחות הזמנים ולמי מהמציעים לא תעמוד כל טענה ו/או דרישה בקשר לשינוי ו/או הדחייה כאמור.

4. תנאי סף

רשאים להשתתף במכרז אך ורק מציעים העומדים בתנאים המצטברים המפורטים להלן. על כל המציעים לעמוד בתנאי הסף הכלליים. בנוסף, על כל מציע לעמוד בתנאי הסף הייחודיים לאשכולות שנכללים בהצעתו (מציע אשר מגיש הצעה לשני האשכולות נדרש לעמוד בכל תנאי הסף במצטבר):

תנאי סף כלליים:

4.1. המציע הינו תאגיד רשום כדין ופעיל בישראל, או עוסק מורשה רשום כדין בישראל. יובהר, לא תתקבל הצעת מיזם משותף, שותפות לא רשומה או חברה בהקמה.

4.2. המציע רשום בפנקס הקבלנים לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט-1969 בענף 260 (ביצוע קווי מים, ביוב וניקוז), בהיקף כספי ב-3 ומעלה.

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

4.4. המציע צירף להצעתו ערבות בנקאית מקורית להשתתפות במכרז, על פי תנאי סעיף 6 להלן.

תנאי סף ייחודיים עבור מציעים המגישים הצעה לאשכול א' (עבודות קידוח גמיש HDD):

4.5. על המציע להוכיח כי **ביצע, השלים, ומסר בקבלן ראשי** [ר' ס' הערות בהמשך] לפחות:

4.3.1 שתי (2) עבודות לביצוע קידוח גמיש (HDD), לתשתית מים ו/או ביוב בקוטר של לפחות 280 מ"מ לפחות, באורך רציף של לפחות 200 מטר לכל קידוח, ושביצועם הושלם בחמש השנים המסתיימות במועד הגשת ההצעות למכרז.

4.3.2 עבודות קידוחים גמישים (HDD), לתשתית מים ו/או ביוב בקוטר של לפחות 200 מ"מ, באורך מצטבר של לפחות 1,000 מטר, מתוכם לפחות 300 מטר במצטבר בוצעו בסלע, וזאת בחמש שנים המסתיימות במועד הגשת ההצעות למכרז.

מובהר כי עבודות להנחת צנרת גלויה, צנרת בחפירה וכיסוי או ביצוע עבודות קידוח אופקי לא יוכרו כעבודות שעומדות בדרישת תנאי סף זה.

4.6. המציע מחזיק, לכל הפחות, בכל הציוד המפורט להלן:

4.6.1 מכונה אחת לקידוח גמיש בעלת כח משיכה של 60 טון לפחות עם ראש קידוח סלע all terrain

4.6.2 ובנוסף מכונה נוספת לקידוח גמיש בעל כח משיכה של 12 טון לפחות עם ראש קידוח סלע all terrain -

4.6.3 מתקן למחזור בנטונייט המתאים למכונות קידוח HDD.

תנאי סף ייחודיים עבור מציעים המגישים הצעה לאשכול ב' (עבודות קידוח דחיקה):

4.7. המציע מחזיק, לכל הפחות, בכל הציוד המפורט להלן:

4.7.1 שתי (2) מכונות קידוח לדחיקה בין הקטרים 1000-200 מ"מ **כאשר לפחות אחת** מהם מכונת MTBM (Micro Tunneling Boring Machine) מיקרו מנהור בראש סגור לצינורות דחיקה בקוטר פנים של לפחות 800 מ"מ.

4.7.2 על המציע להוכיח כי ביצע, השלים ומסר כקבלן ראשי [ר' ס' הערות בהמשך] לפחות : עבודה אחת לדחיקת קו ביוב גרביטציוני בקוטר של לפחות 200 מ"מ בשיטת דחיקה, באורך רציף של עד 120 מטר, ושביצעו הושלם במהלך חמש השנים המסתיימות במועד הגשת ההצעות למכרז.

מובהר כי עבודות להנחת צנרת גלויה, צנרת בחפירה וכיסוי או ביצוע עבודות קידוח אופקי לא יוכרו כעבודות שעומדות בדרישת תנאי סף זה.

הערות (לכל תנאי הסף) :

- **"קבלן ראשי"** : מי שקשור ישירות בהסכם עם גוף ציבורי שהוא מזמין העבודה (מפרסם המכרז) שחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 חל עליו, וכן רשות מקומית.
- **"ניסיון קודם"** : ניסיונו של מי שביצע את עבודות הקידוח בפועל (היינו, מי שהינו המחזיק והמפעיל של מכונת הקידוח (גמיש או מיקרוטנלינג, לפי העניין), בין אם היה קבלן ראשי ובין אם קבלן משנה עבור עבודות משלימות אשר ביצע בפועל את העבודה.
- **"רציף"** : קו שבוצע בפרויקט אחד ומחבר בין שתי נקודות, בין אם הקו כולל או שאינו כולל שוחות בקרה או פירים.
- **"מחזיק"** : הבעלים של הציוד או בעל הסכם שכירות (שנחתם קודם למועד הגשת ההצעות) של הציוד.
- **"השלים ומסר"** משמעו, (1) פרויקט אשר התקבלה בגינו תעודת גמר (לפי תאריך תעודת גמר); או (2) פרויקט אשר אושר בגינו חשבון סופי (לפי תאריך החשבון הסופי המאושר); או (3) פרויקט שהסתיימו עבודות ההקמה ובוצעה מסירה, והתקבלה ערבות בדק עבורו (לפי מועד הוצאת ערבות הבדק) – המאוחר מבניהם.

4.8. מובהר ומודגש בזאת כי כל הדרישות המפורטות בסעיפים לעיל, חייבות להתקיים אך ורק במציע, ולא תותר הגשת הצעה משותפת על ידי שני גורמים או יותר (לרבות באמצעות מיזם משותף Joint Venture) ו/או הסתמכות על ניסיונם של אחרים (ובכלל זה חברות בנות ו/או חברות אם ו/או חברות אחיות, שותפויות, אנשי מפתח וכיו"ב).

4.9. בנוסף, מובהר בזאת כי 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 הצבעה באסיפה הכללית או הזכות למנות יותר מ-50% מהדירקטורים.

4.10. מציע אשר לא יעמוד בעצמו בכל התנאים המפורטים דלעיל ו/או לא יצרף להצעתו אישורים המעידים כי הוא עומד בתנאים דלעיל – רשאי המזמין לפסול את הצעתו.

5. 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 לניסיונו ויכולתו של המציע, וזאת לצורך הוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף שפורטו לעיל.

5.1. המזמין אינו מתחייב להעביר את כל העבודות הנזכרות במכרז זה בעיר חיפה כולן ו/או חלקן, לקבלני מכרז זה. המזמין יהא רשאי לצאת למכרז לגבי עבודה ספציפית או לבצעה במסגרת מכרז אחר שיפורסם, הכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי וללא כל מחויבות ו/או התחייבות ו/או מתן הסבר כלשהוא לזוכים במכרז זה, ולקבלנים הזוכים במכרז זה לא תהיה עילה לתביעה ו/או לדרישה לקבלת עבודה ו/או פיצוי ו/או שיפוי מכל סוג שהוא.

5.2. 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.

6. קבלת מסמכי המכרז

6.1. את מסמכי המכרז ניתן להוריד, ללא תשלום, באתר האינטרנט של התאגיד, החל מהמועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל.

6.2. על מנת שהמציע יקבל את ההודעות לקבלנים, כולל במענה לשאלות הבהרה שישאלו על ידי משתתפי המכרז, לאחר הורדת מסמכי המכרז, באחריות המציע לשלוח לגב' לילי שממין - רכזת מכרזים בתאגיד, לפקס': 04-8685947, או לדוא"ל: tenders@mei-carmel.co.il, את פרטיו, לרבות שם המציע, שם איש קשר מטעם המציע, כתובת, מס' טלפון ופקס, דוא"ל וכל פרט נדרש נוסף.

7. ערבות הצעה

7.1. המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית מקורית להבטחת התחייבויותיו לעמידה בתנאי ההצעה למכרז (להלן: "**הערבות**"). הערבות תהיה ערבות אוטונומית ובלתי מותנית, שתוצא על שם המציע, לטובת המזמין, מאת בנק ישראלי, על פי הנוסח המצורף ב**טופס מס' 7** המצורף לתנאי המכרז. הערבות תהיה על סך של 100 אלף ש"ח (מאה אלף שקלים חדשים).

7.2. הערבות תעמוד בתוקפה עד למועד הנקוב בטבלה שבסעיף 3.1 לעיל.

7.3. המזמין יהא רשאי לדרוש מהמציע הארכת הערבות לתקופה נוספת. היה והמציע לא ייענה לדרישה זו לפחות 7 (שבעה) ימים לפני מועד פקיעת הערבות או במועד אחר שייקבע, יהיה המזמין רשאי לחלט את הערבות באופן מיידי.

7.4. הערבות תוחזר לכל מציע זוכה, מיד לאחר שמסר למזמין כתב ערבות ביצוע כנדרש על פי ההסכם. מציעים אשר לא יזכו במכרז, ערבותם תושב לאחר הכרזת וועדת המכרזים על הזוכה במכרז.

7.5. המזמין יהא רשאי לחלט את הערבות בכל מקרה בו מציע:

1. נהג במהלך המכרז בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים;
 2. מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק;
 3. חזר בו מההצעה שהגיש למכרז לאחר חלוף המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז;
 4. אחרי שנבחר כזוכה במכרז הוא לא פעל לפי ההוראות הקבועות במכרז שהן תנאי מוקדם ליצירת ההתקשרות של המזמין עם הזוכה במכרז, לרבות המצאת ערבות ביצוע.
- 7.6. מובהר בזאת כי ועדת המכרזים תהא רשאית, אך לא חייבת, לקבל הצעה ולהכשיר ערבות על אף פגם בנוסח הערבות, וזאת אם שוכנעה, לפי מיטב שיקול דעתה, כי הפגם נעשה בתום לב וכי אין בו כדי להקנות יתרון בלתי הוגן או לפגוע בעקרון השוויון בין המציעים.

8. מסמכים שיש לצרף להצעה

8.1. המציע יצרף להצעתו תעודת רישום ותדפיס עדכני מרשם החברות, אם המציע אינו תאגיד, עליו לצרף תעודת עוסק מורשה וצילום תעודת זהות.

אישור על היות המציע רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות - 1969, לסיווג ולהיקף הכספי כנדרש בסעיף 4.2 לעיל. למען הסר ספק יובהר כי, לא ניתן להסתמך על קבלן משנה.

- 8.2. להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף לעניין ניסיון קודם באשכול א', ימלא המציע את טופס מס' 2 לתנאי המכרז, ו/או את טופס 3 לאשכול ב'.
- על המציע לצרף להצעתו את החשבון הסופי המאושר, ובו פירוט העבודות שבוצעו בכל אחד מהפרויקטים שצוינו בטופס 2 ו/או 3 הנ"ל.
- כמו כן, על המציע לצרף להצעתו את התוכניות לאחר ביצוע (AS MADE) של כל אחד מהפרויקטים שצוינו בטופס 2 ו/או 3 הנ"ל.
- 8.3. להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף לעניין ציוד ימלא המציע את טופס מס' 2 לתנאי המכרז עבור אשכול א' ו/או את טופס מס' 3 לאשכול ב'.
- על המציע לצרף להצעתו הצהרה על בעלות / הסכם שכירות בציוד, כנדרש בתנאי הסף, כולל פרטים אודות יצרן הציוד, דגם, הספק, ראשי קידוח קיימים וכל נתון רלוונטי נוסף.
- ביחס לכל התקשרות שציין המציע בהצעתו /טופס מס' 2 ו/או 3, רשאי המציע לצרף את ההסכם ההתקשרות עם הגופים הציבוריים הכולל את פירוט העבודות שבוצעו, ובנוסף חייב המציע לציין המציע איש קשר לברורים (כולל טלפון ודוא"ל). יובהר, כי המזמין שומר לעצמו את הזכות לדבר עם מי מאנשי הקשר, אך אינו מחויב לעשות כן.
- 8.4. על המציע לצרף להצעתו אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976. כמו כן יחתום המציע על ההצהרה המצורפת **כטופס מס' 4** לתנאי המכרז.
- 8.5. המציע יצרף אישור עו"ד בדבר זכויות חתימה ומעמד משפטי המצורף **כטופס מס' 6** לתנאי המכרז.
- 8.6. המציע יצרף את ההסכם כשהוא חתום, וכן יצרף עותק של מסמכי המכרז, וההודעות למציעים כשהם חתומים על ידו.
- 8.7. על המציע לצרף להצעתו תצלום תעודת התאגדות וכן פלט מרשם החברות מעודכן סמוך למועד הגשת ההצעות למכרז.
- 8.8. על המציע לצרף להצעתו אישור מאת עו"ד או רו"ח בדבר זכויות חתימה ושמות המוסמכים לחתום בשם המציע.
- 8.9. על המציע לצרף להצעתו אישור על ניכוי של מס הכנסה במקור.
- 8.10. על המציע לצרף להצעתו אישור על היותו עוסק מורשה מטעם שלטונות מס ערך מוסף.

- 8.11. על המציע לצרף להצעתו אישור תקף על ניהול פנקסי חשבוניות ורשומות על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבוניות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976.
- 8.12. על המציע לצרף להצעתו תצהיר חתום לפי סעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, חתום ומאומת על ידי עו"ד, בנוסח המצורף **כטופס 5** למסמך זה.
- 8.13. על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית, מקורית, בהתאם לתנאי המכרז בנוסח **טופס 7**.

9. בקשת הבהרות למסמכי המכרז

- 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 העבודות נשוא המכרז/חוזה.
- 9.2. את השאלות וההבהרות יש להפנות למזמין בכתב בלבד, לידי לילי שמייך - רכזת מכרזים, בדוא"ל: tenders@mei-carmel.co.il, בימים א' - ה', בין השעות 08:30 - 12:00. על המציע לוודא קבלה של הודוא"ל במשרדי המזמין בטל': 04-8685846.
- 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 משתתפי המכרז. מסמכי התשובות יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז/חוזה, ועל כל מציע לצרף את מסמכי התשובות להצעה, ולחתום עליהן.

- 9.5. כאמור לעיל, באחריות המציע לשלוח לגבי לילי שמייך - רכזת מכרזים בתאגיד, את פרטיו לצורך קבלת מסמכי ההבהרות מהמזמין. מציע שלא יעשה כן, לא יוכל לבוא בטענות כלפי המזמין במקרה שלא ישלחו אליו מסמכי ההבהרות כאמור.

- 9.6. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המזמין יהיה רשאי להעלות את תשובות ההבהרה שיוציא המזמין לאתר האינטרנט של התאגיד, ועל המציע להתעדכן מעת לעת באתר האינטרנט של התאגיד על מנת לוודא אם פורסמו הודעות לקבלנים במענה לשאלות ההבהרה.

9.7. כמו כן, המזמין יהא רשאי, בכל עת, להכניס במסמכי המכרז/חוזה שינויים ותיקונים, מכל מין וסוג שהוא, ו/או לשלוח למשתתפי 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.

9.8. 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.

9.9. 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. הצעת מחיר

10.1. על המציע לנקוב בטופס מס' 1 לתנאי המכרז את ההנחה אחידה המוצעת על ידו, באחוזים שלמים בלבד (ללא ספרות כלשהן לאחר הנקודה העשרונית), למחירון העבודות המצורף למסמכי המכרז - **מסמך ד'**. יש לנקוב בהצעת מחיר עבור כל אשכול הנכלל בהצעה – אשכול א' ו/או אשכול ב'. מציע אשר מגיש הצעה לשני האשכולות רשאי לנקוב בהנחה שונה עבור כל אשכול אולם מובהר, כי ההנחה המוצעת לאשכול מסוים תחול על כל העבודות באותו אשכול.

10.2. **יודגש, המציע לא יהיה רשאי להציע הנחה העולה על 12% למחירון העבודות המצורף למסמכי המכרז ("ההנחה המקסימאלית").**

10.3. **מובהר כי ההנחה שינקוב המציע תהיה כללית ואחידה ותחול על כל הסעיפים ומחירי היחידה שכלולים במחירון העבודות לאשכול הרלוונטי לעבודות נשוא המכרז.**

10.4. יובהר כי מציע אשר ימלא אחוז תוספת (במקום אחוז הנחה) או הנחה שלילית, תפסל הצעתו. כמו כן, יובהר כי במקרה ולא יוצג אחוז ההנחה, אזי ייחשב הדבר כאילו נתן המשתתף במכרז הנחה בשיעור אפס (0) אחוזים.

10.5. בהגשת הצעתו מצהיר המציע כי מחירי היחידה הנקובים במחירון העבודות (מסמך ד' למכרז), לאחר ההנחה שנקב המציע בהצעתו, כוללים את כל העבודות, הציוד (כולל מכונת הקידוח), הצינורות, המחברים, החומרים, כוח אדם, וכל יתר הדרוש לביצוע העבודות על פי כל מסמכי המכרז/חוזה.

10.6. בהגשת הצעתו מצהיר המציע כי הוא מודע לכך ומסכים שבכל מקרה לא תשולם לו תוספת כלשהי על מחירי היחידה הנקובים במחירון העבודות (לאחר ההנחה שנתן המציע בהצעתו), לרבות תוספת בגין עבודות לילה, עבודות בסופ"ש וחגים, בגין עבודות קטנות, בגין עבודות דחופות/בהולות וכו', ועל המציע לקחת זאת בחשבון בעת מתן הצעתו.

10.7. מובהר בזאת כי במידה ולא ימצא מחיר יחידה כלשהו במחירון העבודות, יקבע מחיר היחידה בהתאם למחירון דקל (העדכני ביותר), בהנחה קבועה של 20%, ומבלי שישולמו מקדמים ו/או תוספות כלשהן הקבועות במחירון דקל (לרבות תוספת קבלן ראשי, תוספת עבודות לילה, תוספת לעבודות קטנות וכיוצ"ב).

10.8. התייקרויות - מחירי החוזה לא יעודכנו בשנת ההתקשרות הראשונה. החל משנת ההתקשרות השנייה, מחירי המחירון יעודכנו באופן חד פעמי בתחילת כל שנת התקשרות והמחירים המעודכנים יחולו לאורך כל שנת ההתקשרות הרלוונטית (השנייה והלאה). עדכון המחירים יבוצע על ידי הצמדתם למדד תשומות הבנייה המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן "המדד"), כאשר "מדד הבסיס" הינו המדד האחרון הידוע במועד החתימה על ההסכם ו- "המדד הקובע" הינו המדד האחרון הידוע במועד תחילת שנת ההתקשרות (השנייה וכך הלאה). מובהר כי, עדכון מחירי החוזה ייעשה אחת לשנה, החל מהשנה השנייה ולא יבוצע במהלך שנה ולא באופן רטרואקטיבי.

10.9. המזמין שומר לעצמו את הזכות לבטל, לצמצם, להגדיל או לשנות סעיפים מסוימים שמפורטים במחירון העבודות וכן להכניס שינויים בעבודות, מבלי שדבר זה יגרום לשינוי במחירי היחידה (לאחר ההנחה).

10.10. בכל הקשור לתנאי ומועדי התשלום המציע מופנה לסעיף התמורה בחוזה. בהגשת הצעתו מצהיר המציע כי הוא ראה, הבין ומסכים לתנאי התשלום הנ"ל.

11. כללי הגשת הצעות

11.1. התאמה לתנאי המכרז

11.1.1. ההצעות תהיינה ערוכות ומוגשות לפי תנאי ודרישות המכרז. המזמין יהא רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לפסול כל הצעה שיש בה התניה, הסתייגות, שינוי, תוספת או השמטה ביחס לתנאי המכרז.

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

11.1.2.1. לפסול את הצעת המציע למכרז;

11.1.2.2. לראות בהסתייגויות כאילו לא נכתבו כלל ולהתעלם מהן;

11.1.2.3. לראות בהסתייגויות כאילו מהוות הן פגם טכני בלבד;

11.1.2.4 לדרוש מן המציע לתקן את ההסתייגויות, ובלבד שבתיקון כאמור אין בכדי לשנות את מחיר ההצעה ו/או פרט מהותי בה.

ההחלטה בין האפשרויות דלעיל נתונה לשיקול דעתו של התאגיד. אם יחליט התאגיד לנהוג לפי אחת האלטרנטיבות המנויות בס"ק לעיל, והמציע יסרב להסכים להחלטתו, רשאי התאגיד לפסול את ההצעה ו/או לחלט את הערבות הבנקאית שהוגשה על ידי המציע.

11.1.3 על המציע להתייחס בהצעתו לכל הפרטים הנדרשים בתנאי המכרז ולצרף לה את כל המסמכים הנדרשים.

11.1.4 בנוסף, רשאי המציע לצרף להצעה פרטים ומסמכים רלבנטיים נוספים, לצורך הבהרה, פירוט נוסף ואימות הנתונים המדווחים ולכל צורך אחר שלדעת המציע נדרש על מנת להבטיח הצגה מיטבית של הצעתו.

11.1.5 על המציע להביא בחשבון, על פי הערכתו, את האמצעים שיידרשו ואת התנאים הבלתי צפויים העלולים לעלות בהקשר לביצוע העבודות וביצוע התחייבויותיו על פי החוזה. לשם כך ירכז המציע על אחריותו הבלעדית את כל המידע העשוי להיות לו למועיל או חיוני או שיוכל להשפיע בצורה כלשהי על הכנת הצעתו והתקשרות בחוזה עם המזמין.

11.2 הצעה חתומה ואישור זכויות חתימה

11.2.1 ההצעה וכל טופס ומסמך שיש להגיש על פי דרישות המכרז יהיו חתומים בחתימה מלאה של מורשי החתימה מטעם המציע, וככל שהדבר נדרש בכל טופס ו/או מסמך כשהחתימות מאושרות על ידי עו"ד, וכן חתימה על כל אחד מהעמודים בראשי תיבות.

11.2.2 מובהר ומודגש בזאת כי בחתימתו על ההצעה ובהגשתה, מאשר המציע את הסכמתו לכל האמור במסמכי המכרז/חוזה ובתנאיהם.

11.2.3 עם ההצעה יש להמציא אישור של ר"ח או עו"ד, או כל מסמך אחר הנדרש על פי מסמכי ההתאגדות של המציע ו/או הדין, המאשר אחזקות בעלים במציע וכי החותמים על מסמכי ההצעה רשאים לחייב בחתימתם את המציע ולהגיש הצעות מחייבות בשמו.

11.3 הגשת ההצעות

11.3.1 הצעת המציע, כולל כל המסמכים הנדרשים יוגשו בשני (2) עותקים [מקור ועותק נוסף]. במקרה של אי התאמה בין עותק המקור לבין העותק הנוסף, תינתן עדיפות לעותק המקור.

11.3.2 על המעטפה יירשם "מכרז מס' 1/26 "לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב", ללא פרטים מזהים של המציע על המעטפה.

11.3.3 על המציע להתייחס בהצעתו לכל הפרטים הנדרשים בתנאי המכרז ולצרף לה את כל המסמכים הנדרשים.

11.3.4 בנוסף, רשאי המציע לצרף להצעה פרטים ומסמכים רלבנטיים נוספים, לצורך הבהרה, פירוט נוסף ואימות הנתונים המדווחים ולכל צורך אחר שלדעת המציע נדרש על מנת להבטיח הצגה מיטבית של הצעתו.

11.3.5 על המציע להביא בחשבון, על פי הערכתו, את האמצעים שיידרשו ואת התנאים הבלתי צפויים העלולים לעלות בהקשר לביצוע העבודות וביצוע התחייבויותיו על פי החוזה. לשם כך ירכז המציע על אחריותו הבלעדית את כל המידע העשוי להיות לו למועיל או חיוני או שיוכל להשפיע בצורה כלשהי על הכנת הצעתו והתקשרות בחוזה עם המזמין.

11.4 עותק הצעה מושחר

11.4.1 בנוסף, יגיש המציע, המעוניין בכך, עותק אחד נוסף של ההצעה (ללא ההצעה הכספית) שבו הושחר המידע שהמציע רואה בו מידע סודי, שלדעת המציע הוא מהווה סוד מסחרי או מקצועי שאין לגלותו למציעים האחרים. עותק זה יסומן במילים "סודיות מסחרית".

11.4.2 המזמין אינו מחויב על פי כל דין לקבל את דעתו של המציע. למען הסדר הטוב מובהר בזאת, כי ככל שהמזמין יבחר לגלות למציעים האחרים מידע אשר סומן על ידי המציע כמידע שאין לגלותו, יודיע המזמין למציע, לפני גילוי המידע, על החלטתו בדבר המידע שבכוונתו לגלות בפני המציעים האחרים ותינתן למציע שהות של 48 שעות כדי לערער על החלטה זו.

11.4.3 למען הסר ספק, במידה והמציע לא יגיש עותק נוסף כאמור לעיל, יהא המזמין רשאי לגלות למציעים האחרים את הצעתו המלאה של המציע על כל פרטיה ותנאיה, והמציע מוותר על כל טענה בקשר עם הגילוי כאמור.

12. מועד ההגשה

12.1 ההצעה תוגש לא יאוחר מהמועד בנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל (להלן: "**המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז**"), לתיבת המכרזים שבמשרדי המזמין ברח' הנריך הרץ 18 חיפה. המציע ידאג לקבל אישור בדבר הגשת הצעתו כאמור.

12.2 ההצעות שתתקבלנה במשרדי המזמין לאחר המועד והשעה הרשומים לעיל לא תיבדקנה ותוחזרנה למציע כמות שהן.

12.3 המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את המועד האחרון להגשת ההצעות לתקופה נוספת, בהודעה שתשלח לכל המשתתפים לפני המועד האחרון להגשת ההצעות.

12.4 מובהר בזאת למען הסר ספק כי כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה ובהגשתה תחולנה על המציע בלבד.

13. תוקף ההצעה

13.1 ההצעה תעמוד בתוקפה, ללא זכות חזרה עד למועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל.

13.2 המזמין יהא רשאי לבקש מהמציעים (או מי מהם) להאריך את תוקף הצעתם לתקופה נוספת, אחת או יותר.

14. הצהרות המציע

14.1 הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוה כאישור וכהצהרה שכל פרטי המכרז 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 נשוא המכרז - הכל כמפורט במסמכי המכרז/החוזה.

14.2 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.

14.3 הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוה כאישור וכהצהרה כי המצגים ו/או הנתונים ו/או הפרטים אשר נמסרו לו על ידי המזמין במסמכי המכרז, לרבות הנתונים בדבר העומסים ותנאי הטמנת הצינורות בקרקע, 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.

14.4 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.

14.5 המציע מצהיר כי הצעתו הוגשה ללא תיאום עם מציעים אחרים, כאשר במידה וימצא המזמין כי קיים חשש לתיאום הצעות עלול הדבר להביא לפסילת ההצעה וחילוט ערבות ההצעה.

14.6 המציע מצהיר כי הוא לא היה ולא יהיה מעורב באופן כלשהו, במישרין ו/או בעקיפין, ביותר מהצעה אחת.

14.7 מובהר, כי לא יהיה רשאי לגשת למכרז מציע, אשר היה מעורב באירוע הנמצא תחת חקירה פלילית מתחום טוהר המידות בענין/נושא/תחום שהיה באחריותו ו/או באחריות מי מטעמו. וכן מציע אשר נכון למועד הגשת ההצעה תלוי ועומד כנגדו כתב אישום בתחומים אלה ו/או מציע אשר הורשע בתחומים אלה.

לסעיף זה "אירוע" כמפורט מעלה ייחשב אירוע בו מתקיימים כל התנאים המצטברים להלן:

- א. אירוע אשר המעשה הפלילי בו מתקשר ו/או עוסק במישרין ו/או בעקיפין בסוג השירותים ו/או במתן השירותים נשוא המכרז ובעניין עבירה שמתחום טוהר המידות ;
- ב. האירוע נמצא תחת חקירה פלילית ;
- ג. אין מסמך רשמי המעיד על כך שהתיק עומד להיסגר ללא המלצה להעמיד לדין את המציע ו/או מי מטעמו ;
- ד. לא נקבע לגבי אירוע כאמור על ידי בית משפט מוסמך כי המציע ו/או מי מטעמו לא יכולים היו למונעו גם אם היו נוקטים בכל אמצעים המתחייבים על פי דין, הסכם ונוהג המקובל בתחום.
- מציע אשר היה מעורב באירוע (הוא או מי מטעמו) ומעוניין להגיש הצעה למכרז, יפנה לתאגיד בכתב עד ל-14 יום לפני מועד הגשת ההצעות, יציג את פרטי האירוע וינמק את בקשתו להגיש הצעה למכרז. התאגיד ידון בעניין והחלטתו תהא סופית.

15. ביטוח

- 15.1 תשומת לב המציעים מופנית לדרישות התאגיד לקיום ביטוחים על ידי המציע שיזכה במכרז (להלן: "דרישות הביטוח" ו/או "הוראות הביטוח" ו/או "הביטוחים", בהתאמה).
- 15.2 המציע הזוכה יידרש לעמוד בדרישות הביטוח בהתאם לתנאים המפורטים בסעיף הביטוח בחוזה (מסמך ב' למסמכי המכרז) ובאישור ביטוחי הקבלן המצורף בנספח ב' לחוזה.
- 15.3 המציע מתחייב להביא לידיעת מבטחו את דרישות והוראות הביטוח המפורטות לעיל ולהלן, ואת מהות השירותים לפי מסמכי המכרז והחוזה במלואן, ומצהיר בזאת כי קיבל ממבטחו התחייבות לערוך עבורו את כל הביטוחים הנדרשים כמפורט לעיל ולהלן.
- 15.4 המציע מתחייב, ככל שיזכה במכרז, לבצע את הביטוחים הנדרשים במסמכי המכרז ולהפקיד בידי התאגיד לא יאוחר ממועד תחילת ביצוע השירותים וכתנאי לתחילתן, את אישור ביטוחי הקבלן (נספח ב' לחוזה) כשהוא חתום כדין על ידי החברה המבטחת.
- 15.5 בנוסף להמצאת אישור עריכת הביטוחים כאמור, מתחייב המציע כי בכפוף לדרישת התאגיד בכתב ימציא לו העתקים מפוליסות הביטוח הנדרשות.
- 15.6 מובהר בזאת במפורש כי כל הסתייגות לגבי דרישות הביטוח יש להעלות במסגרת פניה להבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך. לאחר הגשת ההצעה לא תתקבלנה הסתייגויות לדרישות הביטוח.
- 15.7 למען הסר ספק מובהר בזה, כי במקרה של אי המצאת אישור ביטוחי הקבלן (נספח ב' לחוזה), חתום כדין על ידי מבטחי המציע, לרבות הצהרת הקבלן – פטור מנזקים (נספח ב' לחוזה) חתומה כדין על ידי הקבלן, המזמין יהיה רשאי למנוע מהקבלן הזוכה להתחיל את ביצוע העבודות בשל אי הצגת האישור החתום כנדרש.

