



מכרז פומבי מס' 02/2018

**מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום
טלויזיה ברשת הביוב**

אוגוסט 2018



מכרז פומבי מס' 02/2018

מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום טלויזיה ברשת הביוב ברשת הביוב

רשימת המסמכים המצורפים למכרז

עמוד	שם המסמך
	• תנאים כללים להשתתפות במכרז ותנאי המכרז
	• הסכם
	• נספח א' - טופס הצעת משתתף
	• נספח ב' - הצהרת קבלן
	• נספח ב'1 - הצהרת ניסיון
	• נספח ב'2 - נוסח אישור לקוחות
	• נספח ג'1 - מפרט טכני
	• נספח ד' - כתב כמויות
	• נספח ה' - תצהיר עובדים זרים
	• נספח ה'1 - תצהיר העדר הרשעות
	• נספח ה'2 - תצהיר זכויות עובדים
	• נספח ו' - ערבות הגשה - ערבות בנקאית אוטונומית נלווית להצעה להבטחת מילוי תנאי המכרז
	• נספח ז' - ערבות ביצוע - ערבות בנקאית אוטונומית נלווית להצעה להבטחת התחייבויות המציע על פי ההסכם
	• נספח ח' - אישור קיום ביטוחים
	• נספח ט' - נספח בטיחות



מכרז פומבי מס' 02/2018

**מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום
טלויזיה ברשת הביוב**

תנאים כללים להשתתפות במכרז
ותנאי המכרז

מי מודיעין בע"מ

מכרז פומבי מס' 02/2018

מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום טלוויזיה ברשת הביוב

תנאים כללים להשתתפות במכרז ותנאי המכרז

1. מידע כללי

1.1 תאגיד המים והביוב מי מודיעין בע"מ (להלן: "החברה") מזמינה בזה הצעות להתקשר בהסכם מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום טלוויזיה ברשת הביוב של תאגיד מי מודיעין בע"מ לרבות עבודות שאיבה, שטיפה, צילום ברשת הביוב במבני ציבור בחצרות המבנים ובתחום המבנים (להלן: "המכרז/העבודות").

1.2 אין לראות בהזמנה זו משום התחייבות כלשהי של החברה להתקשרות עמך. ההתקשרות עם זוכה כלשהו תעשה בהתאם לנוסח הסכם ההתקשרות, שייחתם עם הזוכה, לאחר ובכפוף לאישור ההצעה על ידי ועדת מכרזים.

2. מהות המכרז

2.1 המכרז הינו על התשלום החודשי הקבוע אותו תשלם החברה למציע שיזכה עבור ביצוע עבודת ביובית לפתיחת סתימות בצנרת ביוב, שטיפת מערכת קיימת הכוללת קווי ביוב ותאי בקרה כולל ניקוי קווי ביוב ותאי בקרה, הוצאת שורשים ואבנים, ביקורת לשוחות בקרה לביוב, שאיבת תחנות שאיבה לביוב, מקלטים, בורות ספיגה, בורות רקב, בכל שטח אחריותו של התאגיד לרבות תשתיות ביוב בחצר מוסדות חינוך ועירייה, בכל קוטר צנרת ובכל עומק, כוול שימוש בבלוני אטימה, ביצוע מעקף, ע"פ הנחיות המהנדס או מי מטעמו והמוקד, הן כעבודה בקריאה דחופה והן כעבודה יזומה, בימי שגרה ובמצבי חירום, הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 להסכם ההתקשרות

2.2 בנוסף תהא רשאת החברה להזמין מאת המציע שיזכה, ביצוע עבודות נוספות בהתאם למפורט מתוך רשימת העבודות המפורטות בכתב הכמויות בפרק 01 תת פרק 01.02 מסעיף 01.02.02 עד סעיף 01.02.17 בפרק 02 ובפרק 03 להסכם ההתקשרות, אשר מהווים מחירון למחירי העבודות ו/או המוצרים המפורטים בהם, למשך תקופת ההתקשרות המתחילה מיום החתימה ע"י הצדדים.

מובהר בזאת למען הסר כל ספק כי אין החברה מתחייבת לגבי היקפן הסופי של העבודות הנוספות שתוזמנה. מובהר בזאת כי העבודות תוזמנה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה ובהתאם לתקציבים מאושרים שיהיו ברשות החברה ואין למציע שיזכה כל עילה לתביעה באם לא תוזמנה ו/או תבוצענה עבודות נוספות.

2.3 על המציע לשים לב לכל דרישות ההסכם והנספחים ולאחר חתימתו אין הוא יכול לבוא בדרישות לתוספת תשלום בגין דבר הרשום בהסכם או בנספחים (בין אם צורפו או לא צורפו) גם אם העילה שלו לכך היא אי הבנתו ואו היכרותו ואו ידיעתו בפסקה הרלוונטית וגם בגין.

2.4 מובהר בזאת כי התשלום החודשי הקבוע אותו תשלם החברה למציע שיזכה לצורך ביצוע העבודות שיוזמנו יכלול:

(א) כל ההוצאות שיוציא המציע שיזכה עם ביצוע העבודות לרבות כל עבודה, ציוד והחומרים, לרבות הפחת ובכלל זה מוצרים מכאניים, עבודות לוואי וחמרי עזר, הדרושים לביצוע העבודות ע"פ הסכם ההתקשרות ונספחיו.

(ב) תיאום עם כל הגורמים, כולל קבלנים אחרים, כאמור בהסכם ההתקשרות ונספחיו.

(ג) אמצעי זהירות למניעת הפרעות ותקלות לפעילות קיימת באתר העבודה.

(ד) אספקה ושימוש בציוד מכני, כלי עבודה, מצלמות ספירלה, מצלמות, וכל ציוד אחר לרבות הוצאות הרכבתם, אחזקתם באתר העבודה, פירוקם וסילוקם בסיום ביצוע העבודות.

(ה) הובלת כל החומרים שישאבו על ידי הביובית לאתר שפך מאושר. - פסולת יבשה תפונה לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה, שפכים יפונו לנקודת פינוי אשר תוגדר ע"י המזמין.

(ו) כל ההוצאות מכל מין וסוג שהוא, הנדרשות לביצוע כל עבודה לפי תוכניות העבודה, לרבות כל ההוצאות הנגרמות בשל ביצוע העבודה באמצעות קבלני משנה לצורך ביצוע הצילומים הנדרשים.

(ז) כל ההוצאות הנדרשות להכנת העתקי צילום על פי הסכם ההתקשרות ונספחיו.

(ח) ניקוי אתר העבודה וסילוק פסולת ועודפים ממנו.

(ט) דמי בדיקות

(י) דמי ביטוח למיניהם, מיסים לקרנות ביטוח והטבות סוציאליות, מס קניה, מכס, בלו, אגרות והיטלים מכל סוג שהוא.

(יא) הוצאות להצבת שילוט כנדרש על פי הסכם ההתקשרות ו/או עלפי כל דין.

(יב) כל ההוצאות והנזקים של המציע שיזכה בקשר עם מילוי התחייבויותיו המפורטות בהסכם ההתקשרות ונספחיו.

(יג) רווחי הקבלן.

(יד) כל יתר ההוצאות המתחייבות מתנאי הסכם ההתקשרות ונספחיו (בין אם צורפו או לא צורפו) ובכלל זה התקורה של המציע שיזכה לרבות הוצאות המימון והערבויות, בין שההוצאות האמורות כולן ידועות עתה לצדדים ובין שהן תיוועדנה בעתיד.

2.5. יובהר כי המציע שיזכה יידרש לספק שירותים לחברה גם אם יוכרז מצב חירום על ידי המדינה, וזאת ללא תוספת תשלום וזאת בהתאם למפורט בהסכם ההתקשרות.

2.6. תקופת התקשרות

תקופת ההתקשרות הינה לתקופה של שנתיים מיום חתימת ההסכם (להלן: "תקופת ההסכם" / תקופת ההתקשרות").

החברה תהא רשאית על פי שיקול דעתה הבלעדי להאריך את תקופת ההסכם בשנה אחת נוספת בלבד בכל פעם ובלבד ומספר תקופות הארכה לא יעלה על 3 תקופות הארכה(להלן: "תקופת הארכה")

3. הגשת ההצעה

תנאי סף

רשאים להשתתף ולהגיש הצעות למכרז זה רק מציעים אשר עונים על הקריטריונים המצטברים הבאים:

3.1. אדם פרטי אחד תושב ישראל או תאגיד משפטי אחד (חברה או שותפות, הרשומה כדין בישראל). **הצעה שלא תוגש כאמור - תיפסל.**

(א) משתתפת במכרז שהיא חברה רשומה, תצרך להצעתה תעודת התאגדות של החברה אצל רשם החברות ורשימה של מנהליה כשהיא מאושרת ע"י עו"ד/רו"ח של החברה.

(ב) משתתפת במכרז שהיא שותפות רשומה, תצרך להצעתה תעודת התאגדות של השותפות אצל רשם השותפויות ואשור של עו"ד/רו"ח בדבר זהותו ופרטיו של כל שותף ואחריותו לחובות השותפות.

(ג) להצעה של כל תאגיד יש לצרף אישור עו"ד/רו"ח של התאגיד המפרט מי הזכאים לחתום ולהתחייב בשם התאגיד.

3.2. המציע, בעצמו ולא באמצעות קבלני משנה, סיפק באופן שוטף בין השנים 2012 ועד מועד פרסום המכרז עבודות שאיבה וניקוי קווי ביוב ושוחות עבור לפחות שני תאגידי מים וביוב הנותנים שירותי מים וביוב ללפחות 70,000 אלף תושבים (ברשות או בתאגיד).

מובהר בזאת כי הניסיון הנדרש הינו של האדם פרטי או התאגיד המשפטי המגיש את ההצעה בלבד ולא של אף גורם אחר המעורב בצורה זו או אחרת בגוף המגיש.

על המציע לצרף להצעתו לשם הוכחת עמידתו בתנאי הסף זה אסמכתאות המעידות על עמידתו בתנאי סף בהתאם למפורט להלן:

1) הצהרה המסומנת **כנספח ב'1** להסכם והמהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה, ובה מפורטים: שמות התאגידיים, סוג העבודות שבוצעו, שמו המלא של מזמין העבודה המפקח ומנהל הפרויקט וכן טלפון וכתובת של כ"א מהם לצורך יצירת קשר.

2) **אישור בנוסח המפורט כנספח ב'2 למסמכי המכרז מכל הגופים, עליהם הצהיר כנספח ב'1 להסכם.**

למען הסר כל ספק, כי אי המצאת האסמכתאות כאמור לעיל, תביא לפסילת המשתתף.

3.3. הינו בעל רישיון עסק לפי פריט 5.3 ג' לצו רישוי עסקים (עסקים טעוני רישוי), תשע"ג-2013 שפכים וקולחין – הובלתם במיכליות; **למען הסר כל ספק, על המציע לצרף רישיון בתוקף. אי המצאת האישור כאמור, תביא לפסילת המשתתף.**

3.4. המציא לחברה ערבות בנקאית אוטונומית, כלפי החברה, בנוסח המצורף למסמכי המכרז ומסומן **כנספח ו' למסמכי המכרז**, ע"ס 40,000 ₪ (במילים: **ארבעים אלף שקלים חדשים**), שהוצאה על ידי בנק בישראל לבקשת ועל שם המשתתף.

על הערבות לעמוד בתוקפה עד לתאריך 13.12.18 וזאת להבטחת קיום תנאי המכרז.

(א) **אי המצאת הערבות הבנקאית, תביא לפסילת ההצעה.** למען הסר ספק, יובהר ויודגש, כי **לא תתקבל כל חלופה לערבות הבנקאית, לרבות הודעת קיזוז, שטר חוב או כל חלופה אחרת וכי המצאת ערבות בנקאית כנדרש הינה תנאי מקדמי והכרחי להגשת הצעות למכרז, בלעדיו אין.**

(ב) למען הסר ספק, מובהר בזאת כי כל שינוי בכתב הערבות לעומת הנוסח המצ"ב - יגרום לפסילת הצעת המשתתף.

(ג) למען הסר ספק, מובהר בזאת כי הוצאות הערבות והוצאות אחרות הנובעות מהשתתפות במכרז תחולנה על המציע בלבד.

(ד) לתשומת לב המציעים – הודיעה החברה על דחיית המועד האחרון להגשת ההצעות, הנקוב בסעיף 6.1. מועד הערבות יוגש עפ"י התאריך הנקוב בסעיף זה, אלא אם נמסר אחרת על ידי החברה בהודעה על דחיית מועד הגשת המכרז.

(ה) ערבות בנקאית אשר לא נדרש פירעונה ואשר נמסרה ע"י מציע שלא זכה במכרז תוחזר למציע לאחר חתימת ההסכם עם הזוכה במכרז אך לא יאוחר מ-3 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז או ממועד הארכת הערבות כאמור לעיל, לפי המאוחר מבין מועדים אלו.

(ו) ערבות של מציע שזכה במכרז תשוחרר תוך 90 ימים לאחר חתימת ההסכם עמו והמצאת ערבות בנקאית לביצוע ההסכם.

(ז) נמסרה הודעה למציע על זכייתו במכרז, רשאית החברה לדרוש מהמציע הארכת תוקף הערבות לתקופה שתיקבע על-ידה והמציע מתחייב להאריך את תוקף הערבות בהתאם.

(ח) לא האריך מציע את תוקף הערבות כאמור בס"ק (ו) לעיל, רשאית החברה לדרוש ולקבל פרעון הערבות וזאת בלי לפגוע בזכותה לתבוע פיצויים ו/או סעדים נוספים.

3.5. לא הורשע בעבר על ידי בית משפט ו/או לא הוגש נגדו ו/או נגד מנהל ממנהליו כתב אישום לבית משפט, בגין עבירה שנושאה פיסקלי או עבירה פלילית לפי סעיפים 297-290 (עבירות שוחד) לחוק העונשין, התשל"ז-1977 (להלן: "חוק העונשין"), או לפי סעיפים 393-383 לחוק העונשין (עבירות גניבה), או לפי סעיפים 414 עד 438 לחוק העונשין (עבירות מרמה, סחיטה ועושק) ו/או בעניין הרלבנטי לביצוע העבודות ו/או בגין פגיעה בנפש מכל סוג שהוא, ו/או הוצא כנגדו ו/או נגד מנהל ממנהליו צו למניעת הטרדה מאיימת עלפי [חוק מניעת הטרדה מאיימת](#), התשס"ב-2001. **לשם הוכחת עמידתו בתנאי זה על המציע** להמציא תצהיר בדבר העדר הרשעות כמפורט **בנספח ה'1** למסמכי המכרז ואשר מהווה חלק בלתי נפרד הימנו לפיו.

תנאים כלליים

3.6. בנוסף לתנאים המפורטים לעיל, על המציע לעמוד בתנאים המפורטים להלן:

(א) הינו מנהל ספרים כנדרש עפ"י חוק עסקאות עם גופים ציבוריים. על המציע להמציא אישור תקף על ניהול ספרים כדן, כנדרש בחוק עסקאות עם גופים ציבוריים. למען הסר ספק, אי המצאת אישור זה, עלולה להביא לפסילת המשתתף.

(ב) המציא אישור עוסק מורשה משלטונות מס ערך מוסף. למען הסר ספק, אי המצאת אישור זה, עלולה להביא לפסילת המשתתף.

(ג) המציא אישור על ניכוי מס במקור. למען הסר ספק, אי המצאת אישור זה, עלולה להביא לפסילת המשתתף.

(ד) תצהיר חתום על ידי המציע והמאומתת על ידי עורך דין כמפורט **בנספח ה'2** למסמכי המכרז, כי המציע מפריש ניכויים ותשלומים כדן עבור עובדיו להבטחת זכויותיהם הסוציאליות בהתאם להוראת כל דין, לרבות הסכם קיבוצי ו/או הסדר קיבוצי ו/או צו הרחבה. למען הסר ספק, אי

המצאת תצהיר זה, עלולה להביא לפסילת המשתתף.

(ה) לא הורשע הוא ומי שנשלט על ידו או הבעלים שלו, בפסק דין בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים) התשנ"א-1991 ו/או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, בשנה שקדמה למועד האחרון להגשת ההצעות, כאמור במכרז. **לשם הוכחת עמידתו בתנאי זה על המציע להמציא תצהיר עובדים זרים כמפורט בנספח ה' למסמכי המכרז ואשר מהווה חלק בלתי נפרד הימנו לפיו.**

4. אופן הגשת ההצעה :

4.1 על המציע לחתום על כל מסמכי הצעה בשולי כל דף ובמקומות המיועדים לכך. **מובהר בזאת, כי המעוניין להשתתף במכרז זה יחתום על כל עמוד של כל אחד ממסמכי המכרז המקוריים (למעט מעטפת המכרז) בעט כחול בראשי תיבות בשולי כל דף ובחתימה מלאה במקומות המיועדים לכך.**

4.2 על המציע למלא בכתב ברור בטופס ההצעה, המצורף כנספח א' למסמכי המכרז את הפרטים הבאים :

(א) אחוז ההנחה (לא תוספת) אותו ייתן המציע על כלל המחירים המפורטים בכתב הכמויות המסומן כנספח ד' להסכם.

מובהר בזאת למען הסר כל ספק כי שיעור ההנחה הנ"ל יחול באופן שווה על כל הסעיפים המפורטים בכתב הכמויות.

מובהר בזאת למען הסר כל ספק כי כל הסעיפים בכתב הכמויות כוללים את כל החומרים ועבודות העזר הדרושים לביצוע העבודה המפורטת בסעיף.

הואיל והמציע נדרש להציע הנחה, לא תהיה כל משמעות של הסימנים "-" או "+" לצד אחוז ההנחה.

(ב) שמו המלא, שמות החותמים בשמו ושם המנהל האחראי.

(ג) חתימה מלאה כדין ;

4.3 הצעה אשר לא יצורפו אליה כל המסמכים המנויים לעיל רשאית החברה שלא לדון בה כלל.

4.4 לא תובא לדיון הצעה שאיננה לפי תנאי המכרז או הצעה המכילה שינויים או הסתייגויות מהאמור במסמכי המכרז.

4.5 ביטוחי המציעים :

(א) תשומת לב המציעים מופנית לדרישות החברה לקיום ביטוחים על ידי הקבלן שיזכה במכרז (להלן : "דרישות הביטוח" ו/או "הוראות הביטוח" ו/או "הביטוחים", בהתאמה).

(ב) הקבלן הזוכה יידרש לעמוד בדרישות הביטוח בהתאם לתנאים המפורטים בהסכם ההתקשרות, סעיף 11.6 "ביטוח על ידי הקבלן" ובנספח ח' להסכם (להלן : "אישור ביטוחי הקבלן").

(ג) מגיש ההצעה מתחייב להביא לידיעת מבטחיו את דרישות והוראות הביטוח המפורטות לעיל ואת מהות העבודות לפי מסמכי המכרז והחווזה במלואן ומצהיר בזאת כי קיבל ממבטחיו התחייבות לערוך עבורו את כל הביטוחים הנדרשים כמפורט לעיל ולהלן.

- (ד) מגיש ההצעה מתחייב לבצע את הביטוחים הנדרשים במסמכי המכרז ולהפקיד בידי החברה לא יאוחר ממועד תחילת ביצוע העבודות וכתנאי לתחילתן, את **נספח ח' "אישור ביטוחי הקבלן"** (בנוסחו המקורי) כשהוא חתום כדין על ידי החברה המבטחת.
- (ה) בנוסף להמצאת אישור עריכת הביטוחים כאמור, מתחייב הקבלן כי בכפוף לדרישת החברה בכתב ימציא לה העתקים מפוליסות הביטוח הנדרשות.
- (ו) 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.
- (ז) מובהר, כי שינויים ביחס לאישור קיום הביטוחים (**נספח ח'**) עלולים לגרום לפסילת ההצעה. לחילופין, לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה, ככל שייערכו שינויים ו/או הסתייגויות ביחס לאישור ביטוחי הקבלן (**נספח ח'**) החברה תהא רשאית להתעלם מהם ו/או לבקש את תיקונם והנוסח המחייב הינו הנוסח שצורף למסמכי המכרז וההסכם.
- (ח) למען הסר ספק מובהר בזה, כי במקרה של אי המצאת **נספח ח' "אישור ביטוחי הקבלן"**, חתום כדין על ידי מבטחי המציע (בנוסחו המקורי), חתומה כדין על ידי הקבלן (בנוסחה המקורי), החברה תהא רשאית למנוע ממנו את מועד תחילת ביצוע העבודות בשל אי הצגת האישור החתום כנדרש.
- (ט) בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בסעיף 4.5. (ח') לעיל, מובהר בזה, כי במקרה של אי המצאת נספח אישור ביטוחי הקבלן (**נספח ח'**), כאמור בסעיף 4.5 (ח) לעיל, תהא החברה רשאית לראות בקבלן כמי שהפר את ההסכם ו/או לבטל את זכייתו של הקבלן במכרז.
- (י) יודגש כי בשלב הגשת ההצעות אין דרישה כי מסמכי הביטוח יחתמו על ידי המבטחים אלא בחתימה וחותמת של המציע, המהווים אישור והצהרת המציע כי בדק עם מבטחיו ואין להם הסתייגות לגבי הנוסח, התנאים והכיסויים הביטוחיים הנדרשים.

5. מסמכי המכרז:

5.1. ההצעות תהיינה מבוססות על מסמכי המכרז דלהלן, הרצו"ב, ובהתאם להם:

- (א) התנאים המוקדמים להשתתפות במכרז ותנאי המכרז.
- (ב) מסמך "הצעת משתתף במכרז".
- (ג) החוזה
- (ד) מסמך "הצהרת מציע"
- (ה) אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים.
- (ו) אישור תקף על ניכוי מס הכנסה במקור.
- (ז) אישור עוסק מורשה משלטונות מס ערך מוסף.
- (ח) במקרה שההצעה מוגשת על-ידי תאגיד, יצורפו המסמכים הבאים :
- תמצית רישום מהרשם בו רשום התאגיד ;

• אישור עו"ד/רו"ח בדבר זכויות החתימה בתאגיד;

(ט) תצהיר על העדר הרשעות.

(י) תצהיר בעניין עובדים זרים .

(יא) תצהיר בדבר זכויות עובדים

(יב) כתבי ערבות בנקאית.

(יג) אישור קיום ביטוחים.

(יד) מפרט טכני מיוחד

(טו) אסמכתאות ותצהירים המעידים על ניסיון קודם, היקפים בעלות, והיתרים ורישיונות ע"פ דין.

(טז) מעטפה .

5.2. על המעונוינים להשתתף במכרז לקבל את מסמכי המכרז במשרדי החברה החל מיום ראשון **2.9.18** בין השעות 09:00 – 15:00 .

6. ההצעה

6.1. על המשתתפים במכרז להגיש את מסמכי הצעתם (להלן: "ההצעה") כדלקמן:

על המשתתפים במכרז להגיש את הצעתם (להלן: "ההצעה") יחד עם כל מסמכי המכרז על גבי טפסים המיועדים לכך, כדלקמן:

(א) את ההצעה יש להגיש במעטפה אחת, עליה יש לציין את מס' המכרז, אליה יוכנסו שתי מעטפות כדלקמן:

מעטפה מס' 1 אליה יוכנסו כלל מסמכי המכרז לרבות הערבות הבנקאית הנדרשת, למעט ההצעה הכספית אליה .

את המעטפה יש לחתום ולציין על גוף המעטפה את מס' המעטפה.

מעטפה מס' 2 אליה תוכנס ההצעה הכספית – נספח א' .

את המעטפה יש לחתום ולציין על גוף המעטפה את מס' המעטפה.

(ב) המעטפה סגורה (המכילה את שתי המעטפות), תוגש במסירה אישית, ותוכנס לתיבת המכרזים של החברה בנוכחות נציג החברה לא יאוחר מיום שני 15.10.18 בשעה 12:00 במשרדי החברה ברחוב לב העיר, בית יהונתן, קומה 3, קניון עזריאלי בעיר מודיעין מכבים רעות.

(ג) על המציע לקבל אישור בכתב על הפקדת ההצעה בתיבת המכרזים.

6.2. לא תתקבלנה הצעות שתישלחנה בדואר ו/או שתישלחנה באמצעות מכשיר הפקסימיליה ו/או שתישלחנה באמצעות דואר אלקטרוני ו/או בכל דרך אחרת שאיננה מסירה אישית ו/או שתימסרנה לאחר המועד האמור לעיל.

7. פגישת הבהרות וסיור קבלנים

- 7.1. ביום חמישי 13.9.18 בשעה 13:00 יערך סיור קבלנים מקדים אשר יכלול פגישת הבהרות עם המציעים.
- 7.2. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי השתתפות בפגישה כאמור הינה חובה. מציע שלא ייטול חלק בפגישה הנ"ל, הצעתו לא תידון ויראו אותה כאילו לא הוגשה כלל.
- 7.3. המפגש יתקיים בחדר הישיבות של החברה, ברחוב לב העיר, בית יהונתן, קומה 3, קניון עזריאלי בעיר מודיעין מכבים רעות.
- 7.4. המציעים מתבקשים ומוזמנים בזאת להעלות בפגישה כאמור את כל השאלות, ההבהרות וההסברים הדרושים והנחוצים להם.
- 7.5. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי המציע יהיה מושתק ומנוע מלהעלות כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה מכל סוג שהוא לרבות אי הבנה ו/או אי ידיעה בגין המכרז ו/או בכל הכרוך ו/או הקשור בו ו/או הנובע ממנו לרבות הוראותיו, תנאיו דרישותיו, אופיו, דרך ואופן ביצועו, והמציע מוותר בזאת על כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא כאמור.

8. הבהרות ושינויים

- 8.1. החברה רשאית, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז ובכל תנאי מתנאיו, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים, כאמור, יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו בכתב לידיעת כל המציעים, בדואר רשום ו/או במייל לפי הפרטים שנמסרו על-ידם.
- 8.2. כמו כן החברה רשאית לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות למכרז (להלן: "המועד האחרון") על פי שיקול דעתה, ובין היתר עקב שינויים ו/או תיקונים שנעשו במסמכי המכרז, כאמור לעיל.
- 8.3. הודעה על דחיית מי מהמועדים כאמור לעיל, תובא בכתב לידיעת כל משתתפי סיור הקבלנים, בדואר רשום ו/או בהודעה במייל, שקבלתה תאושר טלפונית, לפי הנתונים שנמסרו על-ידם.
- 8.4. למען הסר ספק, יובהר ויודגש, כי ההצעה תתבסס אך ורק על הכלול במסמכי המכרז ותו לא.

9. בחינת ההצעה

- 9.1. כאמור על המציעים להגיש הצעתם במעטפה חתומה הנושאת את מס' המכרז המכילה את מעטפה מס' 1 ומס' 2.

(א) בשלב ראשון

תפתח בפתיחה פומבית בנוכחות כלל המציעים שהגישו הצעה, רק מעטפה מס' 1 אשר מכילה את הערבות והמסמכים הנוספים המעידים על דבר עמידתו של המציע בתנאי הסף.

בשלב זה תיבחן עמידתו של המציע בתנאי הסף להשתתפות במכרז.

מובהר כי המעטפות הנושאות את הספרה 2 יחתמו ויוחזרו לתוך תיבת המכרזים עד לתום השלב הראשון.

(ב) בשלב השני

במועד הפתיחה הפומבית של תיבת ההצעות, אליה יוזמנו רק מציעים אשר הצעותיהם אשר עמדו בתנאי הסף, תפתח מעטפה מס' 2 ומעטפת האומדן.

9.2. אופן בחירת ההצעה הזוכה

9.3. מציע אשר עמד בתנאי הסף והצעתו הינה בעלת אחוז ההנחה הגבוה יהיה זכאי להיות מוכרז כבעל הצעה הזוכה בכפוף לאמור בסעיפים המפורטים להלן:

(1) החברה תתחשב בבחינת ההצעות ובבחירת ההצעה הזוכה באמינותו, ניסיונו, כישוריו, מיומנותו והמוניטין של המציע, במילוי התחייבויותיו כלפי אחרים, בניסיון קודם שלילי של החברה ו/או מנהלת הפרויקט מטעם החברה, בהתקשרות עם המציע, אם הייתה כזו – לרבות התקשרות לביצוע פרויקטים שטרם הסתיימו וקיימות מחלוקות בין החברה ו/או מנהלת הפרויקט מטעם החברה למציע, על טיב ו/או איכות העבודות שבוצעו או מבוצעות במסגרת פרויקטים הנ"ל, ובאופן כללי, בכל קריטריון ענייני אחר אותו מוצאת היא לנכון לשקול, לקראת קבלת החלטתה בדבר ההצעה הזוכה.

מבלי לגרוע מן האמור לעיל מובהר בזאת למען הסר ספק כי ניסיון שלילי לעניין סעיף זה ייחשב:

אי עמידה בדרישות חוזה ובלוח הזמנים, לרבות זמן תגובה איטי לביצוע הוראות החברה ו/או מנהלת הפרויקט מטעם החברה.

העירייה ו/או התאגיד ו/או מנהלת הפרויקט מטעם העירייה הוציאה צו סילוק יד.

(2) כשל בביצוע העבודה בהתאם לדעתם המנומקת של אנשי מקצוע מטעם החברה ו/או מנהלת הפרויקט מטעם החברה.

(3) קיומה של אי שביעות רצון משמעותית מעבודתו של המציע, או קיומה של חוות דעת שלילית בכתב של החברה ו/או מנהלת הפרויקט מטעם החברה על טיב עבודתו.

(4) במקרים אלה, תינתן למציע זכות טיעון לפני מתן ההחלטה הסופית. הטיעון יהיה בכתב או בעל פה, וזאת בכפוף לשיקול דעתה של וועדת המכרזים.

9.4. החברה רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה בשל מחירה, תנאיה או בשל חוסר התייחסות לתנאי המכרז באופן שלדעת החברה מונע הערכת ההצעה כדבעי ובלבד שחברה קיימה שימוע עם המציע בטרם קבלת החלטה למכרז. המשמעות הינה כי החברה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה בעלת אחוז ההנחה הגבוה ביותר

9.5. החברה, או מי שיוסמך על-ידה לצורך כך, תהא רשאית לנהל, באמצעות ועדת המכרזים או מנכ"ל החברה, משא ומתן עם מגיש ההצעה ה"זוכה", על מנת לשפר את הצעתו.

10. בקשת הבהרות (ע"י החברה):

10.1. החברה רשאית לפנות למציעים (או מי מהם) בבקשה לקבלת הבהרות בנוגע להצעות או בבקשה לקבלת נתונים ומסמכים נוספים, כנדרש לדעתה לצורך בדיקת ההצעות והערכתן. המציעים יעבירו לחברה את כל הנתונים והמסמכים המבוקשים בתוך המועד שקבעה החברה בפנייתה, לפי כתובת החברה. תגובת המציעים תצורף להצעה ותיחשב כחלק בלתי נפרד הימנה.

10.2. למען הסר ספק, יובהר כי החברה תהא רשאית לדרוש הבהרות רק לגבי מסמכים שהוגשו ע"י המציעים במסמכי ההצעה, ולא תותר הגשת פרטים או נתונים חדשים שאינם מתייחסים לחומר שהוגש.

11. ההסכם:

- 11.1.** החברה תודיע לזוכה, במכתב, על הזכייה במכרז, לאחר ובמידה וועדת המכרזים תאשר את הצעתו כהצעה הזוכה.
- 11.2.** מובהר בזאת כי יום מועד החתימה על ההסכם יחשב מועד קבלת ההודעה בדבר הזכייה. למען הסר ספק יחשב מועד קבלת ההודעה 3 ימים ממשלוח המכתב.
- 11.3.** על הזוכה להפקיד ערבות בנקאית אוטונומית, שלו בלבד, צמודה למדד המחירים לצרכן בסך של 80,000 ₪ (במילים שמונים אלף שקלים חדשים) מסך גובה הצעתו הכוללת (לאחר הנחה וכולל מע"מ) ולפי הנוסח המצורף למסמכי המכרז המסומן כנספח ז', לשם הבטחת התחייבויותיו כמפורט בהסכם תוך שבעה (7) ימים מקבלת ההודעה על זכייתו מהחברה. במידה והמציע הזוכה לא ימציא את הערבות בתוך פרק הזמן האמור לעיל, תהיה החברה רשאית לחלט את הערבות הבנקאית שמסר ולהעביר את ביצוע העבודה לאחר עפ"י שיקול דעתה הבלעדי. הזוכה יהיה מנוע ומושתק מלהעלות כנגד החברה כל תביעה ו/או טענה ו/או דרישה מכל סוג שהוא.
- 11.4.** הערבות תעמוד בתוקפה למשך 27 חודשים ממועד החתימה והיא תוארך על פי הצורך למשך 12 חודשים נוספים במידת הצורך בהתאם לתנאי ההסכם.
- 11.5.** מציע אשר לא ישלים את כל הדרוש והכרוך לשם התחלת ביצוע העבודות או לא ימציא לחברה אחד מן ההיתרים ו/או האישורים ו/או הרישיונות תוך 21 (במילים: עשרים ואחד) ימים מקבלת ההיתרים הנדרשים מהרשות המקומית כאמור, רשאית החברה לראות בו כמי שהפר הפרה מהותית ויסודית את הוראות ההסכם והיא תחלט את הערבות הבנקאית, כאמור בסעיף 11.3 לעיל, לאלתר, ותעביר את ביצוע העבודות לאחר והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי והמציע יהיה מנוע ומושתק מלהעלות כנגד החברה כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה מכל סוג שהוא בעניין זה.
- 11.6.** מציע אשר ימציא מסמך מהמסמכים הדרושים לאחר המועד הנקוב בסעיף 11.5 מקבלת ההודעה על זכייתו מהחברה, והחברה הסכימה לקבלם באיחור בלי לבטל זכיית המציע במכרז - זכאית החברה, לפי שיקול דעתה, לראות בהצעת המציע למכרז ומתן הודעה על זכייתו במכרז כהסכם מחייב בינה לבין המציע.
- 11.7.** מובהר בזאת למען הסר כל ספק כי לעניין זה, המצאת המסמכים באיחור אינה מהווה ראייה להסכמת החברה לקבלם באיחור. רק אישור מפורש ובכתב של מנכ"ל החברה יהווה הסכמה כאמור.
- 11.8.** המציע שיזכה מתחייב להמציא לחברה תוך שבעה (7) ימים מקבלת ההודעה על זכייתו מהחברה, אישור קיום ביטוחים (בנוסחו המקורי), המצורף למסמכי המכרז והמסומן כנספח ח', חתום כדין על ידי חברת הביטוח.
- 11.9.** מובהר בזאת כי עריכת כל שינוי, תוספת או הסתייגות ביחס לאישור קיום הביטוחים נספח ח', בין אם נעשו בגוף האישור ובין אם במכתב לוואי ללא אישור החברה מראש ובכתב, תהווה הפרה מהותית ויסודית של הוראות ההסכם, והחברה, על פי שיקול דעתה הבלעדי, תהא רשאית להעביר את ביצוע העבודות ע"פ מכרז זה לאחר, והמציע שיזכה יהיה מנוע ומושתק מלהעלות כנגד החברה כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה מכל סוג שהוא בעניין זה.
- 11.10.** מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מובהר בזאת כי החברה שומרת לעצמה את הזכות להורות בכל עת על כל שינוי המרחיב או מצמצם את היקף עבודות המפורטות במכרז זה ולהוציא למציע שיזכה צו התחלת עבודה בהיקף נמוך מזה הנקוב כמחיר ההסכם, ללא מגבלה על היקף הסכום הנקוב בצו, וזאת עקב מחסור בתקציב הזמין שיעמוד לרשות החברה במועד הוצאת הצו להתחלת עבודה.

12.1. הובא עניין הנוגע ו/או הקשור ו/או הנובע ממכרז זה בפני ערכאה שיפוטית מוסמכת ופסקה אותה ערכאה מוסמכת, כי הוראה מהוראות מסמכי מכרז זה פסולה, משום שאינה עומדת בדרישות הדין ו/או מכל טעם אחר, תיראה אותה הוראה כאילו צומצמה במידה הפחותה ביותר הנדרשת כדי שתעמוד בתוקפה. ביטול או צמצום כאמור לא יפגע ביתר הוראות מכרז זה, והוראות אלו תיוותרנה בתוקף מחייב זולת אם ועדת המכרזים של החברה תחליט, לפי שיקול דעתה המוחלט, כי עקב ביטול או צמצום כאמור יש לערוך במסמכי המכרז שינויים נוספים או לבטל את המכרז.

13. הליכים משפטיים

13.1. ועדת המכרזים של החברה מבהירה, כי היה ותהייה פניות לערכאות משפטיות בהקשר למכרז, אין היא, או כל גורם הקשור עמה ו/או הפועל מטעמה עושה כלפי המשתתפים במכרז כל מצג בעניינם ובעניין האפשרות שצו שיפוטי יעכב ו/או יגביל ו/או ישנה את הליכי המכרז ו/או את תנאיו.

13.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור במכרז זה לרבות בסעיף 13 זה, בחתימתו על הצעתו במכרז ובהגשתה מאשר המציע, כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי ועדת המכרזים של החברה, כלפי החברה ו/או כלי כל גורם אחר הקשור עמה ו/או הפועל מטעמה, לא לגופם של דברים ולא לעניין הוצאות שהוציא ו/או נזקים מכל מין וסוג שהם, אשר נגרמו לו בהכנת הצעתו ובכל הקשור למכרז ולהערכתו לזכייה אפשרית, בכל הנוגע מהחלטות שתקבל הערכאה השיפוטית, לרבות אם בשל החלטות כאמור יעוכבו הליכי המכרז, ישונו תנאי המכרז או יבוטל המכרז.

14. הוצאות המכרז

כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז, תחולנה על המציע בלבד.

15. בעלות על המכרז

15.1. מכרז זה הינו קניינה הרוחני של החברה, אשר מועבר למציע לצורך הגשת הצעתו בלבד. אין לעשות בו כל שימוש שאינו לצורך הכנת ההצעה.

15.2. בכפוף להוראות כל דין, החברה מתחייבת לא לגלות תוכן ההצעה לצד שלישי, זולת ליועצים המועסקים על ידה, אשר גם עליהם תחול חובת הסודיות בכל הנוגע למכרז זה. היועצים המועסקים על ידי החברה לא יעשו כל שימוש בהצעת המציע, אלא לצורכי מכרז זה.

15.3. כל האמור בלשון זכר במכרז זה, בלשון נקבה במשמע ולהיפך.

בכבוד רב ובברכה

טל אוחנה, מנכ"ל



מכרז פומבי מס' 02/2018

**מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום
טלויזיה ברשת הביוב**

הסכם

הסכם

שנערך ונחתם במודיעין-מכבים-רעות ביום _____

בין: תאגיד מי מודיעין בע"מ
לב העיר 14, בית יהונתן, קומה 3, קניון עזריאלי מודיעין מכבים רעות
(להלן: "החברה")

מצד אחד

_____ **לבין:**

(להלן: "הקבלן")

מצד שני

הואיל: והחברה מעוניינת להתקשר עם קבלן לביצוע עבודות לשטיפת קווי ביוב, פתיחת סתימות ברשת הביוב ו/או הניקוז וצילום טלוויזיה ברשת הביוב של החברה בהתאם למפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג' 1 להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

והואיל: והחברה פרסמה מכרז פומבי מס' _____ (להלן: "המכרז") אשר במסגרתו נקבעה הצעת הקבלן כהצעה הזוכה לביצוע העבודות נשוא הסכם זה.

והואיל: והצדדים מעוניינים להגדיר זכויותיהם, התחייבויותיהם ההדדיות, ההוראות שיחייבו אותם ודרך שיתוף הפעולה ביניהם בקשר עם ביצוע הוראות ההסכם זה להן.

לפיכך הוצהר הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. המבוא, הכותרות והנספחים.

1.1. המבוא והנספחים להסכם זה מהווים חלק אחד ובלתי נפרד ממנו ודין הוראותיהם כדין הוראות הסכם זה.

1.2. כותרות הסעיפים מהוות מראי מקום בלבד ואין להשתמש בהן לצורכי פרשנות הסכם זה.

1.3. יום חתימת הסכם זה הינו מועד קבלת ההודעה בדבר הזכייה במכרז.

1.4. נספחים

(א) הצעת הקבלן - נספח א'

(ב) הצהרת הקבלן - נספח ב'.

(ג) הצהרת ניסיון - נספח ב' 1

(ד) נוסח אישור לקוחות- נספח ב' 2

(ה) מפרט טכני - נספח ג' 1

- (ו) כתב כמויות – **נספח ד'**
- (ז) תצהיר עובדים זרים – **נספח ה'**
- (ח) תצהיר העדר הרשעות – **נספח ה' 1**
- (ט) תצהיר זכויות עובדים – **נספח ה' 2**
- (י) נוסח כתב ערבות בנקאית להבטחת קיום תנאי המכרז - **נספח ו'**
- (יא) נוסח כתב ערבות בנקאית להבטחת קיום הוראות ההסכם - **נספח ז'**
- (יב) אישור קיום ביטוחים - קיום ביטוח עבודות קבלניות - **נספח ח'.**
- (יג) הצהרת הקבלן - פטור מאחריות לנזקים - **נספח ח' 1**
- (יד) נספח בטיחות - **נספח ט'**

2. תקופת ההסכם - אופציה ומהות ההסכם

- 2.1 הסכם זה הינו לתקופה של 24 חודשים מיום חתימת ההסכם (להלן: "**תקופת ההסכם** / **תקופת ההתקשרות**").
- 2.2 לחברה תעמוד האפשרות להאריך את תוקפו של הסכם זה ב- 12 חודשים נוספים בכל פעם (להלן: "**תקופת הארכה**") על ידי מסירת הודעה מראש ובכתב 60 יום לפני תום מועד תקופת ההסכם ובלבד ומספר תקופות הארכה לא יעלה על 3 .
- 2.3 מימשה החברה את האפשרות כאמור בסעיף 2.2. יחולו כל תנאי הסכם זה על תקופת הארכה הרלוונטית בשינויים המחייבים .
- 2.4 היה והחברה האריכה את תוקפו של הסכם זה, מתחייב הקבלן להמציא לחברה תוך 30 יום ממסירת ההודעה על הארכת תוקפו של הסכם זה, ערבות כאמור בסעיף 14 להסכם ובשינויים המחייבים או אישור דבר הארכת תוקפה של הערבות הבנקאית הקיימת לתקופת הארכה בשינויים המחייבים.
- 2.5 **מהות ההסכם.**

(א) הסכם זה הינו על התשלום החודשי הקבוע אותו תשלם החברה לקבלן עבור ביצוע עבודת ביובית לפתיחת סתימות בצנרת ביוב, שטיפת מערכת קיימת הכוללת קווי ביוב ותאי בקרה כולל ניקוי קווי ביוב ותאי בקרה, הוצאת שורשים ואבנים, ביקורת לשוחות בקרה לביוב, שאיבת תחנות שאיבה לביוב, מקלטים, בורות ספיגה, בורות רקב, בכל שטח אחריותו של התאגיד לרבות תשתיות ביוב בחצר מוסדות חינוך ועירייה, בכל קוטר צנרת ובכל עומק, כוול שימוש בבלוני אטימה, ביצוע מעקף, ע"פ הנחיות המהנדס או מי מטעמו והמוקד, הן כעבודה בקריאה דחופה והן כעבודה יזומה, בימי שגרה ובמצבי חירום, הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

(ב) בנוסף תהא רשאית החברה להזמין מאת הקבלן ביצוע עבודות נוספות בהתאם למפורט מתוך רשימת העבודות המפורטות בכתב הכמויות בפרק 01 תת פרק 01.02 מסעיף 01.02.02 עד סעיף 01.02.17 בפרק 02 ובפרק 03 להסכם ההתקשרות, אשר מהווים מחירון למחירי העבודות ו/או המוצרים המפורטים בהם, למשך תקופת ההתקשרות המתחילה מיום החתימה ע"י הצדדים.

מובהר בזאת למען הסר כל ספק כי אין החברה מתחייבת לגבי היקפן הסופי של העבודות הנוספות שתוזמנה. מובהר בזאת כי **העבודות תוזמנה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה ובהתאם לתקציבים מאושרים שיהיו ברשות החברה ואין למציע שיזכה כל עילה לתביעה באם לא תוזמנה ו/או תבוצענה עבודות נוספות.**

(ג) מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מובהר כי במידה ותממש החברה את האופציה המפורטת בסעיף 2.2 לעיל, יעודכנו המחירים המפורטים בכתב הכמויות בניכוי הנחת הקבלן המפורטת בהצעתו המסומנת כנספח א' להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו על ידי ביצוע הצמדה למדד המחירים לצרכן המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, שיהיה ידוע במועד כניסתה לתוקף של תקופת הארכה, כאשר מדד הבסיס לשם חישוב ההצמדה יהא המדד אשר היה ידוע ביום חתימת הסכם זה.

(ד) עבודות שתוזמנה על פי הסכם זה, על פי הסכום מפורט בכתב הכמויות כוללות את כל העבודות ו/או החומרים ו/או הציוד הנדרשים.

3. הצהרות והתחייבויות הקבלן.

3.1 הקבלן מצהיר כי הוא בעל יכולת, ידע, ניסיון, מומחיות ומיומנות הדרושים לשם ביצוע העבודות המוזמנות על ידי החברה בהיקף, ברמה, בשיטה, באופן ובאיכות הקבועים בהסכם זה.

3.2 הקבלן מצהיר כי בדק את כל הבדיקות הנחוצות, למד את דרישות החברה ע"פ הסכם זה לצורך הגשת הצעתו לרבות יכולתו לעמוד בכל התחייבויותיו על פי הסכם זה, והוא מוותר בזאת על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מכל סוג שהוא כלפי החברה בקשר עם כך.

3.3 הקבלן מצהיר כי הינו מכיר וכן מצוי בידו המפרטים אשר אינם מצורפים למסמכי המכרז, הדרושים לביצוע העבודות.

3.4 הקבלן מצהיר כי ברשותו אמצעים, כלים, חומרים, ציוד והמשאבים לאספקת המערכות וביצוע העבודות כאמור בהסכם זה ובהתאם למפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

3.5 הקבלן מצהיר כי יש בידו את האישורים כדלקמן:

(א) רישיון עסק לפי פריט 5.3 ג' לצו רישוי עסקים (עסקים טעוני רישוי), תשע"ג-2013 שפכים וקולחין – הובלתם במיכליות, בתוקף.

(ב) אישור בדבר ניהול ספרים כדן לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס) תשל"ו - 1976.

(ג) אישור עוסק מורשה מטעם שלטונות מע"מ.

(ד) אישור מהמוסד לביטוח לאומי או מרואה חשבון, כי הקבלן מפריש ניכויים ותשלומים כדן עבור עובדיו להבטחת זכויותיהם הסוציאליות, בהתאם להוראת כל דין לרבות הסכם קיבוצי ו/או הסדר קיבוצי ו/או צו הרחבה.

(ה) היתר בתוקף מהמשרד להגנת הסביבה, להובלת שפכים.

(ו) הסכם תקף עם אתר מאושר לפינוי השפכים.

(ז) הקבלן מתחייב כי יהיו בידו אישורים תקפים כאמור בסעיף זה לעיל במהלך כל תקופת תוקפו של הסכם זה, וכי הוא יציגם מפעם לפעם בפני החברה - לפי דרישתה.

3.6 הקבלן מצהיר כי לא הורשע בעבר על ידי בית משפט ו/או לא הוגש נגדו ו/או נגד מנהל ממנהליו כתב אישום לבית משפט, בגין עבירה שנושאה פסקלי או עבירה פלילית לפי סעיפים 290-297 (עבירות שוחד) לחוק העונשין, התשל"ז-1977 (להלן: "חוק העונשין"), או לפי סעיפים 383-393 לחוק העונשין (עבירות גניבה), או לפי סעיפים 414 עד 438 לחוק העונשין (עבירות מרמה, סחיטה ועושק) ו/או בעניין הרלבנטי לביצוע העבודות ו/או בגין פגיעה בנפש מכל סוג שהוא, ו/או הוצא כנגדו ו/או נגד מנהל ממנהליו צו למניעת הטרדה מאיימת עלפי [חוק מניעת הטרדה מאיימת](#), התשס"ב-2001.

3.7 הקבלן מצהיר ומתחייב כי בדק טרם הגשת הצעתו מהם האישורים, הרישיונות וההיתרים הנדרשים לשם ביצוע העבודות ע"פ הסכם זה.

3.8 הקבלן מצהיר ומתחייב כי יפעל בכפוף להוראות כל דין במילוי כל התחייבויותיו על פי הסכם זה ויפעל על חשבונו, לקבלת האישורים וההיתרים הדרושים לצורך ביצוע העבודות ע"פ הסכם זה.

מובהר בזאת למען הסר כל ספק כי במידה והקבלן לא ישלים את כל הדרוש והכרוך לשם תחילת ביצוע העבודות המוזמנות או לא ימציא לחברה אחד מן ההיתרים ו/או האישורים ו/או הרישיונות הנדרשים כאמור, יהווה הדבר הפרה מהותית ויסודית את הוראות ההסכם והחברה תהא רשאית לחלט את הערבות הבנקאית, כאמור בסעיף 14.1 להלן, לאלתר ולהעביר את ביצוע העבודות לקבלן אחר והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי והמציע יהיה מנוע ומושתק מלהעלות כנגד החברה כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה מכל סוג שהוא בעניין זה.

3.9 הקבלן מצהיר ומתחייב כי ידוע לו כי העסקת נוער בניגוד לסעיפים 33 ו-33א' לחוק עבודת נוער, התשי"ג – 1952, יהווה הפרה של הסכם התקשרות זה.

3.10 הקבלן מצהיר ומתחייב כי בדק לפני הגשת הצעתו למכרז והצעתו, את סוג העבודות הנדרשות, טיבם של העבודות והחומרים הדרושים לביצוע כל עבודה ועבודה, וכי בדק את כל הגורמים אשר יש או עשויה להיות להם השפעה על הצעתו ו/או על קיום התחייבויותיו על פי הסכם זה.

3.11 הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי ידרש לבצע עבודות על פי הסכם זה גם אם יוכרז מצב חירום על ידי המדינה, וזאת ללא תוספת תשלום. הקבלן מצהיר כי יהיה מחויב להשיג רכבי ביובית חלופיות ככל שביוביותיו של הקבלן יגויסו לצרכי שעת חרום על ידי המדינה. כמו כן מצהיר ומתחייב הקבלן להעמיד צוות שירותק לתאגיד לשעת חירום לביצוע עבודות על פי הסכם זה.

3.12 עדיפות בין מסמכים

(א) עדיפות לצרכי ביצוע

(1) הקבלן מצהיר כי ידוע לו שבכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה ו/או דו משמעות בין ההוראה שבמסמכים השונים בקשר עם הסכם זה, לרבות המסמכים המצורפים להסכם, חייב הקבלן להסב תשומת לב החברה לכך לפני ביצוע של עבודה כלשהיא ולקבל הוראות מהחברה כיצד לנהוג. בהעדר ציון אחר של סדר עדיפויות לצרכי ביצוע, ייחשב הסדר כדלקמן – המוקדם עדיף על המאוחר.

א. דרישות הדין

ב. תכניות עבודה שנתית לביצוע.

- ג. המפרט הטכני המסומן כנספח ג'1.
- ד. כתב כמויות המסומן כנספח ד'.
- ה. מפרט כללי.
- ו. הסכם זה.
- ז. מסמך התנאים הכלליים.
- ח. הצעת הקבלן
- ט. תקנים ישראלים.

(ב) עדיפות לצרכי תשלום

(1) הקבלן מצהיר כי ידוע לו שבכל מקרה עדיפות בין מסמכים לצורכי תשלום תהא על פי התיאורים של פרטי העבודות כפי שהם מובאים במפרט הטכני וביתר מסמכי הסכם משלימים התיאורים התמציתיים הכלולים בכתבי הכמויות כל עוד אין סתירה ביניהם. הייתה סתירה ו/או אי התאמה בין תיאור העבודות ואופן ביצועה בין סעיף כתב הכמויות ובין הפרטים הכלולים בתכניות ובמפרט, יראו את מחיר היחידה המוצע בסעיף כתב הכמויות מתייחס לתיאור העבודות ואופן ביצוען כפי שמובא בסעיף כתב הכמויות בכפיפות לאמור אופני המדידה.

בכל מקרה סדר עדיפויות לצורכי תשלום יהיה כדלקמן:

- א. כתב כמויות המסומן כנספח ד'.
- ב. המפרט טכני המסומן כנספח ג'1.
- ג. המפרט הכללי.
- ד. המכרז.
- ה. התכניות.
- ו. תקנים ישראלים.

(ג) על אף האמור לעיל, בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה ו/או דו משמעות בין ההוראה שבמסמכים השונים בקשר עם מכרז זה, לרבות המסמכים המצורפים להסכם, תיחשב ההוראה המחמירה יותר ביחס לקבלן וזאת לפי קביעת החברה ו/או מי מטעמו, אשר החלטתה תחייב את הקבלן ללא צורך במתן נימוק ומבלי שלקבלן תהא כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כלפי החברה ו/או המהנדס ו/או מי מטעמו בקשר לכך.