15.8 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בסעיף 15.7 לעיל, מובהר בזה כי במקרה של אי המצאת אישור ביטוחי הקבלן, כאמור בסעיף 15.7 לעיל, יהא התאגיד רשאי לראות בקבלן כמי שהפר את החוזה ו/או לבטל את זכייתו של הקבלן במכרז.

15.9 **יודגש כי בשלב הגשת ההצעות אין דרישה כי אישור ביטוחי הקבלן (נספח ב' לחוזה) יצורף להצעה כשהוא חתום על ידי מבטחי המציע, ויש לצרפם בחתימה וחותמת של המציע בלבד,** המהווים אישור והצהרת המציע כי הוא בדק עם מבטחיו ואין להם הסתייגות לגבי הנוסח, התנאים והכיסויים הביטוחיים הנדרשים.

16. **בדיקת ההצעות ובחירת זוכה**

16.1 לאור מורכבותו של הפרויקט וחשיבותו מובהר ומודגש בזאת במפורש כי אין המזמין מתחייב לקבל, בכל אחד מפרקי המכרז, את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר או הצעה כלשהי.

16.2 ההצעות תיבחנה בשלושה שלבים כדלקמן:

שלב א' בשלב הראשון תיבדק עמידת המציעים בתנאי הסף. למען הסדר הטוב יובהר, כי רק ההצעות של המציעים שעמדו בתנאי הסף יעברו לשלב ב' של בחירת ההצעות.

שלב ב' בשלב זה יבדקו הנתונים האיכותיים וינוקדו בהתאם לאמור בסעיף 16.5 להלן לצורך קבלת מקדם האיכות (Q).

שלב ג' בשלב זה ינוקדו הצעות המחיר של כל המציעים, בהתאם לאמור בסעיף 15.6 להלן לצורך קבלת מקדם המחיר P. 4 ההצעות שיקבלו את הציון המשוקלל הגבוה ביותר M, בהתאם לאמור בסעיף 16.7, תיבחר כהצעות הזוכות.

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

16.4 **בדיקת איכות ההצעות – מקדם האיכות Q**

מרכיב נבחן	תיאור הדרישה	הגדרות הדרישה וציוני איכות		ערך למרכיב
		ערך	ציון	
ניסיון קודם ב-5 השנים האחרונות	ביצוע קידוח מים וביוב (HDD) בשטח אורבני במסגרתו נדרשו תוכניות הסדרי תנועה ובסביבה רווית תשתיות בכל קוטר ואורך	פרויקט 1	50	10%
		2 פרויקטים ומעלה	100	
		מעל 500 מ"א	50	10%
		מעל 1000 מ"א	100	
	ביצוע קידוח HDD בסביבת מי תהום גבוהים, שימוש בדיפוני ומשאבות ייעודיות	פרויקט 1	50	10%
		2 פרויקטים ומעלה	100	
	ביצוע קידוח HDD בקוטר 710 מ"מ ומעלה	פרויקט 1	50	15%
		2 פרויקטים ומעלה	100	
10%	יכולת עבודה ב-2 אתרים לפחות במקביל – כ"א + ציוד			
15%	מציע המחזיק מכונה אחת לקידוח גמיש בעלת כח משיכה של 100 טון לפחות עם ראש all terrain קידוח סלע			
התרשמות	התרשמות כללית מהמציע, ע"פ ראיון אישי+טבלת התרשמות ממליצים	התרשמות בינונית	50	30%
		התרשמות גבוהה	100	
סה"כ				100%

16.4.1 מקדם איכות Q – אשכול א'-עבודות קידוח גמיש HDD

16.4.2 מקדם איכות Q – אשכול ב'-עבודות קידוח דחיקה

מרכיב נבחן	תיאור הדרישה	הגדרות הדרישה וציוני איכות		ערך למרכיב
		ערך	ציון	
ניסיון קודם ב-5 השנים האחרונות	ביצוע קידוח מים וביוב (דחיקה) בשטח אורבני במסגרתו נדרשו תוכניות הסדרי תנועה ובסביבה רווית תשתיות בכל קוטר ואורך	פרויקט 1	50	10%
		2 פרויקטים ומעלה	100	
	ביצוע קידוח (דחיקה) בקרקע סלעית מעל 500 מ"א במצטבר	מעל 500 מ"א	50	10%
		מעל 1000 מ"א	100	
	ביצוע קידוח דחיקה בסביבת מי תהום גבוהים, שימוש בדיפוני ומשאבות ייעודיות	פרויקט 1	50	10%
		2 פרויקטים ומעלה	100	
	ביצוע קידוח דחיקה עם צנרת GRP	פרויקט 1	50	10%
		2 פרויקטים ומעלה	100	
	ביצוע קידוח דחיקה מעל 800 מ"מ (קוטר פנים)	פרויקט 1	50	10%
		2 פרויקטים ומעלה	100	
	ביצוע קידוח מדויק לקוטר של עד 450 מ"מ בסלע	פרויקט 1	50	10%
		2 פרויקטים ומעלה	100	
10%	יכולת עבודה ב-2 אתרים לפחות במקביל – כ"א + ציוד			
התרשמות	התרשמות כללית מהמציע, ע"פ ראיון אישי+טבלת התרשמות ממליצים	התרשמות בינונית	50	30%
		התרשמות גבוהה	100	
סה"כ				100%

16.4.3 מקדם האיכות Q יהיה הציון הנמדד בין 0 ל-100 המתקבל מחיבור הציונים שיינתנו לכל מציע בגין כל הקריטריונים המפורטים להלן. למקדם האיכות יינתן משקל כולל של 40%.

מובהר, כי אין להציג פרויקטים שהוצגו לצורך עמידה בתנאי הסף, אלא פרויקטים אחרים ונוספים בלבד.

טבלת התרשמות ממליצים :

מס' נקודות	תחום פעילות	משקל הסעיף מתוך 100 נקודות
1	אחריות + אמינות בביצוע	10
3	איכות עבודה	15
4	חומרים וטיב ביצוע	5
5	זמינות	15
6	עמידה בלוח	5
7	יכולת עבודה עצמאית, ציוד עצמי ללא קבלני משנה	10
8	מהנדס ביצוע מועסק ע"י הקבלן יכול קבלת החלטות ומציאת פתרונות בשטח.	10
9	שמירה על בטיחות בעבודה	15
10	הגשת חשבונות, יומני עבודה, תכניות עדות כנדרש ובאופן מסודר	5
11	אופן הגשת החשבונות	5
12	טיפול בתלונות של מגורמי חוץ	5
	סה"כ ציון (מתוך פרמטר ההתרשמות)	100

16.1.1 יצוין כי מציעים אשר התקשרו עם המזמין לביצוע עבודות במהלך השנים האחרונות מדורגים מדי שנה בהתאם לקריטריונים דלעיל, וציון האיכות האחרון אשר קיבלו במסגרת התקשרות נושא מכרז זה עם המזמין יהווה את ציון האיכות שלהם בפרמטר ההתרשמות כללית מהמציע במסגרת מכרז זה או שיבצע המזמין דירוג לצורך בדיקת הצעה במכרז.

16.1.2 יובהר כי המזמין יהא רשאי לבצע בירור אודות ביצוע עבודות ומתן שירותים על ידי המציע בעבר, ובתוך כך רשאי הוא לפנות מיוזמתו לכל גורם אשר ימצא לנכון, בין אם הוא מצוין בפירוט ניסיונו 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, מתן שירותים בניגוד להסכמות וכיוצ"ב, והכל בשיקול דעתו המלא של המזמין, זאת על אף המציע עמד בתנאי הסף כאמור לעיל ואף במידה שהצעתו תהא בעלת הציון המשוקלל הגבוה ביותר. כן מובהר בזאת כי שמורה למזמין הזכות לקבוע את ציון האיכות על סמך ניסיון קודם שלו ו/או של מי מבעלי התפקידים בו עם המציע, ללא כל בדיקה עם גורם חיצוני נוסף וזאת בכפוף לשיקול דעתה של ועדת המכרזים. המזמין רואה בהגשת ההצעה על ידי המציע, הסכמה לפנייה מסוג זה לגורמים כאמור לעיל.

16.2 בדיקת מחיר ההצעות – מקדם המחיר P

לאחר פתיחת הצעות המחיר, ינוקדו ההצעות בכל פרק בנפרד בהתאם לשיעור ההנחה שניתן לכל מחירון בהצעה ועל פי הנוסחה שלהלן (לקריטריון המחיר יינתן משקל של 60%) :

$$P = 88 / (100 - \text{ההנחה המוצעת}) \times 100$$

16.3 בחירת הזוכים במכרז

16.3.1 הציון המשוקלל (M) יקבע ע"פ הנוסחה הבאה :

$$M = Q \times 0.40 + P \times 0.60$$

16.3.2 בכוונת המזמין לבחור עד שלושה מציעים שהצעותיהם קיבלו את הציון (M) הגבוה ביותר בהתאם לנוסחה בסעיף 16.6.1 לעיל בכל אשכול, וזאת לצורך ביצוע מעת לעת של העבודות נושא מכרז/חוזה זה.

במקרה שהמזמין יבחר יותר ממציע אחד כזוכה במכרז, התמורה הכספית שתשולם לכל המציעים תחושב בהתאם למחיר ההצעה הכספית של הצעה בעלת ציון M הגבוה ביותר שיחשב כמחירון המזמין, אשר יהווה בסיס לעבודה ולתשלום מול המציעים הזוכים הנוספים במחירון זה (בסעיף זה – "המחירון").

כתנאי לחתימה על הסכם עם מציע נוסף שהצעתו הכספית גבוהה מההצעה של הצעה בעלת ציון M הגבוה ביותר כאמור לעיל, מתחייב לבצע את השירותים בהתאם למחירון כאמור לעיל. למען הסר ספק, הגשת הצעה מהווה הסכמת המציע להוראות סעיף זה.

16.3.3 בחירת הקבלן מתוך המציעים שייבחרו כזוכים במכרז זה, לצורך ביצוע כל עבודה, יהיה בהתאם להוראות החוזה.

16.3.4 במקרה של שוויון בניקוד (M) בין שתי הצעות או יותר, המזמין יבחר בהצעה בעלת ציון האיכות הגבוה יותר.

16.4 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.

16.5 המזמין יהא רשאי לנהל מו"מ עם מי מהמציעים לאחר הודעת המזמין על הזכייה במכרז, וכל מציע יהא חייב לשתף פעולה עם המזמין במידה וינוהל מו"מ כאמור.

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

17. בקשת הבהרות והשלמות

17.1 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.

17.2 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.

17.3 המזמין רשאי להזמין את המציעים (או מי מהם) להציג בפניו באופן פרונטלי את ההצעה ולקבל הבהרות לגביה.

18. הודעה לזוכים והתקשרות

18.1 המזמין יודיע לזוכים בכתב על הזכייה במכרז.

18.2 תוך 14 יום ממועד ההודעה כאמור, יחליף הזוכה את הערבות שהומצאה על ידו בקשר עם השתתפותו במכרז בערבות הביצוע, וימציא את יתר המסמכים והאישורים שעליו להמציא כמפורט בחוזה, לרבות אישור קיום הביטוחים, ויחתום על החוזה.

18.3. רק לאחר מילוי התנאים המפורטים לעיל על ידי המציע הזוכה וחתימת החוזה, יודיע המזמין בכתב ליתר המשתתפים במכרז על אי זכייתם במכרז, ויחזיר את הערבות שהומצאה על ידם בקשר עם השתתפותם במכרז.

19. ביטול ההתקשרות עם הזוכה והתקשרות עם מציע אחר

19.1. המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו ומכל סיבה שהיא, לבטל את המכרז ו/או לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו כולו או מקצתו (לרבות ביטול אחד הפרקים במכרז), הכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המזמין. אם יחליט המזמין לבטל את המכרז, 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.

19.2. לא עמד המציע הזוכה בהתחייבויותיו לפי הצעתו, יהא רשאי המזמין, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את זכייתו או ליתן לו ארכה נוספת למלא אחר התחייבויותיו. ביטול המזמין את זכיית המציע בשל אי עמידתו בהתחייבויותיו, יהא המזמין רשאי לחלט כפיצוי מוסכם ומוערך מראש את ערבות המכרז של המציע, וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד לרשותו.

19.3. למציע שזכייתו בוטלה כאמור, לא תהיה כל טענה כלפי המזמין ובעצם הגשת הצעתו הוא מוותר על כל טענה, תביעה ו/או דרישה כלפי המזמין בקשר עם ביטול זכייתו ו/או חילוט הערבות כאמור.

19.4. מבלי לגרוע מן האמור, ביטול המזמין את זכיית המציע בשל אי עמידתו בתנאי הצעתו, יהא רשאי המזמין להכריז על המציע שהצעתו דורגה במקום שלאחר המציע שזכייתו בוטלה כעל המציע הזוכה או לבטל את המכרז, הכל על פי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט, ולמציע שהצעתו דורגה לאחר הצעת המציע שזכייתו בוטלה אין ולא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה שעניינה ביטול המכרז תחת הכרזת הצעתו כהצעה הזוכה במכרז.

19.5. מבלי לגרוע מכל זכות העומדת למזמין, ובנוסף לכל זכות העומדת לו על פי כל דין ועל פי תנאי המכרז, במקרה שבו ביטל המזמין את ההסכם עם המציע הזוכה מכל סיבה שהיא, יהיה רשאי המזמין, אך לא חייב, לפנות למציע שהצעתו דורגה במקום שלאחר המציע שזכה, ולהציע לו להתקשר עמו בהסכם להמשך ביצוע העבודות על פי תנאי הצעתו, וזאת תחת יציאה למכרז חדש. מציע כאמור ייתן את תגובתו בכתב להצעת המזמין בתוך 7 ימים. סרב המציע להצעת המזמין או שלא ניתנה מטעמו כל תגובה, יהיה רשאי המזמין לפנות בהצעה דומה למציע שהצעתו דורגה במקום שלאחר מכן, וכן הלאה. למען הסר ספק מובהר הזכות האמורה לפי סעיף זה הנה לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המזמין, וכי למציע שהצעתו דורגה במקום שלאחר הצעת המציע שההסכם עמו בוטל ו/או לכל מציע אחר אין ולא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה שעניינה הכרזת הצעתו כהצעה הזוכה במכרז עקב ביטול ההסכם עם המציע הזוכה.

20. דין חל

20.1. 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.

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

21. סמכויות המזמין – סייגים

- 21.1. המזמין רשאי שלא לבחור בהצעה כלשהי. המזמין רשאי לדחות את כל או חלק מההצעות.
- 21.2. המזמין רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לנהל משא ומתן עם המציעים (או מי מהם), לרבות לצאת בהליך של קבלת הצעות מיטביות (best&final), או לחילופין לא לנהל משא ומתן כאמור.
- 21.3. מבלי לגרוע מסמכותו על פי כל דין, המזמין רשאי לדחות הצעה במקרה בו הוא סבור, על פי שיקול דעתו הבלעדי, כי ההצעה אינה תואמת את תנאי המכרז, אולם המזמין רשאי גם למחול על פגמים טכניים שנפלו בתום-לב בהצעות.
- 21.4. אם ימצא ביהמ"ש סעיפים / חלקים אינם תקפים ו/או לא ניתן לאכפם לא יהיה בכך לפגוע מסעיפים אחרים אשר יחולו בשינויים המחויבים לפי שיקול דעת וועדת המכרזים אלא אם יוחלט על ידי וועדת המכרזים אחרת.
- 21.5. מובהר כי המזמין פרסם ו/או יפרסם, על פי שיקול דעתו המלא והבלעדי, מכרזים נוספים ו/או אחרים במסגרתם נכללים גם ביצוע עבודות נשוא המכרז, והזוכה במכרז מוותר בזאת על כל טענה ו/או דרישה בעניין זה.
- 21.6. כן מובהר כי המזמין אינו מחויב להיקף כלשהו של עבודות ו/או למסירת מינימום כלשהו של עבודות ולא תהיה למי מהמציעים/הזוכים במכרז כל טענה בקשר לכך.

חתימה וחותמת הקבלן

אישור עו"ד הח"מ עו"ד

מאשר כי החותמים

על המסמך מורשים להתחייב בשם המציע

להגשת הצעתו.

עו"ד

מכרז פומבי מס' 1/26

לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב

טופס מס' 1 - הצעת הקבלן

תאריך: _____

לכבוד
תאגיד מי כרמל בע"מ
רח' הנריך הרץ 18
חיפה
א.נ.,

הנדון: מכרז פומבי מס' 1/26 לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב

אנו הח"מ, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז/חוזה והגשנו את הצעתנו בהתאם להם, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז/חוזה 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/חוזה וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע כל עבודה קבלנית, בכל היקף שנידרש, בהתאם לתנאים המפורטים במכרז ובחוזה ונספחיהם.
3. כי הננו מתחייבים לבצע ולהשלים את ביצוע העבודה הקבלנית בהתאם לכל מסמכי המכרז ו/או החוזה תמורת סכום השווה לסה"כ המחירים הנקובים במחירון העבודות (מסמך ד' למכרז), פחות ההנחה המוצעת על ידינו להלן.
4. מובהר בזאת למען הסר ספק כי אחוז ההנחה שהוצע על ידינו יחול על כל אחד ממחירי היחידה המצוינים במחירון העבודות (מסמך ד' למכרז) של האשכולות הנכללים בהצעה.
5. ידוע לנו כי לא נהיה רשאים להציע הנחה העולה על 12% ("ההנחה המקסימאלית").

הצעתנו היא כדלקמן [יש לסמן V ליד האשכולות הנכללים בהצעה ולמלא את ההנחה המוצעת בכל אחד מהם]:

אשכול א' – עבודות קידוח גמיש HDD	
הנחה בשיעור % _____ (במילים) _____ אחוזי הנחה) ממחירי המחירון	
אשכול ב' – עבודות קידוח דחיקה	
הנחה בשיעור % _____ (במילים) _____ אחוזי הנחה) ממחירי המחירון	

6. ידוע לנו ואנו מסכימים כי בכל מקרה לא ישולם למציע הזוכה תוספת על מחירי היחידה הנקובים במחירון העבודות (לאחר ההנחה שנתן המציע בהצעתו), לרבות תוספת בגין עבודות לילה, עבודות בימי שישי/שבת/חג, עבודות קטנות, וכו', ועל המציע לקחת זאת בחשבון בעת מתן הצעתו.
7. כי המחירים הנקובים במחירון העבודות, פחות ההנחה שהוצעה על ידינו כמפורט בהצעתנו, מהווים מחיר סופי, מוחלט לביצוע כל עבודה קבלנית, וכולל את כל ההוצאות בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הכרוכות ו/או הקשורות ו/או הנובעות בביצוע העבודה הקבלנית על פי מסמכי המכרז/חוזה.
8. כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים, וכי לא גילינו את פרטי הצעתנו למשתתפים אחרים במכרז.
9. כי הננו בעלי הידע, הניסיון והכישורים הדרושים לביצוע כל עבודה קבלנית בהתאם לכל מסמכי המכרז/חוזה, לרבות כוח האדם והציוד הדרושים לכך, ומסוגלים מכל בחינה שהיא, לבצע את כל עבודות קבלניות בהתאם ללוח הזמנים שנקבע לביצוען.
10. כי אנו מקבלים על עצמנו את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במסמכי המכרז/חוזה ללא כל הסתייגות שהיא.
11. כי הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה כנדרש במסמכי המכרז/חוזה.
12. כי להבטחת קיום הצעתנו אנו מוסרים את ערבות המכרז בתוקף ובסכום הנקוב במסמכי המכרז.
13. כי אם תתקבל הצעתנו אנו מתחייבים, שבתוך 14 ימים הודעתכם בדבר זכייתנו במכרז, נמציא למזמין את החוזה על נספחיו כשהם חתומים על ידינו, לרבות כל המסמכים אותם אנו נדרשים להמציא על פי מסמכי המכרז/חוזה, כולל אישור על עריכת הביטוחים (נספח ב' לחוזה) כשהוא חתום כדין ע"י חברת הביטוח וערבות בנקאית לביצוע החוזה.
14. כי אם מסיבה כלשהי לא נעמוד בהתחייבות מהתחייבויותינו, אנו מסכימים שאת ערבות המכרז שצרפנו להצעתנו, תחלטו כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש וזאת, מבלי לפגוע בכל סעד לו הינכם זכאים על פי מסמכי המכרז/חוזה ו/או הדין.
15. 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.
16. כי אנו מצרפים להצעתנו את כל המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז/חוזה.

שם המציע

תאריך

חתימה וחותמת המציע

איש הקשר המוסמך מטעמנו
לכל עניין הנוגע למכרז

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 וחתימה _____ תאריך _____

מכרז פומבי מס' 1/26
לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב

טופס מס' 2 – להוכחת עמידה בתנאי הסף לאשכול א'

הריני מצהיר, בשם המציע, כי המציע **ביצע, השלים, ומסר כקבלן ראשי** [ר' סעיף ההגדרות לתנאי הסף] לפחות:

1. שתי (2) עבודות לביצוע קידוח גמיש (HDD), לתשתית מים ו/או ביוב בקוטר של לפחות 280 מ"מ, באורך רציף של לפחות 200 מטר לכל קידוח, ושביצועם הושלם בחמש השנים המסתיימות במועד הגשת ההצעות למכרז. **להלן פירוט ע"ג טבלה A.**

2. עבודות קידוחים גמישים (HDD), לתשתית מים ו/או ביוב בקוטר של לפחות 200 מ"מ, באורך מצטבר של לפחות 1,000 מטר, מתוכם לפחות 300 מטר במצטבר בוצעו בסלע, וזאת בחמש שנים המסתיימות במועד הגשת ההצעות למכרז. **להלן פירוט ע"ג טבלה B.**

מובהר כי עבודות להנחת צנרת גלויה, צנרת בחפירה וכיסוי או ביצוע עבודות קידוח אופקי לא יוכרו כעבודות שעומדות בדרישת תנאי הסף כפי שהובאו מעלה.

טבלה A

מס' סד'	שם המזמין	תיאור העבודות ומיקומן	קוטר פנימי של הצינור	אורך רציף של הקו (לכל קידוח)	תקופת ביצוע (חודש/שנ עד חודש/שנ ה)	היקף כספי	שם איש קשר לברורים (טל נייד + דוא"ל)
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

טבלה B

מ' ס' ד'	שם המזמין	תיאור העבודות ומיקומן	קוטר פנימי של הצינור	אורך רציף של הקו	קידוח בסלע	תקופת ביצוע (חודש/שנה עד חודש/שנה ה')	היקף כספי (בש"ח ללא מע"מ)	שם איש קשר לברורים (טל נייד + דוא"ל)
1.					כן / לא. סוג הסלע:			
2.					כן / לא. סוג הסלע:			
3.					כן / לא. סוג הסלע:			
4.					כן / לא. סוג הסלע:			
5.					כן / לא. סוג הסלע:			

הריני מצהיר, בשם המציע, עי המציע מחזיק, לכל הפחות, בכל הציוד המפורט להלן :

1. מכונה אחת לקידוח גמיש בעלת כח משיכה של 60 טון לפחות עם ראש קידוח סלע all terrain

יצרן המכונה	דגם המכונה	בעלות / שכירות

2. מכונה אחת לקידוח גמיש בעל כח משיכה של 12 טון לפחות עם ראש קידוח סלע - all terrain (לא ניתן להציג בסעיף זה את אותה מכונה שהוצגה בס"ק 1).

יצרן המכונה	דגם המכונה	בעלות / שכירות

3. מתקן למחזור בנטונייט המתאים למכונות קידוח HDD.

יצרן המתקן	דגם המתקן	בעלות / שכירות

חתימת וחותמת המציע _____ תאריך _____

אישור

הנני לאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני, עורך דין _____ ה"ה _____, שהזדהה על פי תעודת זהות מס' _____, ומוסמך לחייב את המציע בהתקשרותו עם חברתכם, ואחרי שהזהרתי אותו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הפרטים בטופס זה וחתם עליו בפני.

שם עו"ד _____ תאריך _____

מכרז פומבי מס' 1/26
לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב

טופס מס' 3 – להוכחת עמידה בתנאי הסף לאשכול ב'

הריני מצהיר, בשם המציע, כי המציע **ביצע, השלים, ומסר כקבלן ראשי** [ר' סעיף ההגדרות לתנאי הסף] לפחות:

עבודה אחת לדחיקת קו ביוב גרביטציוני בקוטר של לפחות 200 מ"מ בשיטת דחיקה, באורך רציף של עד 120 מטר, ושביצועו הושלם במהלך חמש השנים המסתיימות במועד הגשת ההצעות למכרז. להלן **פירוט ע"ג טבלה C**.

מובהר כי עבודות להנחת צנרת גלויה, צנרת בחפירה וכיסוי או ביצוע עבודות קידוח אופקי לא יוכרו כעבודות שעומדות בדרישת תנאי סף זה.

טבלה C

מס' סד'	שם המזמין	תיאור העבודות ומיקומן	קוטר הקו	אורך רציף של הקו	תקופת ביצוע (חודש/שנה עד חודש/שנה)	היקף כספי	שם איש קשר לברורים (טל נייד + דוא"ל)
1.							
2.							
3.							

הרינו לאשר כי העבודות המפורטות בטבלאות שלעיל בוצעו ע"י המציע במועדים ובהיקפים המפורטים לעיל.

עבור כל עבודה מצורף:

- חשבון סופי מאושר, ובו פירוט העבודות שבוצעו

- תוכניות לאחר ביצוע (AS MADE)

הריני מצהיר, בשם המציע, עי המציע מחזיק, **לכל הפחות**, בכל הציוד המפורט להלן :

שתי (2) מכונות קידוח לדחיקה בין הקטרים 1000-200 מ"מ **כאשר לפחות אחת** מהם מכונת MTBM (Micro Tunneling Boring Machine) מיקרו מנהור בראש סגור לצינורות דחיקה בקוטר פנים של לפחות 800 מ"מ.

יצרן המכונה	דגם המכונה	קטרים	בעלות / שכירות

הרינו לאשר כי הציוד המפורט מעלה מוחזק על ידי המציע (כהגדרת מונח זה בתנאי הסף). עבור כל פריט ציוד בהשכרה מצורף הסכם השכירות.

חתימת וחותמת המציע _____ תאריך _____

אישור

הנני לאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני, עורך דין _____ ה"ה _____, שהזדהה על פי תעודת זהות מס' _____, ומוסמך לחייב את המציע בהתקשרותו עם חברתכם, ואחרי שהזהרתי אותו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הפרטים בטופס זה וחתם עליו בפני.

שם עו"ד _____ תאריך _____

מכרז פומבי מס' 1/26
לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב

טופס מס' 4 - 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 מסגרת פומבי מס' _____ לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב.

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

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

3. 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 [מספר סעיף ושם חוק]	תאריך ההרשעה [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 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים

4. 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 שהמזיע 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.

5. למזיע שסימן את חלופה ב' בסעיף 4 לעיל - המזיע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר לפי סעיף
4 לעיל למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים מ"מועד
ההתקשרות", כהגדרת מונח זה בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.

6. 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 _____ / המוכר/ת 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 וחתימת עורך הדין

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

[2] יש להשלים את תפקיד המצהיר במזיע

[3] "הורשע", בעבירה – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה אחרי יום כ"ה בחשון 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 15א לחוק שירות המדינה (מינויים), התשי"ט-1959, חלות עליו".

מכרז פומבי מס' 1/26
לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב
טופס מס' 5 - אישור הבנת תנאי המכרז

תאריך: _____

לכבוד
תאגיד מי כרמל בע"מ
רח' הנריך הרץ 18
חיפה
א.ג.נ.,

הנדון: **מכרז פומבי מס' 1/26 לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב (להלן "העבודה הקבלנית")**

הרינו לאשר, כי קראנו בקפידה את מסמכי המכרז לבצוע העבודה הקבלנית על כל נספחיהם, למדנו והבנו את האמור בהם, ובדקנו בקפידה את כל הדרישות, התנאים והנסיבות, הפיזיים והמשפטיים, העשויים להשפיע על הצעתנו או על ביצוע העבודה הקבלנית, וכי אנו מוותרים בזאת מראש על כל טענה שעילתה באי-ידיעה או אי-הבנה של דרישות, תנאים או נסיבות כלשהם, פיזיים ומשפטיים, העשויים להשפיע על הצעתנו או על ביצוע העבודה הקבלנית.

בכבוד רב,

חתימה וחותמת המציע

אישור

הנני לאשר בזה כי חתימות ה"ה _____ אשר
חתמו על טופס זה בפני, בצירוף חותמת החברה, מחייבות את המציע בהתקשרותו עם חברתכם לכל דבר ועניין.

חתימה

שם עו"ד

מכרז פומבי מס' 1/26
לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב

טופס מס' 6 - אישור זכויות חתימה

תאריך: _____

לכבוד
תאגיד מי כרמל בע"מ
רח' הנריך הרץ 18
חיפה
א.ג.נ.,

הנדון: אישור זכויות חתימה

הנני, עו"ד _____ מאשר בזאת כדלקמן:
כי ה"ה _____
החתום/ים על ההצעה שהוגשה על ידי _____ (להלן: "המציע") ועל שאר
המסמכים הנדרשים במסגרת מכרז פומבי מס' 1/26 לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים
וביוב, מוסמך/ים לחייב את המציע בחתימתו/ם בצירוף חותמת החברה.

בכבוד רב,

חתימת עו"ד המציע

מכרז פומבי מס' 1/26
לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב

טופס מס' 7 – נוסח ערבות מכרז

תאריך: _____

לכבוד
תאגיד מי כרמל בע"מ
רח' הנריך הרץ 18
חיפה
א.ג.נ.