3.13 הקבלן מתחייב כי אחוז ההנחה שניתנה על ידו לעבודות והפרטים המפורטים בכתב הכמויות המסומן כנספח ד' להסכם זה, נקבעו על ידו לאחר שהבין והביא בחשבון את כל העלויות וההוצאות שייגרמו לו עקב ביצוע העבודות בהתאם לתנאי הסכם זה ונספחיו, לרבות עלויות ו/או הוצאות בקשר לרכישת הציוד, הובלה, תשלום שכר ותנאים סוציאליים לעובדיו, תשלומים לקבלני משנה, עלויות ביטוח, הוצאות פיקוח, וניהול, וכן רווח קבלני סביר, והוא מוותר בזאת מראש על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי החברה לתשלום תוספת כל שהיא מעבר לתמורה הנקובה בהסכם זה להלן.

3.14 מובהר בזאת למען הסר כל ספק, כי התקשרות החברה עם הקבלן בהסכם זה נעשית אך ורק על סמך הצהרותיו של הקבלן כאמור לעיל ובמסמכי המכרז המהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה. כל ניסיון מצד הקבלן לחזור בו או להסתייג במפורש או במשתמע מהצהרות אלה, ייחשב כהפרה יסודית של הסכם זה שבעטייה תהיה לחברה הזכות לבטל הסכם זה לאלתר והקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה ו/או פיצוי והוא מנוע ומושתק מלהעלות כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה מכל סוג שהוא בעניין זה.

4. מסירת העבודה:

4.1 הקבלן יבצע את העבודות על פי הסכם זה בין באופן סדיר על פי תוכניות עבודה ובין שיוזמנו על ידי החברה מעת לעת, ו/או אם מדובר בעבודות דחופות ובין אם מדובר בעבודות אחזקה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, בהתאם למפרט הטכני המסומן כנספח ג'1, ותוכניות עבודה שימסרו לקבלן על ידי החברה לשביעות רצון החברה ו/או המפקח.

הקבלן מתחייב לצורך זה למלא אחר כל הוראותיו של המפקח, בין שהן מפורטות בהסכם זה, ובין שאינן מפורטות בהסכם זה ובלבד שהן מתאימות לסוג העבודות המוזמנות.

4.2 תקופת הביצוע ולוח זמנים לביצוע ותיאום

(א) הקבלן מתחייב לבצע את העבודות המוזמנות, תוך עמידה בדרישות התקנים הרלבנטיים ולשביעות רצון החברה ו/או המפקח בהתאם לסוג העבודה (דחופה או שוטפת/יזומה) ועל פי לוח הזמנים המפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 להסכם זה ביחס לסוג העבודה, ומגבלותיו.

(ב) מובהר מפורשות כי הקבלן חייב בביצוע העבודות לפי הסכם זה, כמפורט בלוחות הזמנים הקבועים במפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 להסכם זה או לפי לוח זמנים ושלבי עבודה אשר יוסכמו בין הצדדים במהלך ביצוע העבודות, הכל במטרה להביא להשלמת העבודות במועד הקצר ביותר.

(ג) הקבלן מצהיר כי לוחות הזמנים לביצוע העבודות המפורטים במפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו, מקובלים עליו וכי ביכולתו לבצעם בלוחות הזמנים המפורטים במפרט הטכני.

(ד) הקבלן מצהיר כי ידוע לו שאיחור מהמועדים שנקבעו לתחילת ביצוע עבודות כאמור במפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 להסכם זה, מסיבות שאינן בחזקת כוח עליון, יחשב כהפרה יסודית המזכה את החברה בפיצויים מוסכמים וקובעים מראש בשיעור הקבוע בסעיף 40 למפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו, וזאת מבלי לגרוע מזכות החברה לכל סעד ותרופה אחרים עפ"י חוזה זה או עפ"י כל דין.

לרבות הבאת הסכם זה לידי סיום וזאת לאלתר וללא הודעה מוקדמת **והקבלן יהיה מנוע ומושתק מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כנגד החברה בעניין זה, והוא לא יהיה זכאי לכל תמורה בגין בטלות ההסכם.**

4.3 לצורך ביצוע העבודות בהתאם להסכם זה מתחייב הקבלן:

(א) להחזיק ולהפעיל בביצוע העבודות עבור החברה ביוביות משנת ייצור כמפורט במפרט הטכני בעלות רישיון תקף לשאיבת שפכים המצוידות במשאבות בהתאם למפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג'1.

(ב) בכל אחת מן הביוביות יהיה הציוד המפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג'1.

(ג) מבלי לגרוע מן האמור במפרט הטכני, מובהר למען הסר ספק לרבות ובמידה וחלה סתירה בין האמור בסעיף זה לאמור במפרט הטכני, על הקבלן להחזיק במשך כל תקופת ההסכם, ביובית אחת לפחות עם נהג בתחום השיפוט של העיר מודיעין – מכבים – רעות במשך 24 שעות ביממה 365 יום בשנה. סוג הביובית והציוד הנדרש לה מפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 להסכם ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

(ד) הקבלן מתחייב כי הביובית תהיה מצוידת במכשיר איתור מסוג איתוראן או פוינטר או שווה ערך והחברה תהא רשאית לדרוש פירוט מיקום מדויק של הביוביות מחברת איתוראן או פוינטר .

(ה) הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי הפרת דרישה כאמור בסעיף 4.4(ג) ו/או 4.4(ד), תחשב כהפרה יסודית המזכה את החברה בפיצויים מוסכמים וקובעים בסך 5000 ₪ לכל יום הפרה. וזאת מבלי לגרוע מזכות החברה לכל סעד ותרופה אחרים עפ"י חוזה זה או עפ"י כל דין.

(ו) מובהר בזאת למען הסר כל ספק כי הפרת דרישה זו מהווה הפרה יסודית של הסכם זה בעטיה תהא רשאית החברה על פי שיקול דעתה הבלעדי להביא הסכם זה לידי סיום לאלתר וללא הודעה מוקדמת והקבלן יהיה מנוע ומושתק מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כנגד החברה בעניין זה, והוא לא יהיה זכאי לכל תמורה בגין בטלות ההסכם.

(ז) לסמן את הביוביות במדבקות הכוללות את הכיתוב "בשירות מי מודיעין בע"מ" (עלות השילוט ע"ח הקבלן).

(ח) להלביש את עובדיו במדים זוהרים (מחזירי אור) תקניים ועליהם הכיתוב "בשירות מי מודיעין בע"מ" (עלות המדים ע"ח הקבלן).

4.4. הקבלן מתחייב למסור לחברה ו/או למפקח אינפורמציה על כל מהלך עבודה ללא דרישה מיוחדת.

4.5. לחברה תעמוד הזכות להביא הסכם זה לסימו בכל עת, באם לדעת החברה, על פי שיקול דעתה הבלעדי, מבוצעת עבודה על ידי הקבלן ברמה לקויה.

4.6. הקבלן מתחייב לעמוד בדרישות המפקח בנוגע לפינוי פסולת, שילוט וארגון העבודה על פי שלבי התקדמות וכן התקנת כל אמצעי הבטיחות הנדרשים על ידי המפקח ותקנות משרד העבודה, משרד התחבורה, ומשטרת ישראל ונספח ט' להסכם זה המהווה חלק בלתי נפרד הימנו והכל על חשבון הקבלן.

4.7. הקבלן מתחייב לדווח לחברה ו/או למפקח על כל אירוע חריג, מכל מין וסוג, אשר יארע במהלך ביצוע עבודה.

5. אופן ביצוע עבודות

5.1. הקבלן יבצע את העבודות באמצעות הביוביות והציוד וכוח האדם הכשיר להפעיל את הציוד הקיים על גבי הביוביות (לרבות מצלמת הספירלה) בהתאם לסוג הזמנת עבודה (דחופה או שוטפת/יזומה) בהתאם ובלוחות הזמנים כמפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

5.2. הקבלן יהיה אחראי לביצוע כל פרטי העבודות לצורך ביצוע העבודות במקומם ובין היתר, מרגע קבלת הזמנת עבודה בהתאם למפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 להסכם זה ועד לסיום ביצוע העבודות ע"פ הסכם זה .

5.3. הקבלן יהא אחראי לשגיאות ו/או אי ביצוע עבודות בהתאם להוראות המפרט הטכני ויהא חייב לתקן על חשבונו את חלקי העבודות אשר בוצעו ברשלנות או בחוסר מקצועיות כאמור.

5.4. הקבלן ימלא כל דרישה מנומקת באופן ענייני וסביר מטעם המפקח, בדבר הרחקתו מביצוע עבודות על פי הסכם זה עבור החברה, של כל אדם המועסק על ידי הקבלן לביצוע עבודות על פי הסכם זה, אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו לביצוע עבודות עבור החברה על פי הסכם זה, בין במישרין ובין בעקיפין

5.5. על הקבלן למלא אחר כל דרישות החברה ו/או העירייה וכל רשות מוסמכת אחרת בקשר לנקיטת אמצעי זהירות ובטחון להגן על הולכי רגל וכלי רכב וכן דרישות מחלקת הפקוח על הבניה ומחלקת מהנדס העיר. היה ועל פי דרישת העירייה תופסק העבודה, ידחה מועד השלמת העבודות בתקופת העיכוב. האמור לעיל בדבר דחיית מועד השלמת העבודות לא יחול אם הפסקת העבודות נגרמו באשמת הקבלן או מי מטעמו.

5.6. מרגע העמדת אתר עבודה, כולו או מקצתו, לרשותו של הקבלן ועד לסיום ביצוע העבודות, ומסירת עבודות לחברה, יהא הקבלן אחראי לשמירה והשגחה על חומרים, הציוד, המתקנים והדברים האחרים שהובאו על ידי הקבלן למקום ביצוע העבודות או שהועמדו לרשותו לצרכי ביצוע על ידי החברה, ולשמירת חומרים וציוד שהובאו לאתר העבודה על ידי הקבלן. בכל מקרה של נזק שנגרם ברשלנותו של הקבלן ו/או הבאים מטעמו לעבודות, ובכל מקרה של אבדן, יהא על הקבלן לתקן את הנזק על חשבונו הוא בהקדם האפשרי ולהביא לידי כך שעם השלמתו יהיו העבודות במצב תקין ומתאים בכל פרטיו להוראות הסכם זה.

5.7. בטיחות

(א) על הקבלן לנקוט בכל אמצעי הבטיחות ולשמור על תנאי הבטיחות של עובדיו ו/או עובדי מי מטעמו ושל צד ג' בהתאם לכל דין, הוראות נספח ט' המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה ולדרישות החברה, ולבצע כל עבודה ע"י אנשים בעלי מומחיות, מיומנות וכישורים מקצועיים והולמים.

(ב) מצאה החברה ו/או המפקח כי העבודות בוצעו בתנאים בטיחותיים גרועים ו/או בניגוד להוראות נספח הבטיחות המסומן כנספח ט' להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו, ו/או לא לשביעות רצון החברה ו/או המפקח, תיתן החברה ו/או המפקח לקבלן התראה ואפשרות לתיקון הליקוי. לא תיקן הקבלן את הליקויים לאחר קבלת ההתראה כאמור, תהא רשאית החברה לקנוס את הקבלן בסך הנקוב בטבלת הקנסות המסומנת בסעיף 40 להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו, לכל יום שבו לא תוקנו הליקויים.

(ג) לא פעל הקבלן בהתאם להוראות החברה ו/או המפקח, תהא החברה רשאית להפסיק את עבודת הקבלן.

5.8. הקבלן מתחייב לסלק ולתקן כל מפגע/מטרד לציבור מיד עם היווצרו ולשאת בכל הוצאות ו/או נזק בגין כך. אם יהיה צורך בקיום מטרד זמני במהלך של ביצוע העבודות יהיה הקבלן אחראי על התיאומים הדרושים עם כל הגורמים הרלוונטיים בהתאם למפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 להסכם זה, לרבות עיריית מודיעין משטרת ישראל ו/או כל גורם על פי דין.

5.9. ניקוי אתרי העבודה ופינוי השפכים

(א) הקבלן יסלק את השפכים המוצאים ו/או הפסולת שנוצרה מביצוע העבודות, מאתר העבודה, על חשבונו **לאתר** מורשה לרבות בכל ההוצאות הכרוכות בכך לרבות היטלים ואו אגרות, דמי כניסה לאתרים המורשים לקליטת שפכים.

(ב) מיד עם גמר ביצוע העבודות ינקה הקבלן את אתר העבודה ויסלק ממנו את כל מתקני העבודה, וימסור את אתר העבודה כשהוא נקי ומתאים למטרתו לשביעות רצונו של המפקח.

5.10. תיאום

(א) הקבלן מתחייב לבצע את העבודות בתיאום עם החברה ו/או המפקח ובמידת הצורך, בתאום ואישור הגורמים המפורטים להלן:

(1) מחלקת ההנדסה של העירייה

(2) מחלקת התנועה של העירייה ומחלקת התנועה של משטרת ישראל.

(3) כל גוף נוסף שיידרש על ידי החברה.

(ב) הוצאות עבודת שוטרים בשכר יהיו באחריות ועל חשבונו והינם כלולים במחירי היחידה בכתב הכמויות. לא תשולם תוספת תשלום.

5.11. ליקויים ופגמים בטיב העבודות ו/או בציוד המותקן

(א) היה והחברה ו/או המפקח גילה פגם או ליקוי בטיב העבודות ו/או הציוד ו/או המוצרים המותקנים במהלך ביצוע העבודות, מתחייב הקבלן בתוך זמן סביר להחליף ו/או לתקן כל ליקוי ו/או פגם עליו ידווח לו על ידי החברה ובתנאי והודיע המפקח על המצאות הפגם או הליקוי בכתב, מובהר בזאת כי זמן סביר לצורך סעיף זה הינם 48 שעות.

(ב) החברה תהא רשאית לבטל את ההסכם עם הקבלן לאלתר במקרה והפגמים ו/או הליקויים שהתגלו בציוד שסופק ו/או במהלך ביצוע העבודות לא תוקנו כאמור בס"ק (א). בוטל ההסכם עם הקבלן על ידי החברה בנסיבות אלו, יהיה הקבלן מנוע ומושתק מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כנגד החברה בעניין זה, והוא לא יהיה זכאי לכל תמורה בגין בטלות ההסכם.

5.12. ציוד חומרים ומלאכה

(א) הקבלן מתחייב לספק על חשבונו הוא את כל הציוד, המתקנים, החומרים וכל פריט אחר הדרושים לביצוע העבודות כמפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג' להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו, ולשם ביצוע העבודות ביעילות ובקצב הדרוש ולשביעות רצון המפקח ולהשלמת ביצוע העבודות בהתאם להסכם זה ונספחיו.

(ב) במקרה ולפי שיקול דעתו הבלעדית והסופית של המפקח, הביוביות ו/או המוצרים ו/או החומרים ו/או הציוד ו/או הכלים או חלק מהם אינו תואם את הנדרש ע"פ המפרט הטכני, ו/או אינו מספיק ו/או אינו מתאים לביצוע כלל העבודות, יהיה על הקבלן לספק ו/או להחליף על חשבונו, הכל לשביעות רצונו של המפקח, לפי שיקול דעתו הבלעדי והסופי ובתוך תקופת הזמן שנקבע על ידי המפקח, וזאת ללא תמורה נוספת כל שהיא, ומבלי שהחלפה כאמור תזכה את הקבלן לסטייה כלשהי מהקבוע בלוח הזמנים.

(ג) ביובית ו/או ציוד ו/או חומרים שהובאו על ידי הקבלן לאתר העבודה למטרת ביצוע העבודות והשלמתן אין הקבלן רשאי להוציאם מאתר העבודה ללא הסכמת המפקח.

(ד) לא תינתן כל תוספת כספית עבור שימוש באביזרים, מוצרים וכיו"ב, העולים בטיבם על הנדרש ו/או הקבוע במפרט הטכני אלא אם כן השינוי או התוספת נדרשו על ידי המפקח, ובלבד שנקבע על ידי המפקח כי הקבלן זכאי לתשלום נוסף בגין השינוי או התוספת.

(ה) הקבלן מתחייב שלא ישתמש בביצוע העבודות אלא בחומרים שנבדקו ונמצאו כשרים לתפקידם על ידי המפקח.

5.13. כוח אדם

- (א) הקבלן יספק על חשבונו את כל כוח האדם הנחוץ לשם ביצוע העבודות לרבות את ההשגחה עליהם אמצעי התחבורה בשבילם וכל דבר אחר הכרוך בכך. לשם מילוי יתר התחייבויותיו על פי הסכם זה (להלן: "כח אדם").
- (א) הקבלן מתחייב להעסיק עובדים, מקצועיים ואחרים, מטיב מעולה ברמה גבוהה ומספר הדרוש לשם ביצוע העבודות תוך המועד הנקוב לכך בהסכם זה, ובעבודה שלביצועה יש צורך ברישום, רישיון או היתר לפי כל דין, חייב הקבלן להעסיק רק מי שרשום או בעל רישיון או היתר כאמור לפי הענין. למען הסר כל ספק, על העובדים להיות בעלי הכשרה ומיומנים להפעלת מצלמת ספירלה.
- (ב) הקבלן מצהיר ומתחייב לא להעסיק נוער בניגוד לסעיפים 33 ו-33א' לחוק עבודת נוער, התשי"ג – 1952, הפרת סעיף זה יהווה הפרה של הסכם התקשרות זה. מובהר בזאת כי הקבלן מתחייב בזאת לפצות ולשפות את החברה על כל נזק בגין כל תביעה, או קנס, או דרישה, בכל עילה שהיא שתוגש נגדה, או נגדו, או נגד כל מי מעובדיו, שלוחיו ושולחיו, בקשר עם העסקה של נער ו/או נערים לצורך ביצוע הסכם זה, לרבות ההוצאות המשפטיות במלואן שייגרמו או שיהיו עלולות להיגרם לחברה עקב כך.
- (ג) הקבלן מתחייב להעסיק במשך כל תקופת תוקפו של הסכם זה עובדים ו/או מועסקים תושבי ישראל ואשר אין כל מניעה ע"פ דין ו/או בהתאם להוראות ו/או דרישות ו/או הנחיות כל רשות מוסמכת אחרת להעסיקם בישראל.
- הפרת סעיף זה תהווה הפרה של הסכם התקשרות זה בעטיה תהא החברה להביא הסכם זה כדי סיום. מובהר בזאת כי הקבלן מתחייב בזאת לפצות ולשפות את החברה על כל נזק בגין כל תביעה, או קנס, או דרישה, בכל עילה שהיא שתוגש נגדה, או נגדו, או נגד כל מי מעובדיו, שלוחיו ושולחיו, בקשר עם העסקה של עובדים ו/או מועסקים שאינם תושבי ישראל ואשר יש מניעה ע"פ דין ו/או בהתאם להוראות ו/או דרישות ו/או הנחיות כל רשות מוסמכת אחרת להעסיקם בישראל.
- (ד) הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים המועסקים על ידו כנדרש על פי כל דין, ובגין דרישה חוקית, כפי שיידרש על ידי מפקח עבודה כמובנו בחוק כגון חוק ארגון הפיקוח על עבודה, תשי"ד - 1954.
- (ה) הקבלן מצהיר ומתחייב כי כח האדם יועסק על ידי הקבלן על בסיס קבוע, כשכירים של הקבלן, והקבלן ישא לבדו בכל התשלומים הכרוכים בהעסקתו, לרבות: שכר, תנאים סוציאליים, ביטוחים, מיסים וכיו"ב.
- (ו) מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן מתחייב כי ישלם לעובדיו שכר אשר לא יפחת משכר מינימום כפי שיקבע מעת לעת.
- (ז) הקבלן מתחייב כי במהלך ביצוע העבודות יציין ביומן העבודה את מספר העובדים המקצועיים ואת מספר העובדים הלא מקצועיים המועסקים בביצוע העבודות.
- (ח) הקבלן ימלא כל דרישה מנומקת באופן ענייני וסביר מטעם המפקח, בדבר הרחקתו מאתר העבודה של כל אדם המועסק על ידי הקבלן ו/או קבלני המשנה באתר העבודה. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו באתר העבודה, בין במישרין ובין בעקיפין.
- (ט) מובהר בזאת למען הסר כל קבלן, כי הפרת סעיף זה או כל הוראה מהוראות נספח הבטיחות המסומן נספח ט' והמהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה, מהווה הפרה יסודית של הסכם זה שבעטיה תהיה לחברה הזכות לבטל הסכם זה לאלתר והקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה ו/או פיצוי והוא מנוע ומושתק מלהעלות כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה מכל סוג שהוא בענין זה.

6. קצב ביצוע העבודה ואיחורים בלוחות הזמנים

- 6.1. נגרם עיכוב בביצוע עבודות ע"י כח עליון או ע"י תנאים אחרים שלדעת המפקח לא הייתה לקבלן שליטה עליהם ולא הייתה לו אפשרות למנוע את העיכוב - יקבע המפקח לאחר קבלת בקשת הארכת תקופת ביצוע מהקבלן שינוי במועד השלמת העבודות. משך הארכה נתון לשיקול דעתו המוחלט של המפקח.
- 6.2. מובהר בזאת למען הסר ספק, כי שביתות בשטחים המוחזקים ו/או בשטחי האוטונומיה או סגר או כל התפתחות אחרת שנעוצה במצב המדיני והמשליכה על קשר בין שטח מדינת ישראל והשטחים המוחזקים על ידה ביהודה שומרון וחבל עזה ו/או בשטחי האוטונומיה לא יחשבו כסיבה לאיחורים בלוחות הזמנים הקבועים במפרט הטכני.
- 6.3. מנכ"ל החברה רשאי לדחות לפי שיקול דעתו את מועדי הביצוע של העבודות ע"י הודעה בכתב לקבלן ודחייה זו תהיה אישור לארכה לוח הזמנים לביצוע העבודות עפ"י משך הזמן הנקוב בה.
- 6.4. חרג הקבלן מלוחות הזמנים הנקובים במפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו, רשאי מנכ"ל החברה, מבלי לגרוע מכל זכות אחרת של החברה לחייב את הקבלן להמשיך בביצוע העבודות בהתאם ללוח הזמנים חדש שיקבע ע"י מנכ"ל החברה והמפקח.
- 6.5. מבלי לגרוע מכל זכות אחרת הרי שפיגור בלוח הזמנים אשר אינו מוצדק על פי תנאי הסכם זה, יזכה את בקנס בהתאם למפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

6.6. קצב ביצוע העבודה ו/או ביצוע עבודה בו זמנית

- (א) אם במידה ויידרש הקבלן לבצע עבודות בו זמנית מתחייב הקבלן לבצע את כל העבודות בו זמנית, באתר העבודה, בהתאם ללוח ההתייצבות המפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 להסכם זה.
- אם יימסרו לקבלן, יותר מ-2 קריאות בו זמנית, מתחייב הקבלן להוסיף צוותי עבודה וציוד נוספים, על פי הצורך ובכל מקרה לא יסטה הקבלן מביצוע העבודות הנוספות, משעה, מרגע קבלת הדרישות.
- (ב) היה המפקח בדעה שהאמצעים שנקט בהם הקבלן לפי ס"ק (א) אינם מספיקים בכדי להבטיח את ביצוע העבודות בזמן הקבוע, או תוך הארכה שניתנה כמפורט בס"ק (א) לעיל- יורה המפקח לקבלן בכתב על האמצעים שלדעת המפקח יש לנקוט בהם וקבלן מתחייב לנקוט מיד באמצעים האמורים.
- (ג) אם לא יבצע הקבלן את העבודות בלוחות הזמנים הנקובים בסעיף 6.6(א) להסכם זה, ישלם הקבלן לחברה בגין כל איחור מעבר למועד הנקוב לביצוע בהתאם למפורט לקנס הרלבנטי המפורט בנספח ג'1 להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו. וזאת מבלי לגרוע מזכות החברה לכל סעד ותרופה אחרים עפ"י חוזה זה או עפ"י כל דין.

7. השלמה, ותיקונים

7.1. תעודת השלמה לעבודה

- (א) הושלמו עבודות או חלק מהן - יודיע על כך הקבלן למפקח והמפקח יתחיל בבדיקת העבודות שבוצעו. מצא המפקח את העבודות ו/או הציוד/מוצרים עומדים בתנאי הסכם זה ונספחיו ומשביע רצונו - יתן לקבלן תעודת השלמה עם תום הבדיקה ואם לא, ימסור לקבלן רשימת תיקונים הדרושים לדעתו וקבלן חייב לבצעם תוך התקופה שתקבע לכך על ידי המפקח. ואולם המפקח רשאי, על פי שיקול דעתו, לתת לקבלן תעודת השלמה גם לפני ביצוע התיקונים האמורים כנגד קבלת התחייבות בכתב מהקבלן שיבצע וישלים, לשביעות רצון המפקח, את התיקונים המפורטים ברשימה האמורה.

(ב) ככל שתוזמן עבודות צילום - ימסור הקבלן למפקח תקליטור DVD ודו"ח מפורט לגבי ממצאים בהתאם למפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 להסכם זה.

8. התמורה

8.1 תמורת ביצוע מלוא התחייבויותיו לשם ביצוע העבודות שיוזמו על ידי החברה כפי הנדרש על פי הסכם זה, תשלם החברה לקבלן תשלום חודשי קבוע כאור בסעיף 01.02.01 לכתב הכמויות המסומן כנספח ד' להסכם זה בניכוי הנחת הקבלן המפורטת בהצעת הקבלן המסומנת כנספח א' להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו ובתוספת מע"מ בשיעורו כדין (להלן: "התמורה").

מובהר בזאת למען הסר ספק כי התמורה הינה כוללת את ביצוע כל העבודות הדרושות לביצוע העבודות על כל חלקיהן באופן מלא ושלם בהתאם להוראות הסכם זה ונספחיו לרבות:

(א) כל הוצאות שיוציא הקבלן עם ביצוע העבודות לרבות כל עבודה, ציוד והחומרים, לרבות הפחת ובכלל זה מוצרים מכאניים, עבודות לוואי וחמרי עזר, הדרושים לביצוע העבודות ע"פ הסכם ההתקשרות ונספחיו.

(ב) תיאום עם כל הגורמים, כולל קבלנים אחרים, כאמור בהסכם ההתקשרות ונספחיו.

(ג) אמצעי זהירות למניעת הפרעות ותקלות לפעילות קיימת באתר העבודה.

(ד) אספקה ושימוש בציוד מכני, כלי עבודה, מצלמות ספירלה, מצלמות, וכל ציוד אחר לרבות הוצאות הרכבתם, אחזקתם באתר העבודה, פירוקם וסילוקם בסיום ביצוע העבודות.

(ה) הובלת כל החומרים שישאבו על ידי הביובית לאתר שפך מאושר.

(ו) כל ההוצאות מכל מין וסוג שהוא, הנדרשות לביצוע כל עבודה לפי תוכניות העבודה, לרבות כל ההוצאות הנגרמות בשל ביצוע העבודה באמצעות קבלני משנה לצורך ביצוע הצילומים הנדרשים.

(ז) כל ההוצאות הנדרשות להכנת העתקי צילום על פי הסכם ההתקשרות ונספחיו.

(ח) ניקוי אתר העבודה וסילוק פסולת ועודפים ממנו.

(ט) דמי בדיקות

(י) דמי ביטוח למיניהם, מיסים לקרנות ביטוח והטבות סוציאליות, מס קניה, מכס, בלו, אגרות והיטלים מכל סוג שהוא.

(יא) הוצאות להצבת שילוט כנדרש על פי הסכם ההתקשרות ו/או עלפי כל דין.

(יב) כל ההוצאות והנזקים של הקבלן בקשר עם מילוי התחייבויותיו המפורטות בהסכם ההתקשרות ונספחיו.

(יג) רווחי הקבלן.

(יד) כל יתר ההוצאות המתחייבות מתנאי הסכם ההתקשרות ונספחיו (בין אם צורפו או לא צורפו) ובכלל זה התקורה של הקבלן לרבות הוצאות המימון והערבויות, בין שההוצאות האמורות כולן ידועות עתה לצדדים ובין שהן תיוועדנה בעתיד.

8.2. תמורת ביצוע עבודות המפורטות בכתב הכמויות בפרק 01 תת פרק 01.02 מסעיף 01.02.02 עד סעיף 01.02.17 בפרק 02 ובפרק 03 אשר תוזמנה מעת לעת על ידי החברה תשלם החברה בהתאם לעבודות שהוזמנה על ידי החברה בחודש שחלף ועל פי המחירים הנקובים בסעיפים הנ"ל בכתב הכמויות המסומן כנספח ד' בניכוי הנחת הקבלן המפורטת בהצעת הקבלן המסומנת כנספח א' להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו ובתוספת מע"מ בשיעורו כדין.

8.3. התמורה תשולם לקבלן, כנגד חשבונית מס שהקבלן ימציא לחברה

אחת לחודש, בין ה-1 ל-5 בכל חודש יגיש הקבלן חשבון מפורט בגין העבודות שבוצעו.

(א) המפקח יבדוק ויאשר את חשבון המפורט תוך 7 ימי עבודה ויעבירו לתשלום לחברה.

(ב) מובהר בזאת, כי תנאי התשלום: שוטף + 60 יום מיום אישור התשלום על ידי המפקח.

8.4. מובהר בזאת למען הסר כל ספק כי התמורה בכלל ובכל שלב ושלב אינה צמודה.

מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מובהר כי במידה ותממש החברה את האופציה ותאריך את תקופת ההסכם כאמור בסעיף 2.2 לעיל, יוצמדו המחירים המפורטים ברשימת העבודות המפורטות בכתב הכמויות המסומן כנספח ד' להסכם זה, בתקופת הארכה, לאחר ניכוי הנחת המציע, למדד המחירים לצרכן המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, שיהיה ידוע במועד כניסתה לתוקף של תקופת הארכה.

למען הסר ספק, מדד הבסיס לשם חישוב ההצמדה יהא המדד אשר היה ידוע ביום חתימת הסכם זה.

8.5. מובהר בזאת כי המצאת חשבונית הינה תנאי לתשלום התמורה וכי במידה וחל עיכוב בהמצאה, לא יהא בכך כדי להטיל אחריות ו/או חובה כלשהי על החברה.

8.6. הסכומים המפורטים לעיל הינם מלוא התשלומים אשר ישולמו ע"י החברה לקבלן, בתמורה לביצוע העבודות בהתאם להסכם זה ונספחיו.

8.7. באם יחולו מיסים ו/או היטלים ו/או תשלומי חובה כלשהם על פי כל דין, יחולו הם על הקבלן וישולמו על ידו מעצם היותו קבלן עצמאי.

8.8. מובהר למען הסר כל ספק כי התמורה מותנית בביצוע השלמת ביצוע העבודות המוזמנות המפורטות בתוכניות, המפורטים בין אם צורפו או לא צורפו וכתב הכמויות המסומנים כנספחים להסכם זה ומהווים חלקים בלתי נפרדים הימנו, על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו בכל שלב ושלב.

8.9. מבלי לגרוע מזכויות החברה על פי הסכם זה ועל פי הוראות כל דין, תהא החברה רשאית לקזז מכל סכום אשר יגיע לקבלן מאת החברה כל סכום שהחברה נאלצה לשלם במהלך תקופת הביצוע ושחובת תשלומו חלה על הקבלן. למרות האמור לעיל, לא תקזז החברה כל סכום לפני שהודיעה לקבלן על כוונתה זו, ולפני שאפשרה לו, לתקן את הדרוש, תוך 3 ימים ממתן ההודעה.

8.10. מובהר בזאת, כי פיגור בתשלום שאינו עולה על 10 ימים לא יהווה הפרה יסודית של הסכם זה והחברה לא תהא חייבת בפיצוי.

9. קנסות

מוסכם בזה כי בנוסף לכל סעד או תרופה המוקנים בגין הפרת ההסכם או אי מילוי התחייבויות הקבלן לפי חוזה זה יחולו הסעדים ו/או התרופות הבאים:

9.1. לא ימלא הקבלן את התחייבויותיו לבצוע העבודות בהתאם להסכם זה ונספחיו כולם או חלקם ו/או לא ימלא אחר הוראות המפקח ו/או לא תיקן הקבלן את הטעון תיקון כפי שנקבע על ידי המפקח תוך פרק הזמן שקבע המפקח, יהא הקבלן חייב לשלם לחברה פיצויים קבועים ומוסכמים בהתאם לסעיף 40 למפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה. הסכום יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן, החל מיום חתימת הסכם זה. אין בתשלום זה כדי להפחית או לגרוע מיתר חיוביו של הקבלן עפ"י הסכם זה.

9.2. כל הכספים עבור פיצויי שיגיעו לחברה מהקבלן ע"פ הסכם זה תהא החברה רשאית לקזז וזאת מבלי לפגוע בכל זכות אחרת הנתונה לחברה ע"פ דין ו/או מכוח הוראה אחרת מכוח הסכם זה. כמו כן, תהיה החברה רשאית לחלט את הערבות הבנקאית שהקבלן ברשותה.

10. אי קיום יחסי עובד ומעביד

10.1. הקבלן מצהיר בזאת כי הינו קבלן עצמאי וכי אין בהסכם זה או בתנאי מתנאיו כדי ליצור יחסי עובד ומעביד בינו לבין החברה. כמו כן מצהיר הקבלן בזאת, כי הוא המעביד של עובדיו וכי אין בהסכם זה כדי ליצור יחסי עובד ומעביד בין החברה לבין מי מעובדיו.

10.2. למען הסר הספק, מוצהר ומוסכם בזאת, כי החברה לא תהיה מעבידתם של עובדי ו/או מועסקי הקבלן והם יהיו עובדיו של הקבלן בלבד.

10.3. כמו כן, הקבלן יהיה האחראי היחידי והבלעדי כלפי עובדיו ו/או מועסקיו בגין כל אחריות, חובה או חבות שמעביד חב או עשוי לחוב בהם כלפי עובדיו לרבות, אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, בתשלומים לביטוח לאומי, נכויי מס הכנסה או מיסים או היטלים אחרים מכל סוג שהוא, שכר עבודה כמשמעותו בחוק הגנת השכר, תשי"ח - 1958 צוויי פטורים כמשמעותם בחוק פצויי פטורים, תשכ"ג-1963, תשלומים כלשהם בגין חופשה שנתית או עפ"י חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א-1951, תשלומים והפרשות לקופות גמל או קרנות ביטוח כלשהן, וכל תשלומים והטבות סוציאליות מכל וסוג שהוא, על פי כל דין, הסכם, הסדר קיבוצי וצו הרחבה.

10.4. הקבלן מתחייב לפצות ולשפות את החברה, מייד עם דרישתה הראשונה, במידה ותחויב בתשלום, כאמור, לקבלן ו/או לעובדיו ו/או למועסקיו.

11. אחריות וביטוח

11.1. אחריות הקבלן לנזק

(א) מיום מתן צו התחלת עבודה ועד מתן תעודת השלמה, יהיה הקבלן אחראי לשמירת הציוד/מוצרים המסופקים על ידו ו/או לעבודות ו/או עבודות שבוצעו קודם לחתימת הסכם זה ו/או התחלת ביצוע העבודות על ידי הקבלן. בכל מקרה של נזק לעבודות ו/או לאתר העבודות ו/או למבנה 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 החברה והמתאימות בכל פרטיהן להוראות החוזה.

(ב) הקבלן יהיה אחראי בלעדית לנזקים שיגרמו כתוצאה מציוד/מוצרים לקויים שסופקו על ידו ו/או מעבודות לקויות. הקבלן פוטר את החברה מאחריות לנזקים כאמור לעיל, הקבלן ישפה את החברה על כל תביעה שתוגש נגדה כתוצאה ו/או בקשר לאמור וכן ישא בהוצאות ההגנה המשפטית ובקשר לכך.

(ג) הוראות סעיף-קטן (א), (ב) לעיל, תחולנה גם על כל נזק שיגרם על ידי הקבלן ו/או קבלני המשנה ו/או עובדיהם ו/או צד שלישי כלשהו תוך כדי ביצוע עבודות תיקון.

(ד) בכל מקרה שהקבלן יהיה אחראי לנזקים על פי פרק זה, רשאית וזכאית החברה לקבל מאת הקבלן, לפי דרישה ראשונה בכתב, פיצויים מלאים עבור נזקים שלא תוקנו במועד שקבעה החברה ועבור נזקים שהחברה החליטה לפי שיקול דעתה המוחלט שלא יתוקנו ו/או שאינם ניתנים לתיקון, והכל בסכום או בסכומים שיקבעו על ידי החברה וקביעותה תהיינה סופיות ובלתי ניתנות לערעור.

11.2. אחריות לגוף או לרכוש

ביחסים בין הקבלן לחברה – יהיה הקבלן אחראי בלעדית לכל נזק ו/או אובדן ו/או חבלה ו/או תאונה כל מין וסוג שהוא, לרבות נזק גוף ו/או רכוש אשר יגרמו לכל אדם ו/או אגוד, לרבות לחברה ו/או לכל רשות עירונית או ממשלתית ו/או לקבלנים האחרים ו/או לכל מבנה ו/או עבודה ו/או מוצר ו/או ציוד המצוי באתר העבודות ו/או כל מבנה ו/או עבודה ו/או מוצר ו/או ציוד המצוי מחוץ לאתר העבודות ו/או לכל צד שלישי אחר ו/או לרכושם של כל אחד מאלה, כתוצאה ישירה ו/או עקיפה מביצוע העבודות על ידי הקבלן ו/או על ידי עובדיו ו/או שלוחיו ו/או קבלני משנה המועסקים על ידו ו/או כתוצאה מכל מעשה לרבות מחדל של הקבלן ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או קבלני המשנה שלו, בין בתקופת ביצוע העבודות ובין בתקופת האחריות. הקבלן ישא בתשלום כל קנס ו/או פיצוי ו/או תשלום ו/או הוצאה אחרת מסוג כל שהוא שיוטלו ו/או יחולו עקב כל מעשה ו/או מחדל כאמור ו/או כתוצאה מהם. כן יהיה הקבלן אחראי לכל נזק אחר במידה שאחריות כזאת מוטלת על הקבלן על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או לפי כל דין אחר לנזקים שייגרמו כאמור לחברה ו/או לכל צד שלישי במהלך ביצוע העבודות.

11.3. אחריות לעובדים

הקבלן יהיה אחראי לשלומם ולביטחונם של כל עובדיו ו/או המועסקים על ידו ו/או הנמצאים בשרותו ומתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים ו/או שיגיעו על פי כל דין לכל עובד ו/או לכל אדם אחר הנמצא בשירותו, לרבות קבלני משנה ועובדיהם, כתוצאה מכל נזק ו/או אובדן ו/או תאונה ו/או חבלה כל שהם במהלך ביצוע העבודות.

11.4. אחריות לרכוש ציבורי

הקבלן יהיה אחראי לכל נזק ו/או קלקול שייגרם לכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, תיעול, חשמל, טלגרף, 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 הקלקול כאמור על חשבונו, באופן יעיל ביותר ולשביעות רצונה של החברה ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטפול ברכוש שניזוק כאמור. על הקבלן לדאוג מראש לקבל מהרשויות המוסמכות תכניות עדכניות על כל הקווים התת - קרקעיים העוברים באתר העבודות.

11.5. פיצוי ושיפוי על ידי הקבלן

(א) הקבלן מתחייב לנקוט על חשבונו בכל האמצעים הדרושים כדי למנוע את הנזקים, האובדן, החבלות והתאונות אשר הקבלן אחראי להם על פי ההסכם ו/או על פי כל דין, ולרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור אלה הנזכרים ומפורטים בסעיפים 11.1 - 11.4 דלעיל.

(ב) הקבלן מתחייב לבוא בנעלי החברה ו/או עובדיה ו/או שלוחיה במידה ויתבעו ביחד ו/או לחוד בגין נזקים שהקבלן אחראי להם על פי הוראות ההסכם ו/או הוראות כל דין, לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור הנזכרים בסעיפים 11.1 - 11.4 דלעיל.

(ג) הקבלן מתחייב לשפות ולפצות באופן מלא ומיד עם קבלת דרישה בכתב, את החברה ו/או עובדיה ו/או שלוחיה בכל סכום אשר יפסק לחובתם ו/או לחובת מי מהם בקשר לנזקים אשר הקבלן אחראי

להם, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד, ובלבד שניתנה לחברה הזדמנות להתגונן בתביעה כאמור או נשלחה אליה הודעת צד ג' באותה תביעה.

(ד) מבלי לגרוע מהאמור לעיל, אם כתוצאה מפעולה או מעבודה כלשהי של הקבלן יוצא כנגד החברה צו מאת בית המשפט, יהיה הקבלן אחראי לפצות את הגורמים הנ"ל על כל נזק, בין ישיר ובין עקיף, וזאת מבלי לגרוע מחובתו של הקבלן לעשות את כל הדרוש ולנקוט בכל ההליכים הדרושים להסרת הצו ומבלי שהוראה זו תתפרש כמטילה חובה כלשהי לפצות את הקבלן בגין הצו הנ"ל, או בגין כל עיכוב שיחול בביצוע העבודה כתוצאה מצו כנ"ל.

כמו כן, מתחייב הקבלן לפצות ולשפות את החברה על כל נזק וכנגד כל תביעה או דרישה, מכל עילה שהיא, שתוגש, אם ומיד כאשר תוגש, על ידי כל אדם, בלי יוצא מן הכלל, נגדם ו/או נגד מי מהם ו/או כנגד כל מי מעובדיהם, שלוחיהם ושולחיהם, בגין כל תאונה, חבלה או נזק המפורט בחוזה ו/או קבוע בכל דין, לרבות שכ"ט עו"ד וההוצאות המשפטיות שייגרמו לחברה במלואן.

(ה) מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן בחוזה זה, החברה תהיה רשאית לתקן בעצמה ו/או באמצעות אחרים את הנזקים שהקבלן אחראי לתקנם לפי הוראות פרק זה על חשבון הקבלן, והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בתיקון הנזקים האמורים בתוספת 20% הוצאות כלליות של החברה.

(ו) כל סכום שהקבלן יהיה אחראי לתשלומו לפי הוראות פרק זה, והחברה חויבה כדין לשלמו, תהיה החברה רשאית, מבלי לגרוע מיתר זכויותיה על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין, לגבותו ו/או לנכותו מכל סכום המגיע ו/או שיגיע לקבלן מאת החברה בכל זמן שהוא וכן תהא רשאית לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת לרבות על ידי מימוש הערבויות הנזכרות לעיל.

11.6. ביטוח

11.6.1 מבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן על-פי כל דין ו/או על פי האמור בהסכם זה, מתחייב הקבלן לערוך, לרכוש ולקיים, על חשבונו הוא לפני מועד תחילת העבודות נשוא הסכם זה (להלן: "העבודות") ו/או הצבת ציוד כלשהו באתרי העבודה על ידו ו/או מטעמו ו/או עבורו (המוקדם מבין המועדים הנ"ל) ולמשך כל זמן ביצוען של העבודות והשירותים ו/או כל תקופה אחרת כמפורט לעניין ביטוח אחריות מקצועית כמפורט בסעיף 11.6.3 להלן, את הביטוחים המפורטים להלן, בהתאם לתנאים המפורטים להלן (להלן: "התנאים המיוחדים לביטוחי הקבלן") וכן לנספת ח' למסמכי המכרז המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "אישור ביטוחי הקבלן") אצל חברת ביטוח המורשית כדין לפעול בישראל (שכולם יחד יקראו להלן- "ביטוחי הקבלן"):

11.6.1.1 ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות

א. **פרק א' העבודות**, המבטח במלוא ערכן את העבודות והציוד ו/או כל רכוש אחר בבעלות ו/או באחריות הקבלן המשמש את הקבלן בביצוען של העבודות בקשר עם הסכם זה.

ב. **ביטוח אחריות כלפי צד שלישי**, המבטח את אחריותו של הקבלן על פי דין, בקשר עם ביצוע העבודות בקשר עם הסכם זה.

ג. **ביטוח תבות מעבידים** בגין אחריותו של הקבלן על פי פקודת הנוזיקין (נוסח חדש) ו/או עפ"י חוק האחריות למוצרים פגומים, התש"ם 1980, כלפי כל העובדים המועסקים על ידו ו/או מטעמו במישרין ו/או בעקיפין בביצוע העבודות בקשר עם הסכם זה לרבות קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.

11.6.1.2 **ביטוח אחריות מקצועית** המבטח את אחריותו של הקבלן על פי דין בשל תביעה ו/או דרישה בגין רשלנות מקצועית ו/או בשל הפרת חובה מקצועית שהוגשה במשך תקופת הביטוח, בגין כל פגיעה גופנית ו/או נזק שמקורם במעשה ו/או מחדל רשלני בגין העבודות נשוא ההסכם שבנדון.

מוסכם בזה כי פוליסת הביטוח תכלול בין היתר תקופת גילוי של 6 חודשים לפחות לאחר תום תקופת הביטוח. הקבלן מתחייב להחזיק בביטוח זה כל עוד עלולה להיות קיימת חובה שבדין כלפיו בגין ביצוע העבודות.

על פי דרישת החברה בכתב מתחייב הקבלן להמציא לחברה העתקים מפוליסת הביטוח כאמור בסעיף זה.

11.6.1.3 **ביטוח כלי רכב וציוד הנדסי:**

א. הקבלן מתחייב לבטח את כלי הרכב ו/או הציוד הכבד שבבעלותו ו/או בהשגחתו ו/או בשימושו לצורך ביצוע העבודות בביטוחי חובה כנדרש על פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב וכן בביטוח מקיף ו/או ביטוח אחריות כלפי צד שלישי בגין נזק לרכוש צד שלישי כלשהו עקב השימוש בכלי הרכב, בגבולות האחריות המקובלים בענף הביטוח למקרה ובמצטבר לתקופת הביטוח.

ב. כמו כן יערוך הקבלן ביטוח כל הסיכונים לציוד מכאני הנדסי כולל בין היתר ביטוח לאחריות הקבלן על פי דין כלפי צד שלישי כלשהו עקב השימוש בציוד מכני ו/או הנדסי בגבול אחריות שלא יפחת מסך של 1,000,000 ש"ח לתובע, למקרה ובמצטבר לתקופת הביטוח. בביטוחים אלו יבוטלו כל החריגים הנוגעים לנזקים ישירים או עקיפים בקשר לביצוע עבודות קבלניות.

ג. למען הסר ספק, מוסכם כי המונח "רכב" כולל מנופים, מלגזות, טרקטורים, מחפרים, מחפרונים, מכבשים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג.

11.6.2 בנוסף לאמור לעיל, ומבלי לגרוע ממנו, מוסכם בזה כי הקבלן יבטח על חשבונו הוא למשך כל זמן ביצוע העבודות את מכלול העבודות לרבות החומרים, הציוד, המתקנים וכל רכוש אחר שהובא למקום העבודה לצורך ביצוע העבודות, במלוא ערכם מעת לעת בפני כל נזק ו/או אבדן אשר הקבלן אחראי להם לפי תנאי הסכם זה ו/או על פי כל דין.

11.6.3 ביטוחי הקבלן יכסו בין היתר גם את אחריותו של הקבלן בגין ו/או כלפי קבלנים וקבלני משנה ובנוסף (ומבלי לגרוע מהאמור) יורחבו ביטוחי הקבלן לשפות את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמה בגין כל מעשה ו/או מחדל של הקבלן ו/או מי מטעמו (להלן: "**יחיד המבוטח**") ויכללו את פרקי הביטוח המפורטים בנספח אישור ביטוחי הקבלן (נספח ח').

11.6.4 הקבלן מתחייב להחזיק בתוקף את כל הביטוחים הנדרשים בקשר עם העבודות נשוא חוזה זה, במשך כל התקופה בה יהיה חוזה זה בתוקף. עם זאת, את ביטוחי אחריות מקצועית וחבות המוצר על הקבלן להחזיק בתוקף כל עוד לא תמה תקופת ההתיישנות על פי הדין.

11.6.5 ביטוח הקבלן הנערך על פי **סעיף 11.6.1.1 (א)** לעיל, יכלול ויתור על כל זכות תחלופי (השיבוב) של מבטחי הקבלן כלפי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמה, ובלבד שהאמור בדבר הוויתור על זכות התחלופי לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

11.6.6 מוסכם בזה כי פוליסות האחריות כלפי צד שלישי הנערכות על ידי הקבלן כפופות על פי העניין לסעיף "אחריות צולבת" על פיו יראו את הביטוחים כאילו נערכו בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.

11.6.7 פוליסות האחריות הנערכות על ידי הקבלן יכללו תנאי מיוחד לפיו הפוליסות כאמור הורחבו לשפות את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה בגין אחריות שעלולה להיות מוטלת על מי מהם למעשי ו/או מחדלי הקבלן ו/או קבלני משנה מטעמו - מטעמו – הכול כמפורט באישור ביטוחי הקבלן (נספח ח').

11.6.8 כמו כן יצוין בפוליסת אחריות הקבלן כלפי צד שלישי, במפורש, כי רכוש החברה שבו פועל הקבלן, למעט אותו חלק של רכוש שבו פועל הקבלן והנמצא בשליטתו הישירה והבלעדית של הקבלן, ייחשב כרכוש צד שלישי, לעניין ביטוח זה.

למען הסר כל ספק מוסכם ומוצהר כי רכוש בעלי קרקע ו/או בעלי מבנים ו/או רשויות בהם פועל הקבלן במסגרת ביצוע העבודות יחשב גם כן כרכוש צד שלישי.

11.6.9 במועד חתימת הסכם זה, כתנאי לקבלת צו לתחילת ביצוע העבודות נשוא הסכם זה, הקבלן ימציא לחברה את אישור ביטוחי הקבלן (נספח ח') בנוסח המצורף כשהוא חתום כדין על ידי חברת הביטוח (בנוסחו המקורי). מוסכם בזה כי המצאת אישור ביטוחי הקבלן חתום כאמור לעיל מהווה תנאי יסודי לקיום ההסכם על נספחו.

11.6.10 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל מתחייב הקבלן להמציא לידי החברה, לא יאוחר ממועד חתימת הסכם זה וכתנאי לקבלת צו לתחילת ביצוע העבודות נשוא הסכם זה, מכתב הצהרה לפטור מאחריות החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה בהתאם לנוסח "פטור מאחריות לנזקים- הצהרה", מצורף להסכם זה ומסומן **נספח ח 1**, בנוסחו המקורי, כשהוא חתום כדין על ידי הקבלן.

11.6.11 מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות חוזה זה לעניין הסבת החוזה, ובמקרה בו העבודות נשוא חוזה זה או חלק מהן יבוצעו על ידי קבלן משנה מטעם הקבלן, מתחייב הקבלן לדאוג כי בידי קבלן המשנה תהינה פוליסות ביטוח בהתאם למפורט בחוזה זה לרבות בהתאם לתנאים ולסכומים הנדרשים באישור עריכת ביטוחי הקבלן (נספח ח').

11.6.12 למען הסר ספק מובהר בזאת, כי הקבלן הוא הנושא באחריות כלפי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמו בגין העבודות נשוא חוזה זה, לרבות עבודות אשר יבוצעו על ידי קבלן משנה, והוא יהיה אחראי לשפות ו/או לפצות את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמו בגין כל אובדן ו/או נזק שייגרם למי מהם, במישרין ו/או בעקיפין, עקב העבודות שבוצעו על ידי מי מקבלני המשנה, בין אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה באיזו מהפוליסות דלעיל ובין אם לאו.

11.6.13 הקבלן מתחייב לקיים בדייקנות את כל דרישות פוליסות ביטוחי הקבלן אשר נערכות כמפורט בסעיף 11.6.1 לעיל ולעשות כל פעולה אשר יידרש לעשותה על ידי המבטח ו/או על ידי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה כדי לממש את זכויותיהם על פי תנאי פוליסות הביטוח בעת הצורך, לרבות הצטרפותו לתביעה של החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה, על פי פוליסות הביטוח, אם יידרש לכך על ידם.

11.6.14 מבלי לגרוע מהאמור בהסכם זה ובנספחיו, מוסכם כי בעת קרות מקרה ביטוח בגין הביטוחים הנערכים בהתאם לסעיף 11.6.1 לעיל מתחייב הקבלן לפנות באופן מיידי לחברת הבטוח ולהודיע לה על קרות האירוע ולדאוג כי נציג חברת הבטוח יגיע ללא דיחוי לאתר לבדיקת הנזק. מובהר כי

על הקבלן לפעול על פי הוראות נציג חברת הביטוח ולסייע לו ככל הנדרש, לרבות להעביר לו כל מידע שידרוש.

11.6.15 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן, הקבלן מתחייב לבצע את כל הפעולות שתידרשנה להשבת המצב לקדמותו מייד לאחר קרות מקרה הביטוח לרבות פינוי פסולת והריסות. הקבלן מתחייב לשאת בכל ההוצאות שתידרשנה להשבת המצב לקדמותו והחברה מתחייבת להעביר אל הקבלן את הסכום שתשלם חברת הביטוח בגין הנזק, וסכום זה בלבד. למען הסר ספק מובהר כי הקבלן יישא בכל ההוצאות מעבר לסכום האמור שיועבר על ידי חברת הביטוח (לרבות ההשתתפות העצמית) וכי החברה לא תהא חייבת לקבלן כל תשלום לכיסוי ההוצאות כאמור.