הנדון: ערבות בנקאית מס'

1. על פי בקשת _____ (להלן: "המציע"), אנו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום לפי דרישתכם, עד לסכום של 100,000 ₪ (במילים: מאה אלף ₪) (להלן: "סכום הערבות"), בקשר לעמידתו של המציע בהתחייבויותיו הכלולות בהצעה שהגיש **במסגרת מכרז פומבי מס' 1/26 לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב**.
2. אנו מתחייבים לשלם לכם, לפי דרישתכם הראשונה בכתב, כל סכום אשר יצוין באותה דרישה, באופן מיידי ובכל מקרה לא יאוחר מתום שבעה (7) ימים ממועד קבלת דרישתכם בסניפנו, לפי כתובתנו הבאה: _____.
3. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי דרישתכם לתשלום מכוח כתב ערבות זו יכול שתהיה לשיעורין, וכי התשלום יתבצע בהתאם לדרישתכם כאמור, ובלבד שסך כל התשלומים מכוח כתב ערבות זה לא יעלה על סכום הערבות.
4. התחייבותנו לפי כתב ערבות זה היא אוטונומית ובלתי מותנית, ובכלל זה לא תהיו חייבים להסביר, לנמק, לפרט, לבסס או להוכיח את דרישתכם או לדרוש תחילה את התשלום מאת המציע.
5. כתב ערבות זה יעמוד בתוקפו עד ליום _____.
6. כתב ערבות זה אינו ניתן להסבה.

בכבוד רב,

מכרז פומבי מס' 1/26
לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב
טופס מס' 8 - פירוט לצורך ניקוד איכות ההצעה

מס' סד'	שם המזמין	תיאור העבודות ומיקומם	קוטר פנימי של הצינור	אורך רציף של הקו	תקופת ביצוע (חודש/שנה עד חודש/שנה)	היקף כספי	שם איש קשר לברורים (טל נייד + דוא"ל)
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							

הרינו לאשר כי העבודות המפורטות בטבלאות שלעיל בוצעו ע"י המציע במועדים ובהיקפים המפורטים לעיל.

חתימת וחותמת המציע _____ תאריך _____

אישור

הנני לאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני, עורך דין _____ ה"ה _____, שהזדהה על פי תעודת זהות מס' _____, ומוסמך לחייב את המציע בהתקשרותו עם חברתכם, ואחרי שהזהרתי אותו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הפרטים בטופס זה וחתם עליו בפני.

שם עו"ד _____ תאריך _____

תאגיד מי כרמל בע"מ

מכרז מס' 1/26

מכרז מסגרת

לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב
(קידוח גמיש (HDD) / קידוח מיקרוטנלינג)

מסמך ב' – טופס החוזה

חוזה מס'

שנערך ונחתם במשרדי התאגיד בחיפה ביום _____ בחודש _____ בשנת 2026

תאגיד מי כרמל בע"מ

ב ין :

רחוב היינריך הרץ 18 חיפה

(להלן: "התאגיד")

מצד אחד

ל ב ין :

ח.פ.:

כתובת:

(להלן: "הקבלן")

מצד שני

והואיל: והתאגיד הינו תאגיד מים וביוב שהוקם לפי חוק תאגידי מים וביוב תשס"א- 2001, אשר פרסם מכרז מסגרת מס' 1/26 לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב, כמפורט בחוזה זה ובכל מסמכי המכרז (להלן: "המכרז" ו-"העבודות").

והואיל והתאגיד החליט לאשר את הצעת הקבלן במכרז, ולהתקשר עמו בחוזה זה לביצוע העבודות נשוא אשכול א' / אשכול ב' [יש להקיף];

והואיל: והקבלן הצהיר, לאחר שקרא באופן יסודי את כל מסמכי המכרז, כולל החוזה על כל נספחיו, והבין את הדרישות העולות מהם במלואן, כי יש לו את היכולת הניסיון, הידע, הצידוד, הכישורים והאמצעים הדרושים לביצוע העבודות, ועל בסיסם הגיש הצעתו במכרז;

והואיל והקבלן מצהיר כי אינו מנוע מכוח דין ו/או מכל סיבה אחרת, לחתום על חוזה זה ולקיים את כל התחייבויותיו לפיו;

והואיל והצדדים הסכימו שהקבלן יבצע את העבודות, כקבלן עצמאי, בתנאים המפורטים בחוזה ובמסמכי המכרז וכל המצורפים להם;

והואיל והתאגיד החליט למסור לקבלן את ביצוע העבודות בתנאים המפורטים במסמכי החוזה והקבלן מוכן לקבל על עצמו את ביצוע העבודות כאמור;

לפיכך הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא וכותרות

- 1.1. המבוא לחוזה זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
- 1.2. כל מסמכי המכרז (כמפורט בתנאי המכרז), לרבות המפרט הטכני, הצעת הקבלן, ההבהרות וכיו"ב הנלווים לחוזה זה, מהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה, ויש לראותם כמשלימים אותו (להלן: "**מסמכי החוזה**").
- 1.3. כותרות הסעיפים נועדו לשם הנוחות בלבד ולא ישמשו לפרשנות.

2. הגדרות

- 2.1. בחוזה זה יהיו למונחים המפורטים להלן המשמעות המפורטת בצידם, אלא אם כן מחייב הקשר בין הדברים אחרת:
 - 2.1.1. **המזמין**: תאגיד מי כרמל בע"מ.
 - 2.1.2. **המהנדס**: מהנדס התאגיד ו/או כל מי שימונה מטעמו. המהנדס יהיה נציגו של המזמין בכל הקשור לחוזה זה, והוא יהיה רשאי לפעול בשמו ומטעמו.
 - 2.1.3. **המציע**: הישות המשפטית המשתתפת במכרז.
 - 2.1.4. **הקבלן**: המציע שזכה במכרז וחתם על חוזה זה, לרבות נציגיו של הקבלן, עובדיו, שלוחיו, מורשיו המוסמכים, ולרבות עבור עבודות משלימות כל קבלן משנה הפועל, באישור המזמין, בשמו או מטעמו בביצוע העבודות.
 - 2.1.5. **מסמכי החוזה**: כל מסמכי המכרז, על כל נספחיהם, בין שצורפו ובין שלא צורפו, לרבות מפרטים, שרטוטים, תוכניות, הודעות לקבלנים, מסמכי הבהרות, וכן הצעת הקבלן, על כל נספחיה, וכן כל מסמך מכל מין ו/או סוג שהוא שיצורף לחוזה בעתיד.
 - 2.1.6. **הודעות למציעים**: מסמך שהוצא לפני הגשת ההצעות, בין ביוזמת המזמין, בין על פי דרישת הרשויות המוסמכות ובין בעקבות שאלות הבהרה של המשתתפים במכרז, אשר מבהיר ו/או משנה ו/או מתקן את מסמכי המכרז.
 - 2.1.7. **מסמך הבהרות**: מסמך שהוצא על ידי המציע לאחר הגשת ההצעות, על פי דרישת המזמין, אשר מבהיר את הצעת המציע שהוגשה למכרז.

- 2.1.8. **המנהל או מנהל הפרויקט** : מי שימונה ע"י המזמין מעת לעת לשם ניהול כל עבודה קבלנית שתוזמן ע"י המזמין בכתב בהתאם להוראות הסכם זה.
- 2.1.9. **המפקח** : מי שמונה על ידי המהנדס לשמש מטעם המזמין כמפקח על כל עבודה קבלנית שתוזמן ע"י המזמין בכתב בהתאם להוראות הסכם זה.
- 2.1.10. **היועץ ההנדסי/מתכנן** : מי שימונו מעת לעת ע"י המזמין לשמש כמתכנן של כל עבודה קבלנית שתוזמן ע"י המזמין בכתב בהתאם להוראות הסכם זה.
- 2.1.11. **העבודות ו/או העבודות הקבלניות** : כל עבודה/ות קבלניות שתוזמן ע"י המזמין בכתב בהתאם להוראות הסכם זה, לרבות כל הפעולות, ההתחייבויות והמחויבויות שהקבלן קיבל על עצמו על פי האמור במסמכי המכרז/חוזה, על כל נספחיהם, בין אם הם מפורשים ובין אם לאו.
- 2.1.12. **תקופת הביצוע** : התקופה שתיקבע בכל הזמנת עבודה לביצוע עבודה קבלנית לשם השלמת העבודה הנידונה שמנינה יחל במועד מתן צו התחלת העבודה לקבלן לאותה העבודה הקבלנית, כאשר בתקופה הנ"ל ישלים הקבלן את כל העבודות הדרושות בהתאם לכל הוראות ותנאי החוזה.
- 2.1.13. **תקופת הבדק** : שלוש שנים שמניינם יחל במועד הוצאת תעודת גמר לקבלן. מובהר כי תקופת הבדק תהיה לכל עבודה קבלנית בנפרד.
- 2.1.14. **תכניות** : התכניות שיימסרו לקבלן לביצוע כל עבודה קבלנית, ולרבות כל תכנית נוספת שתתווסף מזמן לזמן, ותאושר ע"י המתכנן.
- 2.2. חוק הפרשנות, התשמ"א-1981, יחול על החוזה, כאשר לצורך פרשנות רואים את החוזה כחיקוק כמשמעותו בחוק הנ"ל.
- 2.3. לצורך פרשנות חוזה זה, לא יובא בחשבון הכלל של "פרשנות כנגד המנסח", ולפיכך אין לראות בעובדה כי מסמכי המכרז/חוזה הוכנו על ידי המזמין ככלי עזר כלשהו בפרשנותם. כמו כן, כותרות הסעיפים ו/או סעיפי המשנה בחוזה זה נועדו אך ורק לנוחיות בלבד ואין להן נפקות כלשהי בפרשנות החוזה.

3. סתירה, וסדר עדיפויות בין מסמכים :

- 3.1. על הקבלן לבדוק מיד עם קבלת החוזה, כי יש בידיו את כל המסמכים המהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי החוזה.

3.2. מבלי לגרוע מהוראות תנאי המכרז, אם ימצא הקבלן סתירות ו/או שגיאות ו/או אי התאמות ו/או דו משמעות בין אחד מסמכי החוזה לבין מסמך אחר, או אם יהיה לקבלן ספק כלשהו בקשר למובנו המדויק של מסמך או סעיף או פרט כלשהו, עליו להודיע על כך למנהל, והמנהל ייתן הוראות בכתב, לרבות תוכניות לפי הצורך, בדבר הפירוש הנכון שיש לנהוג לפיו. מובהר בזאת כי מתן ההודעה על-ידי המנהל בדבר הפירוש הנכון לחוזה, אין בה כדי להטיל אחריות כלשהי על המזמין, ואין בה בכדי לגרוע מאחריותו של הקבלן על פי חוזה זה.

3.3. מובהר בזאת, כי אי מתן הודעה לקבלן על-ידי המנהל בדבר הפירוש הנכון של החוזה - אין בה משום הסכמה לפירוש שניתן ע"י הקבלן, ואין בה בכדי לגרוע מאחריותו של הקבלן על פי חוזה זה.

3.4. סדר העדיפויות בין מסמכי החוזה/מכרז (לצורך ביצוע העבודה) הינו כדלקמן :

- 3.4.1. התוכניות.
- 3.4.2. המפרט המיוחד.
- 3.4.3. כתב הכמויות.
- 3.4.4. טופס החוזה, לרבות תנאי המכרז.
- 3.4.5. המפרטים הכלליים.
- 3.4.6. תקנים ישראלים וזרים.
- 3.4.7. הצעת הקבלן.

למען הסר ספק יובהר כי, כל הוראה במסמך קודם ברשימה שלעיל עדיפה על ההוראה שבמסמך הבא אחריו/

3.5. סדר העדיפויות בין מסמכי החוזה/מכרז (לצורכי תשלום) הינו כדלקמן :

- 3.5.1. כתב הכמויות.
- 3.5.2. המפרט המיוחד.
- 3.5.3. התוכניות.
- 3.5.4. טופס החוזה, לרבות תנאי המכרז.
- 3.5.5. המפרטים הכלליים.
- 3.5.6. הצעת הקבלן.

למען הסר ספק יובהר כי, כל הוראה במסמך קודם ברשימה שלעיל עדיפה על ההוראה שבמסמך הבא אחריו.

3.6. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, חייב הקבלן לבדוק ולהסב את תשומת לב המנהל לכל סתירה בין מסמכי החוזה לפני ביצוע כל עבודה ולקבל את הוראות המנהל כאמור לעיל. לא עשה כן הקבלן, ונהג לפי פירוש מסוים לחוזה, לא יהיה בכך או בסתירה כאמור, כדי למנוע מהמנהל ו/או המזמין להורות לקבלן לנהוג אחרת, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לרבות להורות לקבלן לבצע את העבודה מחדש, והקבלן מתחייב לנהוג לפי הוראות המנהל ו/או המזמין בעניין זה.

3.7. בנוסף לאמור לעיל, בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה ו/או דו משמעות בין המסמכים הטכניים לבין עצמם, יכריע המנהל ו/או היועץ ההנדסי, לפי שיקול דעתם בשאלת העדיפות והקבלן ינהג לפי הוראותיו.

4. אופן הזמנת עבודה קבלנית

4.1. עבור כל עבודה קבלנית יכין המזמין כתבי כמויות, תוכניות, מפרטים מיוחדים, לוחות זמנים ומסמכים נוספים שיידרשו לקבלן לצורך ביצוע העבודה הקבלנית.

4.2. מחירי היחידה בכתב הכמויות שיוכן על ידי המזמין לביצוע העבודה יקבעו בהתאם למחירון העבודות (מסמך ד' למסמכי המכרז), לאחר ההנחה שנקב הקבלן בהצעתו וההנחה הנוספת הקבועה בהסכם להלן. מובהר בזאת כי למחירי היחידה בכתב הכמויות (לאחר ההנחה) לא יתווספו מקדמים ו/או תוספות כלשהן, לרבות תוספת קבלן ראשי, תוספת עבודות לילה, תוספת לעבודות קטנות וכיוצ"ב.

4.3. מובהר בזאת כי במידה ולא ימצא מחיר יחידה כלשהו במחירון העבודות, יקבע ערך העבודה על פי מחירה במחירון דקל (העדכני ביותר), במחירי קבלן משנה ללא מקדמים ו/או תוספות כלשהן הקבועות במחירון דקל (לרבות תוספת קבלן ראשי, תוספת עבודות לילה, תוספת לעבודות קטנות וכיוצ"ב) ולאחר הנחה קבועה של 20%. בהעדר מחיר לעבודה במחירון דקל הנ"ל יקבע המהנדס את ערכו של השינוי על פי ניתוח תמחירי של ערך העבודה.

4.4. המזמין יבחר את הקבלן לביצוע עבודה קבלנית מסוימת, מתוך הקבלנים שזכו במכרז בהתחשב בין היתר במחיר ההצעה של כל קבלן, בהתאם למומחיות של כל קבלן ושביעות רצון משירותי הקבלן, ובכפוף למנגנון העומסים הקבוע להלן.

4.5. מנגנון עומסים – להלן פירוט חלוקת העבודה בין הקבלנים שיחתמו על החוזה לביצוע העבודות:

4.5.1. במידה וקבלן אחד יחתום על החוזה, יקבל הקבלן 100% מהיקף העבודות השנתי.

4.5.2. במידה ושני קבלנים ומעלה יחתמו על החוזה, העבודות יחולקו ביניהם בסבב מחזורי, ככל האפשר ובכפוף לזמינות הקבלנים ואיכות עבודתם / התמחותם. מובהר, כי מטבע הדברים, כל עבודה שונה מקודמתה ועל כן התאגיד אינו יכול להתחייב כי העבודות יחולקו באופן שווה בין הקבלנים.

4.5.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, המזמין יהא רשאי לחרוג מכלל זה במידת הצורך ובנסיבות מיוחדות, לרבות לחלק את העבודות בין הקבלנים באופן שיביא למזמין את התוצאה הטובה ביותר עבורו.

4.6. לאחר בחירת הקבלן לביצוע העבודה הקבלנית, יוציא המזמין לקבלן שנבחר הזמנת עבודה בכתב וצו התחלת עבודה (לעיל ולהלן: "הצו"), בצירוף כתב הכמויות, המפרטים, התוכניות, לוח הזמנים לביצוע וכל יתר התנאים המיוחדים הנוספים הדרושים לביצוע העבודה הקבלנית.

4.7. הקבלן מתחייב להתחיל בביצוע העבודה במועד הנקוב בצו התחלת עבודה מאת המזמין, ולבצע את העבודה בהתאם לכל הוראות ודרישות ממסמכי הסכם זה. מודגש בזאת כי בשום מקרה הקבלן לא יחל בביצוע עבודה כלשהי לפני קבלת הזמנת עבודה וצו התחלת עבודה מאושרים בכתב מהמזמין.

4.8. יובהר, כי המזמין אינו מתחייב להזמנת מינימום כלשהי של עבודות קבלניות במסגרת הסכם זה, בין אם לגבי היקף של כל עבודה ובין אם לגבי היקף כל העבודות הקבלניות שיימסרו לקבלן בתקופת החוזה, והקבלן מתחייב לבצע כל עבודה, בכל היקף שהוא, כפי שתיקבע בהזמנת העבודה בכתב שתימסר לו. הקבלן מצהיר כי הינו מוותר על טענה ו/או תביעה במקרה בו לא יוקצו לו עבודות בהיקף שציפה ו/או לא יוקצו לו עבודות כלל ו/או יוקצו לו עבודות בהיקפים קטנים, לרבות אך לא רק תביעה לפיצוי על הוצאות שהוציא לצרכי המכרז, אבדן הכנסה, הוצאות הסתמכות, מוניטין וכל כיוצא באלה.

סירוב מצד הקבלן לבצע עבודות בהיקף קטן ו/או עבודות בשעות לא רגילות, ייחשב כהפרה יסודית של החוזה על כל המשתמע מכך.

4.9. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המזמין שומר לעצמו את הזכות לבצע את העבודות הקבלניות או כל חלק מהם בעצמו ו/או באמצעות קבלנים אחרים איתם התקשר המזמין לצורך ביצוע העבודות ו/או גורמים אחרים העובדים/קשורים עמו ו/או שיעבדו עמו בעתיד.

4.10. על אף כל האמור לעיל, מובהר בזאת כי במידה והמזמין ימצא כי בעבודה קבלנית מסוימת הקבלן אינו מקיים את התחייבויותיו על פי ההסכם, יהיה המזמין רשאי, לפי שיקול דעתו, לקבוע כי אותו הקבלן לא ייבחר לבצע עבודה קבלנית נוספת, בין באופן זמני ובין לצמיתות, ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה בשל כך כלפי המזמין.

5. הצהרות והתחייבויות הקבלן

מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, ומהוראות יתר מסמכי החוזה, יכללו מחויבויות הקבלן במסגרת העבודות, בין היתר את המחויבויות הבאות:

5.1. כללי

5.1.1. הקבלן יבצע את העבודה הקבלנית בהתאמה מלאה ומדויקת להוראות ההסכם ונספחיו, וימלא לצורך זה אחרי כל הוראותיהם של המהנדס, מנהל הפרויקט והמפקח ויפעל על פי נוהלי המזמין הרלוונטיים, כפי שיתעדכנו מעת לעת.

5.1.2. הקבלן ישלים את ביצוע העבודה הקבלנית, וכל חלק ושלב הימנו, במועדים שנקבעו בלוח הזמנים, כמוגדר בהזמנת העבודה כאמור לעיל.

5.1.3. הקבלן מתחייב להבטיח ולהשיג על חשבונו הוא את כל הרישיונות וההיתרים הדרושים לביצוע העבודה הקבלנית, לרבות ביצוע תיאום הנדסי וקבלת אישורי עבודה.

5.1.4. מוצהר בזאת כי הפיקוח המופעל על ידי המזמין אינו אלא אמצעי ביקורת, וכי קיומו לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי המזמין, למילוי כל תנאי ההסכם, וכי הקבלן יהיה אחראי לכל הפעולות, השגיאות, ההשמטות, המחדלים והמגרעות שנעשו, אם נגרמו על ידו ו/או על ידי מי מטעמו.

5.1.5. הקבלן מצהיר כי הוא יבדוק בטרם ביצוע כל עבודה קבלנית את מצב ותנאי הקרקע, את מיקומם של מערכות התשתית והמבנים הנמצאים והגובלים בתוואי העבודות, ואת כל יתר הגורמים והנסיבות העשויים להשפיע על ביצוע התחייבויותיו על פי המכרז ו/או החוזה, והוא מוותר בזאת באופן סופי מוחלט על כל טענה כנגד המזמין בעניין זה.

5.1.6. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שהעבודות תבוצענה בסמוך ו/או בשטחים בהם קיימים מבנים, כבישים, צנרת, תשתיות חשמל וטלפון, וכן מערכות, מבנים ומתקנים נוספים, הן מעל הקרקע והן מתחתה, והוא מתחייב לתקן כל נזק שייגרם על ידו למערכות התשתית הנ"ל בביצוע בעבודות.

5.1.7. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שייתכן והעבודות יעשו ברחובות מאוכלסים וצפופים, עם פעילות עסקית ענפה, כאשר הקבלן יידרש לאפשר תנועה תמידית ברחוב של אנשים וכלי רכב.

5.1.8. הקבלן מתחייב לבצע כל עבודה קבלנית ברמה המקצועית הגבוהה ביותר, לרבות נקיטת כל אמצעי הזהירות והבטיחות, וביצוע כל הסדרי התנועה.

5.1.9. התחברות למתקנים קיימים תבוצע בשעות הלילה באופן רציף עד להשלמת ביצוע החיבור, ובאופן שימנע ככל שניתן את הפסקת זרימת השפכים/מים בקווים.

5.1.10. מובהר בזאת למען הסר ספק כי העבודות יבוצעו באזור אורבני צפוף ובסמוך למבנים קיימים, כאשר על הקבלן מוטלת האחריות לבצע את כל הבדיקות הנדרשות על מנת לאתר ולהגן על מבנים ברמת סיכון גבוהה, התושבים והולכי הרגל במקום, לרבות ביצוע כל הסדרי התנועה, ולפיכך הקבלן בלבד יהיה אחראי לכל נזק, מכל מין ו/או סוג שהוא, שיגרם למבנים סמוכים במהלך ביצוע העבודות.

5.1.11. על הקבלן לבצע פיקוח צמוד ורצוף באתר על ביצוע העבודות.

5.2. תכנון כללי ומפורט של עבודות הקידוח (HDD או מיקרוטנלינג, לפי העניין)

5.2.1. הקבלן מתחייב לבצע את התכנון הכללי והמפורט של עבודות הקידוח של קווי הביוב/מים, הפירים, והשוחות, הכל ברמה המקצועית הגבוהה ביותר, בכפוף לאמור בכל דין, בהתאם לדרישות המפרטים הטכניים, להצעת הקבלן למכרז, ולדרישות הרשויות המוסמכות. כמו כן, יבצעו מתכנני הקבלן את הפיקוח העליון במהלך כל שלבי ביצוע עבודות הקידוח.

5.2.2. הקבלן יגיש לאישור המזמין תאור טכני מלא ומפורט של שיטות העבודה (פירים/בורות ועבודות המנהור/קדיחה), שלבי הביצוע, החומרים והציוד שבכוונתו להשתמש, מהלך העבודה ולוחות זמנים, ובמיוחד פרוט מערכת ההכוונה והניהוג של ראש הכריה וסוג הראש.

5.2.3. הקבלן ישלים את התכנון המפורט, באופן התואם את ציוד הקבלן של צינורות דחיקה, של פירי הדחיקה הקבלה, תחנות ביניים, של עבודות הדחיקה כולל בצוע כל התאומים שיידרשו וקבלת כל האישורים.

5.2.4. הקבלן יכין תכנית ניטור שקיעות ואישורה ע"י הגורמים המוסמכים. התכנית תכלול התחייבות להעברת נתוני שקיעות למפקח במקטעים שיבוצעו מחוץ לתחום הכביש טרם חדירת המנהור לתחום הדרך וקבלת אישור כתנאי להמשך ביצוע המנהור בתחום הדרך.

5.2.5. הקבלן יכין תכנון יצור ואספקה לאתר של צינורות הדחיקה אשר ייבנו לפי התקנים המתאימים ולפי העומסים הרלוונטיים לעבודה זו.

5.2.6. הקבלן יכין תכניות לצינורות הדחיקה והחישובים הסטטיים שלהם יועברו לאישור המזמין בטרם החלה עבודת ייצור הצינורות.

5.2.7. הקבלן מתחייב להכין ולהגיש לאישור התאגיד את התכנון המפורט, לרבות התוכניות "לביצוע", החישובים, דו"חות התכנון, וכיוצ"ב, כשהם חתומים ע"י הקבלן וקונסטרוקטור מטעמו, והמתכנן מטעמו, והכל בהתאם למסמכי החוזה והמפרטים הטכניים, להצעת הקבלן, ולדרישות הרשויות המוסמכות, והכל בלוח הזמנים הקבוע במכרז/חוזה.

5.2.8. כמו כן, על הקבלן לדאוג שהמתכנן מטעם קבלן הקידוח יבצע את כל התיקונים ו/או השינויים שידרשו במסמכי התכנון בהתאם לדרישות התאגיד ו/או לדרישות הרשויות המוסמכות.

5.2.9. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר בזאת כי במידה והקבלן לא יסיים את הליך האישור למסמכי התכנון המפורט לעבודות ע"י התאגיד בתוך 60 ימים קלנדריים ממועד הוצאת צו להתחלת עבודה לעבודה הנידונה, ייחשב הדבר כהפרה של הוראות החוזה, והתאגיד יהיה רשאי לפעול בהתאם להוראות החוזה לעניין ביטול ההסכם.

5.2.10. לפני תחילת הביצוע יהא הקבלן אחראי להגיש ולטפל בקבלת אישורי הרשויות המוסמכות לתוכניות הביצוע שהוכנו על ידו, ולהציגם בפני התאגיד.

5.2.11. על הקבלן לדאוג לביצוע כל הבדיקות (לרבות סקר קרקע), החקירות, והמבחנים הדרושים לצורך ביצוע עבודות הקידוח והקמת הפירים, לרבות לצורך קבלת האישורים הדרושים מכל הרשויות המוסמכות, לרבות רשויות מקומיות, משטרה, חברת חשמל, בזק, רשות העתיקות בעלי ומפעילי מערכות תשתית על ותת קרקעיות וכיוצ"ב, כולל ביצוע כל הפעולות והתאומים המתחייבים מכך, לרבות המצאת ערבויות וביטוחים, ותשלום כל ההוצאות הכרוכות בכך על חשבון הקבלן וכלולות במחירי היחידה.

5.2.12. מובהר בזאת כי כל המידע המפורט במפרטים וביתר מסמכי המכרז ניתנים לנוחיות המציע בלבד, ואין בהם כדי לחייב את התאגיד, ולפיכך עם מסירת כל עבודה לקבלן, הרי שהאחריות הכוללת לתכנון עבודות הקידוח נשוא החוזה תחול אך ורק על הקבלן, הכל בהתאם למפורט בחוזה זה.

5.3. תכנון הסדרי תנועה

5.3.1. הקבלן מצהיר כי הוא יהיה אחראי הבלעדי להכנת תכנון הסדרי התנועה לצורך ביצוע העבודות, והוא יידרש לקבל את אישור כל הרשויות המוסמכות, לרבות משטרת ישראל, לתוכניות הסדרי התנועה שהוכנו על ידו. ביצוע תכנון הסדרי תנועה יהיה כלול במחירי היחידה השונים, ולא ישולם בנפרד.

5.3.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, במידת הצורך, ועל פי דרישה בכתב מאת המזמין, יפעיל הקבלן עגלת החץ ע"י צוות מינימלי של 2 עובדים, כולל מכווין בעל רישיון שבידיו הסמכה בתוקף כנדרש בחוק. עגלת החץ תעבור רישוי תקופתי ותכלול את כל הציוד הנדרש ע"פ חוק לסגירת נתיב ביום ובלילה, ללא קשר לשעת האירוע. תשלום עבור הפעלת חץ ישולם על ידי המזמין בנפרד, בהתאם להוראות המפרט הטכני.

5.3.3. כמו כן, במקרה של דרישות המשטרה על העסקת שוטרים/פקחי תנועה באתר העבודה, הקבלן ידאג להעסיק על השוטרים/פקחים, כאשר התמורה עבור כך שתולם על ידי המזמין הנפרד (בהתאם להוראות המפרט הטכני).

5.4. ביצוע עבודות הקידוח (HDD או מיקרוטנלינג, לפי העניין)

5.4.1. על הקבלן לבצע את העבודות לקידוח צינורות ביוב/מים, על פי התוכניות "לביצוע" שהוכנו ע"י הקבלן ואושרו ע"י התאגיד, וזאת בהתאם לכל ההיתרים והאישורים שניתנו לקבלן על ידי הרשויות המוסמכות וע"י התאגיד, ובמסגרת לוח הזמנים הקבוע בחוזה.

5.4.2. הקבלן מתחייב לבצע את עבודות הקידוח והקמת הפירים, ברמה המקצועית הגבוהה ביותר, לרבות נקיטת כל אמצעי הזהירות והבטיחות, וביצוע כל הסדרי התנועה.

5.4.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מובהר בזאת כי חיבורים לשוחות ו/או מתקני ו/או קווי ביוב/מים יבוצעו רק בשעות הלילה (כאשר הזרימות נמוכות), וזאת ללא תוספת מחיר, ועל הקבלן לקחת זאת במסגרת הצעתו.

5.4.4. על הקבלן לספק את צינורות הקידוח, בהתאם לדרישות המפרטים הטכניים, ותחת אחריותו המלאה של הקבלן, וזאת מיצרן הצינורות שיאושר על ידי התאגיד.

5.4.5. מובהר בזאת למען הסר ספק כי על הקבלן מוטלת האחריות לבצע את כל הבדיקות הנדרשות על מנת לאתר ולהגן על מבנים, תשתיות בתוואי עבודות הקידוח, לרבות ביצוע כל הסדרי התנועה לשטחי העבודה בפירים, ולפיכך הקבלן בלבד יהיה אחראי לכל נזק, מכל מין ו/או סוג שהוא, שיגרם למבנים ולתשתיות סמוכות במהלך ביצוע העבודות.

5.4.6. מובהר בזאת למען הסר ספק כי על הקבלן מוטלת האחריות לטפל על חשבונו (כלול בתמורה) במי תהום (ככל שימצאו בתוואי העבודות), כולל שאיבה במהלך הביצוע, וכן קבלת כל האישורים הנדרשים והרישיונות מרשות המים וכל רשויות המוסמכות, לרבות תשלום אגרות ככל שיידרש.

5.4.7. על הקבלן לבצע את כל המבדקים, והמבחנים של הקווים, לרבות מבחני אטימות וכל יתר הבדיקות המפורטות במפרטים הטכניים ובתוכניות של כל עבודה קבלנית, לשביעות רצונו המלאה של המהנדס.

5.4.8. על הקבלן לבצע את בדיקות המעבדה הנדרשות בהתאם להוראות החוזה והמפרטים הטכניים של כל עבודה קבלנית ו/או דרישות הרשויות המוסמכות, וכן לבצע בקרת איכות עפ"י הנדרש בחוזה.

5.4.9. על הקבלן לבצע פיקוח צמוד ורצוף באתר על ביצוע העבודות, לרבות קיום מערכת של Q.C עפ"י תכנית שתאושר מראש ע"י התאגיד, ובכלל זה פיקוח עליון ע"י המתכננים מטעם קבלן המשנה לקידוח.

5.5. סיום העבודות וקבלתם ע"י המזמין

5.5.1. הקבלן יודיע למזמין בכתב על השלמת כל עבודה הקבלנית, והמפקח יבדוק את העבודות תוך 30 ימים מיום קבלת ההודעה. אם ימצא המפקח שהעבודות מתאימות לתנאי החוזה ומשביעות את רצונו, לאחר ביצוע כל מבחני האטימות ויתר בדיקות ומבחני הקבלה, יוציא המהנדס לקבלן תעודה בדבר קבלת העבודות.

5.5.2. מצא המפקח שהעבודות לא בוצעו בהתאם לחוזה, לרבות המפרטים הטכניים, עליו להודיע על כך לקבלן בכתב ועל הקבלן לתקן ו/או להשלים את כל הנדרש בתוך הזמן שנקבע על ידי המפקח בהודעתו דלעיל.

5.5.3. מתן תעודות קבלת העבודות כאמור לעיל אינו משחרר את הקבלן מהתחייבויותיו לפי כל תנאי החוזה, לרבות בתקופת הבדק.

5.6. תקופת הבדק

5.6.1. לצורך חוזה זה, תקופת הבדק של כל עבודה קבלנית הינה שלוש שנים, מהתאריך הנקוב בתעודת קבלת העבודות כאמור לעיל, או מתאריכי תיקון פגמים בעבודות שנתגלו בתקופת הבדק.

5.6.2. הקבלן מתחייב לתקן על חשבונו את כל הפגמים, הליקויים והקלקולים שהתגלו במהלך תקופת הבדק, בהתאם להנחיותיו ולהוראותיו של המהנדס ועל פי לוח הזמנים שיקבע על ידו. במידה והפגמים, הליקויים או הקלקולים אינם ניתנים לתיקון, יהיה הקבלן חייב להחליף על חשבונו צינור חדש במקום הצינור הפגום או לפצות את המזמין בסכום השווה למלוא עלות העבודות בקטע הפגום.

5.6.3. מובהר בזאת למען הסר ספק, כי במידה ונתגלו בתקופת הבדק פגמים ו/או ליקויים ו/או פעולה בלתי תקינה של הקווים, כולם או חלקם, שהקבלן אחראי להם כאמור לעיל, תוארך תקופת הבדק, ביחס לעבודות שתוקנו ע"י הקבלן כאמור, לתקופה של שלוש שנים נוספות שיחלו במועד סיום התיקונים וקבלתם ע"י המזמין (להלן: "תקופת הבדק המוארכת"). בתקופת הבדק המוארכת, יחולו על הקבלן כל התחייבויותיו בתקופת הבדק המקורית, לרבות הארכת ערבות הבדק.

- 6.1. הסכם זה הינו לתקופה של שניים עשר (12) חודשים, החל מיום _____ וכלה ביום _____ (להלן: "**תקופת ההסכם**").
- 6.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר בזאת כי ההסכם ימשיך להיות בתוקף עד לתום תקופת הבדק של העבודה הקבלנית האחרונה שנמסרה לקבלן בתקופת ההסכם (12 החודשים ממועד חתימת ההסכם על ידי שני הצדדים).
- 6.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר בזאת כי המזמין יהיה רשאי להאריך את תקופת ההסכם לתקופה של שנה נוספת או חלק ממנה, בכל פעם, וזאת עד לתקופת הארכה מקסימאלית של ארבעה (4) שנים נוספות.
- 6.4. למען הסר ספק יובהר כי המזמין ימסור לביצוע הקבלן עבודות קבלניות אך ורק במהלך תקופת ההסכם (או כל תקופה מוארכת בהתאם לאמור להלן), כאשר המזמין לא ימסור לקבלן ביצוע עבודות קבלניות במהלך תקופת הבדק (על אף שההסכם יוותר בתוקף כאמור לעיל).
- 6.5. המזמין רשאי, על פי שיקול דעתו המוחלט, להשהות את ההתקשרות או להביא אותה לידי סיום מיידית, וזאת מבלי שתהיה לקבלן כל טענה ו/או דרישה כלפי המזמין, לרבות בקורות כל אחד מהמקרים המפורטים בסעיף 27 להלן.
- 6.6. החליט המזמין על השהיית או סיום ההתקשרות כאמור, יהיה הקבלן זכאי לתמורה בגין העבודות הקבלניות שבוצעו על ידו בפועל עד למועד זה, והמזמין לא יהיה חייב בכל פיצוי, תמורה או תשלום אחר עבור או בקשר להשהיה או סיום ההתקשרות.
- 6.7. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי הפסקת או השהיית מסירת עבודות קבלניות על ידי המזמין, כמפורט בסעיף זה, לא תראה ולא תחשב כהפרת הסכם.
- 6.8. מובהר, כי סיום או הפסקת התקשרות עם קבלן כלשהו מבין הזוכים במכרז אין משמעה ביטול ההתקשרות עם יתר הקבלנים הזוכים. המזמין יהא רשאי להמשיך את ההתקשרות כסדרה, עם יתר הקבלנים, או לחלופין, לפרסם מכרז חדש / משלים. בחתימתו על הסכם זה הקבלן מצהיר כי לא תהיינה לו כל טענות בגין מנגנון זה.

7.1. המזמין מתחייב לשלם לקבלן תמורת ביצוע כל העבודות, הפעולות וההתחייבויות לפי חוזה זה, את שכר החוזה, בהתאם למחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות שיצורף לכל עבודה קבלנית (ואשר יהיה מבוסס על מחירי היחידה במחירון העבודות (מסמך ד' למסמכי המכרז, המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה) לאחר ההנחה שנקב המציע בהצעתו ולאחר ההנחה הנוספת הקבוע להלן), ועל פי מדידת הכמויות שיבוצעו בפועל.

7.2. הנחה נוספת - בנוסף להנחה שינקוב המציע בהצעתו למכרז, תתווסף הנחה נוספת, קבועה ומדורגת על כל אחד ממחירי היחידה במחירון העבודות (מסמך ד'), אשר תלויה בגודל כל עבודה קבלנית שתימסר לקבלן (כולל חריגים) (להלן: "ההנחה הנוספת"):

7.2.1. לעבודה קבלנית מעל 5 מלש"ח – תתווסף הנחה נוספת בשיעור של 2%.

7.2.2. לעבודה קבלנית מעל 2.5 מלש"ח – תתווסף הנחה נוספת בשיעור של 4%.

7.2.3. לעבודה קבלנית מעל 4 מלש"ח – תתווסף הנחה נוספת בשיעור של 5%.

לדוגמא: אם הקבלן נתן בהצעתו הנחה של 10% על מחירון העבודות, הרי שבעבודה מעל 4 מלש"ח, תהיה ההנחה על כל מחירי היחידה במחירון העבודות בשיעור של 15%.

7.3. מובהר בזאת כי שכר החוזה, ומחירי היחידה הנקובים במחירון העבודות (לאחר ההנחה שנקב הקבלן וההנחה הנוספת), מהווים את התמורה הסופית והמוחלטת לקבלן, ויכללו את כל ההוצאות מכל מין ו/או סוג שהוא הדרושות לשם ביצוע העבודות במלואן, לרבות אך לא רק עלויות אספקת כל סוגי הצינורות, השוחות, עלויות החציבה והחפירה, הגנה על מבנים שבסיכון, החומרים, המוצרים, האנרגיה, כוח האדם, חקר קרקע, בדיקות מעבדה, וכל יתר הדרוש לקיום התחייבויות הקבלן על פי החוזה, בין אם פורטו וצוינו באופן מפורש ובין אם לאו.

7.4. מובהר בזאת כי תנאי התשלום המפורטים בסעיף זה להלן יחולו על כל עבודה קבלנית בנפרד.

7.5. התייקרויות

7.6. מחירי החוזה לא יעודכנו בשנת ההתקשרות הראשונה. החל משנת ההתקשרות השנייה, מחירי המחירון יעודכנו באופן חד פעמי בתחילת כל שנת התקשרות והמחירים המעודכנים יחולו לאורך כל שנת ההתקשרות הרלוונטית (השנייה והלאה). עדכון המחירים יבוצע על ידי הצמדתם למדד תשומות הבנייה המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן "המדד"), כאשר "מדד הבסיס" הינו המדד האחרון הידוע במועד החתימה על ההסכם ו- "המדד הקובע" הינו המדד האחרון הידוע במועד תחילת שנת ההתקשרות (השנייה וכך הלאה). מובהר כי, עדכון מחירי החוזה ייעשה אחת לשנה, החל מהשנה השנייה ולא יבוצע במהלך שנה ולא באופן רטרואקטיבי.

תנאי התשלום

7.7. אופן הגשת חשבונות

7.7.1. על מנת למנוע אי הבנות ו/או עיכובים בתשלום, יגיש הקבלן כל חשבון אישית למשרדי התאגיד וידאג שתאריך קבלת החשבון יירשם על גבי החשבון ועל גבי העתק ממנו שיישאר בידי הקבלן. תאריך זה יראה כתאריך הגשת החשבון לצורך מרוץ הזמן לאישורו ולפירעונו (להלן: "מועד הגשת החשבון").

7.7.2. למען הסר ספק, מודגש בזאת, כי הגשת חשבונות למשרדי המנהל ו/או המפקח, במקום הגשתם למשרדי התאגיד כאמור לעיל, עלולה לעכב את תהליך בדיקתם ו/או אישורם, ולגרום לאיחור במועד התשלום. יובהר בזאת כי לקבלן לא תהיינה דרישות ו/או טענות ו/או תביעות כלשהן בקשר לאיחורים כאמור.

7.7.3. החשבונות שיגיש הקבלן יהיו מקוריים (לא עותקים או צילומים) וחתומים על ידי הקבלן, ולא יוגשו באמצעות פקסמיליה. חשבונות שיוגשו שלא בהתאם לאמור בסעיף זה, לא יטופלו ולא יועברו לתשלום, וייראו כאילו לא הוגשו.

7.8. חשבון ביניים

7.8.1. בתקופת ביצוע העבודה הקבלנית, יגיש הקבלן למהנדס אחת לחודש ועד ליום ה- 5 (חמישי) לכל חודש חשבון על כל נספחיו, שיפורטו בו ערכן של כל העבודות שבוצעו מיום התחלת ביצוע העבודה הקבלנית עד למועד אליו מתייחס החשבון.

7.8.2. המהנדס ו/או מי מטעמו יבדוק את החשבון המהווה חשבון מצטבר מיום התחלת ביצוע העבודה עד למועד אליו מתייחס החשבון, ותשלומי הביניים יחושבו על ידי המהנדס ו/או מי מטעמו ויאושרו על ידו. החשבון ייבדק על ידי המהנדס ו/או מי מטעמו בתוך תקופה של 21 יום ממועד הגשת החשבון.

7.8.3. מתשלומי הביניים שאושרו כאמור לעיל יופחתו כל תשלומי הביניים ששולמו לקבלן וכל סכום אחר ששולם לקבלן לפי החוזה וכל סכום המגיע למזמין מהקבלן על פי החוזה עד למועד האמור לעיל.

7.8.4. ערכם המצטבר של תשלומי הביניים שיאושרו ושישולמו לקבלן לא יעלה על 95% מהיקף ערך העבודה הקבלנית, באופן שיוותרו בידי המזמין 5% לפחות לחשבון הסופי.

7.8.5. היתרה המאושרת המגיעה לקבלן בכל חשבון ביניים תשולם לקבלן בתנאי שוטף + 75 יום ממועד הגשת החשבון למשרדי המזמין.

7.9. חשבון סופי

7.9.1. חשבון סופי על כל נספחיו יוגש תוך 60 יום לאחר השלמת העבודה הקבלנית, לפי התחייבויות הקבלן עפ"י החוזה, ואישורן ע"י המזמין.

7.9.2. היקף החשבון הסופי לכל עבודה קבלנית יהיה לפחות 5% מהיקף העבודה.

7.9.3. החשבון הסופי ייבדק ע"י המהנדס ו/או מי מטעמו בתוך 30 יום ויועבר על ידו לאישור המזמין. היתרה המגיעה לקבלן בחשבון הסופי שיאושר ע"י המזמין תשולם בתנאי שוטף + 75 יום ממועד הגשתו למשרדי המזמין כאמור לעיל.

7.9.4. התשלום בפועל יבוצע רק לאחר קבלת ערבות בדק, לטובת המזמין, בגובה של 5% מסכום החשבון הסופי לעבודה הקבלנית, בהתאם לנוסח המופיע ב**נספח א'** להסכם. משך ערבות הבדק יהיה חודש לאחר גמר תקופת הבדק והאחריות. במקרה של התארכות תקופת הבדק כאמור בתנאי החוזה, מתחייב הקבלן להאריך בהתאמה את תוקפה של ערבות הבדק עד לתום תקופת הבדק המוארכת.

7.9.5. התשלום הסופי ישולם רק לאחר המצאת כל המסמכים הדרושים במסמכי החוזה, לרבות תוכניות לאחר ביצוע, וכן קבלת כתב העדר תביעות, המתייחס לאותה עבודה קבלנית, בנוסח המצורף ב**נספח ד'** להסכם.

7.10. מדדת כמויות

7.10.1. כל עבודה תימדד נטו בהתאם לפרטים ולמידות התוכניות, כשהיא גמורה ומושלמת ללא כל תוספת מחיר עבור פחת, חיתוך וכו'.

7.10.2. המדידות תעשנה על ידי הקבלן באמצעות חשבי כמויות ומודד מוסמך. מדידת הסעיפים שבוצעו, תבוצע ע"י חשב כמויות שיאושר על ידי המפקח. ביצוע המדידה, מועד ושיטה לצורך חישוב הכמויות יתואם ויאשר ע"י המפקח. מידי חודש עם הגשת החשבון יצורפו גם העתקי החישוב של הכמויות שנמדדו שיאושרו ע"י המפקח. המפקח רשאי לדרוש מהקבלן כל רמת פירוט שהוא ימצא לנכון של המדידות שנעשו כאמור לעיל.

7.10.3. המפקח יבדוק את המדידות שנעשו ע"י הקבלן ויתקן אותן בכל מועד שהוא, אם הדבר דרוש לדעתו, או יעשה מדידות שלו, אם יהיה סבור שהדבר נחוץ. כאשר ירצה המפקח למדוד חלק או חלקים כלשהם של העבודה, יודיע על כך לנציגו המוסמך של הקבלן, אשר יבוא מיד עם המודד וצוות מטעמו על מנת לסייע למפקח בעריכת המדידות, ויציג את כל הפרטים הנדרשים. אם מאיזו סיבה לא נכח הקבלן או נציגו בעת המדידה שנעשתה או בעת המדידה שאושרה ע"י המפקח, אזי תחשב מדידה זאת כמדידה נכונה של העבודה.

7.10.4. במידה ולדעת הקבלן הכמויות שאושרו על ידי המפקח אינן מבטאות את העבודה שבוצעה בפועל, רשאי הוא לערער בכתב, תוך 7 ימים, המפקח יקבע מועד לביצוע מדידה שנייה של הכמות האמורה. אם גם אחרי המדידה השנייה יישארו חילוקי דעות בין הקבלן לבין המפקח, יקבע המהנדס את הכמויות וקביעתו תהיה סופית.

8. ערבות ביצוע וערבות אחריות/בדק

8.1. להבטחת התחייבויותיו על פי החוזה ימסור הקבלן למזמין, בתוך 14 יום מיום הודעת הזכייה, ערבות ביצוע בנקאית בגובה 250,000 ש"ח (כולל מע"מ), צמודה למדד המחירים לצרכן, בהתאם לנוסח המופיע בנספח א' להסכם. הערבות תהיה אוטונומית, בלתי מותנית, ותעמוד בתוקף עד למועד אישור החשבון הסופי של העבודה האחרונה.

8.2. כמו כן, מובהר בזאת כי הנוסף לערבות המפורטת לעיל, במידה ולקבלן ימסרו עבודות לביצוע במקביל בהיקף כספי של מעל 2,500,000 ₪ (ללא מע"מ), יידרש הקבלן להמציא למזמין ערבות ביצוע נוספת בשיעור של 10% מהסכומים העודפים (מעל 2.5 מיליון ₪) של היקף העבודות שימסרו למציע מכוח חוזה זה. הערבות הנוספת תהיה בהתאם לנוסח המופיע בנספח א' להסכם ותעמוד בתוקף עד למועד אישור החשבון הסופי לאותה עבודה נוספת.

8.3. הערבות תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן, כפי שמתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כאשר המדד הבסיסי יהא המדד האחרון הידוע במועד הגשת ההצעות למכרז.

- 8.4. מובהר בזאת כי ערבות הביצוע הנ"ל תשמש את המזמין להבטחת ביצוע כל העבודות הקבלניות שהקבלן יבצע, גם אם במועד מסוים יבצע הקבלן יותר מעבודות קבלניות אחת. כמו כן, במהלך תקופת החוזה, ערבות הביצוע תשמש גם כערבות טיב/בדק עבור העבודות שבאחריות הקבלן.
- 8.5. מובהר בזאת כי כל העלויות הכרוכות בהוצאת הערבות ו/או חידושה, תחולנה על הקבלן בלבד.
- 8.6. הערבות תשמש כבטחון למילוי מדויק של כל הוראות החוזה ע"י הקבלן. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, תשמשנה הערבויות להבטחת ולכיסוי של:
- 8.6.1. כל נזק ו/או הפסד העלול להיגרם למזמין עקב ו/או בקשר עם כל הפרה או אי מילוי של תנאי כלשהו מתנאי החוזה.
- 8.6.2. כל ההוצאות והתשלומים הקשורים לקבלן שהמזמין הוציא ו/או עלול להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה.
- 8.6.3. כל סכום אשר שולם לקבלן ביתר, לרבות במסגרת תשלומי הביניים.
- 8.7. 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.
- 8.8. בכל מקרה של מימוש הערבות, כולה או מקצתה, מתחייב הקבלן להשלים, בתוך 7 ימים ממועד מימוש הערבות, את סכום הערבות לסכומה המקורי כאמור לעיל.
- 8.9. 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.
- 8.10. בתום תקופת ההתקשרות, יפקיד הקבלן בידי התאגיד ערבות לתקופת האחריות (ערבות בדק) בסכום בשקלים חדשים שווה ערך ל-5% מההיקף הכספי של העבודות שתקופת האחריות שלהן עדיין לא הסתיימה. ערבות זו תוחזק על ידי התאגיד עד לתום תקופת האחריות של העבודה האחרונה שנמסרה.
- 8.11. על ערבות האחריות יחולו כל הוראות סעיף 8 זה, בשינויים המחויבים.

- 9.1. מובהר בזאת כי קבלני משנה שיועסקו ע"י הקבלן בביצוע עבודות הנדסה בנאיות הקשורות לביצוע עבודה קבלנית, יהיו רק קבלנים רשומים בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות – 1969, הן בסיווג והן בהיקף כספי המתאים בהתאם לסוג העבודות והיקפן הכספי.
- 9.2. הקבלן וכן כל הבאים מטעמו לא יעסיקו קבלנים שאינם רשומים בסיווג ובהיקף הכספי הנדרש.
- 9.3. **מובהר ומודגש בזאת כי העסקת קבלני משנה כפופה לאישור המהנדס מראש ובכתב.**
- 9.4. **כמו כן, מובהר בזאת כי הקבלן יידרש לאשר את קבלני המשנה שבדעתו להעסיק בביצוע העבודה אך ורק בטרם תחילת ביצוע העבודה הקבלנית.**
- 9.5. ככלל, לא תאושר הפעלת קבלני משנה לעבודות הקידוחים. ככל ויידרשו קבלני משנה לעבודות המשלמות, נדרש לפעול בהתאם לסעיפים לעיל.
- 9.6. מסירתה של עבודה כל שהיא ע"י הקבלן לקבלן משנה לא תפטור ולא תשחרר את הקבלן מאחריות ומחובה כלשהיא מחובותיו עפ"י החוזה, והקבלן יישאר אחראי לכל הפעולות, השגיאות, ההשמטות, המגרעות והנזקים שנעשו ע"י קבלן משנה, או שנגרמו מחמת התרשלותו, ויהא דינם כאילו נעשו ע"י הקבלן עצמו או נגרמו על ידיו.

10. קבלת רשיונות ותשלום אגרות ומיסים

- 10.1. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הקבלן מתחייב לדאוג ולעשות את כל הדרוש לקבלת כל הרישיונות וההיתרים הדרושים מכל הרשויות המוסמכות לשם ביצוע התחייבויותיו נשוא החוזה, ובכלל זה קבלת רישיון עבודה וביצוע תיאום הנדסי. המזמין יסייע לקבלן כמיטב יכולתו על מנת לקבל את האישורים כאמור.
- 10.2. אלא אם צוין במפורש אחרת, הקבלן מתחייב לשלם את כל התשלומים ו/או ההיטלים ו/או המיסים ו/או האגרות ו/או הערבויות ו/או כל תשלום חובה אחר, מכל מין וסוג שהוא, החל או שיחול בקשר עם ביצוע העבודות ו/או בקשר עם קבלת הרישיונות וההיתרים מהרשויות המוסמכות כאמור לעיל.

11.1. הקבלן יפעיל בפרויקט זה מערכת בקרת איכות שתפקידה יהיה להבטיח את איכות הביצוע העבודות. מערכת בקרת האיכות של הקבלן תעקוב ותבדוק את מימושם של כל סעיפי החוזה (כולל התכניות והמפרטים) של הקבלן עצמו, של קבלני המשנה ושל הספקים.

11.2. בראש מערכת בקרת האיכות של הקבלן יעמוד מהנדס אזרחי רשום.

11.3. מנהל בקרת האיכות של הקבלן יעביר לפיקוח דיווח אודות כל אי התאמה ו/או בעיה בביצוע או בבדיקות. אי ההתאמות ירוכזו ע"י מנהל מערכת בקרת האיכות וימוספרו במספור רציף. בכל רישום של אי ההתאמה יופיע תאור הבעיה, במידת האפשר צילום, פירוט השלבים שעלולים להיפגע עקב בעיה זו, האם נדרשת עצירת ביצוע עבודות הנ"ל עד לפתרון אי ההתאמה וכן הגורם הנדרש לפתור את אי ההתאמה. רישום אי ההתאמות יועבר לפיקוח, והקבלן נדרש לסגור את אי ההתאמה עד 14 ימים ממועד פתיחתה אלא אם כן קיבל אישור בכתב מהמנהל לסגירת אי ההתאמה במועד מאוחר יותר. המנהל רשאי לעכב או לקזז מחשבונות הקבלן בגין עבודות שבוצעו במידה ואי ההתאמות בביצוע לא יטופלו והרישום יסגר במועד הנדרש.

11.4. בכל חודש או לפי דרישה אחרת של הפיקוח יעביר הקבלן דו"ח בקרת איכות חודשי שיוכן ע"י מנהל מערכת בקרת האיכות ובו ירוכזו כל העבודות והבדיקות שבוצעו ואי ההתאמות עד לאותו מועד בכל המקצועות. לא ישולם תשלום ביניים ללא העברת הדו"ח.

11.5. ככל ויתחיל הקבלן בביצוע העבודות על פי החוזה ללא מערכת בקרת איכות שלו, המאושרת ע"י המנהל, רשאי המזמין להפעיל מערכת בקרת איכות מטעמו ועל חשבונו של הקבלן. המזמין ינכה סכום בשיעור של שני אחוז (2%) מסכום החשבון הסופי של על עבודה קבלנית בגין הפעלת מערכת בקרת איכות על ידו. עבודות שתבוצענה ללא בקרת איכות ו/או ללא ביצוע הבדיקות הנדרשות לא תתקבלנה ולא יראו אותן כמושלמות.

12. בדיקות מעבדה

12.1. הקבלן יהיה אחראי לבצע על חשבונו בכל עת, באמצעות מעבדה מוסמכת בלתי תלויה שתאושר ע"י המהנדס, בדיקה של חומרים, בטון, מדגמים, קרקע, אטימות וכיוצ"ב במהלך ביצוע העבודות, וזאת ביחס לפרמטרים שונים בהתאם למפורט במפרטים הטכניים של העבודה הקבלנית ו/או של החוזה.

12.2. מובהר בזאת למען הסר ספק כי התשלומים בעד בדיקת דגימות במעבדה הבלתי תלויה כאמור לעיל - יחולו על הקבלן בלבד.

12.3. כן ישא הקבלן בכל התשלומים וההוצאות הכרוכות בביצוע בדיקות חוזרות במקרה שהתברר כי החומרים, המדגמים, הקרקע וכיוצ"ב לא עמדו ו/או התאימו לדרישות המפרט או התקנים.

12.4. כל החומרים והמוצרים - בין אלה המיוצרים בבית החרושת, בבתי המלאכה ובמקומות אחרים, ובין אלה הנעשים באתר העבודות - אשר יידרשו לשם בדיקות תקניות או אחרות, יסופקו ע"י הקבלן, על חשבונו והוצאותיו.

12.5. הקבלן יהיה חייב לשלוח את החומרים והמוצרים לשם בדיקות תקניות או אחרות, למקום בו יורה המהנדס או המפקח והוצאות הובלתם למקום הבדיקות יחולו על הקבלן.

13. אספקת ציוד, מתקנים וחומרים

13.1. הקבלן מתחייב לספק על אחריותו את כל הצינורות, השוחות, הציוד, המתקנים, החומרים ואת כל יתר הדרוש לביצוען היעיל של העבודות נשוא החוזה. הקבלן לא ישתמש בציוד או חומר או מתקן כלשהו לביצוע העבודות אלא לאחר קבלת אישור המהנדס לכך, זולת אם ויתר המזמין בכתב, בכלל או למקרה מסוים, על בדיקת ואישור הציוד, החומר או המתקן.

13.2. בסעיף זה "ציוד וחומרים" פירושו: חומרים שהובאו על ידי הקבלן לאתר למטרת ביצוע העבודות, לרבות ציוד מכני, מכונות וציוד חשמלי, ציוד בקרה ומכשור, אביזרים ומוצרים, בין מוגמרים ובין בלתי מוגמרים, חומרים, מבנים, ומתקנים ארעיים, וכן מתקנים העתידים להיות חלק ממבנה או מכל חלק של העבודה.

13.3. מובהר בזאת כי הקבלן יהיה אחראי לכל הפגמים ו/או המגרעות ו/או הליקויים שיתגלו בציוד, בחומרים ובמוצרים שהשתמש בהם לביצוע העבודות, כולל תיקונם על חשבונו ואחריותו, וזאת אף אם החומרים והמוצרים אושרו ע"י המזמין.

13.4. הקבלן מתחייב לכך שבמידה וניתנת אחריות לציוד ו/או מתקן כלשהו שיסופק במסגרת העבודות, הוא יקבל מהיצרן או הספק של אותו ציוד ו/או חומר את תעודת האחריות כשהיא לטובת המזמין, ולהמציא למזמין את התעודה האמורה.

13.5. סילוק חומרים פסולים

13.5.1. המנהל ו/או מי מטעמו יהיה רשאי להורות לקבלן, בכל עת, תוך כדי מהלך ביצוע העבודות:

13.5.1.1. על סילוק חומרים ו/או ציודים כלשהם מאתר העבודות בכל מקרה שלדעת המנהל אין החומרים מתאימים למטרתם, וזאת תוך הזמן שצוין בהוראה.

13.5.1.2. על הבאת חומרים ו/או ציודים כשרים המתאימים למטרתם במקום אלו שנפסלו כאמור לעיל.

13.5.1.3. על סילוקו, הריסתו, עשייתו או הקמתו מחדש של כל חלק מהעבודות שהוקם או נעשה על ידי שימוש בחומרים בלתי מתאימים או במלאכה בלתי מתאימה או בניגוד להוראות חוזה זה.

13.5.2. לא מילא הקבלן אחר הוראות המנהל כאמור לעיל, רשאי המזמין לבצע את העבודות בעצמו ועל חשבון הקבלן, והקבלן ישא בכל העלויות וההוצאות מכל מין ו/או סוג שהוא הכרוכות בביצוע ההוראות האמורות.

13.5.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר בזאת כי אין בביצוע ההוראות האמורות ע"י הקבלן או ע"י המזמין בכדי לגרוע מחובתו של הקבלן לעמוד בלוח הזמנים לביצוע העבודות נשוא החוזה.

13.6. בדיקת חלקי העבודות שנועדו להיות מכוסים

13.6.1. הקבלן מתחייב למנוע את כיסוי או הסתרתו של חלק כלשהו מהעבודות שנועד להיות מכוסה או מוסתר, ללא הסכמתו של המפקח.

13.6.2. הושלם חלק מהעבודות שנועד להיות מכוסה או מוסתר, יודיע הקבלן למפקח בכתב שהחלק האמור מוכן לבדיקה והקבלן יאפשר ויעזור למפקח לבדוק, לבחון ולמדוד את החלק האמור מהעבודות לפי כיסוי או הסתרתו. בדיקת המפקח תיערך תוך זמן סביר מקבלת הודעת הקבלן.

13.6.3. הקבלן יחשוף, יקדח קידוחים ויעשה חורים בכל חלק מהעבודות, לפי הוראת המפקח לצורך בדיקתו, בחינתו ומדידתו ולאחר מכן יחזירו לתיקנו לשביעת רצונו של המפקח. לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח לפי סעיף קטן זה, רשאי המפקח לחשוף, לקדח קידוחים ולעשות חורים בכל חלק מהעבודות ולאחר מכן להחזירו לתיקנו.