11.6.16 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן בהסכם זה, מוסכם בזה כי תגמולי הביטוח על פי **פרק א'** בפוליסה לביטוח העבודות הקבלניות, בגין נזקי רכוש, ישולמו ישירות לחברה, אלא אם היא הורתה אחרת בכתב למבטח. מוסכם בזה כי פוליסת הביטוח תכלול הוראה מתאימה לעניין זה. תיקן הקבלן בעצמו נזק המכוסה לפי פוליסת הביטוח כאמור, בשלמותו, לשביעות רצון מנהל העבודה ו/או המפקח מטעם החברה, או שטרם קיבל מהחברה תשלום עבור העבודה שניזוקה, מתחייבת החברה להורות למבטח בכתב על תשלום תגמולי הביטוח ישירות לידי הקבלן עד לסכום הדרוש לשם קימום האבדן או הנזק.

11.6.17 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, בקרות אירוע המחיל איזו מהפוליסות המפורטות **בסעיף 11.6.1** לעיל יודיע הקבלן על כך בכתב לחברה. הקבלן מתחייב לשתף פעולה עם המבטח ו/או החברה ו/או מי מטעמם בכל הדרוש למימוש זכויות על פי הפוליסה, וזאת מבלי לגרוע מזכויות החברה ו/או מי מטעמה לנהל המשא ומתן בעצמה.

11.6.18 מבלי לגרוע מהאמור בהסכם זה לעיל ולהלן, מוסכם כי בכל מקרה של נזק, על הקבלן מוטלת החובה לפעול בהתאם לנהלים שיימסרו לו על ידי שמאי מטעם חברת הביטוח ו/או החברה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמם.

11.6.19 הפר הקבלן את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויותיו ו/או זכויות החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה, היא הקבלן אחראי לנזקים שיגרמו לחברה ו/או למנהליה ו/או לעובדיה ו/או למנהל ו/או למפקח העבודות מטעמם, באופן מלא ובלעדי ולא תהיינה לו כל תביעות ו/או טענות, כספיות או אחרות, כלפיהם והוא יהא מנוע מלהעלות כל טענה, כאמור.

11.6.20 כל מחלוקת בין הקבלן לבין החברה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות בדבר עלות תיקון נזקים מבוטחים שאירעו במהלך העבודות תוכרע על פי דו"ח השמאי אשר יבדוק את הנזקים מטעם חברת הביטוח.

11.6.21 כמו כן ומבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן, הקבלן יהיה אחראי לשפות את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמם באופן מלא בגין כל נזק אשר ייגרם למי מהם עקב אי כיסוי ביטוחי הנובע מהפרה ו/או אי קיום בתום לב של תנאי מתנאי איזו מפוליסות הביטוח על ידי הקבלן ו/או מנהליו ו/או העובדים המועסקים על ידו ו/או קבלני משנה מטעמו.

11.6.22 ביטוחי הקבלן יכללו תנאי מפורש על פיו הינם קודמים לכל בטוח אשר נערך על-ידי החברה וכי מבטחי הקבלן מוותרים על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בדבר שיתוף ביטוחי החברה, לרבות כל טענה ו/או זכות כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח התשמ"א – 1981, לרבות כל טענת "ביטוח כפלי" כלפי החברה וכלפי מבטחיה.

11.6.23 ביטוחי הקבלן הנערכים על פי נספח אישור ביטוחי הקבלן (**נספח ח'**) יכללו תנאי מפורש על פיו המבטח אינו רשאי לבטלם ו/או לצמצם את היקפם ו/או לשנותם לרעה במשך תקופת ביצוע

העבודות ו/או מתן השירותים נשוא הסכם זה (להלן: "תקופת הביטוח"), אלא אם כן תישלח לקבלן ולחברה, הודעה בכתב, באמצעות דואר רשום, 30 (שלושים) יום מראש על כוונתו לעשות זאת. וכי לא יהיה תוקף לביטול ו/או לצמצום ו/או לשינוי לרעה שכאלו לגבי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמם אם לא נשלחה הודעה בכתב כאמור לעיל ובטרם חלוף 30 (שלושים) הימים ממועד משלוח ההודעה.

11.6.24 בכל פעם שמבטחו של הקבלן יודיע לקבלן ולחברה כי מי מביטוחי הקבלן עומד להיות מצומצם או משונה לרעה או מבוטל, כאמור בסעיף 11.6.23 לעיל, מתחייב הקבלן לערוך את אותו הביטוח מחדש עד למועד הצמצום או השינוי לרעה או ביטול הביטוח כאמור לעיל.

11.6.25 הקבלן מצהיר, כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמם בגין נזק שהוא זכאי לשיפוי עבורו, או שהיה זכאי לשיפוי עבורו אלמלא ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסה, על פי הביטוחים שנערכו לפי סעיף 1 (פרק א' ביטוח העבודות) לאישור עריכת ביטוחי הקבלן (נספח ח'), ו/או הפרה ו/או אי קיום תנאי מתנאי איזו מהפוליסות הנ"ל ו/או ביטוח חסר ו/או בהתאם לנדרש בחוזה זה והוא פוטר בזאת את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמם מכל אחריות לנזק כאמור.

11.6.26 מוסכם בזה כי האמור בחוזה זה לעיל ולהלן יוסיף (ולא יגרע) על כל הוראה אחרת בחוזה זה בדבר פטור מאחריות כלפי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמם. למען הסר ספק מובהר בזה כי האמור בסעיף זה (11.6.26) מתייחס לנזקים הנעוצים בביצוע העבודות נושא חוזה זה על ידי הקבלן ו/או כל מי שבא מטעמו.

11.6.27 מוסכם בזה במפורש, כי אין בעריכת ביטוחי הקבלן, המצאתם ו/או בשינויים, כדי להטיל אחריות כלשהי על החברה ו/או על מי מטעמה ו/או להוות אישור בדבר התאמתם למוסכם ו/או כדי לצמצם מאחריותו ו/או מהתחייבויותיו של הקבלן על פי חוזה זה או על פי כל דין.

11.6.28 לא יאוחר מ- 7 (שבעה) ימים ממועד תום תקופת ביטוחי הקבלן, מתחייב הקבלן לחזור ולהפקיד את אישור עריכת הביטוח כאמור בסעיף 11.6.9 לעיל, בגין הארכת תוקפם לתקופה נוספת, הקבלן מתחייב לחזור ולהפקיד את אישור ביטוחי הקבלן, במועדים הנקובים, מדי תקופת ביטוח וכל עוד הינו מחויב לערוך את הביטוחים על פי ההסכם.

11.6.29 הקבלן מצהיר כי ידוע לו שהמצאת "אישור עריכת ביטוח" חתום כדין (נוסח מקורי) כאמור בסעיפים 11.6.9 ו- 11.6.23 ו- 11.6.28, והצהרה חתומה על ידי הקבלן, כאמור בסעיף 11.6.10 לעיל, מהווים תנאי מתלה ומקדים ובהעדר קיום אישור ו/או הצהרות כאמור בהתאם להסכם, החברה תהא זכאית למנוע מן הקבלן תחילת ו/או המשך ביצוע העבודות נשוא הסכם זה, וזאת בנוסף לכל סעד השמור לחברה עפ"י החוזה או הדין.

11.6.30 מוסכם בזה במפורש כי אין בהמצאת אישור ביטוח העבודות (נספח ח') ו/או בבדיקתו ו/או אי בדיקתו, כדי להוות אישור בדבר התאמתם של ביטוחי הקבלן למוסכם, טיבם, תוקפם, היקפם או היעדרם ו/או כדי לגרוע מאחריותו של הקבלן או כדי להטיל אחריות כלשהי על החברה ו/או על מי מהבאים מטעמה.

11.6.31 למען הסר ספק מובהר כי אי המצאת אישור הביטוח והצהרות הקבלן במועד כאמור לעיל לא תפגע בהתחייבויותיו ו/או לא תגרע מאחריותו של הקבלן על-פי חוזה זה, לרבות, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לביצוע כל תשלום שחל על הקבלן, והקבלן מתחייב לקיים את כל התחייבויותיו נשוא החוזה גם אם יימנעו ממנו ביצוע עבודות ו/או הכנסת רכוש ו/או ציוד לאתר בשל אי הצגת

האישורים במועד. בהקשר זה מובהר כי אין בעריכת הביטוחים הנ"ל על ידי הקבלן כדי לצמצם או לגרוע בצורה כלשהי מהתחייבות הקבלן בהתאם לחוזה זה.

11.6.32 הקבלן מתחייב לעדכן את סכום הבטוח בגין הבטוח הנערך על-פי סעיף 1 (פרק א' ביטוח העבודות) באישור עריכת ביטוחי הקבלן (נספח ח'), מעת לעת, כדי שישקף תמיד את מלוא השווי של העבודות ו/או הרכוש ו/או הציוד ו/או החומרים המבוטחים בקשר עם הסכם זה.

11.6.33 למען הסר ספק מובהר בזאת כי סכומי הביטוח ו/או גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח המתחייבים מן האמור בחוזה זה ובאישור עריכת הביטוח, הינם דרישה מינימאלית המוטלת על הקבלן, ועל הקבלן לבחון את חשיפתו לחבות ולקבוע את גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח בהתאם. הקבלן מצהיר ומאשר כי הוא יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי החברה ו/או מי מטעמה בכל הקשור לסכומי הביטוח ו/או לגבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח המינימאליים כאמור.

11.6.34 החברה ו/או מי מטעמה רשאים (אך לא חייבים) לבדוק את אישורי הבטוח שיומצאו על ידי הקבלן כאמור לעיל והקבלן מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על ידי החברה על מנת להתאימם להתחייבויות הקבלן כאמור בסעיף הביטוח בחוזה זה על נספחיו.

11.6.35 הקבלן מצהיר ומתחייב כי זכות הביקורת של החברה ו/או מי מטעמה ביחס לאישורי הבטוח וזכותם לבדוק ולהורות על תיקון אישור ביטוחי הקבלן כמפורט לעיל ולהלן ו/או פוליסות הקבלן, אינה מטילה על החברה ו/או על מי מטעמה כל חובה וכל אחריות שהיא בכל הקשור לבטוחים כאמור, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם של ביטוחי הקבלן ואין בה כדי לגרוע מכל חבות שהיא המוטלת על הקבלן נשוא חוזה זה ונשוא כל דין.

11.6.36 הקבלן מתחייב למלא אחר תנאי פוליסות הביטוח הנערכות על ידו, לשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועדם, לא לעשות כל מעשה שיש בו כדי לצמצם ו/או להפקיע את תוקף הביטוחים ולהמציא, לבקשת החברה בכתב, אישורים על תשלומי הפרמיה, לדאוג ולוודא כי פוליסות ביטוחי הקבלן תהיינה בתוקף במשך כל תקופת העבודות נשוא חוזה זה ו/או התחייבותו על פי החוזה על נספחיו.

11.6.37 למען הסר כל ספק, יודגש, כי הקבלן יישא בכל מקרה נזק ו/או תביעה כנגד המבטח על פי פוליסות הביטוח הנערכות על ידו, בסכומי ההשתתפויות העצמיות הנקובים בביטוחי הקבלן.

11.6.38 בנוסף לאמור לעיל ומבלי לפגוע בכלליות האמור, נקבע בביטוחי הקבלן כי הפרה ו/או אי קיום בתום לב של תנאי מתנאי איזו מפוליסות הביטוח על ידי הקבלן ו/או מנהליו ו/או עובדיו לא יפגעו בזכויות החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמה על פי ביטוחים אלו.

11.6.39 לא ביצע ו/או לא קיים הקבלן את הביטוחים אשר התחייב לבצע על פי חוזה זה בחלקם או במלואם, תהא החברה רשאית, אך לא חייבת, ומבלי לפגוע בזכויותיה לפי חוזה זה או על פי דין, לערוך את הביטוחים **בחלקם או במלואם** תחתיו ולשלם את דמי הביטוח על חשבוננו של הקבלן. ובלבד שהחברה הודיעה לקבלן על כוונתה לעשות כן 14 יום מראש ובכתב. כל סכום שהחברה שילמה או התחייבה בתשלומו כאמור יוחזר מיד לחברה על פי דרישתה הראשונה. לחילופין ומבלי לפגוע בזכויות החברה על פי סעיף זה, החברה תהיה רשאית לנכות סכומים אלו מכל סכום שיגיע ממנה לקבלן בכל זמן שהוא, וכן תהיה רשאית לגבותם מהקבלן בכל דרך אחרת.

11.6.40 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בסעיף זה לעיל, בכל שלבי ביצוע החוזה מתחייב הקבלן למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי והחוק לביטוח בריאות ממלכתי וכל

הצווים, תקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים הנ"ל, ובעיקר אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל באופן שכל עובדיו ושליחיו שיועסקו בביצוע העבודות נשוא חוזה זה, באופן מקרי או זמני, יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת ביצוע העבודות זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים הנ"ל.

11.6.41 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בסעיף זה לעיל, מתחייב הקבלן למלא אחר כל דרישות והוראות פקודת התעבורה ו/או חוק הפיצויים לנפגעי תאונות דרכים (הפלת"ד) וכל הצווים, התקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים הנ"ל, ובעיקר, אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, באופן שכל העובדים שיועסקו בביצוע העבודות נשוא חוזה זה, לרבות אלה שיועסקו באופן מקרי או זמני, יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת חוזה זה, מורשים לנהוג ברכב מנועי על פי החוקים הנ"ל וכל הוראות חוק אחר בקשר עם העבודות נשוא חוזה זה.

11.6.42 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בחוזה זה, מתחייב הקבלן לקיים את כל הוראות החוקים והתקנות בדבר בטיחות בעבודה וכן את כל הוראות מכבי האש ו/או כל רשות אחרת בדבר אמצעי זהירות ומניעת נזקים אותם יש לקיים באתר העבודות.

11.6.43 ביטוחי הקבלן יכללו סעיף לפיו זכותם של החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות על פי הביטוחים הנ"ל לקבלת שיפוי ו/או פיצוי לא תיפגע עקב העדר רישוי ו/או אישורים מתאימים מאת הרשויות או הגופים המתאימים, למעט במקרה בו העדר הרישוי ו/או האישור הינו הסיבה הקרובה לנזק.

11.6.44 הקבלן מתחייב לקיים על חשבונו את כל דרישות החברה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות ו/או המבטחים בכל הקשור להגנה על העבודות בשלבי ביצוען ו/או לאחר מסירתן לרבות ובמפורש כל הנוגע להתקנת ו/או לנקיטת אמצעי הגנה כנגד נזקי טבע.

11.6.45 הקבלן מתחייב לקיים שמירה נאותה על כל הציוד ו/או הכלים המובאים על ידו לאתר ביצוע העבודות.

11.6.46 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, מתחייב הקבלן כי בכל שלבי ביצוע עבודותיו ו/או לאחר מסירתן, לקיים במלואן את כל דרישות הגופים ו/או החברות בעלי הזכות במקרקעין בהם מתבצעות העבודות נשוא הסכם זה ולהשיג את אישורם לביצוע העבודות לרבות על פי הסכמים שנחתמו בין מי מהם לבין החברה. החברה מתחייבת להעביר אל הקבלן כל מסמך התחייבות כנ"ל.

11.6.47 כל הוראה בסעיף זה בקשר לביטוח אינה באה לגרוע מכוחם של הוראות החוזה בדבר אחריותו הבלעדית של הקבלן לנזקים באם יגרמו כאמור בסעיפים אחרים בחוזה זה ו/או על פי הדין.

11.6.48 בנוסף ומבלי לגרוע מכלליות האמור, בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, מוסכם בזה כי החברה תהא רשאית לקזז ו/או לעכב כל סכום לו הינו זכאית על פי תנאי סעיף זה (סעיף ביטוח) מהתמורה העומדת לזכות הקבלן בכל הקשור בעבודות בקשר עם חוזה זה.

11.6.49 מבלי לפגוע באמור לעיל מוסכם ומוצהר בזה כי הפרת הוראות סעיף 11.6 זה (ביטוח), כולן או חלקן, מהווה הפרה יסודית של חוזה זה.

12. ביטול ההסכם.

12.1. החברה רשאית על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט להביא הסכם זה, כולו או מקצתו, לידי סיום על ידי מתן הודעה בכתב לקבלן 30 (במילים: שלושים) יום מראש ובכתב.

- 12.2. נתנה החברה הודעה כאמור, יהא הקבלן זכאי לתמורה בגין העבודות שבצעו על ידו עד מועד סיום ההסכם כאמור.
- 12.3. מוצהר ומובהר כי הקבלן מוותר בזאת על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה שהיא אשר עשויה להיות לו באשר לשיקול דעתה של החברה בגין הפסקת ההתקשרות עמו כאמור.
- 12.4. החברה תהא רשאית, בנוסף לכל סעד העומד לרשותה על פי הסכם זה ועל פי כל דין, להביא הסכם זה לקצו אם הקבלן הוכרז כפושט רגל או מונה לו כונס נכסים או לחלופין אם הקבלן הוא חברה שקיבלה החלטת פירוק או ניתן לגביה צו פירוק או מונה לה מפרק או כונס נכסים או מנהל קבוע או ניתנה לגביה החלטה אחרת והצו, המנוי או ההחלטה האמורים לא בוטלו תוך 60 יום ממועד קבלתם או אם הקבלן הוגש כנגד הקבלן כתב אישום בגין העבירות לפי סעיפים 290-297 (עבירות שוחד) לחוק העונשין, התשל"ז-1977 (להלן: "חוק העונשין"), או לפי סעיפים 383-393 לחוק העונשין (עבירות גניבה), או לפי סעיפים 414 עד 438 לחוק העונשין (עבירות מרמה, סחיטה ועושה) ו/או בעניין הרלבנטי לביצוע העבודות ו/או בגין פגיעה בנפש מכל סוג שהוא, ו/או הוצא כנגדו ו/או נגד מנהל ממנהליו צו למניעת הטרדה מאיימת עלפי חוק מניעת הטרדה מאיימת, התשס"ב-2001. ו/או כל עבירה, כולל עבירות בתחום איכות הסביבה/הנוגעות לאיכות הסביבה או הפר הקבלן הפרה יסודית של הוראות הסכם זה. לצורך ביטול ההסכם מן הטעמים לעיל, לא תהא החברה חייבת בהודעה מוקדמת.
- 12.5. למען הסר ספק, אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מכל זכות ו/או תרופה אחרת שיש לחברה עפ"י הסכם זה ו/או עפ"י כל דין לרבות בגין הפרת תנאי כלשהו בהסכם זה שאינו מצוין בסעיפים 12.1 ו/או 12.2 לעיל.
- 12.6. כל נזק שיגרם לקבלן ו/או לצד שלישי כתוצאה מביטול ההסכם עפ"י הוראות הסכם זה, יחול על הקבלן, ולקבלן לא תהא כלפי החברה ו/או מי מטעמה כל טענה, דרישה או תביעה ביחס לביטול ההסכם, נזקים שנגרמו לו, החזר השקעתו, וכל פיצוי אחר.
- 12.7. בוטל ההסכם כאמור בסעיפים 12.1 ו/או 12.2 לעיל, תהא החברה רשאית להשלים את העבודות או אותו חלק שלא בוצע, לפי הענין, בעצמה או באמצעות קבלן אחר או בכל דרך אחרת.

13. העברת ההסכם ו/או העסקת קבלני משנה

- 13.1. הקבלן מצהיר בזאת כי הוא יודע שאין לו רשות להעביר הסכם זה לאחרי/ים, אלא אם יקבל את הסכמת החברה ו/או המפקח לכך בכתב ומראש.
- 13.2. למען הסר ספק מובהר כי קבלני המשנה יהיו בעלי ניסיון, רישיון וקוד קבוצת סיווג ככל שנדרש על פי דין זהים לניסיון, רישיון וקוד קבוצת סיווג של הקבלן למעט קבלן משנה לביצוע עבודות צילום.
- 13.3. הסכמתה של החברה להעסקתו של קבלן משנה בדגש על ביצוע עבודות הצילום אין בה כדי לשחרר את הקבלן מהתחייבות או אחריות כלשהי כלפי החברה ו/או צד שלישי כלשהו על פי כל דין ועל פי הסכם זה.
- 13.4. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מובהר כי במידה ובכוונת הקבלן להעסיק קבלני משנה יהא על הקבלן לקבל את אישור החברה בכתב לקבלני המשנה אותם הוא מתעתד להעסיק, תוך שבוע מיום חתימת הסכם זה.
- 13.5. הקבלן מתחייב, כתנאי לקבלת אישור החברה להעסקת קבלני משנה, להעביר לחברה תעודות המעידות כי קבלן המשנה הינו קבלן מורשה לרבות המלצות ופירוט אנשי קשר.

13.6. מובהר בזאת למען הסר כל ספק כי החברה לא תאשר העברת ביצוע העבודות לקבלני משנה יותר מ- 50% מהיקף העבודות הנכללות בהסכם זה.

13.7. סעיף זה הינו סעיף יסודי ומהותי והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם, כהגדרתה בסעיף 6 לחוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם), תשל"א - 1970.

14. ערבויות

14.1. להבטחת מילוי התחייבויותיו נשוא הסכם זה (להלן: "ביצוע וגמר עבודות"), כולן או חלקן, וערובה לתקופת הבדק של העבודות שיבוצעו על ידו, ימציא הקבלן לחברה במעמד חתימת הסכם זה, ערבות בנקאית אוטונומית צמודה למדד תשומות הבניה על סך של 80,000 ₪ (במילים: שמונים אלף שקלים חדשים). נוסח הערבות מצורף לחוזה זה, מסומן כנספח ז' ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

14.2. תוקף הערבות למשך 27 חודשים מיום חתימת הסכם זה.

14.3. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, תשמש הערבויות להבטחה ולכיסוי של:

(א) כל נזק או הפסד העלול להיגרם לחברה עקב או בקשר עם כל הפרה או אי מילוי של תנאי כלשהו מתנאי הסכם זה על ידי הקבלן ו/או על ידי מי מעובדיו.

(ב) כל ההוצאות והתשלומים הקשורים לקבלן שהחברה עלולה להוציא, או לשלם, או להתחייב בהם, בקשר עם הסכם זה.

(ג) אין בגובה הערבות כדי לשמש הגבלה או כדי להוות תקרה להתחייבויותיו של הקבלן בכל מקרה שהוא על פי הסכם זה.

14.4. סעיף זה הינו סעיף יסודי ומהותי והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם, כהגדרתה בסעיף 6 לחוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם) תשל"א - 1970.

15. הפיקוח

15.1. המפקח" לצורך הסכם זה האדם שמתמנה בכתב מזמן לזמן ע"י מנכ"ל החברה לפקח על ביצוע העבודות על פי הסכם זה כולן או כל חלק מהן.

15.2. המפקח רשאי לבדוק את העבודות, להשגיח ולתאם את ביצוען וכן לבדוק את טיב העבודות, טיב הציוד והחומרים שמשמשים בהם וטיב המלאכה שנעשית על ידי הקבלן בביצוע העבודות והכל בין באתר העבודה ובין מחוצה לו. כן רשאי הוא לבדוק אם קבלן המשנה מבצע כהלכה את הוראות הסכם זה ונספחיו, את הוראות המנהל ואת הוראותיו.

15.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור בסעיף 15.2. לעיל רשאי המפקח לעשות כדלקמן:

(א) המפקח רשאי לדרוש מהקבלן תיקון, שינוי של עבודות אשר לא בוצעו בהתאם להוראות המפרט הטכני המסומן כנספח ג'1 להסכם זה או להוראותיו ו/או בוצע תוך שימוש בציוד ו/או חומרים בלתי מתאימים, והקבלן יהיה חייב לבצע את הוראות המפקח ולתקן את הליקויים תוך פרק הזמן שיקבע על ידי המפקח וכל ההוצאות תהינה על חשבון הקבלן.

(ב) המפקח יהיה רשאי לפסול כל עבודה ו/או מוצר ו/או ציוד ו/או חומר, הנראה לו כבלתי מתאים, וכן להורות על ביצוע חוזר של עבודה ו/או הבאת ציוד ו/או חומרים ו/או מוצרים ו/או מתאימים במקום אלו שנפסלו.

(ג) המפקח יהיה רשאי להפסיק את העבודה בכלל, או חלק ממנה או עבודה במקצוע מסוים, אם לפי דעתו אין העבודה נעשית בהתאם למפרט הטכני ו/או אין הציוד המסופק תואם את המפורט במפרט הטכני.

(ד) המפקח יהיה הקובע היחיד והאחרון בכל שאלה שתתעורר ביחס לציוד/חומרים, לטיב העבודות ולאופן ביצוען. שום דבר האמור בסעיף זה, ושום מעשה או מחדל מצד המפקח לא יפטרו את הקבלן מאחריותו למילוי תנאי הסכם זה ולבצוע העבודות בהתאם להוראותיו ולא יטיל על המפקח אחריות כל שהיא בקשר לכך.

16. יומן העבודה

16.1. יומן העבודה (להלן: "היומן") יוחזק על ידי הקבלן, הקבלן ירשום ביומן מידי יום ביומו פרטים על אופן ביצוע העבודה ע"י הקבלן כדלקמן, והקבלן יחתום ויאשר את הפרטים שירשמו:

(א) מספרם של העובדים לסוגיהם המועסקים על ידו בביצוע העבודות.

(ב) כמויות הציוד למיננו המובא לאתר העבודה.

(ג) כמויות החומרים שהושקעו על ידו בביצוע העבודות.

(ד) הציוד המכני המובא לאתר העבודה.

(ה) השימוש בציוד מכני בביצוע העבודות.

(ו) תנאי מזג האוויר השוררים באתר העבודה.

(ז) התקדמות בביצוע העבודות במשך היום.

(ח) תקלות והפרעות בביצוע העבודות.

16.2. המפקח ירשום ביומן פרטים בדבר:

(א) הוראות המפקח בדבר מהלך ביצוע העבודות.

(ב) כל דבר אחר שלדעת המפקח יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודות.

16.3. היומן יחתם כל יום על ידי הקבלן והמפקח והעתק חתום ממנו ימסר לקבלן.

16.4. לקבלן או לבא כוחו המוסמך הרשות להסתייג מכל פרט מהפרטים הרשומים בו תוך 7 ימים מיום ציון המפורט ביומן. דבר הסתייגותו של הקבלן ירשם ביומן.

16.5. הקבלן רשאי לרשום ביומן הערותיו בקשר לביצוע העבודות, אולם רישומים אלה לא יחייבו את החברה. למען הסר ספק מובהר בזה כי בביצוע העבודות הוראות המפקח הן ההוראות המחייבות.

16.6. לא הודיע הקבלן או בא כוחו המוסמך על הסתייגותו כאמור בסעיף 16.4 תוך 7 ימים מעת הרישום, רואים אותם כאילו אישרו את נכונות הפרטים הרשומים ביומן.