13.6.4. הקבלן יספק למפקח תוכניות עדות של אותו חלק מן העבודות שנועד להיות מכוסה, לאחר בדיקת המפקח, קבלת אישורו לעבודות הנ"ל ולפני כיסוי העבודות הנ"ל.

- 14.1. המפקח יהא מוסמך לבקר, לבדוק ולפקח על טיב העבודה והחומרים בקשר לביצוע העבודות, בהתאם להוראות החוזה. כן יהא המפקח רשאי למסור הודעה לקבלן בדבר אי אישורם של עבודה או חומרים. ניתנה הודעה כנ"ל, יפסיק הקבלן באופן מיידי את אותה העבודה, או את השימוש באותם החומרים עד קבלת החלטתו של המהנדס.
- 14.2. המפקח לא יהא מוסמך לשחרר ו/או לפטור את הקבלן מחובה כל שהיא מהחובות המוטלות עליו על פי החוזה, וכן לא יהא מוסמך להורות על ביצוע עבודה כל שהיא העלולה לגרום לאיחורים בביצוע העבודה או לתשלום מיוחד שאינו כלול בחוזה, או להורות על שינויים כלשהם בביצוע העבודות, אלא אם כן הוסמך לכך בכתב ע"י המזמין.
- 14.3. המנהל רשאי מזמן לזמן להעביר למפקח סמכות מסמכויותיו, המוקנות לו עפ"י החוזה, והודעה בכתב על כך תשלח לקבלן. כל הוראה בכתב שתינתן לקבלן ע"י המפקח בתחום סמכויותיו שהועברו לו ע"י המנהל דינה כדין הוראה שניתנה ע"י המנהל (לפי העניין).
- 14.4. אין בכל האמור בסעיף זה כדי לגרוע מסמכותו של המנהל על פי החוזה. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מודגש בזאת כי גם אם לא פסל המפקח עבודה או חומר, אין בכך מניעה בעד המנהל ו/או המהנדס מלפסול את העבודות או את החומר לאחר מכן או מלצוות על הריסה, סילוק או הורדה לגביהם.
- 14.5. הקבלן יגיש למפקח דו"ח חודשי הכולל: פעילויות שבוצעו בחודש האחרון, פעילויות שיבוצעו בחודש הבא, רכש, בעיות, לו"ז מעודכן, העתק מיומן העבודה וכל נושא אחר שיכול לשקף את מהלך ביצוע העבודות.
- 14.6. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן מסכים ומתחייב לפעול כדלקמן:
 - 14.6.1. להקדים ו/או לעכב ביצוע איזו מהתחייבויותיו על פי חוזה זה, בהתאם להוראת המפקח.
 - 14.6.2. למסור למפקח כל מסמך ו/או כל מידע שיהיה מצוי בידי הקבלן ו/או מי מטעמו בקשר לעבודות, להשתתף בישיבות ו/או בפגישות שיזמן המפקח מעת לעת, להכין ולמסור למפקח כל דו"ח ו/או לענות על כל שאלות המפקח בנוגע לעבודות, והכל על מנת שתהיה בידי המפקח התמונה הכללית הנכונה והעדכנית בדבר ביצוע העבודות.
 - 14.6.3. למלא אחר כל הוראה אחרת של המפקח, כפי שימצא המפקח לנכון וליעיל לצורך קידום העבודות.

14.7. למען הסר ספק מובהר, כי הקבלן יפעל על פי הוראות המפקח כאמור לעיל, גם אם הוראות אלו יטילו על הקבלן התחייבות ו/או נטל ו/או הוצאה ו/או עלות שלא הוגדרו במפורש בחוזה זה ו/או שלא נלקחו בחשבון על ידי הקבלן במסגרת הצעתו למכרז, והכל מבלי שהקבלן יהיה זכאי לכל תוספת תמורה לשכר החוזה, בגין ביצוע הוראות המפקח כאמור.

14.8. בכל עת בה יהיה המפקח סבור, כי הקבלן אינו מקיים הוראה כלשהי מהוראות חוזה זה, הוא יהיה רשאי לתת הוראות מתאימות לקבלן והקבלן יהיה חייב למלא אחר אותן הוראות.

14.9. מוסכם בזה כי אמצעי הפיקוח שיופעלו על ידי המזמין באמצעות המפקח או כל גורם אחר מטעם המזמין, הינם אמצעי ביקורת לשם הגנה על זכויות המזמין. שימוש מלא או חלקי באמצעי הפיקוח כאמור, או הימנעות משימוש בהם, לא ישחררו את הקבלן מהתחייבות כלשהי שנטל על עצמו על פי חוזה זה והוא יישא באחריות מלאה לכל אי-התאמה ו/או פגם שיתגלו בעבודות. כל פעולה או מחדל של המפקח או של המזמין בפיקוח על ביצוע התחייבויות הקבלן לא תהווה הגנה לכל פגם ו/או אי התאמה בביצוע התחייבויות הקבלן על פי חוזה זה.

14.10. סמכויות המפקח לא ישחררו את הקבלן מאחריותו או מהתחייבות כלשהי המוטלת עליו על פי חוזה זה, בין אם המפקח יפעיל או ימנעו מהפעלתו, בין אם יהיה נוכח או לא יהיה נוכח במקום כלשהו, בין אם פעל בסמכות או בחוסר סמכות.

14.11. כמו כן מוסכם במפורש כי שום מעשה או מחדל מצד המפקח לא יפטור את הקבלן מאחריותו למילוי תנאי חוזה זה

15. ניהול יומן ודוחות ודיווח על ארועים חריגים

15.1. המפקח ינהל יומן עבודה (להלן: "היומן") וירשום בו, מדי יום ביומו, פרטים המשקפים לדעתו את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודות, ובין השאר:

15.1.1. תנאי מזג האוויר השוררים באתר.

15.1.2. התקדמות בביצוע העבודות במשך היום.

15.1.3. הוראות שניתנו לקבלן, וכל הוראה כזאת דינה כדין הוראה שנמסרה לקבלן בכתב.

15.1.4. הערותיו של המנהל בדבר מהלך ביצוע העבודות.

15.1.5. דיווח על ביקורים באתר.

15.1.6. כל דבר אחר שלדעתו יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודות.

15.2. כדי לעזור למפקח בניהול היומן ימסור הקבלן למפקח מדי יום פרטים מלאים בכתב ובצורה שאישר המנהל, בדבר :

15.2.1. מספרם של העובדים למקצועותיהם ולסוגיהם המועסקים ע"י הקבלן בביצוע העבודות, תוך סימון חלקי העבודות בהם הם מועסקים.

15.2.2. כמויות החומרים למיניהם המובאים לאתר או המוצאים ממנו.

15.2.3. כמויות החומרים שהושקעו ע"י הקבלן בעבודות.

15.2.4. הציוד המכני המובא לאתר והמוצא ממנו.

15.2.5. השימוש בציוד מכני בביצוע העבודות.

15.2.6. פרטים אחרים, לפי דרישת המנהל.

המפקח יוכל, אם ירצה בכך, להסתמך על הפרטים הנ"ל ולהיעזר בהם לצורך ניהול היומן, אולם אין בהם כדי לחייב את המזמין ו/או את המנהל בכל עניין שהוא.

15.3. היומן ייחתם כל יום על ידי המפקח וע"י הקבלן והעתק חתום מהרישומים בו יימסר לקבלן או לבא כוחו המוסמך, אשר רשאי להסתייג מכל פרט מהפרטים הרשומים בו תוך 48 שעות ממסירת ההעתק כאמור, וזאת על ידי מסירת הודעה בכתב למפקח. דבר הסתייגותו של הקבלן יירשם ביומן, אולם לא יהיה בהן בכדי לחייב את המזמין.

15.4. הקבלן רשאי לרשום ביומן את הערותיו בקשר לביצוע העבודות אולם רישומים אלה לא יחייבו את המזמין.

15.5. לא חתם הקבלן על היומן ו/או לא הודיע הקבלן או בא כוחו המוסמך על הסתייגות כאמור, רואים כאילו אישר את נכונות הפרטים הרשומים ביומן.

15.6. רישומים ביומן, פרט לאלה שהקבלן הסתייג מהם ובכפוף לאמור בסעיף קטן (4), ישמשו כראיה בין הצדדים על העבודות הכלולות בהם, אולם לא ישמשו כשלעצמם עילה לדרישת כל תשלום על פי החוזה.

15.7. כל הודעותיו, הוראותיו והחלטותיו של המפקח הרשומות ביומן העבודה תיחשבנה כהודעות שנמסרו לקבלן בכתב ותחייבנה אותו בהתאם, בין אם נרשמו בנוכחותו של הקבלן ובין אם נרשמו שלא בנוכחותו, וזאת מבלי שהמפקח יהיה חייב להעיר את תשומת לבו של הקבלן לרשום ביומן העבודה ומבלי שהדבר יהיה מותנה בחתימתו של הקבלן על היומן.

15.8. לפי דרישת המנהל יגיש הקבלן דו"ח חודשי, אשר יתאר את התקלות העיקריות והמשמעותיות שהיו בחודש החולף ואת נוהל הטיפול בהן. כל תקלה או אירוע חריג שאירעו ואשר השליכו על איכות ביצוע העבודות יפורטו בדו"ח החודשי.

16. אחריות ושיפוי בנזיקין

16.1. מיום תחילת העבודות יהיה הקבלן אחראי לשמירת העבודות ואתר העבודות, לרבות לעבודות שבוצעו קודם לחתימת הסכם זה ו/או התחלת ביצוע העבודות על ידי הקבלן, ולהשגחה עליהם. בכל מקרה של נזק לעבודות ו/או לאתר העבודות מסיבה כלשהי יהיה על הקבלן לתקן את הנזק על חשבונו בהקדם האפשרי ולהביא לידי כך שעם השלמתן תהיינה העבודות במצב תקין וראוי לשימוש ולשביעות רצון התאגיד והמתאימות בכל פרטיהן להוראות החוזה.

16.2. הקבלן יהיה אחראי בלעדית לנזקים שיגרמו כתוצאה מחדירת מים לרבות מגשמים וביוב, לרבות כתוצאה מאיטום לקוי, תכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים.

16.3. בכל מקרה שהקבלן יהיה אחראי לנזקים על פי פרק זה, רשאי וזכאי התאגיד לקבל מאת הקבלן, לפי דרישה ראשונה בכתב, פיצויים מלאים עבור נזקים שלא תוקנו במועד שקבע התאגיד ועבור נזקים שהתאגיד החליט לפי שיקול דעתו המוחלט שלא יתוקנו ו/או שאינם ניתנים לתיקון, והכל בסכום או בסכומים שיקבעו על ידי התאגיד וקביעותיו תהיינה סופיות ובלתי ניתנות לערעור.

16.4. הקבלן יהיה אחראי כלפי התאגיד לכל נזק ו/או תקלה ו/או אבדן ו/או קלקול לרבות נזקים הנובעים ו/או הקשורים בין במישרין ובין בעקיפין תוך כדי ביצוע העבודות או בקשר עמן לרבות נזקים הנובעים מליקוי ו/או פגם בציוד ו/או חוסר התאמתו לדרישות התאגיד ו/או חוסר התאמתו לתקנים הנדרשים מן הציוד, אשר יגרמו לגוף ו/או לרכוש של התאגיד ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או אנשים הנמצאים במקום בצוע העבודות ו/או לקבלן ו/או למי מטעמו ו/או לצד ג' כלשהו בכל הנובע ו/או קשור לעבודות ו/או מעשה או מחדל ו/או טעות ו/או השמטה של הקבלן ו/או עובדיו ו/או כל מי שפועל מטעמו, והוא ינקוט בכל האמצעים למניעתם. הקבלן מתחייב לפצותם ו/או את יורשיהם ו/או את התלויים בהם בגין כל נזק כאמור לעיל שיגרם להם.

16.5. הקבלן יהיה אחראי לכל אבדן ו/או נזק מכל סוג, לגוף ו/או לרכוש שיגרמו לעובדיו, לקבלני משנה של הקבלן ועובדיהם, לשלוחי הקבלן ולכל מי שפועל בשמו ו/או מטעמו תוך כדי ו/או עקב ו/או בקשר עם ביצוע העבודות, והוא מתחייב לפצותם ו/או את התלויים בהם ו/או יורשיהם.

- 16.6. הקבלן יהיה אחראי בלעדית לכל אבדן, נזק או קלקול לעבודות ו/או לציוד ו/או לרכוש מכל סוג שהוא ו/או לציוד המשמש את הקבלן במסגרת העבודות ו/או מכוונות ו/או לציוד ו/או למתקנים מכל סוג ותאור הנמצאים בשימוש בקשר עם ביצוע העבודות, והוא פוטר את התאגיד ו/או עובדיו ו/או כל אדם הנמצא בשרותו מכל אחריות לכל אבדן ו/או נזק לרכוש כאמור.
- 16.7. 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 התאגיד. על הקבלן לדאוג מראש לקבל מהרשויות המוסמכות תכניות עדכניות של כל הקווים התת-קרקעיים העוברים במתחם העבודות.
- 16.8. מוסכם בזה בין הצדדים כי האחריות עבור ביצוע העבודות המוטלות על הקבלן בהסכם, בגין כל היפר חובה מקצועית שמקורה במעשה ו/או מחדל טעות או השמטה במסגרת תפקידו ומקצועו של הקבלן, עובדיו ו/או מי מטעמו - תחול על הקבלן.
- 16.9. הקבלן פוטר את התאגיד ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל מי מטעמו מאחריות לכל נזק ו/או תאונה ו/או חבלה לגוף ו/או לרכוש שהם באחריות הקבלן על-פי הסכם זה ו/או על פי דין, למעט כלפי מי שגרם לנזק בכוונת זדון.
- 16.10. הקבלן מתחייב לשפות ו/או לפצות את התאגיד ו/או כל הפועל מטעמו בגין כל אחריות שתוטל עליו ו/או כל סכום שיחויב לשלם בגין מקרה שהאחריות לגביו מוטלת על הקבלן מכוח האמור לעיל לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד. התאגיד יודיע לקבלן על כל תביעה כאמור ויאפשר לו להתגונן.
- 16.11. התאגיד רשאי לקזז מן התשלומים אשר הקבלן זכאי להם מכוח הסכם זה ו/או מכל סיבה אחרת סכומים אשר נתבעים מהתאגיד על ידי צד שלישי כלשהו בגין מעשה או מחדל שהם באחריות הקבלן כאמור לעיל, ו/או בגין נזקים שנגרמו לתאגיד מחמת מעשה או מחדל שהם באחריות הקבלן כאמור לעיל.
- 16.12. האמור יחול גם לטובת עיריית חיפה בהתאמה.

- 17.1 מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי חוזה זה ומאחריותו לנזקים להם הוא אחראי על פי כל דין מתחייב הקבלן, לערוך ולקיים לכל אורך העבודות, על חשבונו הוא, ביטוחים שלא יפחתו מגבולות האחריות והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים, **נספח ב'** המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "טופס האישור על קיום ביטוחים")
- 17.2 עם חתימת ההסכם הקבלן ימציא את טופס האישור על קיום ביטוחים נספח ב חתום כדין על ידי חברת ביטוח בעלת רישוי מטעם המפקח על הביטוח לעסוק בביטוח בישראל. מידי שנה במשך כל זמן חלותו של הסכם זה ו/או תקופת העבודות ו/או עד המסירה הסופית של העבודות ו/או יציאתו של הקבלן מאתר העבודות (המאוחר מבין המועדים), וזאת מבלי צורך בקבלת דרישה כלשהי מצד מהתאגיד. המצאת טופס האישור על קיום ביטוחים חתום ותקין מטעם מבטחי הקבלן, מהווה תנאי מהותי בהסכם.
- 17.3 ביטוח כלי רכב- הקבלן יערוך או יוודא שנערך, ביטוח לכל כלי רכב המשמש במישרין או בעקיפין לביצוע העבודות לכל אורך תקופת ההתקשרות מפני כל חבות שחובה לבטוחה על פי דין לרבות ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות בלתי מוגבלים (ביטוח חובה) וכן ביטוח חבות בגין נזק לרכוש בסכום גבול אחריות שלא יפחת מ- 600,000 ₪, כיסוי לנזקי רכוש הנגרמים על ידי כלי רכב מעל לגבולות האחריות הסטנדרטים של פוליסת כלי הרכב וכן לנזקי גוף שאינם ניתנים לביטוח ע"י ביטוח רכב חובה בהתאם להגדרות הפלת"ד. למען ספק מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגוזות, טרקטורים, מחפרים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג.
- 17.4 "כלי רכב" וציוד מכני הנדסי כאמור, אשר אין חובה חוקית לבטחו בביטוח חובה יערך עבורו גם ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות שלא יפחתו מ-2,000,000 ₪ למקרה.
- 17.5 ביטוח "אחריות מקצועית" – הקבלן יערוך ויקיים ביטוח בכל תקופה בה הוא עשוי להימצא אחראי על פי הוראות ההסכם ו/או על פי כל דין. עם חתימת ההסכם הקבלן ימציא את טופס האישור על קיום ביטוחים לתאגיד המעיד על ביצוע ביטוח "אחריות מקצועית" בביטוח שלא יפחת מגבולות האחריות והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים. הקבלן מתחייב להמציא לתאגיד את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין על ידי חברת ביטוח בעלת רישוי מטעם המפקח על הביטוח לעסוק בביטוח בישראל למשך 5 שנים נוספות לאחר סיום העבודות, וזאת מבלי צורך בקבלת דרישה כלשהי מצד התאגיד. המצאת טופס האישור על קיום ביטוחים בקשר לביטוח אחריות מקצועית חתום ותקין מטעם מבטחי הקבלן, מהווה תנאי מהותי בהסכם.

17.6 ביטוח "אחריות מוצר" – הקבלן יערוך ויקיים ביטוח אחריות מוצר החל ממועד מסירת העבודות (או חלקן) לתאגיד, וזאת בכל תקופה בה הוא עשוי להימצא אחראי על פי הוראות ההסכם ו/או על פי כל דין. הקבלן מתחייב להמציא לידי התאגיד, לא יאוחר משבעה ימים לפני מועד מסירת העבודות (או חלקן) אישור על ביטוח "אחריות המוצר" בהיקף ובתנאים שלא יפחתו מאלה המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים. הקבלן מתחייב להמציא לתאגיד את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין על ידי חברת ביטוח המורשית כחוק לעסוק בביטוח בישראל, ולחזור ולמסור לתאגיד אישור על קיום ביטוחים תקף בכל עת שתוקף האישור הקודם יפוג מכל סיבה שהיא, וכך במשך 5 שנים נוספות לאחר מסירת העבודות, וזאת מבלי צורך בקבלת דרישה כלשהי מצד מהתאגיד. המצאת טופס האישור על קיום ביטוחים בקשר לביטוח אחריות המוצר חתום ותקין מטעם מבטחי הקבלן, מהווה תנאי מהותי בהסכם.

17.7 בכל הפוליסות הנזכרות מתחייב הקבלן לכלול את הסעיפים הבאים:

- א. שם "המבוטח" בפוליסות הינו – הקבלן/ ואו התאגיד בכפוף לאחריות צולבת
- "התאגיד" לעניין הכיסוי הביטוחי: תאגיד מי כרמל בע"מ ו/או עיריית חיפה, לרבות חברות בנות עובדים ומנהלים של הנ"ל.
- ב. ביטוח חבות המוצר מכסה את אחריות התאגיד בגין ו/או בקשר עם השירותים ו/או המוצרים בקשר עם העבודות.
- ג. ביטוח אחריות מקצועית מכסה את אחריות התאגיד בגין ו/או בקשר עם הפרת חובה מקצועית של הקבלן ומי מטעמו בקשר עם העבודות.
- ביטוח אחריות מקצועית וחבות המוצר – יכללו תאריך רטרואקטיבי לא יאוחר ממועד התחלת ההתקשרות.
- ד. ביטול זכות השיבוב ו/או התחלוף כלפי התאגיד ו/או מי מטעמו, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
- ה. הביטוחים לא יהיו ניתנים לביטול ו/או לשנוי תנאיהם לרעה, אלא לאחר שתימסר לתאגיד הודעה בכתב, ע"י המפעיל ו/או חברת הביטוח מטעמו, במכתב רשום, 60 יום לפחות לפני מועד הביטול ו/או השינוי המבוקש.
- ו. חריג רשלנות רבתי ככל וקיים בפוליסות מבוטל.

ז. כל סעיף בפוליסות המפעיל (אם יש כזה) המפקיע או מקטין או מגביל בדרך כלשהי את אחריות מבטחי הקבלן כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי התאגיד וכלפי מבטחו, ולגבי התאגיד הביטוח על פי הפוליסות הנ"ל הוא "ביטוח ראשוני", המזכה את התאגיד במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו, ללא זכות השתתפות בביטוחי התאגיד מבלי שתהיה למבטחי הקבלן זכות תביעה ממבטחי התאגיד להשתתף בנטל החיוב כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח תשמ"א-1981. למען הסר ספק, מבטחי הקבלן מוותרים על טענה של ביטוח כפל כלפי התאגיד וכלפי מבטחו.

ח. היקף הכיסוי בפוליסות המפעיל לא יפחת מהיקף הכיסוי על פי פוליסות "ביט" של קבוצת כלל ביטוח התקפות במועד התחלת הביטוח [למעט לעניין ביטוח אחריות מקצועית].

17.8 התאגיד רשאי, אך לא חייב, לדרוש מהקבלן להמציא את פוליסות הביטוח לבחינת התאגיד והקבלן מתחייב לבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שידרוש התאגיד.

17.9 הקבלן מתחייב כי פוליסת "כל הסיכונים" עבודות קבלניות הנכללת בנספח ב תכלול את ההרחבות להלן.

פרק ב' – צד ג' :

גבול אחריות/פירוט ההרחבה	הרחבת הכיסוי
מעל לסכומים המבוטחים תחת סעיפי הכיסוי של רכוש סמוך ורכוש עליו עובדים, כמפורט לעיל, אולם גבול האחריות הכולל של המבטחת בגין נזקים כאמור לא יעלה על גבול האחריות על פי פרק ב'.	(1) אחריות לנזקים לרכוש התאגיד אשר הקבלן פועל בו, לרכוש סמוך, ולכל רכוש אחר של התאגיד למעט רכוש המבוטח במסגרת פרק א'.
בגין נזקים שיגרמו להם במהלך ו/או בקשר עם ביצוע התחייבויותיו של הקבלן כלפי התאגיד	(2) אחריות התאגיד כלפי עובדי הקבלן וכל הפועל בשמו ומטעמו.

למען הסדר הטוב, יובהר כי ההרחבות המפורטות לנ"ל הינן בנוסף להרחבות המפורטות באישור הביטוח ולא במקומן.

17.10 סכומי ההשתתפות העצמית בפוליסת העבודות הקבלניות לא יעלו על הסכומים המפורטים להלן :

- א. פרק א' – רכוש
 - עד 10% מערך הפרויקט.
 - למעט כיסוי רעידת אדמה ונזקי טבע בכפוף להשתתפויות עצמיות כמקובל לגבי סיכונים אלה.
- ב. פרק ב' – צד ג' 50,000 ₪ למעט הרחבות בגין רעד ויברציה וכבלים תת קרקעיים לגביהן ההשתתפות העצמית המרבית לא תעלה על 200,000 ₪.

- ג. פרק ג' – חבות מעבידים 20,000 ₪ לאירוע.
- ד. סכום השתתפות עצמית ביתר הפוליסות, בגין מקרה ביטוח אחד או סדרה של מקרי ביטוח הנובעים מסיבה מקורית אחת לא יעלה על סך 100,000 ₪.
- 17.11 התאגיד רשאי, אך לא חייב, לדרוש מהקבלן להמציא את פוליסות הביטוח לבחינת התאגיד והקבלן מתחייב לבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שידרוש התאגיד.
- 17.12 עריכת הביטוחים ו/או תיקונם והמצאת פוליסות הביטוח ו/או האישורים על קיום ביטוחים לתאגיד לא יהוו אישור כלשהו מהתאגיד 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.
- 17.13 הקבלן לבדו אחראי על תשלום דמי הביטוחים הנ"ל וכן יישא בדמי ההשתתפויות העצמיות הקבועות בפוליסות הביטוח.
- 17.14 הקבלן לבדו אחראי כלפי התאגיד לאבדן, נזק או קלקול לרכוש ו/או ציוד מכל סוג ותאור הנמצא או שהובא על ידו ו/או על ידי מי מטעמו ו/או שבאחריותו ו/או המשמש לצורך העבודות ו/או לכל אובדן תוצאתי בקשר עם ההתקשרות. הקבלן רשאי שלא לערוך ביטוח לרכוש ו/או לציוד המפורט לעיל במלואו ו/או בחלקו, אולם יובהר כי בכל מקרה הקבלן פוטר, בשמו ובשם הבאים מטעמו, את התאגיד ואת הבאים מטעם התאגיד מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש או ציוד כלשהו כאמור ו/או לכל אובדן תוצאתי בקשר עם ההתקשרות.
- 17.15 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. הקבלן פוטר את התאגיד ו/או הפועלים מטעמו מאחריות לכל נזק ו/או אובדן כאמור למעט אם גרמו לנזק בזדון.
- 17.16 הקבלן מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונן ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח. ולדרישת התאגיד לעשות כל פעולה כדי לממש את פוליסות הביטוח בעת הצורך.
- 17.17 הפר הקבלן את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויות התאגיד, יהיה הקבלן אחראי לנזקים באופן מלא ובלעדי מבלי שיהיה לו טענה כלשהי כלפי התאגיד על כל נזק כספי ו/או אחר שיגרם לו עקב זאת.
- 17.18 על הקבלן לשאת בתשלומים המוטלים עליו כמעביד לפי חוק הביטוח הלאומי ו/או כל חוק אחר הדן בביטוח עובדים על ידי מעבידים.

17.19 מבלי לגרוע מהאמור בפרק הביטוח ובאישור על קיום ביטוחי הקבלן, היה וניתנה הרשאה להסבת החוזה ולהעסיק קבלני משנה על פי תנאי החוזה, הקבלן יהיה אחראי לכלול בהסכמי ההתקשרות סעיף לפיו קבלני המשנה יתחייבו לערוך ולקיים ביטוחים בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של הקבלן וככל שיהיה נחוץ ותואם לתנאי ההתקשרות עימם, וזאת למשך כל תקופת התקשרותם עם הקבלן ולמשך כל תקופה נוספת בה ימצאו אחראים על פי דין. לחילופין יכלול הקבלן את קבלני המשנה בביטוחיו. למען הסר ספק האחריות הבלעדית בגין ו/או בקשר קיום ו/או העדר ביטוחים ע"י קבלני המשנה תחול על הקבלן.

17.20 בנוסף לאמור לעיל ומבלי לגרוע מכלליות האמור בסעיף זה, חובתו של הקבלן לברר ולבדוק האם קיימות דרישות ביטוח נוספות של רשויות וגורמים נוספים לרבות מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל מאת : עיריית חיפה, קמ"ד תש"ן, קצצ"א, ח"ח, נת"י ומכל גורם רלוונטי אחר ו/או גורמים נוספים בקשר ו/או עקב ביצוע העבודה באזור הנתון לפיקוחם ו/או לשליטתם של הנ"ל ו/או מכל סיבה אחרת. במקרה כאמור מתחייב הקבלן לעמוד בכל דרישות האחריות ושיפוי בנזיקין ו/או דרישות הביטוח של הגופים הנ"ל וכיוצ"ב על חשבונם ולהמציא לאותם גופים ולתאגיד את האישורים המתאימים על פי תנאיהם ואת אישור הביטוח כאמור וזאת ללא צורך בכל דרישה מפורשת מהם להמצאת האישורים כשהם חתומים כדין על ידי מבטח מורשה בישראל מטעמו. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מדרישות הביטוח המפורטות לעיל. אם כתוצאה מאי המצאת האישורים כאמור לאותם גופים יחולו עיכובים בעבודות, העיכובים הנ"ל יהיו באחריותו הבלעדית של הספק ולספק לא תהיה כל טענה כלפי התאגיד בגין כך. מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי חוזה זה ו/או על פי דין לעניין הוראות האחריות, השיפוי והביטוח הכלולים או שיכללו בהסכמים בין התאגיד לבין הרשויות וככל גורמים נוספים המפורטים לעיל וכד', נותן השירותים מצהיר כי ההוראות הנ"ל יחולו עליו "BACK TO BACK" והספק יעמוד בהתחייבויות התאגיד בהתאמה כלפי הנ"ל

17.21 האמור יחול גם לטובת עיריית חיפה בהתאמה.

18. גבולות העבודה

18.1 אחריות הקבלן חלה על כל שטח אתר העבודות כפי שיימסר לו לביצוע כל עבודה קבלנית.

18.2 אם יהיה צורך במהלך ביצוע העבודות לקבל זכות הנאה או שימוש כלשהי, כגון : זכות מעבר או שימוש, זכות לשפיכת עפר, אשפה ופסולת, זכות לצורך חציבה או נטילת עפר וחול או כל זכות דומה - יהא הקבלן אחראי לקבלת הזכות האמורה מבעליה, לרבות התשלום עבורה.

18.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר בזאת כי רצועת העבודה העומדת לרשות המזמין לצורך ביצוע העבודה הקבלנית תהיה כמפורט בתוכניות שימסרו לקבלן עם כל הזמנת עבודה קבלנית. על הקבלן לדאוג לכך שלא יחרוג ולא יעשה שימוש במהלך עבודתו בשטחים הגובלים ו/או החורגים מתחום הרצועה הנ"ל, לרבות לצורך מעבר ותנועת הכלים, אחסון ו/או סילוק חומרי חפירה, ציוד צנרת וכיוצ"ב, ללא אישור בכתב ומראש מאת המזמין ובעלי הקרקע. כל ההוצאות ו/או הנזקים בגין מעבר או שימוש בשטחים שאינם בתחום הרצועה כאמור לעיל, יהיו על חשבון הקבלן ובאחריותו, וזאת מבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן לנזקים שיגרמו בתחום הרצועה המותרת.

19. עתיקות

19.1. הקבלן מתחייב לנקוט באמצעי הזהירות המתאימים למניעת הפגיעה בעתיקות כמשמעותן בחוק העתיקות, תשל"ח-1978, או בכל דין בדבר עתיקות שיהיה בתוקף מזמן לזמן, וכן בחפצים אחרים שהינם בעלי ערך גיאולוגי או ארכיאולוגי, אשר יתגלו באתר העבודות במהלך ביצוע העבודות.