16.7. רישומים ביומן, פרט לאלה שהקבלן מסתייג מהם ובכפיפות לסיפא לסעיף 16.5 ישמשו כראיה בין הצדדים על העובדות הכלולות בהם, אולם לא ישמשו כשלעצמם עילה לדרישת כל תשלום על פי ההסכם זהה.

17. כללי:

- 17.1. הסכמת הצדדים לסטות מתנאי הסכם זה במקרה מסוים, או הנחה, או דחייה שניתנה לצד אחד לא יהוו תקדים למקרה אחר.
- 17.2. לא השתמשו הצדדים במקרה מסוים, בזכויות הנתונות בידם על פי הסכם זה, אין לראות בכך הקלה או ויתור על אותן הזכויות במקרה אחר ואין ללמוד מהתנהגות זו הקלה או ויתור כלשהו על זכויות הצדדים וסמכויות המפקח כמותנה בהסכם זה.
- 17.3. הסכם זה ממצה את כל אשר הוסכם בין הצדדים ואת היחסים המשפטיים ביניהם והוא מבטל כל הסכם, מצג ו/או הסכמה קודמים שנעשו, אם נעשו, בין בכתב ובין בעל פה, על ידי מי מהצדדים.
- 17.4. כל שינוי בהסכם זה או בחלק ממנו ייעשה בכתב בלבד, ובחתימת הצדדים לו, וכל עוד לא נעשה כן, לא יהיה לו כל תוקף.
- 17.5. ארכה, ויתור, הימנעות מפעולה מצד החברה לא יחייבוה ולא ישמש מניעות לנקיטת זכויותיה, אלא אם כן נעשו בכתב ובמפורש בחתימת מורשי החתימה של החברה.
- 17.6. מובהר בזאת למען הסר כל ספק וזאת מבלי לגרוע ומבלי לפגוע מזכותה של החברה בהתאם להוראות הסכם זה ו/או בהתאם להוראות כל דין כי החברה תהיה זכאית לקזז כל סכום ו/או תשלום מן התמורה לה זכאי הקבלן בהתאם להוראות הסכם זה, רבות בגין פיצוי, קנס, הפרה, שיפוי, חוב, חיוב והשתתפות.
- 17.7. כתובות הצדדים הן כמפורט במבוא להסכם זה.
- 17.8. כל הודעה שתישלח על ידי הצדדים על פי הכתובות דלעיל תחשב כמתקבלת תוך 72 שעות מיום מסירתה כדבר דואר רשום.
- 17.9. הצדדים מתחייבים להודיע אחד למשנהו על כל שינוי בכתובתם, אם יהיה, והוראות סעיף זה יחולו על הכתובות החדשות.

ולראייה באו הצדדים על החתום :

הקבלן

החברה

אני הח"מ עו"ד _____ מאשר בזאת כי ההסכם נחתם על ידי מורשי החתימה של הקבלן וכי חתימות דלעיל מחייבות את הקבלן לכל דבר ועניין.

חתימה וחותמת.



מכרז פומבי מס' 02/2018

**מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום
טלויזיה ברשת הביוב**

נספח א'

טופס הצעת משתתף

נספח א'

מי מודיעין בע"מ

מכרז פומבי מס' 02/2018

מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום טלויזיה ברשת הביוב

טופס הצעת משתתף במכרז פומבי מס' 02/2018

אני הח"מ, _____, מאשר בזה כי קראתי, עיינתי ובדקתי את כל מסמכי מכרז פומבי מס' 02/2018 מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום טלויזיה ברשת הביוב כמפורט במסמכי המכרז, וכי הנני מסכים להם ומתחייב לפעול על פיהם.

1. הנני מציע _____ אחוז ההנחה על כלל המחירים המפורטים בכתב הכמויות המסומן כנספח ד' להסכם.

הערות

- מובהר אם ההנחה כוללת שברי אחוזים, היא תכתב בצורת שבר עשרוני אשר יכלול לא יותר משתי ספרות אחר הנקודה.
- מובהר בזאת למען הסר כל ספק כי שיעור ההנחה הנ"ל יחול באופן שווה על כל הסעיפים המפורטים בכתב הכמויות המסומן כנספח ד' להסכם ההתקשרות והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו.
- מובהר בזאת למען הסר כל ספק כי כל הסעיפים בכתב הכמויות כוללים את כל החומרים ועבודות העזר הדרושים לביצוע העבודה המפורטת בסעיף ללא מע"מ.

שם המציע _____ חתימת המציע _____ ת"ז/מס' חברה בע"מ/מ/ מס' שותפות רשומה _____

כתובת המציע _____ טלפון המציע _____

פרטי מוסמכי חתימה החתומים בשם המציע :

תאריך _____ :

שם _____ ת.ז. _____ שם _____ ת.ז. _____



מכרז פומבי מס' 02/2018

**מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום
טלויזיה ברשת הביוב**

נספח ב'

הצהרת הקבלן

נספח ב'

הצהרת הקבלן

תאריך: _____

לכבוד
מי מודיעין בע"מ
לב העיר, בית יהונתן, קומה 3, קניון עזריאלי
מודיעין 71700

הנדון: מכרז פומבי מס' _____ מכרז לשטיפת קוויים, פתיחת סתימות וצילום טלויזיה ברשת הביוב

אני, הח"מ, לאחר שקראתי בעיון ובחנתי בחינה זהירה ויטודית את כל מסמכי המכרז, בין הכלולים בתיק המכרז ובין שאינם כלולים בו אך מהווים חלק בלתי נפרד הימנו, ולאחר שבדקתי ו/או ידועים לי כל הנתונים העובדתיים והמשפטיים הנחוצים לצורך הגשת הצעתי זו, מצהיר ומתחייב בזה כדלקמן:

1. הבנתי את והנני מסכים לכל האמור במסמכי המכרז והצעתי זו מוגשת בהתאם, ולא אציג כל תביעות ו/או דרישות ו/או טענות המבוססות על אי-ידיעה ו/או אי-הבנה והנני מוותר בזה מראש על טענות כאמור.
2. בדקתי, לפני הגשת הצעתי זו, את הנתונים העובדתיים והמשפטיים המתאימים לביצוע העבודות בהתאם לתנאי מכרז זה ואת כל הגורמים אשר יש או עשויה להיות להם השפעה על הצעתי ו/או התחייבותי, ואין ולא תהיינה לי כל תביעות ו/או דרישות או טענות בעניין זה ואני מוותר בזאת מראש על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כאמור.
3. הנני מכיר ומחזיק ברשותי את המפרטים הטכניים אשר אינם מצורפים למסמכי המכרז הדרושים לביצוע העבודות ולא אציג כל תביעות ו/או דרישות ו/או טענות המבוססות על אי-ידיעה ו/או אי-הבנה ו/או אי אחזקה של המפרטים הנ"ל והנני מוותר בזה מראש על טענות כאמור.
4. הנני עומד בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז, הצעתי זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז והנני מקבל על עצמי לפעול בהתאם לתנאים שבמסמכי המכרז.
5. הצעתי זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
6. במידה ויוכח קשר או תיאום ביני לבין מציעים אחרים, תהא החברה רשאית לפסול את הצעתי ולחלט את הערבות הבנקאית ו/או לבטל את המכרז ללא כל תביעות מצדי, וזאת מבלי לגרוע מכל זכות אחרת העומדת לחברה.
7. במידה ויוכח קשר או תיאום בין מציעים אחרים ללא כל מעורבות שלי, רשאית החברה לבטל המכרז ללא כל תביעות מצדי, וזאת מבלי לגרוע מכל זכות אחרת העומדת לחברה.
8. הצעתי זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי, והכל בהתאם למפורט במסמכי המכרז.
9. הנני מסכים כי תהיו זכאים, אך לא חייבים, לראות בהצעתי זו ובקבלתה על ידכם הסכם מחייב ביני לביניכם.
10. להבטחת קיום הצעתי, אני מוסר בזאת ערבות בנקאית אוטונומית ע"ס 40,000 ₪ (במילים: ארבעים אלף שקלים חדשים). צמודה למדד המחירים לצרכן.
11. היה והצעתי תתקבל, אני מתחייב כי תוך 7 ימים ממועד ההודעה על זכייתי במכרז, אמציא את הערבות הבנקאית כאמור בסעיף 14.1 להסכם וכל המסמכים והאישורים שעלי להמציא, תוך 7 ימים ממועד ההודעה על זכייתי במכרז.
12. היה ומסיבה כלשהי, לא אעמוד בהתחייבויותי, אני מסכים כי הערבות הבנקאית הנלווית להצעתי במכרז תמומש על ידכם, וסכום הערבות יחולט על ידכם, כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש.
13. ידוע לי שאין במתן ערבות כאמור לעיל או במימושה כדי לפגוע בזכויות החברה לתבוע את נזקיה הממשיים אף אם הם יהיו גבוהים מסכום הערבות הנ"ל, וזאת מבלי לפגוע בכל זכות אחרת העומדת לחברה.
14. יש לי היכולת הפיננסית, הידע והמיומנות, הכישורים המקצועיים והטכניים, כוח העבודה המיומן והציוד הדרוש לביצוע העבודות נשוא המכרז, בהתאם להוראות המכרז והסכם ההתקשרות.
15. הצעתי זו הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, אני זכאי לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, אין כל מניעה, על פי כל דין או הסכם, לחתימתי על הצעה זו, ובחתימת הסכם ההתקשרות ובביצוע ההתחייבויות על פיו, לא יהא משום פגיעה בזכויות צדדים שלישיים כלשהם.
16. לא הורשע בעבר על ידי בית משפט ו/או לא הוגש נגדי ו/או נגד מנהל ממנהלי כתב אישום לבית משפט, בגין עבירה שנושאה פיסקלי או עבירה פלילית לפי סעיפים 290-297 (עבירות שוחד) לחוק העונשין, התשל"ז-1977 (להלן: "חוק העונשין"), או לפי סעיפים 383-393 לחוק העונשין (עבירות גניבה), או לפי סעיפים 414 עד 438 לחוק העונשין (עבירות מרמה, סחיטה ועושה) ו/או בעניין הרלבנטי לביצוע העבודות ו/או בגין פגיעה בנפש מכל סוג שהוא, ו/או הוצא כנגדי ו/או נגד מנהל ממנהליו צו למניעת הטרדה מאיימת עלפי חוק מניעת הטרדה מאיימת, התשס"ב-2001.

17. הנני מנהל פנקסי חשבונות ורשומות כנדרש לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), תשל"ו - 1976, וביכולתי להמציא לחברה אישור בר תוקף על כך, בהתאם לסעיף 2 לחוק הנ"ל.
18. מצורפים בזאת מכתבי המלצה. החברה רשאית לפנות לממליצים ולקבל מידע על עובדי ועל רמת עבודתי והצלחותיי בתחום נשוא המכרז.
19. אני מסכים שהחברה או מי שימונה על ידה יקבל אצל הממליצים מידע לגבינו ולגבי יכולתנו בתחום נשוא המכרז, ואנו מוותרים בזאת על תביעות לשון הרע ו/או כל תביעה אחרת נגד הממליצים או מי מהם בגין כל דבר הקשור ו/או הנובע מהמידע שימסרו לנציגי החברה כאמור.
20. אם הצעתי זו תזכה במכרז הנני מתחייב לבצע את העבודות בהתאם לתנאי המכרז ובהתאם לתנאי ההסכם ונספחיו.
21. הנני מצהיר ומתחייב כי הצעתי זו הוכנה והוגשה על-ידי לאחר שבדקתי היטב את ההיקף, המהות והתנאים לביצוע העבודות וההתחייבויות האחרות שיהיה עלי לבצע אם אזכה במכרז והחברה תתקשר עמי בהסכם ההתקשרות וכי לא אהיה זכאי לכל תשלום, מכל מין וסוג שהוא, מעבר לאמור בהסכם שייחתם עמי המפורטים בתנאים הכללים למכרז ומילוי אחר כל ההתחייבויות שיחולו עלי על-פי הסכם ההתקשרות ונספחיו.

ולראייה באתי על החתום ביום _____ לחודש _____ 2018:

שם המציע: _____ מספר עוסק מורשה: _____ מס' ת.ז.: _____

מס' תאגיד: _____ כתובת: _____ טלפון: _____ פקס: _____

שמות מורשי החתימה: שם _____ ת.ז. _____ שם _____ ת.ז. _____

חתימה: _____

להצעה של כל תאגיד יש לצרף אישור עו"ד/רו"ח של התאגיד המפרט מי הזכאים לחתום ולהתחייב בשם התאגיד.



מכרז פומבי מס' 02/2018

**מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום
טלויזיה ברשת הביוב**

נספח ב'1

הצהרת ניסיון

נספח ב'1

הצהרת ניסיון

1. אני הח"מ _____ (ת.ז. _____), מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:
2. אני משמש בתפקיד _____ בחברת _____ (להלן: "הקבלן", "המציע"). (במקרה של סוג תאגיד אחר יש לשנות בהתאם).
3. אני עושה הצהרה זו בשם ומטעם הקבלן לצורך הגשתה למי מודיעין בע"מ במסגרת הצעת הקבלן למכרז מס' _____: "המכרז").
4. הריני להצהיר שיש לי/לנו ניסיון מוכח **בהתאם לקבוע בסעיף 3.2 למסמך התנאים הכלליים**:

<p>שם התאגיד /רשות : _____</p> <p>תקופת ביצוע: _____</p> <p>עבודות שבוצעו _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>סוגי ביוביות שהופעלו : _____</p> <p>_____</p> <p>שם גוף המזמין: _____</p> <p>כתובת הגוף המזמין: _____</p> <p>טל' הגוף המזמין: _____</p>	2.	<p>שם התאגיד: _____</p> <p>תקופת ביצוע: _____</p> <p>עבודות שבוצעו _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>סוגי ביוביות שהופעלו : _____</p> <p>_____</p> <p>שם גוף המזמין: _____</p> <p>כתובת הגוף המזמין: _____</p> <p>טל' הגוף המזמין: _____</p>	1.
<p>שם התאגיד : _____</p> <p>תקופת ביצוע: _____</p> <p>עבודות שבוצעו _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>סוגי ביוביות שהופעלו : _____</p> <p>_____</p> <p>שם גוף המזמין: _____</p> <p>כתובת הגוף המזמין: _____</p> <p>טל' הגוף המזמין: _____</p>	4.	<p>שם התאגיד: _____</p> <p>תקופת ביצוע: _____</p> <p>עבודות שבוצעו _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>סוגי ביוביות שהופעלו : _____</p> <p>_____</p> <p>שם גוף המזמין: _____</p> <p>כתובת הגוף המזמין: _____</p> <p>טל' הגוף המזמין: _____</p>	3.

חתימה: _____

אישור

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיעה בפני עו"ד _____ מר' גב' _____ המוכרת לי אישית ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפויה/ה לעונשים הקבועים בחוק אם יעשה/ תעשה כן, אישר/ה את נכונות ההצהרה הנ"ל וחתמה/ עליה בפני.

חתימה: _____



מכרז פומבי מס' 02/2018

**מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום
טלויזיה ברשת הביוב**

נספח ב'2

נוסח אישור לקוחות

נספח ב'2

נוסח המלצה לשימוש המציע

לכבוד
מי מודיעין בע"מ
באמצעות המציע

הנדון: אישור בדבר ביצוע עבודות על ידי המציע

שם המזמין: _____

שם המנהל מטעם המזמין: _____

טלפון ליצירת קשר (חובה): _____

א. הננו מאשרים בזה כי המציע/ה _____
ביצע/ה עבורנו שאיבה וניקוי קווי ביוב ושוחות כמפורט להלן:

חוות דעתנו: 1 – העבודות בוצעו לשיעור רצוננו המלאה 2 – העבודות בוצעו לשיעור רצוננו 3 – העבודות בוצעו לשיעור רצוננו החלקית	היקף כספי (לפי ח-ן סופי מאושר)	מועד סיום	מועד התחלה (צו התחלת עבודה)	סוגי העבודות שבוצעו	סוג ההתקשרות מסגרת ע"פ הזמנת עבודה פר אירוע או התקשרות ריטיינר על בסיס מחיר קבוע

ב. הננו מאשרים בזה כי למציע/ה הנ"ל יש / אין (מחק את המיותר) תביעות (מכל
מין וסוג שהוא) תלויות ועומדות כלפינו.

ג. אנו ממליצים על המציע/ה בפניכם.

ד. הערות נוספות:

פרטי החותם (שם מלא + תפקיד): _____

חתימה + חותמת: _____

חשוב: למען הסר ספק יובהר, כי טופס המלצה זה צריך להיות חתום על ידי המזמין בלבד (חתימה + חותמת).



מכרז פומבי מס' 02/2018

**מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום
טלויזיה ברשת הביוב**

נספח ג'1

מפרט טכני

מפרט טכני

תוכן העניינים

55.....	המסמכים המהווים חלק ממכרז זה :	1.
57.....	כללי	2.
57.....	הגדרות	3.
59.....	תיאור העבודה – אחזקת קווי ביוב	4.
60.....	לוחות זמנים לביצוע העבודות השונות	5.
63.....	תחולת המפרט הכללי	6.
64.....	הנחיות ותנאים מיוחדים :	7.
67.....	תפקידי הקבלן ואחריותו	8.
69.....	מניעת תאונות ואחריות לנזקים	9.
69.....	בטיחות בעבודה	10.
70.....	מניעת הפרעות	11.
70.....	אחריות למבנים קיימים ומערכות קיימות	12.
70.....	הסדרי תנועה זמניים	13.
72.....	תכנית עבודה יזומה	14.
73.....	כח אדם והיקף פעילות הקבלן	15.
76.....	ציוד, אמצעים וכלי עבודה	16.
81.....	דרישות כלי הרכב	17.
82.....	יומנים	18.
82.....	אחריות הקבלן	19.
83.....	התנהלות הקבלן במשבר מים מקומי / מצב חירום	20.
83.....	תקלות	21.
84.....	טיב עבודה ואחריות :	22.
84.....	מעמד וסמכויות המפקח	23.
85.....	קבלת העבודה :	24.
86.....	רישיונות ואישורים :	25.
86.....	מוקד קבלת ההודעות	26.
88.....	אספקת מים וחשמל	27.
88.....	דיווח באירועים חריגים ותקלות חמורות	28.
89.....	דיווח חודשי ושנתי	29.
89.....	שכר החוזה	30.
92.....	שינויים	31.
92.....	חלק 2- אחזקת מערכת הביוב באמצעות ביובית	
92.....	כללי	32.
93.....	תיאור מערכות הביוב הקיימות	33.
93.....	כח אדם והיקף פעילות הקבלן-ביוב	34.
94.....	אופן פתיחת סתימות	35.
98.....	תחזוקה מונעת בקווי ביוב, בדיקה ושטיפה יזומה של קווי ביוב	36.
101.....	שאיבה ושטיפת תאי ביוב	37.
102.....	צילום קווי ביוב	38.
106.....	סילוק עודפי חומרים ופסולת	39.
107.....	פיצוי מוסכם מראש	40.

חלק 1 – אחזקת מערכת הביוב באמצעות ביובית.

1. המסמכים המהווים חלק ממכרז זה:

א. חוקים עיקריים החלים על הוראות המכרז (לא מדובר ברשימה ממצה)

- חוק למניעת מפגעים התשכ"ד 1974.
- חוק תאגידי מים וביוב, התשס"א-2001.
- תקנות המים (מניעת זיהום מים) (מערכת להולכת שפכים), התשע"ב-2011.
- אמות מידה הנדסיות לתאגידי מים וביוב, 2017.
- כל הוראת דין רלוונטית.

ב. הנחיות מקצועיות (לא מדובר ברשימה ממצה)

- הל"ת-הוראות למתקני תברואה.
- ת"י 108 - הוראות למתקני חשמל.
- חוק החשמל תש"ד ותקנות שפורסמו מכח החוק עד ליום הביצוע.
- חוק החשמל 1945, דרישות חברת החשמל.
- מפרט מכון התקנים - מפמ"כ 406 : דיפון חפירות, בורות ותעלות להגנת העובד.
- הנחיות הרשות לאומית להסמכת מעבדות ורשות המים לצילום צנרת.
- הנחיות משרד התחבורה לבחירה והצבה של התקני בטיחות בדרכים עירוניות ובין עירוניות.
- הנחיות משרד התחבורה לבחירה והצבה של מעקות בטיחות ליישומים זמניים.
- הנחיות משרד התחבורה להסדרי תנועה באתרי עבודה בדרכים עירוניות ובין עירוניות.
- התקן המאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות.
- המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודה במפגשי מסילת ברזל (חוברת תרשימי דרך).
- הנחיות להסדרי תנועה, תמרור ושילוט (חוברת תרשימי דרך)
- הנחיות להגנת עוברי דרך באתרי עבודה בדרכים עירוניות.
- מפקדת פיקוד העורף- הנחיות בנושא השימוש בציוד מיגון אישי לעובדים חיוניים.
- כל הוראת דין או תקן רלבנטיים נוספים החלים על העבודות

ג. הנחיות בטיחות (לא מדובר ברשימה ממצה)

הקבלן ינהג עפ"י כל כללי הבטיחות המעוגנים בחוקים בתקנות הבטיחות בעבודה הידועים והנהוגים בישראל לרבות:

- חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התש"ד-1954.
- בחוק החשמל תשי"ד 1954 ותקנותיו
- פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל-1970.
- תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), התשמ"ח-1988.
- תקנות חוק ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט-1999.
- תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), התשנ"ז-1997.
- תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז-2007.
- תקנות הבטיחות בעבודה ועזרה ראשונה במקומות עבודה, התשמ"ח-1988.
- חוק שעות עבודה ומנוחה תשי"א 1951 .
- חוק עבודת הנוער תשי"ג 1953 וחוק עבודת נשים תשי"ד 1954 .
- פקודת התאונות ומחלות משלוח היד (הודעה) 1945 .
- תקנות הבזק והחשמל (התקרבויות והצטלבויות בין קוי בזק לקווי חשמל) התשמ"ו 1986 .
- [חוק למניעת מפגעים, התשכ"א - 1961](#)
- [חוק רישוי עסקים, התשכ"ח - 1968](#)
- [חוק הגז \(בטיחות ורישוי\), התשמ"ט - 1989](#)
- חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג 1993
- [תקנות הבטיחות בעבודה \(עבודות בנייה\), התשמ"ח - 1988](#).
- תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים ברעש) [תיקון] התש"ס-2000
- כל הוראת דין או תקן רלבנטיים נוספים החלים על העבודות.

ז. מפרטים ותקנים:

- המפרט הכללי לעבודות בנין, "האוגדן הכחול", אשר בהוצאת הוועדה הבין משרדית (משרד הביטחון, משרד הבנוי והשיכון ומע"צ). הפרקים המחייבים הם פרק 07 (מתקני תברואה), פרק 08 (חשמל), פרק 57 (קווי מים, ביוב ותיעול) וכל פרק נוסף שיימצא רלבנטי לעבודה. (להלן: "המפרט הכללי").
- הנחיות מהנדס ראשי "תאגיד מי מודיעין" לביצוע עבודות מים וביוב.
- כל התקנים הישראליים החלים על הציוד והחומרים הנדרשים.
- מפרט טכני מיוחד זה. המפרט המיוחד מהווה השלמה למפרט הכללי (להלן: "המפרט המיוחד").

ה. מסמכים נוספים:

- כתב כמויות ועבודות.
- תנאים כלליים, חוזה ונספחים מטעם המזמין כמפורט בתנאי החוזה המיוחדים מטעם המזמין.

ו. הצהרת הקבלן:

- הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי כל המסמכים מהווים יחד את מסמכי החוזה, בין שהם מצורפים לזה, ובין שאינם מצורפים.
- הקבלן מצהיר כי ישיג בכוחות עצמו ועל חשבונו את כל המפרטים והתקנים הנזכרים.

2. פללי

- א. מפרט זה מתייחס לביצוע העבודות הקשורות באחזקה, ניקוי, שטיפה וצילום קווי ביוב של תשתיות הביוב בשטח השיפוט של העיר מודיעין מכבים רעות שבאחריות התאגיד (להלן ולעיל: "המזמין" או "התאגיד"), המפורטים בכתב הכמויות, הכל כמפורט להלן ובמסמכי ההתקשרות.
- ב. תיאור העבודה: עבודות אחזקה של מערכת הביוב והניקוז באמצעות ביובית, וביצוע עבודות ניקוי, שטיפה יזומה, שאיבה, שטיפה בלחץ, שאיבת בורות ביוב, בורות אגירה בורות סופגים ובורות שומן, תחנות שאיבה לביוב, ניקוי קרקעית מתעל (בנצייק) בתא ביוב קיים, הסדרת מעקף זרימה (ביי-פס), פתיחה ושחרור סתימות בקווי הביוב, הוצאת סלעים, אבנים, מוטות ברזל וקרשים, פסולת בנין, גושי בטון, שורשים מקווים ושוחות ביוב, ניקוי מערכות ביוב והניקוז וצילום קווי ביוב הן כעבודה בקריאה דחופה והן כעבודה יזומה, בכל רחבי העיר לרבות חצר מוסדות העירייה ובתשתיות הביוב שבאחריות המזמין, בימי שגרה ובמצבי חירום, כמפורט במפרט הטכני.
- ג. הסעיפים להלן מטרתם להסביר, להוסיף הסברים או להדגיש את היקף העבודה ותנאיה. בשום מקרה אין הם באים לגרוע או להקל מהנאמר בתנאי ההסכם.
- ד. הצעתו של הקבלן והמחיר הכולל עבור פריט כפי שמופיע בכתב הכמויות יחשבו כמקיפים את העבודה כולה על כל פרטיה (המוגדר כמוסבר לעיל) לא תינתן כל תוספת מחיר עבור עבודות שנדרשו במפרטים, גם אם לא הופיעו ברשימת הכמויות בסעיף נפרד לצרכי תשלום. ההגדרות הבאות החוזרות תכופות ומופיעות במפרטים ובכתב הכמויות יהיה מובנן כדלקמן:

3. הגדרות

הסעיפים להלן באים להסביר ולהוסיף הסברים או להדגיש את היקף העבודה ותנאיה. בשום מקרה אין הם באים לגרוע או להקל מהנאמר בתנאי החוזה. הצעתו של הקבלן והמחיר המוצע יחשבו כמקיפים את העבודה כולה על כל פרטיה (המוגדרים כמוסבר לעיל). המילים הבאות החוזרות תכופות במפרטים וברשימת הכמויות יהיה מובנן כדלהלן:

- א. **המזמין:** תאגיד מי מודיעין בע"מ, באמצעות נציג החברה, סמנכ"ל התפעול או בא כוחו. (קרי: המזמין).
- ב. **תיאור עבודה:** אחזקה, ניקוי, שטיפה וצילום קווי ביוב.
- ג. **עבודה:** תחזוקת מערכות ביוב שבאחריות התאגיד ע"י ביובית וכל עבודה, אספקה של ציוד וחומרים, דרכי גישה, שמירה על הניקיון, הבטחת תנועה ושירותים קיימים, עלויות שכירות (כגון: ציוד, כ"א), ביטוח, וכל האמצעים, החומרים, הכלים, הציוד וכוח האדם שעל הקבלן לספק והדרושים לביצוע

העבודה, לרבות הפעלת הציוד המסופק לפי החוזה, ו/או ציוד שישאיל הקבלן לצורך עבודתו, הכל בנחישות וללא דיחוי, עד לגמר מושלם של משימתו לשביעות רצונו של המפקח באתר.