19.2. מיד לאחר גילוי עתיקות באתר ולפני הזתם, יודיע הקבלן על כך למזמין וכן לרשות העתיקות. הקבלן מתחייב לקיים את הוראות כל דין בדבר עתיקות, לרבות הוראות והנחיות רשות העתיקות. במידה והקבלן יידרש לשאת בהוצאות כלשהן הקשורות לגילוי עתיקות, אם יהיו כאלה, לרבות בשל ביצוע חפירות הצלה, ישפה המזמין את הקבלן בגין הוצאות אלו.

20. אמצעי זהירות, בטיחות וגיהות בעבודה

20.1. הקבלן ינקוט, באחריותו ועל חשבונו, בכל אמצעי הזהירות הנדרשים להבטחת רכוש וחיי אדם באתר העבודות ובסביבתו בעת ביצוע העבודה, בהתאם להוראות הסכם זה, לרבות נספח הבטיחות במצורף **כנספח ג'** להסכם.

20.2. הקבלן יספק ויתקין שמירה, גידור, אורות, שלטי אזהרה, פיגומים, מעקות בטיחות, גדרות זמניות ושאר אמצעי זהירות לביטחונם ולנוחיותם של עובדיו והציבור, בכל מקום שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי, ועלותם של אלו כלולה בשכר החוזה ולא תשולם בנפרד.

20.3. הקבלן ימנה ממונה בטיחות מוסמך ע"י הרשויות הרלוונטיות לצוות עובדיו הנמצאים בשטח אתר העבודות ו/או בבית מלאכה שבו מתבצעת העבודה או כל חלק ממנה, לה אחראי הקבלן (להלן: "אתר העבודה"), שיטמש כאחראי בטיחות, ותפקידו יהיה לטפל בכל הקשור לבטיחות וגיהות עובדי הקבלן באתר העבודה (להלן: "ממונה הבטיחות"). הקבלן יציג בפני המזמין את תעודת ההסמכה של ממונה הבטיחות מטעמו.

- 20.4. הקבלן וממונה הבטיחות מטעמו ינהגו עפ"י כל כללי הבטיחות המעוגנים בחוקים, ובתקנות הבטיחות בעבודה הידועים והנהוגים בישראל, כגון: חוק ארגון הפיקוח על העבודה 1954; פקודת הבטיחות בעבודה 1970; תקנות הבניה, תקנות העגורנים, תקנות ציוד מגן אישי, עבודה על גגות שבירים, עבודה במקום מוקף, עבודה ברעש ועוד.
- 20.5. ממונה הבטיחות יפקח על עובדי הקבלן במהלך כל שעות העבודה ויוודא את ביצוע הנהלים והוראות הבטיחות. בנוסף יהיה ממונה הבטיחות אחראי לתיקון ליקויים ושיפורים בכל הקשור לבטיחות וגיהות עובדי הקבלן.
- 20.6. הקבלן יהיה אחראי לספק את כל ציוד הבטיחות והגיהות לעובדיו כפי שיידרש לשם ביצוע עבודתו, או כפי שנדרש עפ"י כל דין. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יספק הקבלן על חשבונו ואחריותו אביזרי בטיחות, כלי בטיחות, ציוד מגן לעובדים, ביגוד, נעליים, כובעי מגן, אוזניות מגן, וכל ציוד אחר בנוסף כפי שיומלץ ע"י ממונה הבטיחות של הקבלן.
- 20.7. הקבלן ידאג לבדיקה ע"י בודק מוסמך וקבלת אישורים במועדים הקבועים בחוק עבור ציוד שבשימוש, כולל: מדחסים, מיכלים, קולטים, דודי קיטור, מתקני הרמה, ציוד ואביזריו, עגורנים, סולמות, פיגומים, הארקת מבנים, בדיקת רציפות הארקה לציוד נייד וקבוע, וכל ציוד אחר או נוסף שיהיה באתר העבודה שלגביו חלה חובת בדיקה ע"י בודק מוסמך.
- 20.8. הקבלן יספק ציוד עזרה ראשונה לעובדיו, כולל ציוד לפינוי נפגעים, ימנה אדם שעבר הכשרה מטעם מגן דוד אדום להגשת עזרה ראשונה באתר העבודה, ויקציב רכב שישמש לפינוי נפגעים למתקן רפואי, או בית חולים בשעת חירום.
- 20.9. הקבלן יסמן, ישלט ויגדר את השטח שבאחריותו באתר העבודה, כולל הצבת ציוד מגן-אזהרה עפ"י כל דין, כגון: מחסומים, זהרונים, גשרי מעבר, סימון דרכי גישה ומילוט, או כל ציוד או אביזרי בטיחות אחרים כפי שיידרשו על ידי ממונה הבטיחות של הקבלן.
- 20.10. נהיגה באתר העבודה ובסביבתו הסמוכה, כולל הפעלת ציוד הנדסי מכני כבד, עגורנים מלגזות או כל ציוד אחר תעשה עפ"י חוקי התעבורה של מדינת ישראל. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ידאג הקבלן לכך כי הפעלת הציוד הנ"ל תעשה בעזרת כח אדם נלווה, כגון: מאותתים לעגורנים, מכווני רכב כבד לאחור וכד', וכל זאת ע"י אנשים שהוסמכו והוכשרו לכך ונושאים עימם רישיונות הסמכה תקפים בהתאם.
- 20.11. הקבלן יוודא אחסון חומרים דליקים, או מסוכנים מכל הסוגים עפ"י הנהלים המחייבים באתר העבודה, כולל סימונם והפרדתם עפ"י סוגיהם וקבוצות סיכון. כמו כן ידאג להצבת ציוד כיבוי אש באתר העבודה.

- 20.12. הכנסת חומרים, כאמור בס"ק (11) לעיל, לאתר העבודה, או כל חומר אחר המוגדר כמסוכן, רעיל או נפיץ תעשה לאחר קבלת אישור בכתב ומראש מממונה הבטיחות של הקבלן.
- 20.13. הקבלן יספק לפי הצורך ציוד כיבוי אש, כנדרש עפ"י הדין והוראות מכבי האש, לרבות מטפים שיהיו באתר העבודה, ויוודא את תקינותם, כולל בדיקה תקופתית ושנתית וקבלת רישיון מאת מכבי האש.
- 20.14. הקבלן ידאג להדרכה מוסמכת של עובדיו בנושא הבטיחות בעבודה ובשימוש בציוד כיבוי אש כאמור בס"ק (13) לעיל וטיפול בו. כמו כן, יחתים הקבלן את עובדיו על כך שהם קבלו והבינו את הנאמר בהדרכה, וכן את החובה המוטלת עליהם להשתמש בציוד מגן אישי.
- 20.15. מיקום מבנים זמניים, מתקני עזר, או כל ציוד המוצב למשך זמן ממושך, יהיה בתיאום ו/או באישור הרשויות הרלוונטיות וממונה הבטיחות של הקבלן.
- 20.16. הקבלן יכין לעובדיו באתר העבודה שטח מנוחה, רווחה, שירותים, מתקני מי שתייה ורחצה ומתקנים נוספים, כפי שנדרש בכל דין ו/או בתנאי הבטיחות והגיהות לעובדים ו/או על פי הסכם ההתקשרות עימו, וכן ידאג לאחזקתם התקינה של המתקנים הנ"ל.
- 20.17. קבלן שאינו מוסמך לעבודות חשמל, יפרסם הוראות מתאימות לעובדיו שלא לעסוק או לטפל ברשת החשמל או בכל אביזר חשמלי שמחייב טיפולו של חשמלאי מוסמך, לרבות עבודות הקשורות לחיבור או ניתוק חשמל, והכל עפ"י הנדרש בחוק החשמל.
- 20.18. הקבלן יסלק כל מפגע בטיחותי מיד עם גילוי, או עם קבלת הוראה מהמהל או מכל אדם אחר המוסמך לכך מטעם המהנדס.
- 20.19. הקבלן ידווח על כל אירוע מסוכן, תאונה, או כמעט תאונה, באופן מיידי לממונה הבטיחות מטעמו, ויפעל על פי הוראותיו בכל הקשור להנחיות בטיפול, תדריך, המשך או עצירת העבודה וכו'. ממונה הבטיחות של הקבלן ידווח מיידיית למנהל ולמהנדס על כל אירוע תאונתי ויעביר לו דו"ח חקירת תאונה.
- 20.20. הקבלן ו/או ממונה הבטיחות מטעמו ידווח למשרד העבודה בתוך שלושה ימים על כל התרחשויות של תאונות עבודה, בטופס מתאים, ויעביר עותק למנהל ולמהנדס.
- 20.21. הקבלן יוודא את תקינות כלי העבודה, האביזרים והציוד הנלווה אשר משמשים את עובדיו, וידאג להחלפתו של הציוד הפסול או לתיקונו לפי הצורך.
- 20.22. אחראיות לביצוע בדיקות רפואיות לעובדים, במידת הצורך, או בכל הקשור לרפואה תעסוקתית תחול על הקבלן בלבד.

20.23. עבודות בשעות הלילה ו/או בתנאי מזג אוויר קשים ו/או עבודות התחברות למתקנים קיימים לא יבוצעו ללא תיאום מוקדם, בדיקה וקבלת אישור המנהל, כאשר במהלך ביצוע העבודות הנ"ל נדרשת נוכחותו של ממונה הבטיחות של הקבלן.

20.24. הקבלן אחראי למתן הדרכה יומית ותקופתית לעובדיו בנושאי בטיחות וגיהות הקשורים לאתר העבודה וסביבתו, כולל סיכונים נלווים הקיימים באתר העבודה.

20.25. המנהל ו/או ממונה הבטיחות של הקבלן מוסמך ורשאי לבקר באתר/י העבודות ולהפסיק כל עבודה המתבצעת באתר העבודה, אשר נעשית בניגוד לחוקים, תקנות, ונוהלי הבטיחות, ואשר לא ממלאת אחר ההוראות והנהלים המפורטים בחוזה זה, או כל נוהל אחר שלא הוזכר לעיל, או המהווה מכשול לקיום בטיחות וגיהות באתר/ים עפ"י הנדרש על פי דין.

20.26. מובהר בזאת כי שום דרישה ו/או הנחיה ו/או תיאום בתחום הבטיחות והגיהות שתינתן מפעם לפעם לקבלן על ידי המנהל ו/או המהנדס ו/או על ידי מי מטעמם, לא תטיל אחריות כלשהי על המנהל ו/או המהנדס ו/או המזמין ולא תפטור את הקבלן מאחריותו לבטיחות עובדיו באתר העבודה, אלא תוסיף על כל חובה המוטלת עליו על פי דין ו/או נוהג בטיחות.

20.27. לא יהיה בכל מעשה או מחדל מצד המנהל ו/או המהנדס או מי מטעמם כדי להסיר אחריות מהקבלן, או להטיל אחריות על המזמין אשר מוטלת על הקבלן ע"פ החוזה ו/או על פי כל דין.

21. לוחות זמנים

21.1. מבלי לגרוע מהתחייבות הקבלן להכין לוח זמנים מפורט וממוחשב בשיטת "גאנט" (ברזולוציה של שבוע) לביצוע העבודה הקבלנית כמפורט להלן, הרי שהקבלן יידרש לסיים את העבודות, לרבות ביצוע כל המבדקים והמבחנים לקווים שהונחו, בתוך התקופה שינקוב המזמין בהזמנת העבודה.

21.2. מובהר בזאת כי המזמין ימסור לקבלן צו התחלת עבודה נפרד לכל עבודה קבלנית.

21.3. על הקבלן להגיש תוך 14 ימים מיום מסירת צו התחלת העבודה, לוח זמנים מפורט לאישורו של המנהל. לוח זמנים זה יתאר את שלבי ביצוע העבודה, מועדי ביצועה, יכיל את כל הקישורים בין הפעילויות ויהווה כלי יעיל למעקב אחר עדכונים ושינויים. רמת פירוט לוח הזמנים תקבע על ידי המנהל.

21.4. לוח הזמנים המפורט הנ"ל יתאים למועדים המחייבים בחוזה זה ובנספחיו וישקף את כל העבודות נשוא החוזה.

- 21.5. המנהל יבדוק את לוח הזמנים המפורט בתוך 14 יום, לרבות רמת הפירוט שלו והתאמתו למועדים המחייבים בחוזה, ויעביר לקבלן את הערותיו ודרישותיו לשינויים (אם יהיו כאלה), והקבלן ימציא למנהל לוח זמנים מתוקן בתוך 3 ימים מקבלת הערות המנהל. לאחר אישור לוח הזמנים המפורט הנ"ל, ייהפך לוח הזמנים המפורט למסמך בלתי נפרד מהחוזה.
- 21.6. לוח הזמנים המפורט הנ"ל יעודכן על ידי הקבלן לפחות אחת לחודש, על בסיס תחקיר שוטף ורצוף של התקדמות ביצוע העבודה בפועל, לרבות ביחס לאירועים שונים במהלך הביצוע של כלל הקבלנים העובדים באתר. כמו כן, יעדכן הקבלן את לוח הזמנים במועדים נוספים לפי דרישת המנהל. כל שינוי בלוח הזמנים חייב לקבל את אישורו של המנהל בכתב.
- 21.7. כל ההוצאות להכנת לוח הזמנים הפורט, לרבות קבלת נתוני הנתיב הקריטי, לוח הגנט, הדוחות החודשיים וכל דו"ח דרוש אחר בכל משך תקופת ביצוע העבודה, עד לסיומה ולמסירת העבודה למזמין, הדפסתו ושכפולו בכל מספר עותקים שייקבעו ע"י המנהל, חלות על הקבלן ויחושבו ככלולים במחיר שכר החוזה.
- 21.8. לא המציא הקבלן למנהל את לוח הזמנים המפורט במועד שנקבע לעיל, יהיה המנהל רשאי, אך לא חייב, לקבוע את עיתוי ביצוע שלבי העבודה של הקבלן וקביעתו של המנהל בנושא זה תהא סופית ותחייב את הקבלן. כמו כן, רשאי המזמין במקרה זה להזמין את עריכת לוח הזמנים, מכל גורם חיצוני תוך חיוב הקבלן בהוצאות הכספיות הנובעות מכך, כולל דמי ניהול ופיקוח. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, אי הגשת לוח זמנים מעודכן כנדרש יקנה למזמין את הזכות לעכב את תשלום חשבונות הביניים עד להמצאת לוח הזמנים המעודכן.
- 21.9. הקבלן יפעל תמיד, לכל אורך תקופת ביצוע העבודה, על פי המפורט בלוח הזמנים המעודכן האחרון, אשר קיבל את אישורו של המנהל, ובמקרה של פיגור בלוח הזמנים בכל אחד משלבי ביצוע העבודה, יציין הקבלן במפורט מה היו ו/או יהיו הצעדים בהם נקט ו/או ינקוט, כדי להתגבר על הפיגור על מנת לא לסטות ממועד סיום העבודה.
- 21.10. המנהל רשאי להורות לקבלן על שינוי סדרי הביצוע ללא כל מתן הסבר לקבלן וללא כל תביעה בגין כך מצד הקבלן, ועל הקבלן לעדכן בהתאם את לוח הזמנים.
- 21.11. מובהר בזאת כי בכל מקרה בו לא יעמוד הקבלן בהתחייבויותיו על פי לוח הזמנים לעבודה הקבלנית, ישלם הקבלן למזמין פיצויים מוסכמים מראש בסך השווה ל- 1,000 ש"ח (צמוד למדד החוזה) לכל יום פיגור, וזאת עד למקסימום של 20% משכר החוזה.

21.12. ביצוע העבודות ברציפות :

הקבלן מתחייב עם קבלת צו התחלת עבודה מהמזמין לבצע את העבודות ברציפות לאורך כל תקופת החוזה. מובהר בזאת, כי העדר פעילות לתקופה של למעלה משבועיים רצופים ו/או 60 יום לא רצופים, תחשב כהפרה יסודית של ההסכם על ידי הקבלן על כל המשתמע מכך. אין באמור לעיל בכדי לגרוע מזכויות המזמין על פי חוזה זה ו/או מזכותו להורות על הפסקת עבודה.

21.13. מתן ארכה לביצוע העבודות :

מובהר בזאת כי לא תינתן כל ארכה להשלמת העבודות, אלא אם כן סבר המזמין, לפי שיקול דעתו הסופי והמוחלט, כי יש מקום להאריך את המועד להשלמת העבודות מחמת שינויים או תוספות לעבודה, או מחמת כח עליון, או מחמת תנאים מיוחדים המחייבים לדעתו את הארכת המועד להשלמת העבודות. מתן ארכה כאמור, אם וכאשר תינתן, לא תקנה זכות לקבלן לדרוש תוספות מחיר ו/או פיצוי אחר מכל מין ו/או סוג שהוא.

22. כח אדם

העסקת עובדים

22.1. הקבלן מתחייב לספק את כל כח האדם הדרוש לביצוע כל התחייבויותיו על פי המכרז ו/או החוזה, לרבות במקרה שהקבלן יידרש לבצע יותר מעבודה קבלנית אחת במקביל.

22.2. הקבלן מתחייב להעסיק עובדים מקצועיים ואחראיים, במספר הדרוש לשם ביצוע התחייבויותיו בהתאם ללוח הזמנים. בעבודה שלצורך ביצועה יש צורך ברישום, היתר או רישיון על פי דין, חייב הקבלן להעסיק אך ורק עובדים מקצועיים שהינם בעלי הרישיון, ההיתר או הרישום.

22.3. הקבלן ישלם שכר עבודה לעובדים שיועסקו על ידו בביצוע העבודה, וכן יקיים תנאי עבודה נאותים, בהתאם לקבוע על ידי האיגוד המייצג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינה באותו ענף ובאותו האזור.

22.4. הקבלן מתחייב לשלם לעובדיו את כל התנאים הסוציאליים הנובעים ו/או הקשורים להעסקתם, וכן למלא אחר חוק הוראות הביטוח הלאומי [נוסח משולב], תשכ"ט - 1968.

22.5. מובהר בזאת כי הקבלן יעסיק בביצוע העבודות עובדים שהינם אזרחי ישראל ו/או עובדים זרים בעלי אישור עבודה תקף בהתאם להוראות כל דין.

22.6. מובהר בזאת למען הסר ספק כי הקבלן משמש כקבלן עצמאי ובלתי תלוי, וכי אין בין המזמין לבינו ו/או עובדיו ו/או מי מטעמם, יחסי עובד מעביד. על אף האמור לעיל, אם בניגוד לכוונתם המפורשת של הצדדים, יקבע כי שררו יחסי עובד ומעביד בין המזמין לבין הקבלן ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו, אזי מתחייב הקבלן לשפות את המזמין בגין כל הוצאה ו/או נזק שיגרמו לו בשל כך.

השגחה מטעם הקבלן

22.7. הקבלן מתחייב להעסיק לכל אורך תקופת החוזה כח אדם לניהול מקצועי והנדסי על ביצוע העבודות (להלן: "כח אדם ניהולי"), ובכלל זה מנהל פרויקט/מנהל עבודה שיהיה מהנדס אזרחי בעל ותק וניסיון מתאים. כח האדם הניהולי יהיה ברמה מקצועית גבוהה ובעלי ניסיון מוכח בניהולן של עבודות להנחת צינורות מים/ביוב.

22.8. יובהר כי הקבלן ימנה מנהל פרויקט/מנהל עבודה נפרד לכל עבודה קבלנית שתוזמן ממנו.

22.9. הקבלן מתחייב כי כח אדם ניהולי ימצא באופן קבוע באתר העבודות, וינהל את כל העבודות באופן צמוד ויפקח על קיום הוראות חוזה זה.

22.10. מינוי חברי כח האדם הניהולי יהא טעון את אישורו, מראש ובכתב, של המנהל. המנהל יהא רשאי לדרוש את החלפתו של מי מחברי כח האדם הניהולי, מבלי לנמק את החלטתו. נדרשה החלפת חבר כח האדם הניהולי באחר, ימלא הקבלן את הדרישה בתוך שבוע ממועד נתינתה. למען הסר ספק מובהר בזאת כי הוראות סעיף משנה זה יחולו גם על חבר כח האדם הניהולי אשר מונה בעקבות דרישת החלפה כאמור.

22.11. כל הוראה ו/או הודעה שיינתנו על ידי המנהל למי מכח האדם הניהולי, ייחשבו כאילו ניתנו לקבלן עצמו.

22.12. מובהר בזאת כי לא יהא בהעסקתו של כח האדם הניהולי או של מי מחבריו, כדי לשחרר את הקבלן מהתחייבויותיו לפי חוזה זה ו/או על פי כל דין, כולן או מקצתן, או כדי לגרוע בדרך כלשהי מאחריות הבלעדית של הקבלן לביצוע נכון ומלא של העבודות בהתאם לחוזה זה.

הרחקת עובדים מאתר העבודות

22.13. הקבלן ימלא באופן מיידי כל דרישה מטעם המנהל בדבר הרכבתו מאתר העבודות של כל אדם המועסק על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו, לרבות קבלן משנה ועובד המועסק על ידי קבלן משנה, אף אם הסכים המנהל בעבר להעסקת מי מהם, אם לדעת המנהל התנהג אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידו, או שהוא מבצע ברשלנות את תפקידיו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין, באתר העבודה או בביצוע העבודה, והקבלן מתחייב להחליפו בעובד מנוסה אחר לשביעות רצון המנהל.

23. זכויות במקרקעין וזכויות אחרות

23.1. הקבלן מצהיר בזאת כי ידוע לו שאתרי העבודות על כל חלקיו ומתקניו, הועמדו לרשותו לצורך ביצוע התחייבויותיו על פי החוזה, וכי אין לו ולא תהיה לו בכל תקופת החוזה כל זכות קניינית ו/או זכות אחרת במקרקעי האתר.

23.2. המזמין יהיה רשאי בכל עת, ובפרט במקרה של הפרת החוזה ע"י הקבלן, להורות לקבלן לפנות את מקרקעי אתר העבודות ולסלק את ידו מהם, ולקבלן לא תהיה כל תביעה ו/או טענה בקשר לכך.

23.3. כמו כן, הקבלן יפצה את המזמין על כל תביעה ו/או דרישה ו/או נזק ו/או הוצאה שיתעוררו כתוצאה מפגיעה בזכויות פטנטים, מדגמים, סמלי מסחר, זכות יוצרים או זכויות דומות בדבר השימוש, תוך כדי ביצוע העבודות, במתקני העבודה, במכונות או בחומרים או בציוד שיספקו על ידי הקבלן.

24. ביצוע על ידי המזמין

24.1. כל עבודה ו/או התחייבות ו/או הוראה מאת המזמין, לרבות נשיאת ההוצאות הנובעות מכך, אשר היה על הקבלן לבצע על פי חוזה זה והוא נמנע מלבצעה, רשאי המזמין לבצע בעצמו או באמצעות אחרים.

24.2. המזמין לא יחל בביצוע העבודות כאמור לעיל, אלא לאחר שנתן התראה של 14 יום לקבלן על כוונתו לעשות כן, והקבלן נמנע מלתקן את המעוות. האמור לא יחול על ביצוע עבודות בטיחותיות שהקבלן נמנע מלעשותן, שהמזמין יוכל לבצעם על חשבון הקבלן ללא מתן התראה מוקדמת לקבלן.

24.3. במקרים כאמור, יהיה המזמין רשאי לחייב את הקבלן בהוצאות אשר נגרמו לו בביצוע אותן העבודות ו/או ההתחייבויות שהיה עליו לבצע, בתוספת 17% שייחשבו כהוצאות כלליות, מימון ותקורה.

24.4. סכום ההוצאות שהמזמין שנשא בקשר לביצוע העבודות כאמור לעיל, יחשב כחוב שהקבלן חייב למזמין על פי הוראות הסכם זה, והמזמין יהיה רשאי לקזז סכום זה מכל סכום שיגיע לקבלן ו/או לגבותו מתוך ערבות הביצוע הבנקאית.

24.5. אין בביצוע העבודות ע"י המזמין במקום הקבלן (מקום הוא נמנע מלבצע) בכדי להטיל על המזמין מחויבות ו/או אחריות כלשהי ו/או לגרוע ממחויבותו ו/או אחריותו של הקבלן לביצוע מושלם של כל העבודות על פי חוזה זה.

25. הסבת החוזה

25.1. הקבלן אינו רשאי להסב לאחר את החוזה, כולו או מקצתו, ואין הוא רשאי להעביר ו/או למסור ו/או לשעבד לאחר כל זכות או חובה הנובעת מחוזה זה, אלא בהסכמת המזמין מראש ובכתב.

25.2. אין הקבלן רשאי להעביר לאחר את ביצוע העבודה, כולה או מקצתה, לרבות לקבלני משנה, אלא בהסכמת המזמין מראש ובכתב.

25.3. נתן המזמין את הסכמתו בהתאם לאמור לעיל, אין ההסכמה האמורה מטילה על המזמין חבות כלשהי, ואין היא פוטרת את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו על פי החוזה ו/או על פי כל דין, והקבלן ישא באחריות המלאה לביצועו התקין של העבודות לאורך כל תקופת החוזה.

26. הפסקת ביצוע העבודות

26.1. המזמין רשאי להורות לקבלן להפסיק את ביצוע העבודות, כולן או חלקן, בכל עת. הקבלן יפסיק את ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, לזמן מסוים או לצמיתות, לפי הוראות בכתב מאת המנהל בהתאם לתנאים ולתקופה שיצוינו בהוראה ולא יחדשם אלא אם ניתנה לו על כך הוראה בכתב על ידי המנהל.

26.2. הופסק ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, לפי ס"ק (1) ינקוט הקבלן בכל האמצעים הדרושים להבטחת העבודות ולהגנתן לפי הצורך ולשביעות רצונו של המפקח.

26.3. ההוצאות שנגרמו לקבלן כתוצאה מהפסקה זמנית של ביצוע העבודות, לפי הוראות המנהל, תחולנה על המזמין, אולם הקבלן לא יהא רשאי לדרוש תשלום ההוצאות האמורות, אם לא הגיש בכתב למנהל, תוך 30 יום ממועד קבלת הוראותיו של המנהל, דרישה מפורטת ומנומקת בציון סכום ההוצאות. שיעור ההוצאות ייקבע ע"י המנהל, לאחר שניתנה לקבלן אפשרות להשמיע את טענותיו בפניו.

26.4. למרות האמור בס"ק (3) דלעיל, לא ישלם המזמין לקבלן הוצאות כלשהן עקב מילוי הוראות המנהל בקשר להפסקת ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, במקרים דלהלן:

- א. נקבעו באחד ממסמכי החוזה תקופות להפסקת ביצוע העבודות, כולן או מקצתן ;
- ב. נקבעו ע"י המנהל הפסקות מחמת תנאי מזג האוויר, העלולים לפגוע בביטחונות או בטיבן של העבודות, כולן או מקצתן, או מחמת רשלנותו של הקבלן ;
- ג. נקבעו ע"י המנהל הפסקות לצורכי ביצוע התקין של העבודות, או לצורכי שמירה על בטיחותו של אתר העבודות, כולו או מקצתו, או לצורכי שמירה על בטיחות עובדי הקבלן והמזמין.
- ד. נקבעו ע"י המנהל הפסקות עבודה מסיבות התלויות בקבלן עצמו, לרבות מעשיו ו/או מחדליו.
- ה. נקבעה ע"י המנהל הפסקת עבודה שניתנה כתוצאה מהחלטה של גורם סטטוטורי ו/או גוף ממשלתי ו/או מסיבות ביטחוניות.
- 26.5. הופסק ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, לצמיתות לאחר שניתן על ידי המזמין צו התחלת עבודה והקבלן החל בביצוע העבודות למעשה, יגיש הקבלן תוך 30 יום מיום בו ניתנה לקבלן ההוראה להפסקת ביצוע העבודות לצמיתות, חשבון סופי לגבי אותו חלק מהעבודות שבוצע למעשה. החשבון הסופי יהיה מבוסס על הכמויות שנמדדו בפועל ואושרו על ידי המנהל ועל מחירי היחידה הנקובים בחוזה.
- 26.6. הופסק ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, לצמיתות לאחר חתימת החוזה, אך לפני שניתן על ידי המזמין צו התחלת העבודה, או לאחר שניתן צו להתחלת העבודה כאמור אך בטרם החל הקבלן בביצוע העבודות למעשה, יוחזרו לקבלן ההוצאות בגין הוצאת הערבות הבנקאית ורכישת סמכי המכרז בלבד.
- 26.7. התשלום כאמור בסעיפים הקטנים (5) ו-(6) דלעיל, מהווה סילוק סופי ומוחלט של כל תביעות הקבלן, כולל תביעות לפיצויים כתוצאה מהפסקת העבודה ותביעות לחיסול הוצאות מיוחדות שנגרמו לו, וכל תביעה אחרת הבאה כתוצאה מהפסקת ביצוע העבודות ובקשר לכך.
- 26.8. נגרמה הפסקת ביצוע העבודות לפי סעיפים קטנים (5) ו-(6) דלעיל עקב סיבות התלויות בקבלן כאמור לעיל, לא יהא הקבלן זכאי לתשלומים כל שהם לפי סעיף זה, ואין באמור בסעיף זה בכדי לפגוע בזכויותיו של המזמין כנגד הקבלן על פי החוזה ו/או כל דין.