- ד. **מהנדס:** מהנדס ראשי תאגיד מי מודיעין בע"מ או בא כוחו.
- ה. **מפקח באתר:** המפקח באתר על עבודת הקבלן ובא כוחו של התאגיד.
- ו. **יועץ הבטיחות:** יועץ הבטיחות של המזמין או מי מטעמו.
- ז. **מערכת הביוב:** כל הביבים, בכל קוטר שקיים במרחב העיר, החל ממחסום גלי ביתי כולל ביבים בקוטר 75 מ"מ ועד לקוטר הגדול ביותר בעיר. ("ביבים" הכוונה צנרת (בכל קוטר), שוחות, תאי בקרה, בורות, מכסים, קולטנים, אביזרים נלווים) החל מהשוחה האחרונה של המבנה או המגרש (גם שנמצאת בשטח פרטי). מערכת הביוב כוללת גם שוחות או צינורות הנמצאים בשטחים פרטים ופועלים כחלק ממערכת האיסוף העירונית.
- ח. **קווי גרביטציה:** מערכת של ביבים ונקזים עם שוחות בקרה בהם זורמים השפכים בגרביטציה, שבאחריות המזמין.
- ט. **קווי סניקה:** מערכת של ביבים וקווים מאספים בהם זורמים שפכים בלחץ שאיבה, בתחום המתקן שבאחריות המזמין.
- י. **תחנות שאיבה לביוב-מתקן** בו מותקן מכלול אמצעים שנועד לקלוט שפכים ולסנוק אותם אל מערכת קווי הסניקה. תחנת שאיבה לשפכים כוללת: מבנה בטון תת-קרקעי לקליטת השפכים (בור רטוב); משאבות לשאיבת השפכים; סגר מכני; קווי סניקה, מערכות צנרת - יניקה וסניקה עליהן מותקנים מגופים, שסתומים ואבזרים; מערכות חשמל, בקרה ופיקוד; חצר התחנה, גדרות ושערים; וכל שאר האמצעים והמרכיבים המהווים תחנת השאיבה לביוב.
- יא. **חיבור ביתי:** ביב שמתחבר לביב הציבורי הקיים מהנכס הפרטי (עד 10.0 מטר).
- יב. **אתר עבודה:** כל מקום בו מתבצעת פעילות של הקבלן.
- יג. **מיתקן/מתקנים:** תא בקרה לביוב, צינור ביוב, תא בקרה לניקוז, תא קליטת מי גשם, צינור ניקוז.
- יד. **אירוע חריג/מורכב-** תקלה שאינה שגרתית העלולה לגרום לנזקים או תקלה העלולה לגרום לגלישת שפכים לסביבה או להפסקות מים נרחבות וממושכות או לסכנה בטיחותית או לאירוע בעל השלכות חמורות.
- טו. **תחזוקה מונעת-** שטיפות קווי ביוב, ניקוי תאי ביוב, צילום קווי ביוב בהתאם לתכנית עבודה שתועבר ע"י המזמין.
- טז. **עבודה יזומה -** עבודה לביצוע לפי בקשת המזמין ובהתאם להנחיותיו, ע"פ לוח הזמנים שנקבע במסמכי ההתקשרות והמפרט הטכני או על פי הנחיית המזמין.
- יז. **החזרה לקדמות-החזרת המצב** בשטח לקדמותו, באופן מידי, בכל מזג אויר, בעבודת יום או לילה, כולל ניקוי השטח וסביבתו, פינוי פסולת לאתר מורשה, בכל אתרי העבודה כולל שטחי גינון.
- יח. **הסדרי תנועה-** יתוכנן ויבוצע ע"פ המדריך להסדרי תנועה מאושרים ע"י משרד התחבורה.
- יט. **המפרט המיוחד והמפרט הכללי:** המפרט הכלול בחוברת זו הינו המפרט המיוחד. המפרט הכללי המחייב בבצוע העבודה הוא המפרט הכללי לעבודות בנין בהוצאת משרד הביטחון, משרד השיכון והבינוי ומע"צ.

המפרט המיוחד הינו השלמה למפרט הכללי.

4. תיאור העבודה – אחזקת קווי ביוב

ההסכם נועד לקבלת שירות של אחזקה שוטפת של מערכות ביוב ותיעול ע"י שאיבה, שטיפה וניקוי בלחץ גבוה, וצילום קווים באמצעות כלי רכב מסוג ביובית בעיר מודיעין וביישובים מכבים ורעות, הן כעבודת אחזקה מונעת והן כאחזקת שבר, כעבודה בקריאה דחופה והן כעבודה יזומה, כמפורט במפרט הטכני.

א. פתיחת ושחרור סתימות בקווי ביוב ובתאי בקרה לביוב, באמצעות ביובית.

ב. ניקוי, שטיפה בלחץ, ושאובת קווי ביוב ושוחות ביוב באמצעות ביובית.

ג. חיתוך שורשים במערכת הביוב.

ד. חילוץ מכסים.

ה. שאיבת בורות רטובים של תחנות השאיבה, בורות אגירה וספיגה ובורות שומן כולל פינוי פסולת לאתר מורשה.

ו. טיפול ובדיקת שוחות וכל הנדרש להסרת מפגעי ריח.

ז. שאיבה, פתיחת סתימות ניקוי קוים ותאי בקרה ועבודות בשטחים ונכסים פרטיים עקב הצפות ותקלות בקווי ביוב וכתוצאה מתקלות במערכת הפרטית. כל עבודה בנושא הקשורה במערכת הפרטית תשולם כתוספת וע"פ המחיר הנקוב בכתב הכמויות.

ח. שאיבה וניקוי מערכת ניקוז במוסדות ציבוריים ובשטחים עירוניים לרבות תאי בקרה לניקוז ותאי קליטה (קולטנים). יודגש כי המזמין אינו אחראי על מערכת הניקוז העירונית אשר הינה באחריות העירייה. כל עבודה בנושא הקשורה במערכת הניקוז תשולם כתוספת וע"פ המחיר הנקוב בכתב הכמויות.

ט. שאיבת מים עקב פיצוץ מים ברחבי העיר לפי דרישת המזמין

י. שטיפה בלחץ, ניקוי, שאיבה באופן יזום של מערכות הביוב בהיקף של לפחות 20% מאורך קווי הביוב בכל שנה ובהתאם לתכנית עבודה שתיקבע ע"י המזמין באופן שיאפשר זרימה סדירה של מי הביוב בכל עת.

יא. הוצאת סלעים, אבנים, פסולת בנין מקווים ושוחות ביוב, ניקוי מערכות ביוב.

יב. צילום קווי ביוב בהתאם למסמך אמות מידה הנדסיות של רשות המים ועל פי תכנית עבודה שנתית שתוכן ע"י המזמין. העבודה תבוצע ע"י מעבדה מוסמכת ע"פ דרישות הרשות הלאומית להסמכת מעבדות והנחיות רשות המים ובהתאם לתכנית עבודה שתיקבע ע"י המזמין.

יג. שאיבות וביצוע מעקפים בזמן קריסת/חסימה מכל סוג שהוא בקווי ביוב/ במערכת הביוב לרבות במצב של הפעלת ביוביות, משאבות וציוד נלווה למניעת זיהום ים ונחלים.

יד. ביצוע עבודות וטיפולים במקרים של תקלות, גם מעבר לשעות או ימי העבודה הרגילים לרבות, בלילה, שבתות וחגים ושעת חירום.

טו. ליווי החברה לצורך בדיקות הצנרת ושוחות הביוב בכל זמן לרבות פתיחת שוחות לצורך קבלת נתונים לתכנון.

טז. דיווח מפורט על העבודות, הכולל יומני עבודה.

יז. פתיחת סתימות בקולטנים ומערכות ניקוז עירוניות, שטיפה וניקוי רשתות ניקוז (סעיף זה ישולם כתוספת וע"פ המחיר הנקוב בכתב הכמויות).

יח. פתיחת סתימות בניקוזים ומרזבים במבני ציבור (סעיף זה ישולם כתוספת וע"פ המחיר הנקוב בכתב הכמויות).

יט. טיפול בקריסות או בחסימות במערכת הביוב העירונית.

כ. ניהול יומן תחזוקה ובו פירוט כל עבודות התחזוקה שבוצעו, לרבות בדיקת הקווים.

כא. ניהול יומן תקלות הכולל תיאור התקלה, משך התקלה, אופן התיקון בתקלה וסיום תיקון התקלה.

5. לוחות זמנים לביצוע העבודות השונות

מכרז זה מתייחס לביצוע אחזקה, ניקוי, שטיפה וצילום קווי ביוב.

העבודות תתחלקנה לעבודות חירום/עבודות דחופות, עבודות יזומות ועבודות שגרה, כמפורט:

5.1 עבודות דחופות / תחזוקת שבר / עבודת חרום.

(א) העבודה כוללת פתיחת סתימות ביוב בקווים ותאי ביוב וטיפול בתקלות שיש הכרח **מיד** לבצען. העבודה מיועדת לתיקון תקלה אשר עלולה לגרום למפגע, סכנת בריאות לציבור לרבות לגלישת ביוב או סתימת קו ביוב או הצפה במערכת הציבורית או במוסדות ציבור וחינוך בתאגיד (מבנה + חצר).

(ב) על הקבלן להתחיל בביצוע התיקון מיד אך לא יאוחר מ **שעה (60 דקות) או בכפוף לכללי תאגידי מים וביוב (אמות מידה הנדסיות) בגרסה המעודכנת**, אלא אם המפקח יורה לו אחרת בכתב ו/או בע"פ.

(ג) העבודה תהיה רציפה ובנחישות עד להשלמת תיקון התקלה והחזרת המתקן לפעולה תקינה וסדירה.

(ד) הקבלן ינקוט בכל האמצעים הדרושים להחזרת המערכת לעבודה תקינה תוך זמן קצר ככל האפשר. פעולה דחופה תבוצע ע"י הקבלן לפי הצורך, בכל שעה משעות היממה ובכל יום מימות השנה.

5.2 עבודה יזומה / תחזוקה שוטפת / עבודה שגרתית-

(א) **עבודה יזומה** - עבודה לביצוע לפי בקשת המזמין לרבות שטיפה יזומה של קווי ביוב ובהתאם להנחיותיו, ע"פ לוח הזמנים שנקבע במסמכי ההתקשרות והמפרט הטכני או על פי הנחיית המזמין ותכנית עבודה שהציג הקבלן בפני המזמין. למעשה, **עבודה יזומה תתבצע ללא קשר לעבודות חירום ובמקביל לביצוע עבודות חירום וקריאות חירום.**

(ב) טיפולים שוטפים במערכת הביוב, ע"פ תכנית עבודה, לרבות עבודות מזדמנות שונות שיוטלו על הקבלן מדי פעם בפעם ע"י נציג המזמין.

(ג) עבודות יזומות (עבודות שלא נדרש להם היתר חפירה)- עבודות במסגרת תכנית העבודה השנתית שנקבעה ע"י המזמין. עבודות אלו תבוצענה תוך הזמן שנקבע ע"י המפקח ועל הקבלן להתחיל בעבודתו לכל המאוחר תוך **48 שעות** מקבלת ההוראה לכך בכתב ו/או בע"פ.

(ד) בעבודות בהן נדרש אישור להסדרי תנועה יחל הקבלן בעבודתו עד 5 ימים מקבלת ההוראה מהמפקח.

(ה) המועד לתחילת העבודה ייחשב מהשעה שהמפקח העביר את ההזמנה לידי נציג הקבלן או אם על ידי מסירת פקודת עבודה בכתב ואם ע"י הוראה בע"פ טלפונית ו/או בקשר. התחיל הקבלן בעבודה עליו לבצעה ללא דיחוי, אלא אם יקבל הוראה אחרת מהמפקח.

(ו) ככל שעבודה כלשהי נדרשה על ידי המזמין - הגדרת סוג העבודה (דחופה/חירום או יזומה/שגרה) תיקבע על ידי המזמין, במועד מסירת הדרישה לביצוע העבודה, לפי שיקול דעתו המלא, הבלעדי והמוחלט, והקבלן יפעל בהתאם. בכל מקרה, כפי שיפורט להלן, האחריות המלאה, הבלעדית והמוחלטת בכל הקשור לתפעול ותחזוקת המתקנים ופעילותם התקינה מוטלת על הקבלן.

(ז) במהלך ביצוע העבודות יידרש הקבלן לנקוט בכל הצעדים הנדרשים על-מנת למנוע פגיעה כלשהי בתושבים כמו כן הקבלן ועובדיו יתייחסו בכבוד ובאדיבות לפניות התושבים.

(ח) הגדרת העבודה, כ"דחופה" או "שגרה/יזומה" תיקבע באופן בלעדי, מלא ומוחלט על ידי המזמין, והקבלן מחויב לפעול בהתאם לדרישת המזמין.

(ט) במהלך ביצוע העבודות יידרש הקבלן לנקוט בכל הצעדים הנדרשים על-מנת למנוע פגיעה כלשהי בתושבים כמו כן הקבלן ועובדיו יתייחסו בכבוד ובאדיבות לפניות התושבים.

(י) כאמור, הקבלן מתחייב להגיע לכל תקלה בשטח התאגיד באופן מידי.

5.3 שעות פעילות הצוותים

שעות הפעילות הרגילות של צוותי הקבלן לא תפחתנה מהמפורט להלן:

סוג העבודה	שעות עבודה ב -			ימי א' עד ה' (רגילים)	ערבי חג וערב שבת	שבתות וחגים	התייצבות לקריאה שניה והלאה מקבלת אותה הקריאה	התייצבות לקריאה ראשונה מקבלת אותה הקריאה
	תחזוקת שבר / עבודת חרום	24 שעות ביממה	24 שעות ביממה					
תחזוקת שבר / עבודת חרום	24 שעות ביממה	24 שעות ביממה	24 שעות ביממה	60 דקות	60 דקות	24 שעות ביממה	60 דקות	60 דקות
תחזוקה שוטפת / עבודה שגרתית	מ-06:00 עד 16:00	מ-06:00 עד 14:00	--	--	48 שעות מקבלת פקודת העבודה	--	--	--

למען הסר ספק: שעות פעילות הקבלן/ זמינות הקבלן : 24 שעות ביממה, 365 ימים בשנה.

5.4 פרקי זמן לתגובה

(א) עבודות דחופות במקרה של סתימת ביוב, הקבלן יתייצב, באתר העבודה, עד שעה מקבלת ההודעה ע"י החברה ו/או מהמפקח וזאת עבור כל סוג של עבודה, בכל שעות היממה, בימי חול, שבתות וחגים. לא עמד הקבלן בדרישות, רשאי המפקח, עפ"י שיקול דעתו הבלעדי לחייב את הקבלן, בשיעור הפיצוי, המוסכם, עבור כל שעת איחור, ביחס לסכום החודשי.

(ב) עבודות דחופות : חיתוך שורשים ניקוי שוחות ביוב/ קווי ביוב מפסולת, **צילום קו ביוב**, בעקבות סתימה או שבר בקו שאיבת בור ביוב, לרבות ביצוע מעקף ביוב ע"י משאבת ביוב לספיקה הנדרשת הקבלן יתייצב, באתר העבודה, עד 4 שעות מקבלת ההודעה ע"י החברה ו/או מהמפקח וזאת עבור כל סוג של עבודה, בכל שעות היממה, בימי חול, שבתות וחגים. לא עמד הקבלן בדרישות, רשאי המפקח, עפ"י שיקול דעתו הבלעדי לחייב את הקבלן, בשיעור הפיצוי, המוסכם, עבור כל שעת איחור, ביחס לסכום החודשי.

(ג) עבודות יזומות – שטיפת קווי ביוב וצילום קווי ביוב.

(ד) הקבלן יתייצב לביצוע תוך 48 שעות

(ה) הקבלן יתייצב באתר העבודה על פי הוראות החברה ו/או המפקח, תוך שעה מקבלת ההודעה.

(ו) הקבלן יהיה בעל יכולת לטפל במספר תקלות במקביל, לא תאושר דחיית עבודות מעבר ללוח הזמנים שהוגדר ולא תאושר דחיית טיפול בתקלות שאירועו בלילה לשעות הבוקר. לכן, במידה ויימסרו לקבלן, מספר קריאות, באותו פרק זמן, מתחייב הקבלן לבצע את כל העבודות בו זמנית, באתר העבודה.

(ז) במידה ויימסרו לקבלן, יותר מקריאה אחת, בו זמנית, מתחייב הקבלן להוסיף צוותי עבודה וציוד נוספים לרבות משאית ביובית נוספת על פי הצורך, ובכל מקרה לא יסטה הקבלן מביצוע הקריאות הנוספות, משעה, מרגע קבלת הקריאות.

(ח) לא תשולם תוספת תשלום עבור עבודה בשעות עבודה בלתי רגילות (שבת וחג), והיא כלולה במחירים בכתב הכמויות/מחירון.

(ט) עבודה שהחלה בשעות העבודה הרגילות והסתיימה בשעות עבודה בלתי רגילות כלולה בתשלום החודשי. למען הסר ספק, כלל זה חל גם על שעות לילה, על שעות שבת וחג.

(י) תורניות וכוננויות, כולל חגים ושבתות, כלולים בשכר החודשי.

(יא) עבודות לילה : לפי הצורך עפ"י דרישת המפקח והחברה ו/או המשטרה ו/או מבחינת תנאי הביצוע, כלולה בשכר החודשי. לא תשולם לקבלן כל תוספת בגין עבודה בלתי שגרתית ו/או עבודה בלילה, מלבד תשלום בגין עבודה מיוחדת המוגדרת בכתב הכמויות/מחירון.

(יב) בשעות שמחוץ לשעות הפעילות הרגילות, כולל לילות, שבתות וחגים, יחזיק הקבלן לפחות צוות כונן אחד בכוננות.

(יג) הצוות הכונן יהיה נכון להגיע לכל תקלה, להזעיק את צוותי העבודה.

(יד) הצוות הכונן (בשעות תורנות) יישא טלפון סלולארי, עם תוכנת ניווט, ויהיה זמין לכל קריאה.

(טו) יורשו לשמש כצוות כונן רק עובד מיומן בתחום אחזקת המתקנים, המכיר את המתקנים על כל מרכיביהן. רשימת העובדים אשר יוכלו לשמש כמפעיל כונן טעונה הסכמה מראש של המזמין.

(טז) הצוות הכונן יהיה חייב להגיע בתוך לוחות הזמנים שהוגדרו לעיל ממועד קבלת ההודעה על תקלה, לכל מתקן בו התגלתה תקלה.

(יז) על הקבלן להביא בחשבון שלא תשולם לו תוספת עבור כוננות ועליו להיות מוכן תמיד ליציאה לעבודה ע"פ קריאה ע"פ הנאמר בחוזה זה.

(יח) מצב חרום מוגדר: במצב של גשמים עזים הגורמים להצפות, לוחמה, או אסונות טבע, מצב החרום יוכרז ע"י הגורם המקצועי המזמין ו/או מי מטעמו ויועבר לקבלן ע"י הודעה במכשיר הקשר, בטלפון או בכתב. לאחר קבלת ההודעה על הקבלן לבצע את כל הפעולות הדרושות בהתאם להגדרת מצב החרום הספציפי ולהתארגן בהתאם.

(יט) צוות הכוננות יהיה מסוגל לטפל עצמאית בכל העבודות הדרושות במסגרת ההסכם לרבות גיוס עובדים נוספים.

(כ) צוות הכוננות יהיה כונן גם בימי מזג אויר סוער.

6. תחולת המפרט הכללי

(א) מפרט מיוחד זה, יש לקראו ולפרשו יחד עם המפרט הכללי - הוא חלק 3 בכרך א' של מסמכי החוזה לעבודות ביוב ברשויות מקומיות שהוצאו ע"י המנהל לפתוח תשתיות ביוב (להלן: "המפרט הכללי") וכן המפרט הכללי לעבודות בנין שבהוצאת הועדה הבין משרדית על פרקיו השונים ובמהדורות העדכנית ביותר. הכל כאמור באותם מפרטים כללים.

(ב) המפרט המיוחד הינו תוספת למפרט הכללי לצורך הדגשה, השלמה, הבהרה ו/או שינויים לגבי האמור בו ובכל מקרה של סתירה, יגברו הוראות המפרט המיוחד.

(ג) כל עבודה המפורטת בכתב הכמויות, תבוצע באופן מקצועי נכון בהתאם למפורט לגביה במפרט הכללי, אף אם לא הוזכר כן במפורש. הסעיפים המתאימים במפרט הכללי מתייחסים לכל העבודות הדורשות ביצוע נכון ומקצועי של העבודה.

(ד) מפרטים אלה אינם מצורפים ויש לרכוש אותם בהוצאה לאור של משרד הביטחון. כל סעיף במפרט המיוחד

(ה) יש לקרוא יחד עם הסעיפים המתאימים במפרט הכללי ובמקרה של סתירה יקבע המפרט המיוחד.

(ו) התקשרות זו מטרתה לבצע העבודות אשר יינתנו מעת ע"י המזמין כמפורט במסמכי המכרז בשלמותן כאשר

(ז) המפרט המיוחד הינו השלמה משמש השלמה לתוכניות הנ"ל.

עדיפות בין מסמכים

6.1 עדיפות לצרכי ביצוע

בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה ו/או דו משמעות בין ההוראה שבמסמכים השונים בקשר עם מכרז זה, לרבות המסמכים המצורפים להסכם, חייב הקבלן הזוכה במכרז להסב תשומת לב המזמין לכך לפני ביצוע של עבודה כלשהיא ולקבל הוראות מהמזמין כיצד לנהוג. בהעדר ציון אחר של סדר עדיפויות לצרכי ביצוע, ייחשב הסדר כדלקמן – המוקדם עדיף על המאוחר.

א. דרישות הדין

ב. תכניות עבודה שנתית לביצוע.

ג. מפרט מיוחד זה.

ד. כתב כמויות.

ה. מפרט כללי.

- ו. ההסכם.
- ז. המכרז.
- ח. הצעת הקבלן
- ט. תקנים ישראלים.

6.2 עדיפות לצרכי תשלום

התיאורים של פרטי העבודות כפי שהם מובאים במפרט וביתר מסמכי ההסכם משלימים התיאורים התמציתיים הכלולים בכתבי הכמויות כל עוד אין סתירה ביניהם. הייתה סתירה ו/או אי התאמה בין תיאור העבודות ואופן ביצועה בין סעיף כתב הכמויות ובין הפרטים הכלולים בתכניות ובמפרט, יראו את מחיר היחידה המוצע בסעיף כתב הכמויות מתייחס לתיאור העבודות ואופן ביצוען כפי שמובא בסעיף כתב הכמויות בכפיפות לאמור אופני המדידה.

בכל מקרה סדר עדיפויות לצורכי תשלום יהיה כדלקמן:

- א. כתב כמויות.
- ב. המפרט המיוחד-אופני מדידה.
- ג. המפרט הכללי.
- ד. ההסכם.
- ה. המכרז.
- ו. התכניות.
- ז. תקנים ישראליים.

על אף האמור לעיל, בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה ו/או דו משמעות בין ההוראה שבמסמכים השונים בקשר עם מכרז זה, לרבות המסמכים המצורפים להסכם, תיחשב ההוראה המחמירה יותר ביחס לקבלן וזאת לפי קביעת המזמין ו/או מי מטעמו, אשר החלטתו תחייב את הקבלן ללא צורך במתן נימוק ומבלי שלקבלן תהא כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כלפי המזמין ו/או המהנדס ו/או מי מטעמו בקשר לכך.

7. הנחיות ותנאים מיוחדים:

- (א) **בטיחות-הקבלן יפעל ע"פ נספח הבטיחות המצורף למפרט זה.**
- (ב) **סילוק פסולת-חומרים, פסולת ועודפי עפר יסולקו ע"י הקבלן ועל חשבונו, מאתר העבודה לאתר שפיכה מורשה מחוץ לשטח שיפוט של המזמין, ויהיה כלול במחירי היחידה. אחריות הקבלן לפינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה היא מוחלטת. אחריות זאת כוללת גם פינוי הפסולת בעבודות המבוצעות על ידי קבלני המשנה ו/או נהגים מטעמו**
- (ג) **במקרה של חלופות אשר קיימות במפרט או בכתב הכמויות לגבי שיטת ביצוע עבודות, הקבלן לא רשאי לשנות את שיטת העבודה ללא אישור המזמין.**
- (ד) **עבודה בשעות לא מקובלות- במידה ויידרש הקבלן לבצע עבודות בשעות הלילה בהתאם לתנאי המשטרה, המזמין, הרשויות ו/או גורמים אחרים, לא תשולם לקבלן כל תמורה נוספת בגין כך. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות והבטיחות המתאימים (כגון תאורה וציוד לילי אחר מתאים) ובמידת הצורך יקבל את אישורי הרשויות השונות אם הן נדרשות לשם כך. כל האחריות וההוצאות עקב ביצוע העבודה בשעות לא מקובלות תחול על הקבלן.**
- (ה) **שווה ערך-המונח "שווה ערך" אם נזכר במפרטים ו/או בכתבי הכמויות ו/או בתוכניות, כחלופה למוצר מסוים הנקוב בשמו המסחרי ו/או בשם היצרן ו/או בשם המפעל המשווק אותו, פירושו שהמוצר חייב**

להיות שווה ערך מבחינת הטיב ודרישות אחרות למוצר הנקוב (שווה איכות). טיבו, איכותו, סוגו, צורתו, אופיו ומחירו של המוצר "שווה הערך" טעונים אישורו המוקדם של המפקח, לפי שיקול דעתו, המלא, הבלעדי והמוחלט. המפקח אינו חייב לאשר מוצר כ"שווה ערך", גם אם הוכח שהוא עומד בתנאים.

(ז) **מחירים**-מחירי הסעיפים בכתב הכמויות הם מחירים שלמים וכוללים את כל תנאי המוקדמות המפרטים והתוכניות, חומרים ועבודה, שימוש בציוד וחומרי עזר הדרושים לביצוע העבודות ואשר אינם רשומים במפרט, הספקה והובלה, כל סוגי מיסים, ביטוח ובטיחות, בלו, הוצאות הנראות והבלתי נראות מראש, רווח וכו', שתידרשנה למילוי תנאי החוזה והשלמת העבודות לשביעות רצונו המלאה של המפקח.