- 27.1. בכל מקרה בו הפר הקבלן הפרה יסודית של אחת או יותר מהתחייבויותיו על פי החוזה, יהא המזמין רשאי לבטל את החוזה, וזאת במידה והקבלן לא תיקן את ההפרה בתוך 7 יום מיום קבלת התראה בכתב מאת המזמין על ביצוע ההפרה.
- 27.2. לא תיקן הקבלן את ההפרה בתוך 7 יום כאמור לעיל, יבטל המזמין את החוזה ויתן לקבלן הודעה על כך בכתב (להלן: "הודעת הביטול").
- 27.3. עם קבלת הודעת הביטול, יפנה הקבלן באופן מיידי ולא יאוחר מהמועד שייקבע על ידי המזמין את אתר העבודות וימסור את החזקה באתר כשהוא פנוי לידי המזמין. מובהר בזאת כי כל תביעה ו/או טענה שתהיה לקבלן כלפי המזמין, לא תהווה עילה לעיכוב סילוק ידו ומסירת החזקה באתר העבודות למזמין לאחר קבלת הודעת הביטול. מובהר בזאת למען הסר ספק כי בכל מהלך ביצוע העבודות, לרבות במקרה של ביטול החוזה כאמור בסעיף זה, לא תהיה לקבלן זכות עיכובן כלשהי בעבודות נשוא חוזה זה.
- 27.4. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, כל אחד מהמקרים הבאים יחשבו כהפרה יסודית של ההסכם ויקנו למזמין את הזכות לבטל את החוזה באופן מיידי:
- 27.4.1. כשלקבלן מונה כונס נכסים, זמני או קבוע, או כשהקבלן עשה סידור עם נושיו או לטובתם, או כשנגד הקבלן הוצא צו פירוק או כשקיבל החלטה על פירוק מרצון (פרט לפירוק ללא פירוק עסקים לשם יצירת גוף מאוגד אחר).
- 27.4.2. כשהקבלן מסב את החוזה, כולו או מקצתו, לאחר, או כשהקבלן מעסיק קבלן משנה לביצוע העבודות ללא הסכמת המזמין.
- 27.4.3. כשהוכח להנחת דעתו של המזמין שהקבלן הסתלק מביצוע החוזה.
- 27.4.4. כשהוכח להנחת דעתו של המזמין כי הקבלן מתרשל בביצוע העבודות נשוא החוזה ו/או כשהקבלן מבצע את העבודות שלא בהתאם לנדרש בחוזה.
- 27.4.5. כשהקבלן מאחר בביצוע העבודות בתקופה של 30 ימים קלנדאריים בהשוואה ללוח הזמנים המאושר (כפי שיתעדכן מעת לעת באישור המזמין), למעט איחורים בביצוע העבודות שאינם בשליטת הקבלן.
- 27.5. מובהר בזאת כי בכל מקרה של ביטול החוזה עקב הפרה יסודית של התחייבויות הקבלן כאמור לעיל, לא יהא המזמין חייב לשלם לקבלן סכום כלשהו בקשר לחוזה מעבר לתמורה ששולמה לו עד למועד הביטול, ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר לכך, לרבות אבדן רווחים ו/או הכנסות עתידיות.

27.6. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, במקרה של ביטול החוזה בטרם הושלמו העבודות נשוא החוזה, יהא המזמין רשאי להשלים את העבודות באמצעות קבלן אחר, ולתבוע מהקבלן את ההפרש שבין הוצאות השלמת העבודה בצירוף 17% כהוצאות משרדיות, לבין יתרת שכר החוזה, וזאת בין אם על ידי חילוט הערבות הבנקאית ובין בכל דרך אחרת. הקבלן מתחייב לסייע למזמין להשלים את העבודות, בכל דרך שתקבע על ידי המזמין.

27.7. בכל מקרה של הפרת הסכם מצידו של הקבלן ו/או ביטול ההסכם מצידו של המזמין, יהיה רשאי המזמין להתקשר ישירות עם כל אחד מספקיו ו/או קבלני המשנה מטעמו לפי שיקול דעתו.

28. שינויים

28.1. המנהל רשאי להורות בכל עת שימצא לנכון על עשיית שינויים בעבודה הקבלנית ובכל חלק ממנה, והקבלן מתחייב למלא אחר ההוראות הנ"ל.

28.2. מבלי לגרוע מכלליותו של סעיף זה, רשאי המנהל להורות על:

28.2.1. הגדלת הכמויות הנקובות בכתב הכמויות או הקטנתן.

28.2.2. השמטת פריטים הנקובים בכתב הכמויות.

28.2.3. שינוי האופי, הסוג והאיכות של הפריטים הנקובים בכתב הכמויות.

28.2.4. שינוי הממדים של העבודות ופרטיו.

28.2.5. הוספת פריטים מכל סוג שהוא הדרושים לבצוע העבודות.

28.3. ההוראה לשינויים תינתן בכתב

28.3.1. הקבלן לא יעשה שינויים בעבודות, אלא אם כן קיבל תחילה הוראה על כך מאת המזמין בכתב חתומה על ידי מורשי החתימה של המזמין.

28.3.2. הוראת שינויים שיתנה בע"פ ו/או בכתב על ידי כל גורם שהוא, גם אם נחזה להיות מטעם המזמין (לרבות אורגנים במזמין), לא יחייבו את המזמין אלא אם ניתנו כאמור בכתב ונחתמו על ידי מורשי החתימה במזמין.

28.3.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר בזאת כי הוראות שינויים הנדסיים, שאין בהם עלות כספית או השפעה על שכר החוזה, תאושר על ידי המהנדס. כל הוראת שינוי הנדסית, שיש בה תוספת תשלום כלשהי, תאושר מראש על ידי מנכ"ל המזמין, ולאחר מכן תיחתם על ידי מורשי החתימה במזמין.

28.4. היקף השינויים

28.4.1. המזמין יהא רשאי להורות לקבלן לבצע שינויים בעבודות, כאמור לעיל, בכפוף להוראות כל דין.

28.5. הערכת שינויים

28.5.1. ערכו של כל שינוי ייקבע ע"י המנהל בכפיפות לתנאים שבפסקאות (א), (ב) ו-(ג) דלהלן, ואולם אין הקבלן רשאי לעכב את ביצועה של ההוראה בשל העדר הסכם מראש על ערכו של השינוי.

א. אם לדעתו של המנהל כלולים בחוזה פריטים זהים לאלה שבהוראת השינויים - יקבע ערכם של השינויים לפי מחירי היחידה בחוזה (לאחר ההנחה שנקב המציע בהצעתו וההנחה הנוספת).

ב. אם לדעתו של המנהל כלולים בחוזה פריטים דומים לאלה שבהוראת השינויים - ייקבע ערכם של השינויים על בסיס מחירי היחידה שבחוזה (לאחר ההנחה שנקב המציע בהצעתו וההנחה הנוספת).

ג. אם לדעתו של המנהל לא נמצאים בחוזה פריטים זהים או דומים לאלה שבהוראת השינויים, יקבע המנהל את מחירי היחידה של הפרטים שבהוראות השינויים לפי מחירון דקל לקבלן משנה (ללא תוספת מקדמים ו/או תוספות מכל סוג שהוא, לרבות תוספת עבור קבלן ראשי, עבודות לילה וכיוצ"ב) ובהפחתה של 20% מהסכומים הנקובים במחירון (ובמידה ואין מחיר במחירון דקל על פי המחירון המשולב ובהנחה של 20% מהסכומים הנקובים במחירון), כתמורה מלאה ושלמה בעבור כל ההוצאות הכלליות לרבות הנהלת העבודה והרווח הקבלני. בהעדר עבודה באחד מהמחירונים הנ"ל יקבע המנהל את ערכו של השינוי על פי ניתוח תמחירי של ערך העבודה.

28.5.2. כל שינוי בהיקף העבודות כמפורט לעיל, לא יגרור לשינויים במחירי היחידה שבחוזה.

28.5.3. לצורך קביעת מחירים לעבודות שינויים, יהא הקבלן חייב עפ"י דרישת המנהל להמציא ניתוח תמחירי של מחירי היחידה לפרטים כל שהם, בין שהם כלולים בחוזה ובין שהם קשורים בעשיית השינויים. ניתוח המחירים יוגש באקסל שאינו נעול בצירוף הצגת עבודות השינויים על גבי תוכניות. לא יתקבל ניתוח מחירים בכתב יד.

28.6. עבודה יומית

28.6.1. ניתנה הוראה לקבלן לבצע עבודות שינויים בעבודה יומית - ישולם לקבלן בעד שינויים שבוצעו בעבודה יומית על פי ערך העבודה והחומרים, בתוספת 12% מערך העבודה והחומרים, כתמורה מלאה ושלמה בעבור כל ההוצאות הכלליות לרבות הנהלת עבודה והרווח הקבלני.

28.6.2. ערך החומרים וערך שכר העבודה לצורך סעיף זה, ייקבעו על ידי המפקח על יסוד רשימות מדויקות של:

א. כמויות החומרים שהושקעו בעבודה.

ב. שמות העובדים, מקצועותיהם, סוגיהם במקצוע, שעות עבודתם בכל יום ויום.

ג. הוצאות הובלה.

ד. הוצאות ציוד מכני כבד.

28.6.3. הרשימות האמורות בסעיפים קטנים 28.6.2 (א), (ג) ו- (ד) תימסרנה למפקח בשני העתקים בסוף כל שבוע ורשימות העובדים האמורות בסעיף קטן 28.6.2 (ב) תימסרנה למפקח בשני העתקים, לאחר כל יום עבודה. העתק מכל רשימה יאושר על ידי המפקח, אם ימצאו ראוי לאישור ויוחזר לקבלן.

28.6.4. ערך שכר העבודה ומחירי החומרים ייקבעו ליום ביצוע השינויים בעבודה יומית ולפי הכללים המפורטים בסעיפים הקטנים 28.5.1 (ג) לעיל.

28.7. תביעות הקבלן

28.7.1. הקבלן יגיש למפקח בסוף כל חודש רשימה, שתפרט את כל תביעותיו לתשלומים נוספים, שלא הותנה עליהם, ואשר לפי דעתו הוא זכאי להם עקב ביצוע העבודות במשך החודש שקדם לחודש שבסופו על הקבלן להגיש את הרשימה האמורה.

28.7.2. תביעה שלא הוכללה ברשימת התביעות, כאמור בסעיף 28.7.1 דלעיל, רואים את הקבלן כאילו ויתר עליה לחלוטין וללא תנאי, פרט אם הודיע בסוף החודש כאמור על כוונתו להגיש את התביעה.

28.7.3. הקבלן לא יהיה רשאי להפסיק, ביו במישרין ובין בעקיפין, את ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, מחמת דרישה, תביעה או טענה כל שהיא שיש לו כלפי המזמין.

המזמין רשאי לקצוץ כנגד כל סכום המגיע לקבלן על פי החוזה, כל חוב, בין שקצוב ובין שאינו קצוב, המגיע לו מהקבלן על פי החוזה ו/או על פי כל דין. מובהר בזאת, כי הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותו של המזמין לגבות את החוב האמור בכל דרך אחרת, לרבות מתוך ערבות הביצוע הבנקאית.

30. **סמכות שיפוט**

30.1. מוסכם על הצדדים כי על הסכם זה יחול הדין הישראלי, וכי לבית משפט המוסמך בחיפה לפי העניין, תהיה סמכות השיפוט הייחודית לדון בכל תביעה ו/או מחלוקת שתתגלע בין הצדדים בקשר לחוזה זה, פירושו או ביצועו.

30.2. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי כל מחלוקת ו/או תביעה שתועבר לבית המשפט המוסמך לא תהווה עילה לשיהוי ו/או לעיכוב ביצוע התחייבויות הקבלן על פי החוזה.

31. **שימוש או אי שימוש בזכויות**

31.1. הימנעות המזמין מלעשות שימוש בזכות כלשהי המוקנית לו על פי החוזה במקרה מסוים או בכלל - אין בה ולא תתפרש בשום אופן כויתור על אותה הזכות באותו מקרה או בכלל.

31.2. הסכמה מצד המזמין לסטייה בתנאי החוזה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזרה שווה למקרה אחר.

31.3. כל ויתור או ארכה לתנאי החוזה או להוראות שניתנו על פיו ע"י המזמין או מטעמו, לא יפגעו בזכויות המזמין, ולא ישמשו כצידוק או הגנה בקשר עם הפרה או אי קיום מצד הקבלן של התחייבויותיו על פי החוזה.

32. **שינוי החוזה**

אין לשנות איזו מהוראות חוזה זה, אלא במסמך בכתב ובחתימת שני הצדדים.

33. **הודעות**

כל הודעה שתשלח על פי הסכם זה בדואר רשום לפי כתובות הצדדים המופיעות בכתרת להסכם זה, תחשב שהגיעה לתעודתה תוך 72 שעות ממועד משלוחה.

ולראייה באו הצדדים על החתום:

חותמת תאגיד

הקבלן
(חתימה + חותמת)

גל אינדיך
סמנכ"ל הנדסה

שם החותם ותפקידו

עידן רחמים
סמנכ"ל כספים

אני מאשר כי ה"ה _____
ת.ז. _____ ו- _____
ת.ז. _____, אשר חתמו על הסכם זה,
רשאי לחתום בשם החברה ולחייבה בכל דבר
ועניין.

עמי בן חיים
מנכ"ל התאגיד

עו"ד
(חתימה וחותמת)

אישור יועץ המשפטי של התאגיד

אני הח"מ _____ עו"ד מאשר בזאת כי ההסכם נחתם ע"י:
1. _____
2. _____
וכי הם מוסמכים לחייב את התאגיד בחתימתם

תאריך _____

היועץ המשפטי לתאגיד
(חתימה + חותמת)

נספח א' לחוזה - נוסח הערבות הבנקאית לביצוע החוזה (ובדק)

תאריך:

לכבוד
תאגיד מי כרמל בע"מ
רח' הנריך הרץ 18
חיפה

ג.א.ג.,

הנדון: כתב ערבות מס'

1. הננו ערבים בזאת כלפיכם באופן בלתי חוזר, לסילוק כל סכום עד לסך של 250,000 ש"ח (במילים: מאתיים וחמישים אלף ש"ח) (להלן: "סכום הערבות"), המגיע או עשוי להגיע לכם מאת _____ (להלן: "הנערב") בקשר עם חוזה מס' _____ בינו לבין תאגיד מי כרמל בע"מ לביצוע **לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב.**

2. אנו נשלם לכם, תוך חמישה (5) ימי עסקים ממועד קבלת דרישתכם, את סכום הערבות בצירוף הפרשי מדד כמפורט בסעיף 3 להלן וזאת, מבלי שיהיה עליכם להסביר, לנמק או לבסס את דרישתכם או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת הנערב, בתנאי שהסכום הכולל שנשלם על פי ערבותנו זו, לא יעלה על סכום הערבות בצירוף הפרשי המדד כמפורט בסעיף 3 להלן.

3. בערבות זו:

1. "המדד" - משמעו מדד המחירים לצרכן.
2. "מדד הבסיס" - המדד הידוע במועד הוצאת ערבות זו (_____) (נק').
3. "המדד החדש" - המדד הידוע במועד תשלום סכום הערבות.
4. "הפרשי מדד" - אם יתברר, לפני מועד תשלום סכום הערבות, כי המדד החדש עלה לעומת מדד הבסיס, ישולם סכום הערבות כשהוא מוגדל בהתאם לעליית המדד החדש לעומת מדד הבסיס. אם יתברר לפני מועד תשלום סכום הערבות, כי המדד החדש ירד לעומת מדד הבסיס, ישולם סכום הערבות על פי שער הבסיס.
4. ערבות זו תישאר בתוקפה מתאריך כתב ערבות זה עד לתאריך _____ ועד בכלל.
5. ערבותנו זאת הינה מוחלטת ובלתי תלויה. אנו מתחייבים לפעול על פיה ולא נהיה זכאים לבטלה בדרך כל שהיא.
6. כל דרישה לתשלום מכוח ערבות זו, צריכה להימסר בכתב לסניפנו על פי הכתובת הרשומה _____, וצריכה להגיע לסניף זה עד _____.
7. התחייבותנו על פי כתב זה אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק: _____
סניף: _____

נספח ב' לחוזה - טופס אישור על קיום ביטוחים

אישור קיום ביטוחים		תאריך הנפקת האישור					
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	המבוטח	מען הנכס המבוטח / כתובת ביצוע העבודות*	מעמד מבקש האישור				
תאגיד מי כרמל בע"מ ו/או עיריית חיפה ו/או תאגידים עירוניים ועובדים של הנ"ל	שם הקבלן: ו/או קבלני משנה	העבודות: עבודות תכנון וביצוע קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב (קידוח גמיש (HDD) / קידוח מיקרוטאנלינג) ו/או עבודות נלוות	☒ מזמין העבודות/השירותים				
	ת.ז./ח.פ.						
	מען רח' היינריך הרץ 18 חיפה						
כיסויים							
פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת פוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום (כולל תקופת תחזוקה בת 24 חודשים)	גבול האחריות למקרה ולתקופה / סכום ביטוח / שווי העבודה		כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'
					סכום	מטבע	
כל הסיכונים עבודות קבלניות-הקמה הרחבות לדוגמה (ניתן לפרט בהתאם לפרקי הפוליסה): רכוש עליו עובדים		ביט			10% מערך העבודות אך לא פחות מ-300,000 ₪ על בסיס נזק ראשון.	₪	309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 313 כיסוי בגין נזקי טבע 314 כיסוי גניבה פריצה ושוד 316 כיסוי רעידת אדמה 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 328 ראשוניות 324 מוטב לתגמולי הביטוח – מבקש האישור
					10% מערך העבודות אך לא פחות מ-300,000 ₪ על בסיס נזק ראשון	₪	
					10% מערך העבודות אך לא פחות מ-300,000 ₪ על בסיס נזק ראשון	₪	
					10% מערך העבודות אך לא פחות מ-300,000 ₪ על בסיס נזק ראשון	₪	
					10% מערך העבודות אך לא פחות מ-300,000 ₪ על בסיס נזק ראשון	₪	
					במלוא ערך העבודות.	₪	
צד ג'					4,000,000	₪	302 אחריות צולבת. 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 תביעות המל"ל 312 כיסוי נזק שנגרם כתוצאה משימוש בצמ"ה 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 328 ראשוניות
נזק ישיר למתקנים ו/או כבלים תת קרקעיים					עד 20% מגבול האחריות הכולל בפוליסה. לגבי נזקים עקיפים 500,000 ₪	₪	

אישור קיום ביטוחים							תאריך הנפקת האישור
רעידות והחלשות משען						עד 20% מגבול האחריות הכולל בפוליסה	329 רכוש מבקש האישור יחשב כצד ג
							304 הרחב שיפוי 309 ויתור על תחלוף מבקש האישור 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים 328 ראשוניות

						סכום	מט בע
אחריות מקצועית	ת. רטרו : _____					1,000,000	ש
חבות מוצר	ביט _____					1,000,000	ש

פירוט השירותים: (בכפוף לשירותים המפורטים בחוזה בין המבוטח למבקש האישור. יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג')
068 צנרת והנחת קווי מים וביוב 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
המבטח:

						סכום	מטב ע
אחריות מקצועית	ת. רטרו : _____					2,000,000	ש
חבות מוצר	ביט _____					1,000,000	ש

פירוט השירותים: (בכפוף לשירותים המפורטים בחוזה בין המבוטח למבקש האישור. יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג')
009 בנייה / עבודות קבלניות גדולות

ביטול/שינוי הפוליסה*
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 90 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.
חתימת האישור
המבטח:

נספח ג' לחוזה - נספח בטיחות

א. הצהרת הקבלן

1. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שחל עליו איסור מוחלט להתחיל בביצוע העבודות נשוא מכרז זה לפני שעבר תדריך בטיחות אצל הממונה על הבטיחות/מנהל מחלקה בחברה, קיבל הדרכה בנושאים בטיחותיים הנוגעים לעבודה וסביבתה, קרא והבין את נספח בטיחות – כללי (הנספח דנן) וחתם על הצהרה בפני הממונה על הבטיחות/מנהל מחלקה, ובה הוא מאשר כי קיבל הדרכת בטיחות כמפורט לעיל, הבין אותה, קרא את נספח הבטיחות – כללי ומתחייב לפעול בביצוע התחייבויותיו נשוא הסכם זה ע"פ הוראות הממונה על הבטיחות, נספח הבטיחות והוראות הדין.
2. הקבלן מתחייב בזאת לעבור את תדריך הבטיחות ולחתום על הצהרת הבטיחות כמפורט לעיל בטרם יתחיל בביצוע עבודה כלשהי במסגרת מכרז זה.
3. הקבלן מצהיר ומתחייב למלא את כל ההתחייבויות נשוא מכרז זה על פי כללי הבטיחות והגהות, על פי הוראות הדין, הנחיות והוראות הממונה על הבטיחות בחברה ונספח הבטיחות כללי.

ב. נושאי בטיחות: דגשים

1. על הקבלן במסגרת התחייבויותיו נשוא מכרז זה לפעול בהתאם לכל חוקי הבטיחות בעבודה לרבות על פי חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954 (להלן: "**חוק ארגון הפיקוח**") ופקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970 (להלן: "**פקודת הבטיחות**") והתקנות על פיהם.
תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), התשמ"ח-1988, תקנות בטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), התשנ"ז-1997, תקנות הבטיחות בעבודה ועזרה ראשונה במקומות עבודה-התשמ"ו-1988, תקנות בטיחות בעבודה (**עבודה בגובה**) -התשס"ז-2007,
הקבלן יוודא כי כל העבודות המבוצעות על ידו וקבלני משנה של התאגיד תבוצע ע"י מנהל עבודה כקבוע ב"תקנות הבטיחות (עבודות בניה)",
ותוך נקיטת אמצעי הבטיחות הנדרשים לרבות גידור והצבת שלטי אזהרה כקבוע ב"תקנות הבטיחות (עבודות בניה)" ועל פי כל דין.
2. על הקבלן לפעול במילוי התחייבויותיו נשוא מכרז זה באופן בטיחותי, לשמירת רווחתם שלומם ובריאותם של עובדיו, עובדי החברה וכל אדם ו/או גוף שהוא, לקיים את כל הוראות ונהלי הבטיחות הנדרשים לשם כך ובהתאם להוראות הממונה על הבטיחות בחברה.
3. הקבלן יאתר ויוודא מהם הסיכונים הקיימים במקום ביצוע העבודה וסביבתו עקב ביצוע העבודות, בין היתר בהקשר לטיב העבודות, התהליכים, המבנים, הציוד והחומרים אשר הנם בשימוש, ידאג לנקיטת אמצעי הבטיחות המתחייבים לשמירת שלום הציבור וידריך את עובדיו בהתאם לפני תחילת העבודה.
4. מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם והנספח דנן יובהר כי הקבלן אחראי בהקשר לעבודות נשוא הסכם זה, לבטיחות ולשלום עובדיו, קבלני המשנה ועובדיהם ושאר המועסקים והפועלים לביצוע ההתחייבויות נשוא המכרז.
5. מבלי לפגוע באמור לעיל, על הקבלן חלה החובה לכסות פתחים, לסמן באופן בולט ובשלטי אזהרה מתאימים ומובנים מפגעים וסיכונים שונים הקיימים ו/או הנוצרים

6. במהלך העבודה, העלולים להוות סיכון לגופו ו/או לרכושו של מאן דהוא, לגדר לבטח (בהתאם להוראות פקודת הבטיחות) מכונות, חומרים, ציוד ותהליכי עבודה מסוכנים
7. ולנקוט בכל האמצעים הדרושים למניעת התלקחות חומרים, למניעת התפשטות בערה וכן לכיבוי. כן מתחייב הקבלן לנקוט באמצעי בטיחות נאותים ומספקים להבטחת שלומו של כל אדם בשעת דלקה.
8. על הקבלן לפעול בהתאם לתכנית בטיחות אשר תוכן ע"י מי מטעמו האמון על כך ובהתאם לדרישות הדין, הכוללת נוהלי בטיחות למצבי חרום.
9. הקבלן מתחייב לוודא ולנקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת שהציוד וכלי העבודה המצויים בשימוש במסגרת הסכם זה יהיו באיכות טובה, במצב טוב ותקין, ללא פגמים או ליקויים העלולים לסכן מאן דהו, וכי ישמשו אך ורק למטרה לשמה הם מיועדים.
10. הקבלן מתחייב לדאוג לפינוי הפסולת מהאתר בצורה בטוחה מבלי לפגוע בעובדים ובכל דירי הבניין ואורחי הבניין וכל עובדי אורח מסביב לבניין.
11. הקבלן מתחייב לדאוג לקיומם של אמצעי גישה נאותים ובטוחים לכל מקום שאדם צריך להימצא בו במסגרת ביצוע העבודות נשוא הסכם זה.
12. הקבלן מתחייב לנקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת התפוצצות ו/או למניעת פגיעה באדם וברכוש כתוצאה מהתרחשות התפוצצות העלולה לפגוע במאן דהוא, הכול בהתאם להוראות הדין וכללי הבטיחות.
13. במקרה בו התרחשה תאונה ו/או מפגע אשר גרם ו/או עלול היה לגרום לפגיעה בגופו ו/או ברכושו של מאן דהו מתחייב הקבלן לדווח על המקרה באופן מיידי לממונה על הבטיחות בחברה, למנהל ו/או למפקח בהגדרתו בהסכם נשוא מכרז זה ולמפקח מטעם משרד העבודה (במידה והדבר נדרש על פי כל דין).
- מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל על הקבלן להגיש דווח מלא של האירוע לממונה על הבטיחות בחברה תוך 72 שעות ממועד האירוע לרבות הסקת מסקנות והמלצות למניעת קרות אירועים דומים בעתיד.
14. במידה וימצא הממונה על הבטיחות בחברה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי כי הקבלן מפר התחייבות כלשהיא מהתחייבויותיו נשוא הנספח דנן, תוכל החברה באמצעות המנהל ו/או המפקח ליתן התראה בנוגע לאמור לקבלן. היה והקבלן לא תיקן ההפרה כנדרש תוך 7 ימים ממועד קבלת ההתראה, תוכל החברה באמצעות המנהל ו/או המפקח, ועל פי הנחיות הממונה על הבטיחות ושיקול דעתו להפסיק את התקשרותה עם הקבלן על פי הסכם זה, ומועד סיום ההתקשרות יהיה מועד קבלת ההודעה.
15. למען הסר כל ספק יובהר כי אין בהוראות נספח זה, ובתדריך הממונה על הבטיחות בחברה כדי להוות רשימה סופית ומוחלטת של כל דרישות הבטיחות והגהות החלים על הקבלן במסגרת מילוי התחייבויותיו נשוא הסכם זה.

ג. ציוד מגן אישי

1. הקבלן מתחייב להעמיד לרשות עובדיו ציוד מגן אישי, בהתאם להוראות כל דין ובפרט בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), תשנ"ז-1997 (להלן: "**תקנות ציוד מגן אישי**"), להתקין שלטי הדרכה לשימוש בציוד, ולוודא כי עובדיו ישתמשו בו.

2. הקבלן ידאג לאספקת ציוד מגן אישי כאשר הדבר דרוש כאמור לעיל, באיכות נאותה, חזק ועמיד, בעל מבנה ותכונות הנדרשים למתן הגנה נאותה מפני הסיכונים שאותם הוא בא למנוע, ועל פי כל תקן הנדרש בהוראות הדין ובתקנות "ציוד מגן אישי".

3. הקבלן יוודא כי ציוד המגן האישי מוחזק במצב נקי ותקין.

4. במידה והקבלן לא ימלא התחייבויותיו על פי סעיף זה, תוכל החברה באמצעות המנהל ו/או המפקח בהתאם להוראות הממונה על הבטיחות ושיקול דעתו הבלעדי, לאחר מתן התראה לביצוע התחייבות אשר לא מולאה תוך 7 ימים, להפסיק את עבודת הקבלן.

7. ציוד המחייב בדיקות תקופתיות של בודק מוסמך

1. על הקבלן לדאוג לכך שכל הציוד, המכונות, האביזרים כלי העבודה וכיו"ב ובכלל זה מכונות הרמה שבהתאם להוראות הדין, ובפרט הוראות "פקודת הבטיחות", צריכים לעבור בדיקת תקינות ע"י בודק מוסמך כהגדרתו בפקודת הבטיחות, יבדקו ע"י בודק מוסמך כנדרש ובמועד. במידה ופריט ציוד, מכונה, אביזר וכיו"ב נמצאו בלתי תקינים וכשירים בבדיקת בודק מוסמך, על הקבלן לדאוג לכך שיוצאו מכלל שימוש עד אשר יתוקנו ויוכשרו וימצאו תקינים בבדיקה חוזרת של בודק מוסמך. מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם ונספח זה הקבלן ישא באחריות לכל נזק לגוף ו/או רכוש של כל גורם ו/או אדם הנגרם כתוצאה מאי מילוי התחייבויותיו בהתאם למפורט בסעיף זה.

2. מבלי לפגוע באמור לעיל, חובה על הקבלן לוודא כי כל המכונות, הציוד, האביזרים וכיו"ב המצויים בבעלותו ו/או בחזקתו בקשר לביצוע/אי ביצוע הוראות הסכם זה יבדקו מדי יום ומדי תקופה על מנת לוודא כי הם במצב תקין, כשיר ובטיחותי ע"י הגורמים המוסמכים לבדוק המכשור הנ"ל בהתאם להוראות הדין, היצרן וכללי מקצוע מקובלים. מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם ונספח זה הקבלן ישא באחריות לכל נזק לגוף ו/או רכוש של כל גורם ו/או אדם הנגרם כתוצאה מאי מילוי התחייבויותיו בהתאם למפורט בסעיף זה.

3. על הקבלן להמציא לממונה על הבטיחות בחברה מדי שבוע אישורים של הגורמים המוסמכים (בודק מוסמך ו/או הגוף המקצועי האמון על ביצוע הבדיקה כגון חשמלאי מוסמך וכיו"ב) המעידים על כך כי הציוד, המכונות, האביזרים וכיו"ב נבדקו במועד, ע"י הגורם המוסמך, בהתאם לדרישות הנקובות בסעיפים 1 ו-2 לעיל ונמצאו תקינים וכשירים וללא פגמים או ליקויים העלולים לגרום סיכון לגורם כלשהוא.

ה. הפעלת מכונות, ציוד, כלים ומערכות חשמליות ניידות

1. על הקבלן לדאוג ולוודא כי כל המכונות, הציוד, האביזרים, הכלים, המערכות וכיו"ב המצויים בשימוש במסגרת ביצוע/אי ביצוע ההתחייבויות נשוא הסכם זה יהיו "ממוגנים לבטח" וכנדרש על פי כל דין. מבלי לפגוע באמור לעיל, על הקבלן לדאוג ולוודא כי כל המכונות, הציוד, האביזרים, הכלים, המערכות וכיו"ב המצויים בשימוש במסגרת ביצוע/אי ביצוע ההתחייבויות נשוא הסכם זה יהיו בטוחים לחלוטין מפני סכנת התחשמלות, ולא ניתן יהא להתחשמל כתוצאה מהשימוש בהם.

2. מבלי לפגוע באמור לעיל, כלי היד החשמליים והכבלים המאריכים יכללו בידוד כפול והפעלתם תהיה דרך מפסק מגן לזרם דלף (פחת) ומגן לעומס יתר.

3. על עובדי הקבלן המועסקים בביצוע עבודות חשמל ו/או אחרות להיות בעלי רישיון חשמלאי כאשר הדבר נדרש בדין, המתאים לסוג העבודות המתבצעות (הנדסאי מוסמך, בודק וכיו"ב). הקבלן ו/או עובדיו יציגו לממונה על הבטיחות את רישיונותיהם על פי דרישתו.

4. הקבלן מתחייב כי כל עבודות החשמל המתבצעות על ידו ו/או על ידי מי מטעמו, לרבות ע"י קבלני משנה, יבוצעו על פי דרישות כל דין לרבות חוק החשמל והתקנות על פיו, תקנות הבטיחות בעבודה (חשמל), תשי"ן-1990 ותקנים ישראלים שעניינם חשמל כמשמעותו בחוק התקנים, תשי"ג-1953. הקבלן יהא אחראי לכל נזק ו/או פגיעה לאדם, לגוף ו/או לרכוש כלשהוא אשר תגרם כתוצאה מאי ביצוע התחייבויותיו דנן.

5. הקבלן יוודא כי עבודות אשר יבוצעו בקרבת מוליכים חיים ו/או במתקני חשמל יבוצעו על פי הוראות הדין, בתנאי בטיחות נאותים ובהתאם להוראות חוק החשמל והתקנות
6. מכונות הרמה כהגדרתן ב"פקודת הבטיחות" יופעלו אך ורק על ידי גורם המוסמך ע"פ כל דין להפעלתם וברשותו תעודות תקפות המעידות על כך. התעודות יוצגו לנציג החברה ע"פ דרישתו.

1. **עבודות בגובה, עבודות על גגות שבירים, עבודות על מתקנים ושוחות בעלי עומק של מעל 2 מטר**

1. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים למניעת פגיעה ו/או נפילה של מאן שהוא המבצע עבודות על גג שביר ו/או תלול על פי כל דין ובכלל זה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים ו/או גג ללא מעקה), תשמ"ו-1986 (להלן: "תקנות העבודה על גגות שבירים"), בהתחשב במבנה הגג, שבירותו, שיפועו והשפעת מזג האוויר.
2. במקומות הגישה והעלייה לגג שביר יוצגו שלטי אזהרה עליהם ייכתב באופן ברור לעין **"זהירות, גג שביר"**.

3. הקבלן יספק לעובדים על גגות סולמות, פיגומים בטוחים ותקנים וציוד מגן אישי הכולל חגורות ורתמות בטיחות ושאר האמצעים הנדרשים ע"פ התקנות. הקבלן יוודא כי עובדיו, מועסקיו, קבלני המשנה מטעמו ועובדיהם יפעלו בהתאם לאמור לעיל וישתמשו באמצעים הנדרשים על פי חוק.

עבודה בגובה תבוצע רק ע"י עובדים שעברו הדרכה בתוקף והוסמכו לעבוד בגובה.

4. מבלי לפגוע באמור לעיל, הקבלן מתחייב כי עבודות על גגות שבירים או תלולים יתבצעו בהתאם להוראות הדין תוך שימוש באמצעים המוגדרים בתקנות העבודה על גגות שבירים.

2. **הוראות בטיחות לעבודה במקום מוקף (שהייה בתוך שוחות ביוב)**

1. עבודה במקום מוקף טומנת בחובה סיכונים שאינם נראים לעין.
- בכללם : הילכדות, חנק מחוסר חמצן וגזים רעילים, התחשמלות, טביעה ועוד...
2. חל איסור מוחלט להיכנס ללא היתר עבודה .
3. לפני ביצוע עבודה חובה עליך לקבל הדרכה ספציפית מאת אחראי המתקן/מנהל העבודה.
4. דאג להכיר את מהות העבודה ותהליכיה.
5. קיימת חובה בהשארת 2 עובדים לפחות מעל לחלל המוקף לייצוב החצובה ולתפעול הכננת במידת הצורך. יש לוודא קשר עין עם העובדים מחוץ לחלל המוקף.
6. לפני תחילת העבודה עליך להחליף בגדך בסרבל עבודה, נעלי/מגפי בטיחות, כובע מגן וכפפות מתאימות.
7. הירידה לבור, צינור, מיכל בו קיים חשש להמצאות גזים רעילים ו/או העדר חמצן מותנית בנקיטת אמצעי זהירות כדלקמן :

• דווח וקבל היתר עבודה מאת אחראי המתקן/ מנהל העבודה

• נתק את המקום מכל מקור מתח חשמלי העולה על 24 וולט.

- פתח שוחות (כשעה מראש) בקרבת המקום המוקף ע"מ לאוורר את המקום.
- הצטייד בתאורה נאותה מוגנת התפוצצות כולל פנסי ראש לפי צורך
- ודא בדיקה באמצעות מכשיר לניטור: העדר גזים רעילים, מתפוצצים וחוסר חמצן. **במידה ומתגלית חריגה בערכי הגזים בגלאי/בכל ספק המתעורר בכל שלב :**

אין להיכנס לחלל המוקף.

- חבוש מסכת נשימה עם אספקה סדירה של אויר צח
- אין להכניס אש גלויה, מכשיר חשמלי או מכשיר אחר העלול לגרום לפיצוץ.
- ודא אוורור מאולץ לחלל ע"י מפוח ייעודי לפי הצורך
- פתח את החצובה בצורה יציבה, וודא תקינות הכננת הידנית והכבל.
- חגור רתמת בטיחות תקנית כך שידוך יהיו חופשיות, חבר את הכננת לרתמת הבטיחות בחוץ. ודא שימוש בערכת חילוץ הכוללת חצובה, כננת חילוץ תואמת
- וודא שהעובד המשגיח מחוץ לחלל המוקף נמצא בקשר עין ושמע מתמיד איתך. במידה ואין קשר עין ושמע, הכניסה לחלל המוקף תהיה עם מכשיר קשר מוגן התפוצצות.
- אם הרגשת סחרחורת או בחילה התפנה מיד מהמקום לטיפול רפואי.

8. בגמר העבודה עליך להתקלח ולהחליף בגדים.

9. האכילה והעישון באזורי עבודה - אסורים .

10. בכל פצע יש לטפל באופן מיידי ע"י חיטוי, חבישה וטיפול ע"י גורם רפואי מוסמך.

אזהרה: אי ציות להוראות אלה עלול להמיט אסון!

ח. עבודות בניה-

1. מבלי לפגוע בכל דין ובשאר הוראות ההסכם דנן, על הקבלן לבצע עבודות בניה כהגדרתן בפקודת הבטיחות ובצו הבטיחות בעבודה (עבודת בניה הנדסית), תשכ"ב-1961, ובכלל זה עבודות חפירה ותיעול, בהתאם להוראות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) תשמ"ח-1988 (להלן: "**תקנות הבטיחות (עבודות בניה)**").
2. הקבלן ידאג כי עבודות חפירה, עבודות עפר ותיעול יבוצעו באופן שתמנע פגיעה בעובדים וברכוש, פגיעה ביציבות מבנים, מתקנים או כל חלק מהם, אלא אם ננקטו וננקטים האמצעים הדרושים למניעת פגיעה באדם וברכוש, לרבות וידוא זיהוי תשתיות קיימות לפי ביצוע, גידור, חסימה, הכוונת תנועה ותאורה נאותה באזור העבודה. כמו כן, ינקוט הקבלן באמצעי זהירות מיוחדים למניעת פגיעה באדם הנמצא בחפירה או בבור מהתמוטטות, מזרם חשמלי, אדים מזיקים, גזים או התפרצות מים.

3. הקבלן, כאשר הינו מבצע עבודה שבמהלכה או כתוצאה ממנה עלולים להידרדר חומרים, ישתמש בשיטות עבודה, וכלים נאותים וינקוט בכל האמצעים הנאותים למניעת פגיעת סלעים, אבנים, או חומרים כאמור באדם או ברכוש.
4. הקבלן יוודא כי עבודת הריסה המבוצעת על ידו תבוצע ע"י מנהל עבודה כקבוע ב"תקנות הבטיחות (עבודות בניה)", ותוך נקיטת אמצעי הבטיחות הנדרשים לרבות גידור והצבת שלטי אזהרה כקבוע ב"תקנות הבטיחות (עבודות בניה)" ועל פי כל דין.
5. הקבלן יוודא כי עבודות המבוצעות תוך שימוש בביטומן חס יעשו בהתאם להוראות כל דין לרבות "תקנות הבטיחות (עבודות בניה)" ולרבות נקיטת אמצעים נאותים למניעת התפשטות אש.
6. מבלי לפגוע בשאר הוראות המכרז והדין, עבודות ביוב וכן עבודות אחרות שיש לעשות בתוך "מקום מוקף", שבתוכו עלולים להיות אדים מסוכנים תתבצענה בהתאם לדרישות "פקודת הבטיחות" בנוגע ל"מקום מוקף".

ט. עבודות במתקני לחץ גבוה-

- על הקבלן לוודא שהעבודה במתקני לחץ גבוה (מדחסים, משאבות וכד') תבוצע על פי הוראות היצרן והוראות הבטיחות על פי כל דין.
- מדחס אויר מכל סוג ונפח, יהיה עם תסקיר בודק דוודים בתוקף למיכל לחץ מאובזר בכל אביזרי הבטיחות לרבות שעון ללחץ עבודה תיקני ותקין.

י. גהות תעסוקתית

1. הקבלן יוודא קיומם של התקני ותנאי גהות ורווחה נאותים ע"פ כל דין, אשר יבטיחו ויגנו מכל בחינה שהיא על בריאות עובדיו ו/או מועסקיו במקום העבודה לרבות בתנאי העבודה, בתהליכי העבודה, במתקנים, במבנים, בחומרים ובציוד, במסגרת מילוי התחייבויותיו נשוא הסכם זה.
2. הקבלן יספק ציוד מגן אישי לעובדיו בהתאם לדרישות החוק על מנת להבטיח את העובדים מפני סיכוני בטיחות ובריאות הנובעים משמוש בציוד, בחומר, בתהליך יצור או בכל גורם אחר במקום העבודות ובקשר לביצוע/אי ביצוע העבודות נשוא הסכם זה.
3. הקבלן ידאג להדריך לעדכן ולהסביר לעובדיו מהם סיכוני הבטיחות הבריאות והגהות הכרוכים בביצוע עבודתם במסגרת הסכם זה, וכן מהם האמצעים אשר עליהם לנקוט על מנת למנוע הסיכונים הנ"ל.

יא. בטיחות כללית לפני ובמהלך העבודה

1. בסמכות ממונה על הבטיחות התאגיד ו/או בא כוחו לפקח ולנקוט צעדים מתאימים להחלת דרישות הוראה זו, וכל הוראות ונוהלי בטיחות, כל השהיה בתחום שטחי עבודות התאגיד ובמתקניה, קבלנים ומבקרים בכלל זה.
2. קבלנים ומבקרים בשטחי עבודות החברה ובמתקניה, נדרשים לפעול ברוח דרישות הבטיחות, ולציית להנחיות ממונה על הבטיחות וכל בר סמכא מטעם התאגיד
3. **"היתרי בטיחות"** – מודגשת בזה חובת קבלנים והמועסקים באמצעותם, לנהוג ולמלא בקפדנות אחר דרישות בדבר חובת ההצטיידות ב"היתרי הבטיחות" לביצוע עבודות ליד קווי חשמל ו/או מתקנים מסוכנים ולביצוע עבודות ריתוך או עבודות במקומות בהם קיים סיכון אש.
4. **אישור תדרוך ממזמין העבודה** - קבלן המופיע לראשונה לביצועים ו/או עבודות בשטחי החברה, יחויב בקבלת תדרוך בטיחותי ראשוני מהממונה על הבטיחות / ממזמין העבודה לפני תחילת ביצוע

העבודה. במסגרת תדרוך בטיחותי זה יציג הקבלן מסמכי רישוי, ביטוח ובדיקות (בודק מוסמך) לכלי רכב/ ציוד שיופעל על ידו לצרכי העבודה בשטחי עבודות התאגיד ומתקניה.

5. תדרוך הקבלן ועובדיו - קבלן שהופנה לממונה על הבטיחות / מזמין העבודה ו/או נציגו, ובסיום התדריך יוחתם על טופס "הצהרת תדריך בטיחות".

6. מחובתו של הקבלן להבטיח את תדרוך כל העובדים המועסקים באמצעותו, ולפקח על צוות עובדיו להוראות הבטיחות של החברה.

7. תאונות- חובת דו"ח - הקבלן או בא כוחו, יבטיח העברת מידע לממונה הבטיחות, בדבר כל תאונת עבודה ו/או מקרה מסוכן וחומר ("כמעט תאונה") שאירעו בשטחי עבודות החברה ובמתקניה, בהם מעורבים הקבלן ו/או עבדיו. אין בהודעה כנ"ל מלשחרר את הקבלן ו/או בא כוחו מחובת הדיווח לכל הנוגעים מכוח החוק ו/או הביטוחים וכו'.

8. עזרה ראשונה וציוד כיבוי אש – מחובת הקבלן להבטיח אחזקת מלאי מתאים של אמצעי עזרה ראשונה וציוד כיבוי אש במתקני העזר שברשותו.

יב. מבקרים - באתרי הבנייה של החברה

1. האישור לעריכת ביקורים בכל תחום משטחי העבודות החברה ומתקניה, הינה בסמכות האחראים שנקבעו לכך בחברה, בתאום מלא עם המזמין או נציג מטעמו (נאמן בטיחות). הקבלן לא יתר אשורי כניסה לאתר ללא אישור זה.

2. בכניסה לאתר יבטיח הקבלן ו/או נציגו החתמת מבקרים על טופס " הצהרת בטיחות" ולמסירת טופס בדבר הנחיות לבטיחות מבקרים לידי כל מבקר, זאת בנוסף לכל דרישה אחרת שבתוקף נוהלי החברה. על המבקרים לנוע בשטחי עבודות החברה ע"י נציג מוסמך מטעמו של הקבלן. עם ציד מגן שנדרש. ציוד מגן יסופק ע"י הקבלן.

יג. ניהול הפרויקט-

1. הקבלן ימנה מיד עם תחילת העבודה מנהל .

ויעמוד על כך שכל עבודה תתבצע תחת השגחתו הישירה של מנהל העבודה שמינה. העבודה מתבצעת בבנין מאוכלס ועל כל ייתן דעתו על כל כך וינקוט את כל האמצעים הנדרשים על מנת לא לפגוע בדירי אורחי הבניין או בכל הסובבים את הבניין מכל אבריו וינחה בהתאם את כל העובדים ואת כל קבלני המשנה.

מנהל העבודה יהיה נוכח באתר העבודה במשך כל זמן ביצוע העבודה שעליה הוא ממונה, וכן בעת עבודתם של קבלני משנה.

2. לעניין עבודות בניה, הקבלן יודיע מיד עם תחילת העבודה למפקח עבודות אזורי על התחלת פעולות הבניה, בהתאם לנדרש באגף הפיקוח על עבודות במשרד העבודה.-לא רלוונטי ביצוע

3. הקבלן מתחייב להחליף את מנהל העבודה בכל אחד מהמקרים הבאים :

א. כאשר נפסל מנהל העבודה מלשמש בתפקידו-לא רלוונטי.

ב. כאשר מסיבה כלשהי לא מופיע מנהל עבודה.

ג. בכל מקרה שהמזמין או מי מאנשיו ידרשו להחליף מנהל עבודה.

4. הקבלן מצהיר בזה שידוע לו שאי מינוי מנהל עבודה יגרום לכך שכל החובות המוטלות על מנהל עבודה עפ"י החוק יחולו עליו.

6. לפני תחילת העבודה על הקבלן ו/או מנהל עבודה לקבל אישור בכתב מחשמלאי מוסמך, שכל כבלי החשמל באתר מנותקים ממתח חשמלי. השימוש בחשמל תבוצע רק בשקעים שהוכנו וסומנו ע"י חשמלאי מוסמך שמחוברים לנתיכי פחת בלוח החשמל-לא רלוונטי.

5. במידה והקבלן יזמין קבלני משנה מטעמו, הקבלן מתחייב שכל האחריות על כעבודתם ובטיחותם של קבלני משנה ועובדיהם יחולו עליו, או על מנהל העבודה מטעמו.

6. בעבודות שבגינם נדרשת מיומנות טכניות או ניהוליות, או בעבודות אשר בהן נדרשים עובדים בעלי כישורים מיוחדים עפ"י החוק או התקנות, עבודות חפירה, עבודות חשמל הריסה, עבודות חשמל, הפעלת ציוד הרמה וכו', מתחייב הקבלן להעסיק אך ורק אנשים בעלי רישוי ומוסמכים לביצוע העבודה.

7. הקבלן מתחייב שכל עוד טרם נשלמה מלכתו ולא נתקבל אישור גמר מאת המזמין ו/או רישיון גמר מאת הרשויות המוסמכות ו/או ממהנדס הפיקוח ו/או מנהל הפרויקט ו/או המשק ו/או התפעול, ימשיך להיות אחראי לבטיחות האתר אותו ביצע ולבטיחות העובדים הנמצאים בו בין שהם עובדי הקבלן ובין שהם עובדי המזמין או כל אדם אחר העשוי להימצא במקום שבו העבודה בוצעה.

יד. סיכונים

מבלי לפגוע באמור לעיל הקבלן יאתר ויוודא מהם הסיכונים הקיימים במקום ביצוע העבודה ובסיבתו בתחילת העבודה ותוך כדי ביצוע עבודתו ועבודת קבלני המשנה.

ידאג לנקיטת כל האמצעים הבטיחותיים המתחייבים לשמירת שלום הציבור והעובדים וידריך את עובדיו לפני תחילת העבודה, ו/או כל עבודה שיש בה סיכון.

טו. פיקוח

1. הפיקוח לקיום דרישות נוהל זה בסמכות המזמין ו/או נציג מוסמך מטעמו.

2 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל מתחייב הקבלן לעמוד ולקיים את הדרישות הנ"ל

3. אין הוראה זו מבטלת או גורעת מכוח כל הוראה או נוהל קיים כי אם באה להוסיף עליהם כל זאת מלבד החיובים שעל פי דין.

1. אני החתום מטה _____ מס' ת.ז. _____ מיופה כוח מטעם חב' _____ לחתום על הצהרת הבטיחות בשמה.
2. מאשר בזאת בחתימת ידי, שקראתי את "נספח בטיחות כללי", הבנתי אותם במלואם, ואני מתחייב בשם החברה למלאם בשלמותם וכרוחם. כמו כן, אני מתחייב שכל עובדי החברה שיעבדו במסגרת חוזה זה בתאגיד "מי כרמל" יעברו הדרכת בטיחות מסודרת ע"פ דרישות החוק בכל הנוגע לסיכונים הכרוכים בעבודתם נשוא מכרז זה.
ההדרכה תועבר ע"י ממונה בטיחות מוסמך. מסמכי ההדרכות וכשירות כ"א יוצגו אחת לשנה לכל הפחות לממונה הבטיחות של התאגיד, בצורה רשומה וחתומה ולפני כניסת החברה לעבודה.
- 2.1 במידה וימצא יועץ הבטיחות בתאגיד בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי כי הקבלן מפר התחייבות כלשהיא מהתחייבויותיו נושא הנספח דנן, יוציא התאגיד באמצאות המנהל התראה/ברור משמעותי / הטלת קנסות / כספיים בנוגע לאמור לקבלן. והיה והקבלן לא תיקן את ההפרה תוך 2 ימים ממועד קבלת ההתראה, יוכל התאגיד באמצאות המנהל ועל פי הנחיות יועץ הבטיחות ולשיקול דעתו של המנהל להפסיק את ההתקשרות עם הקבלן על פי הסכם זה ומועד סיום ההתקשרות יהיה מועד קבלת ההודעה.
- 2.3 למען הסר ספק יובהר כי אין בהוראות נספח זה, ובתדריך היועץ הבטיחות של התאגיד כדי להוות רשימה סופית ומוחלטת של כל דרישות הבטיחות וההגהות החלים על הקבלן במסגרת מילוי התחייבויותיו בנושא הסכם זה.
3. הנני מתחייב לבצע את התחייבויותי נשוא מכרז זה ע"י עובדים מקצועיים, בעלי כישורים מתאימים, אשר קבלו הדרכה נאותה על מהות העבודה שעליהם לבצע, הסיכונים הכרוכים בה והאמצעים בהם ידרשו לנקוט ע"מ לשמור על רמת בטיחות נאותה בכל המשימות שהחברה תקבל לביצוע מטעם התאגיד.
4. הנני מודע לחשיבות העליונה שמייחסת החברה להבטחת תנאי בטיחות נאותים בביצוע העבודות ואני מתחייב בזאת לפעול תוך שימת לב ראויה לכך, ומתן דגש משמעותי לנושאי בטיחות, גהות ובטיחות אש, ואעשה כל אשר באפשרותי ע"מ למנוע מפגעים ונזקים לגופו ו/או רכושו של מאן דהוא, לרבות מי מטעם החברה.
5. הנני מתחייב בזאת לפעול בביצוע התחייבויותי נשוא הסכם זה על פי כל דין ובפרט בהתאם להוראות חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954 ופקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל-1970 והתקנות על פיהם.
6. הנני מתחייב להעביר את כל המסמכים הנדרשים בחוק לעבודות נשוא מכרז זה לרבות: תעודות ורישיונות עובדים, אישורי עבודה בחלל מוקף, עבודה בגובה, רישיונות ותסקירי בדיקה לציד עבודה לרבות ציוד מכני הנדסי, כננות ואביזרי הרמה, קומפרסורים, אישור בדיקת חשמלאי מוסמך ל גנראטורים, ציוד חשמלי וכבלים מאריכים וכיוצ"ב...
7. ידוע לי שניתנת לתאגיד האפשרות והסמכות לביצוע ביקורות שוטפות על נושא הבטיחות בעבודה וכן מתן קנסות, מכתבי אזהרה, השעיה ואף הפסקת התקשרות על מנת להבטיח רמת בטיחות נאותה בעבודות.
8. במידה וימצא יועץ הבטיחות בתאגיד בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי כי הקבלן מפר התחייבות כלשהיא מהתחייבויותיו נושא הנספח דנן, יוציא התאגיד באמצאות המנהל התראה/ברור משמעותי / הטלת קנסות / כספיים בנוגע לאמור לקבלן. והיה והקבלן לא תיקן את ההפרה תוך 2 ימים ממועד קבלת ההתראה, יוכל התאגיד באמצאות המנהל ועל פי הנחיות ממונה הבטיחות

ולשיקול דעתו של המנהל להפסיק את ההתקשרות עם הקבלן על פי הסכם זה ומועד סיום ההתקשרות יהיה מועד קבלת ההודעה.

9. למען הסר ספק יובהר כי אין בהוראות נספח זה, ובתדריך ממונה הבטיחות של התאגיד כדי להוות רשימה סופית ומוחלטת של כל דרישות הבטיחות והגהות החלים על הקבלן במסגרת מילוי התחייבויותיו בנושא הסכם זה.

שם : _____ חתימה : _____

שם החברה + חותמת החברה : _____

ת.ז. / ח.פ. / _____ / _____

נספח ד' - הצהרה על העדר תביעות

לכבוד
תאגיד מי כרמל בע"מ (להלן: "המזמין")
רח' היינריך הרץ 18
חיפה

א.ג.נ.,

הנדון: ויתור תביעות

אנו הח"מ, _____ (ח.פ. _____) (להלן: "הקבלן"), מצהירים ומאשרים בזה כדלהלן:

1. עם קבלת הסכום של _____ ש"ח (במילים: _____) בתוספת מע"מ כחוק, המהווה את התשלום הסופי המצטבר (חשבונו מס' _____) שהוגש לכם ביום _____ בסך של _____ ש"ח (במילים: _____) בתוספת מע"מ כחוק (המצורף להצהרתנו זאת), קבלנו את התמורה המלאה והסופית המגיעה לנו מאת המזמין בקשר לחוזה מס' _____ לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב, שבוצעו על ידינו (להלן: "העבודות").

2. עם קבלת הסכום הנ"ל כמפורט לעיל, אין לנו ולא תהיינה לנו או למישהו אחר בשמינו או מטעמנו כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל מין ו/או סוג שהוא, כלפי המזמין ו/או עיריית חיפה ו/או כלפי כל הבאים מכוחם ו/או מטעמם, בקשר לביצוע העבודות ו/או כל הכרוך בהן ו/או הנובע מהן ו/או בקשר לחוזה, והסכום הנ"ל מהווה סילוק סופי ומוחלט של כל תביעותינו, וכל המגיע לנו בגין ביצוע העבודות ו/או החוזה הנ"ל.

3. בכל מקרה שבו למרות האמור לעיל, תוגש דרישה ו/או טענה ו/או תביעה כלפי המזמין ו/או עיריית חיפה ו/או מי מטעמו של הקבלן ו/או על ידי קבלן משנה של הקבלן, הקבלן מתחייב בזאת, ומבלי לגרוע מזכויות המזמין לפי החוזה ו/או הדין, לשפות ו/או לפצות את המזמין ו/או עיריית חיפה ו/או מי מטעמם בגין כל סכום ו/או הפסד ו/או הוצאה שנגרמו למי מהם בקשר עם דרישה ו/או טענה ו/או תביעה כאמור לעיל, מיד עם דרישתו הראשונה של המזמין ומבלי שהוא תידרש לנמק את דרישתו בקשר לכך.

4. אין בכתב ויתור תביעות זה כדי לגרוע מהוראות החוזה, לרבות בקשר להתחייבויות הקבלן בתקופת הבדק.

בשם הקבלן - _____

שם מלא: _____

תפקיד: _____

חתימה: _____

נספח ה' –

**אמנת שירות
הספקת מים לקבלנים**

אמנת שירות – הספקת מים לקבלנים
תוכן עניינים

רקע.....1.
73

מטרה.....2.
73

שיטה.....3.
73

2 נספח לחיוב במים

מסמך אישור תשלום בגין שימוש במים לעבודות קבלניות

אמנת שירות – הספקת מים לקבלנים

רקע

- 1.1 עיריית חיפה, על כל זרועותיה הביצועיות, מבצעת עבודות פיתוח ואחזקה של הנדסה אזרחית באמצעות קבלנים מורשים.
- 1.2 לפני, במהלך ואחרי ביצוע העבודות נעשה שימוש במי שתיה.
- 1.3 מים אלו מסופקים לקבלן על ידי חברת מי כרמל.
- 1.4 בגין מים אלו יש לשלם לחברת מי כרמל בהתאם לתעריף מוסכם וקבוע.
- 1.5 הנוהל על פיו מספקת חברת מי כרמל לקבלן שעון מים ומחייבת אותו על פי שימוש בפועל אינו מבטיח מסיבות שונות שאכן הקבלן משלם בגין כל המים הנצרכים.
- 1.6 לשם כך מסדיר מסמך זה אמנת שירות להספקת מים לקבלנים ותשלום הולם לחברת מי כרמל בגינם.

מטרה

מסמך זה נועד להסדיר את אופן הספקת מים לקבלנים בעת ביצוע עבודות הנדסה אזרחית בתחום העיר חיפה מחד, ואת החיוב בגינם, מאידך.

שיטה

- 3.1 כל אחד מהארגונים העירוניים יכלול בכל אחד מחוזי ההתקשרות שלו עם קבלנים את שיטת החיוב הנוכחית בגין השימוש במים.
- 3.2 כחלק מכל הליך של אישור היתר חפירה, יצרף הקבלן אישור של חברת מי כרמל בגין הסדרת התשלום.
- 3.3 הנספח למסמך זה מציג את הנוסח הנדרש ואת הטופס המאשר את הסדרת התשלום לחברת מי כרמל בגין השימוש במים.

נספח לחיוב במים

1. בגין שימוש במים מהרשת העירונית יחויב חשבון הקבלן על פי המקדמים הבאים:
 - 1.1 עבודות עפר – 0.25 מ"ק מים למ"ק עפר.
 - 1.2 שכבות גרנולריות – 0.20 מ"ק מים למ"ק שכבות גרנולריות.
 - 1.3 שכבות אספלטיות – 0.015 מ"ק מים למ"ר שכבה אספלטית.
 - 1.4 ייצור בטון באתר – 0.10 מ"ק מים למ"ק בטון.
 - 1.5 חגורות לאבני שפה – 0.01 מ"ק מים למ"א חגורה.
 - 1.6 אשפרת בטון – 0.03 מ"ק מים למ"ר בטון, או 0.15 מ"ק מים למ"ק בטון.
2. תהליך תשלום לעבודה ספציפית יאושר בשלבים הבאים:
 - 2.1 אישור הכמויות על ידי המפקח / המתכנן.
 - 2.2 אישור התשלום למי כרמל עבור החיוב בגין שימוש במים על פי המקדמים הנ"ל.
3. התעריף למ"ק מים הינו התעריף הידוע ביום התשלום לחברת מי כרמל.
4. הטופס הרצ"ב הינו המסמך המאשר את הסדרת התשלום לחברת מי כרמל.

מסמך אישור תשלום בגין שימוש במים לעבודות קבלניות

1. כללי

1.1 שם הקבלן ופרטי איש קשר:

1.2 ח.פ. חברה:

1.3 כתובת:

1.4 מספר החוזה:

—

1.5 הגוף המזמין:

—

1.6 מהות העבודה:

—

2. אופן חישוב החיוב

מס"ד	סוג העבודה	יח' מדידה	כמות מאושרת	מקדם	כמות מים (מ"ק)
1	עבודות עפר	מ"ק		0.25	
2	שכבות גרנולריות	מ"ק		0.20	
3	שכבות אספלטיות	מ"ר		0.015	
4	ייצור בטון באתר	מ"ק		0.10	
5	חגורות לאבני שפה	מ"א		0.01	
6	אשפרת בטון	מ"ר		0.03	
		מ"ק		0.15	
	סה"כ				

תאגיד מי כרמל בע"מ

מכרז מס' 1/26

מכרז מסגרת

לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב
(קידוח גמיש (HDD) / קידוח מיקרוטנלינג)

מסמך ג' - מפרט טכני מיוחד

תאגיד מי כרמל בע"מ

מכרז מס' 1/26

מכרז מסגרת

**לביצוע עבודות קידוחים תת קרקעיים לתשתיות מים וביוב
(קידוח גמיש (HDD) / קידוח מיקרוטנלינג)**

מסמך ד' – מחירון העבודות