(ז) **השגחה מטעם הקבלן**- הקבלן מנהל עבודה מוסמך באתר שיהיה אחראי על הביצוע נציג הקבלן באתר ובא כוחו המוסמך יהיה מנהל עם ותק מקצועי של חמש שנים לפחות ובעל ניסיון וידע מספיק, לדעת המפקח מטעם המזמין, בביצוע עבודות מהסוג הנדרש בחוזה זה. בא כוחו המוסמך של הקבלן ימצא באתר העבודה, כל שעות העבודה, לאורך תקופת הביצוע. מנהל העבודה מנהל העבודה יהיה אחראי על הסדרי הבטיחות הנדרשים לביצוע העבודות וירשם במשרד העבודה כאחראי על בטיחות בעבודה. נוכחות מנהל העבודה בשטח מטעם הקבלן תהיה בכל ימי העבודה ושעות העבודה. מנהל העבודה יעמוד בקריטריונים שנקבעו ע"י משרד העבודה והרווחה בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) התשמ"ח 1988, בנוסף, יועסק ע"י הקבלן ממונה בטיחות, על חשבונו, וימציא למזמין דוחות בטיחות על פי דרישתה ועל פי מסמכי המכרז.

(ח) ביצוע תחזוקה תקינה של כל מרכיבי מערכת הביוב כך שלא ייווצרו מפגעים ומטרדים סביבתיים כגון: מטרדי ריח, מזיקים כגון דגירת יתושים, דליפות שפכים לקרקע ולמקורות מים.

(ט) במקרה של חדירת חומרים שמנוניים למערכת השפכים כגון: מזוט, זפת או כל חומר חשוד אחר יש להודיע על כך מיידית למהנדס התאגיד ו/או נציגו.

(י) יש לדאוג לסידורי חירום במקרה תקלה, למניעת הזרמת שפכים לסביבה מקווים אזורים וראשיים, בניהם הסטת הזרימות לקווים מקבילים, משאבות רזרביות, אמצעים לביצוע מעקפים וכו'.

(יא) הקבלן לא רשאי לדרוש תוספת עבור עבודות שיש צורך לבצע בהתאם למתואר בתוכניות ובמפרטים הטכניים, בתקנים והתקנות ואשר אינן רשומות בסעיפי רשימת הכמויות. כל המתואר במסמכים האלה משלימים את סעיפי רשימת הכמויות. יש לראות את התנאים הכלליים, הפרטים המיוחדים, תקנים ישראליים, כתב הכמויות ותוכניות, כמשלימים זה את זה. אין זה מן ההכרח שהעבודות המתוארות, באחד מהמסמכים האלה, תמצאנה את ביטוין גם ביתר המסמכים והתוכניות.

(יב) במידה ויידרש הקבלן לבצע עבודות אשר אינן מופיעות בכתב הכמויות, ישלם המזמין לפי מחירון "דקל" בהפחתה של 20%.

(יג) על הקבלן להכין ולקבוע במקום העבודה, על חשבונו הוא, שלט ארעי נייד לפי דוגמא שיקבל מאת המפקח. מידות השלט, צריכות להיות לפי הדוגמא או יותר גדולות, אך יש לשמור על הצורה והיחס של הכתיב. השלט יכלול פרטים מלאים על העבודה, על מנהל העבודה (שמו ומענו) המזמין, המבצע, המתכננים והמפקח. השלט יהיה עשוי מתכת ויכלול חצובה מסודרת ויאפשר הצבתו בצורה בטוחה ויציבה. מידות השלט יאפשרו התקנתו ופירוקו באופן מהיר. גובה מינימלי 150 ס"מ, רוחב מינימלי 100 ס"מ. השלט יכלול את שם הקבלן, המנהל באתר מטעמו וכן את סמליל ("לוגו") של המזמין. השלטים יותקנו בכל צידי האזור העבודה הגודל הסופי של השלט, צורתו, הצבעים, הכיתוב ומיקומו המדויק יאושרו על ידי המפקח לפני הביצוע.

(יד) לא ישולם בנפרד עבור שלטים אלו ורואים אותם כנכללים במחירי העבודות.

(טו) על הקבלן לצייד את עובדיו מבצעי השירות בחולצות אשר נושאות את שם החברה ואת לוגו החברה.

- (טז) עבודות פרטיות-מובהר בזאת שעל הקבלן חל איסור מוחלט לבצע עבודות פרטיות עבור לקוחות החברה במסגרת קריאת מוקד מהחברה שהתבררה כעבודה בשטח פרטי. עבודות פרטיות יהיו באישור המזמין, מראש, ע"פ סדר העדיפות שיקבע המזמין.
- (יז) דמי בדיקות במעבדה של החומרים, כדי להבטיח את איכותם הטובה, לפי דרישת המפקח הן על חשבונו של הקבלן וכלולים במחירי היחידה.
- (יח) גילה הקבלן סתירה בין הוראה במסמכי המכרז, או שיהיה הקבלן מסופק בפירושו של מסמך או כל חלק ממנו, או שמסר המפקח הודעה לקבלן שלדעתו אין הקבלן מפרש כהלכה את החוזה, יפנה הקבלן בכתב למזמין, והוא ייתן הוראות בכתב, בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו. החלטתו של המזמין היא מכרעת ועדיפה על כל הוראה אחרת.
- (יט) פתיחת סתימות קשיחות : (כדוגמת חדירת בטון ו/או חומר קשיח ו/או שומנים שאינם ניתנים להסרה באמצעות ביוביט רגילה) באמצעות כלי רכב מסוג ביוביט קומבי.
- (כ) טיפול בקריסות או בחסימות במערכת הביוב העירונית מעבר ל- 72 שעות לכל מקרה - ככל שיהיה צורך בטיפול במערכת בקריסות או בחסימות מעבר ל 72 השעות הראשונות בכל מקרה יבצע הקבלן את עבודת השאיבה הנוספות באמצעות המשאבות והציוד המיוחד כנגד תשלום נוסף בהתאם לתעריף, כמפורט בנספח י' לעבודות אופציונליות. מובהר שלא יינתן כל תשלום עבור אספקת המשאבות בשירות המוגדר כגלובלי ולפני שעברו 72 שעות ממועד הקריסה והתגובה לביצוע העבודה.
- (כא) הבחירה והקביעה של כל החומרים בהם ישתמש הקבלן לביצוע העבודות תהיה בלעדית למפקח.
- (כב) על הקבלן לנקות באופן שוטף ויומיומי ככל שיידרש, את השטח מפסולת, אשפה ושיירי בניה המצטברים בזמן ביצוע העבודה וירחיקם למקום מאושר ללא הגבלה של מרחק.
- (כג) העבודות ייעשו בתיאום מלא עם המזמין ובכפוף לאישורו.
- (כד) אין הקבלן רשאי להסב לגורם אחר את החוזה או כל חלק ממנו וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות לפי החוזה, אלא בהסכמת המזמין בכתב.
- (כה) ההחלטה על מספר העבודות שיבוצעו והיקפן, נתונה בלעדית להחלטת המזמין.
- (כו) המזמין שומר לעצמו את הזכות לבצע כל עבודה עם קבלנים שונים.
- (כז) במידה והקבלן לא יעמוד בתנאי המכרז, לרבות המפרט הטכני המיוחד, רשאי המזמין לבטל את החוזה, כמפורט בחוזה ההתקשרות.
- (כח) המזמין רשאי, וכן המפקח, להמציא לקבלן מזמן לזמן, תוך כדי ביצוע העבודה, הוראות לרבות תכניות מעודכנות לפי הצורך - לביצוע העבודה.
- (כט) מכרז זה מתייחס למערכת הביוב והמיתקנים הקיימים שבאחריות המזמין, וכאלה שיוקמו בעתיד בשטח שיפוט העיר מודיעין מכבים רעות. ברשות המזמין להוסיף לרשימה זו ו/או לגרוע ממנה מתקנים חדשים ו/או שיצאו מכלל פעולה, כל זאת לפי החלטתו הבלעדית של המזמין. במקרה זה לא ישתנו מחירי היחידות שבכתבי הכמויות.
- (ל) באפשרות הקבלן לקבל מהתאגיד מידע הקשור למצב הצנרת, תוכניות להחלפת צנרת לשנים הקרובות ומידע נוסף שיש בידי התאגיד. כמו כן באפשרות הקבלן לבצע בעצמו בדיקה של הצנרת והציוד לצורך הגשת ההצעה וכל זאת על חשבונו בלבד.

- (לא) כל העבודות תבוצענה בהתאם להנחיות העבודה הכלולות במסגרת מסמך זה, תקנים ישראליים, תקנים מקצועיים ואחרים ותנאים כלליים. על הקבלן לרכוש לעצמו ועל חשבונו את המסמכים הרלבנטיים.
- (לב) הקבלן לא רשאי לדרוש תוספת עבור עבודות שיש צורך לבצע בהתאם למתואר בתוכניות ובמפרטים הטכניים, בתקנים והתקנות ואשר אינן רשומות בסעיפי רשימת הכמויות. כל המתואר במסמכים האלה משלימים את סעיפי רשימת הכמויות והקבלן לא יהא זכאי לקבל כל תמורה מעבר למה שנקבע במפורש.
- (לג) יש לראות את התנאים הכלליים, הפרטים המיוחדים, תקנים ישראליים, כתב הכמויות ותוכניות, כמשלימים זה את זה. אין זה מן ההכרח שהעבודות המתוארות, באחד מהמסמכים האלה, תמצאנה את ביטויין גם ביתר המסמכים והתוכניות.
- (לד) במידה והקבלן לא ימלא את הנחיות המזמין או המפקח מטעמו יוכל המהנדס או מי מטעמו לגייס צוות חלופי להשלמת העבודה ולחייב את הקבלן בכל ההוצאות שנגרמו לו בשל כך, לרבות תקורה, כל זאת לאחר הודעה בכתב לקבלן. בסמכותו של המזמין לדרוש הרחקה מיידית של כל עובד ו/או קבלן משנה של הקבלן אשר לדעתו לא ימלא את תפקידו כזאת או ינהג בחוסר מקצועיות, או יפר את הנחיות הבטיחות, או מכל סיבה אחרת. במקרה כזה ירחיק הקבלן את העובד או קבלן המשנה הנ"ל, לפי המקרה, ויחליפו באחר, אשר העסקתו תהיה טעונה אישור המזמין.
- (לה) הבחירה והקביעה של כל החומרים בהם ישתמש הקבלן לביצוע העבודות תהיה בלעדית למפקח, אולם לא יהא בכך כדי לגרוע מאחריותו המלאה והבלעדית של הקבלן לביצוע העבודות ולטיבן.
- (לו) אין לבצע סתימה יזומה של מערכות הולכת השפכים, אשר יגרמו לגלישת שפכים, ללא קבלת אישור בכתב ומראש ממהנדס התאגיד ו/או נציגו.
- (לז) העבודות ייעשו בתיאום מלא עם מחלקת ההנדסה/תפעול של המזמין ובכפוף לאישורה.
- (לח) אין הקבלן רשאי להעביר את ההתקשרות לקבלן משנה או קבלן אחר. קבלני משנה לעבודות ייחודיות יאושרו מראש ובכתב ע"י המזמין.
- (לט) גילה הקבלן סתירה בין הוראה אחת מהוראות מסמכי ההתקשרות להוראות אחרות של מסמכי ההתקשרות, או שיהיה הקבלן מסופק בפירושו של מסמך או כל חלק ממנו, או שמסר המפקח הודעה לקבלן שלדעתו אין הקבלן מפרש כהלכה את החוזה, יפנה הקבלן בכתב למהנדס התאגיד, ומהנדס התאגיד ייתן הוראות בכתב, בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו.
- (מ) לא פנה הקבלן מיד למפקח או למהנדס ולא ימלא את החלטותיו של המפקח/המהנדס או מי מטעמו, יישא הקבלן בכל האחריות עבור כל ההוצאות האפשרויות, בין אם נראו מראש ובין לא.
- (מא) הקבלן לא יבצע שינויים בכל הפרמטרים, הפרטים והמידע הקיימים בצידוד המותקן במתקנים, ללא היתר בכתב ומראש ממהנדס התאגיד.

8. תפקידי הקבלן ואחריותו

- (א) עבודות האחזקה של המיתקנים (תאי בקרה לביוב וצנרת ביוב) תכלולנה את כל המפורט במפרט זה וכל הנדרש לתפעול ותחזוקת המתקנים, בהתאם למפרטי האחזקה למתקני הביוב, ההוראות וההנחיות המפורטות ושאינן מפורטות בחוזה זה, אשר יידרשו לצורך ההפעלה התקינה והרצופה של מתקני הביוב.
- (ב) האחריות על מתקני הביוב על כל המערכות והמתקנים הקיימים, ומערכות ומתקנים נוספים שיוספו ע"י המזמין, ותיקון כל התקלות והליקויים שיתגלו, יחולו על הקבלן והוא יהיה

האחראי הבלעדי לפעולתן התקינה במשך כל שעות היממה בכל ימי השנה. כל טיפול או כל פעולה אחרת הנדרשת לפעולה נאותה, תקינה ורצופה של המתקנים באחריותו הבלעדית של הקבלן.

(ג) רואים את הקבלן כחברה היודעת את מטרת העבודה, מכירה את הדרישות, ההנחיות, התכניות והמסמכים, בעלת ידע וכישורים ויכולת לנהל את העבודה, לספק את כח האדם, הכלים והמכשור הדרוש, מכירה את אתרי העבודה ואת התנאים המיוחדים של העבודה.

(ד) רואים את הקבלן כאחראי לפעולה התקינה ולשלמות המתקנים המתוחזקים על ידו ועליו יהיה לשאת באחריות הכספית או אחרת למקרה שמתקנים אלו לא יפעלו כנדרש. כן יהיה הקבלן אחראי לתפקוד הציוד ולשלמותו לכל אורך תקופת החוזה.

(ה) הקבלן יהיה אחראי לתיקון כל נזק שייגרם, על חשבון, במקרה של רשלנות מצדו או במקרה של תחזוקה לקויה.

(ו) רואים את הקבלן כמי שיודע את מטרות העבודה - אחזקה שוטפת ורציפה של המתקנים - מכיר את הדרישות, ההנחיות, התוכניות והמסמכים הנוגעים לעניין, בעל ידע וניסיון באחזקה של קווי ביוב, בעל הכישורים והיכולת לנהל את העבודה, לספק את כוח האדם, הכלים והמכשור הדרוש ומכיר את אתר העבודה ואת התנאים המיוחדים של העבודה.

(ז) הקבלן מתחייב, לתחזק את מערכת הביוב, באופן שוטף, במצבה הפיזי הקיים, באופן, שיאפשר פעולה תקינה של המערכת. לא תשולם לקבלן כל תוספת בגין ביצוע עבודות אחזקה, מכל סוג, לרבות שטיפות ושאיבות במתקנים פגומים ועליו להבטיח, בכל עת, זרימה תקינה של הביוב במערכת, מניעת מטרדים מכל סוג שהוא לרבות מטרדי ריח ומניעת זיהום הים והנחלים כולל ביצוע עבודות למניעת זיהום הים והנחלים, בכל ימות השנה.

(ח) אחריות הקבלן לתחזוקת המתקנים ולהעדר מטרדים מהם, תהיה אחריות כוללת ותמשך בכל הימים ובמשך כל שעות היממה ובכלל זאת שבתות וחגים ובכל תנאי מזג אוויר. אחריות זו משמעותה כי הקבלן יהיה אחראי לפעולה התקינה של המתקנים גם לפני או לאחר שעות העבודה הרגילות בהם יהיו נציגיו נוכחים באתר העבודות והוא יהיה זמין לתיקון תקלות גם לפני או אחרי שעות אלו, ויקדיש לשם כך את כל כוח האדם והתשומות הדרושות, לרבות בימי גשם ומזג אוויר סוער.

(ט) הקבלן לא יתלונן על היקף העבודה, לא ישולם כל תשלום נוסף, לא יהיו טענות על עבודות חריגות, על הקבלן לקחת בחשבון שהתמורה כוללת את כל הפעולות לתחזוקה של כל המערכות במתקני הביוב הקיימים והמתוכננים.

(י) ציוד הקבלן לרבות הביובית לא יעזבו את שטח התאגיד ללא אישור המזמין ויעסקו בתחזוקת מערכות הביוב של התאגיד בלבד.

(יא) כמו כן אחראי הקבלן למניעת כל מפגע אפשרי שמקורו במיתקנים לרבות מפגעי בטיחות, גלישת ביוב ביום רגיל וכל מטרד אחר אפשרי.

(יב) הקבלן יקדיש לתחזוקת המתקנים את כל כוח האדם ותשומת הלב הדרושים.

(יג) בכל העבודות, הכלולות במסגרת הסכם זה, נדרש הקבלן לבצע עבודות שטיפה, שאיבה וניקוי, בתוך מערכות הביוב שיבטיחו זרימה תקינה של מערכות הביוב.

(יד) מובהר שלא תשולם לקבלן, כל תוספת בגין קריאות, בקשר לתקלות בצנרת הביוב, הנובעות מכל סיבה שהיא או מתקלות שברשות הפרט בעיר.

9. מניעת תאונות ואחריות לנזקים.

- (א) הקבלן ינהג בהתאם לכל חיקוק רלוונטי ובהתאם לפרק הבטיחות המובא כחלק ממפרט זה.
- (ב) הקבלן יהיה האחראי היחידי לכל נזק שיגרם לרכוש או לחיי אדם וחייה עקב אי נקיטת אמצעי זהירות כנדרש והמזמין לא יכיר בשום תביעות מסוג זה אשר תופנינה אליו. המזמין שומר לעצמו את הזכות לעכב תשלום לגבי אותם הסכומים אשר יהוו נושא לוויכוח בין התובע או התובעים לבין הקבלן. את הסכומים הנ"ל ישחרר המזמין רק לאחר יישוב הסכסוך או חילוקי הדעות בהסכמת שני הצדדים ולשביעות רצון המזמין. כל תביעה לפיצויים עקב תאונת עבודה לעובד של הקבלן, או לאדם אחר, או תביעת פיצויים לאובייקט כלשהו שנפגע באתר העבודה, תכוסה ע"י הקבלן באמצעות פוליסת בטוח מתאימה והמזמין לא יישא באחריות כלשהי בגין נושא זה.
- (ג) בכל ספק באשר לביצוע תקין ומלא של אמצעי זהירות כמפורט במסמך זה, יזמין הקבלן על חשבונו את מפקח הבטיחות של משרד העבודה לקבלת חוות דעת ואישור, ויבצע את כל הנחיותיו.
- (ד) בכל מקרה, וגם אם לא פורט הדבר ברשימת הכמויות, העלות הכוללת של העבודות, הציוד, והחומרים המתחייבים מנקיטת אמצעי זהירות כמפורט לעיל, רואים אותם ככלולים במחירי היחידה השונים ולא ישולם עבורם בנפרד.
- (ה) מודגש כי על הקבלן לפעול בהתאם להוראות סעיף זה ובנוסף על פי הוראות נספח הבטיחות המצורף למסמכי המכרז, ובנוסף על פי הוראות המפורטות במפרט מכון התקנים - מפמ"כ 406 : דיפון חפירות, בורות ותעלות להגנת העובד.
- (ו) במידה ויידרש, הקבלן ידאג לספק את כל הכלים, החומרים ומתקן ההרמה/משאית מנוף, הדרוש לביצוע העבודה. הקבלן יהיה האחראי היחידי ליציבות מתקן ההרמה שהתקין במהלך עבודתו, בהתאם למשקל הדינאמי של הציוד במהלך העבודה ועל כל נזק שעלול להיגרם לציוד, מבנים, אביזרים וצנרת, הנמצאים סמוך לאתר העבודה, ללא תוספת מחיר.

10. בטיחות בעבודה

- (א) הוראות הבטיחות וההנחיות המופיעות במסמך זה, יחייבו את הקבלן ואת כל הגורמים מטעמו של הקבלן (לרבות ומבלי לגרוע, עובדיו, קבלני משנה ועובדים של קבלני משנה כאמור) המעורבים בביצוע העבודות ו/או מתן השירותים עבור המזמין תחת ההסכם. הקבלן יהא אחראי לכך, כי כל הגורמים כאמור ימלאו ויקיימו באופן מלא את כל הוראות נספח בטיחות זה על כל ההנחיות המופיעות בו.
- (ב) על הקבלן לדאוג, במשך כל תקופת העבודה, למניעת תאונות באתר העבודה ולמנוע בכל האמצעים כל תקלה לאדם ולרכוש כתוצאה מעבודתו. הקבלן יישא בכל האחריות ובכל ההוצאות במקרה ותוגש תביעה לפיצויים נגדו, נגד המזמין או כל אדם אחר, עבור נזק לגוף ו/או לרכוש כתוצאה מפעולותיו, ציודו או מחדליו בין אם תבוצע ישירות על ידו, או על ידי פועליו, באי כוחו וקבלני המשנה שלו. הקבלן לא יישא באחריות עקב פעולה שנעשתה מטעם המזמין או מי מטעמו שלא בידיעת הקבלן.

מניעת הפרעות

11.

- (א) הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו תוך התחשבות מרבית בצרכי החיים והתנועה הסדירה המתנהלים בישוב במשך כל העבודה ולעשות כמיטב יכולתו למנוע תקלות והפרעות מכל סוג שהוא.
- (ב) כמו כן מתחייב הקבלן שלא לבצע עבודות או להניח על פני השטח חומרים ו/או ציוד בצורה שיש בה כדי להפריע לתנועתם החופשית של כלי רכב מכל סוג שהוא, לחסום דרכים או לפגוע במתקנים קיימים וכו'. הקבלן ידאג לבטיחות התנועה ע"י התקנת שלטים, דגלים, פנסים, הצבת עובדים וכו'. לפי הצורך, ויבנה מעקפים לצורך הטיית התנועה, גשרים מעל תעלות חפורות וכו'. כל ההוצאות הנוספות הכרוכות במילוי תנאי זה תכללנה במחירי היחידה של סעיפי התשלום השונים ולא ישולם עבורן בנפרד.
- (ג) לא יוכרו כל תביעות של הקבלן בגין עיכובים שנגרמו לו עקב נקיטת כל האמצעים למניעת הפרעות.
- (ד) כל תנועה הן לצרכי העברת ציוד וחומרים והן לכל מטרה אחרת תבוצע אך ורק באמצעות כלי רכב מצוידים בגלגלים פניאומטיים. יש לוודא שגלגלי הרכב הם נקיים ושהחומר המועמס על כלי הרכב אינו מתפזר בזמן הנסיעה.
- (ה) הסדרי תנועה יתוכננו ויבוצעו ע"פ המדריכים וההנחיות המקצועיות המפורטות לעיל.

אחריות למבנים קיימים ומערכות קיימות

12.

- (א) הקבלן אחראי לכל נזק לרכוש שייגרם כתוצאה מבצוע העבודה על ידו, על ידי פועליו ושליחיו או ע"י קבלני משנה שיופעלו על ידו.
- (ב) הקבלן יבדוק ויוודא את מקומם של המבנים העיליים והתת קרקעיים בכל מקום בו הוא נגש לבצוע עבודה בין שהם מסומנים בתוכניות ובין שאינם מסומנים על מנת לדאוג ולשמור על שלמותם. על הקבלן לקבל אשורים מהגורמים הנוגעים בדבר.
- (ג) על הקבלן להימנע מכל פגיעה במבנים ובצנרת אלה וכן מכל הפרעה במהלך התקין של החיים היום-יומיים במקום. מבלי לגרוע מן האמור במפרט הכללי, על הקבלן לתקן בהקדם ועל חשבונו כל נזק אשר הוא יגרום למבנים ומתקנים קיימים.

הסדרי תנועה זמניים

13.

- (א) במידת הצורך, על הקבלן לדאוג לביצוע הסדרי תנועה זמניים במהלך ביצוע העבודה והוא יהיה אחראי לביצוע ואחזקת דרכי גישה אל כל האזורים הנפרדים באתר העבודות ואל שטחי ההתארגנות באמצעות אביזרים תקינים וצביעה זמנית של הכביש, ככל שיידרשו ע"י המפקח וכל גוף מוסמך אחר.
- (ב) הסדרי התנועה הזמניים כוללים בין השאר אספקת כל אביזרי השילוט, התמרור והצביעה ואביזרי בטיחות השונים הנדרשים לביצוע תכנית הסדרי התנועה הזמניים ו/או על פי דרישת הרשויות בכל שלב ושלב של ביצוע העבודות - ביום ובלילה הצבתם בשטח ואחזקתם לכל אורך תקופת הביצוע ייעשו על ידי הקבלן ועל אחריותו. כל התאום, האישורים הדרושים מהרשויות וקבלת רישיונות העבודה מהרשויות המתאימות ייעשו ביזמתו באחריותו הבלעדית של הקבלן.

- (ג) הקבלן מתחייב להקפיד על קיום הסדרי תנועה הזמניים, וכן על כל הנחיות הבטיחות שיקבל מהרשויות המוסמכות ועל ביצוע מדויק של כל דרישותיהן עפ"י רישיון העבודה, וזאת בין אם נמסרו לקבלן במישרין ע"י הרשויות או שנמסרו לו באמצעות המפקח המקצועי מטעם המזמין.
- (ד) למען הסר כל ספק, כל הסדרי התנועה הנדרשים בכל פרויקט לפי הנחיות רשויות, משטרה ודרישות ביצוע, יבוצע ע"י הקבלן.
- (ה) הקבלן מתחייב להקפיד על קיום הסדרי התנועה הזמניים, וכן על כל הנחיות הבטיחות שיקבל מהרשויות המוסמכות ועל ביצוע מדויק של כל דרישותיהן עפ"י רישיון העבודה, וזאת בין אם נמסרו לקבלן במישרין ע"י המזמין או באמצעות הרשויות, כאמור לעיל.
- (ו) עלות הסדרי תנועה כוללת : תכנון הסדרי תנועה ע"י מהנדס מוסמך, קבלת אישורים, אספקת ציוד, הפעלת צוות אבטחה או שוטרים כולל עגלות חץ תקניות, צבע זמני או קבוע, מחיקת סימונים בכבישים, התקנת והעתקת תמרורים באופן זמני או קבוע, אביזרי השילוט, אביזרי הבטיחות וכו', כל הוצאותיו של הקבלן בכל הקשור בהסדרי התנועה הזמניים בזמן הביצוע, יחולו על הקבלן, יהיו באחריות הקבלן ועל חשבונו והינם כלולים במחיר יחידה בכתב הכמויות, לא תשלום כל תוספת מחיר.
- (ז) כל עבודות השילוט והסימון הסופיים כלולים במחיר יחידה בכתב הכמויות.
- (ח) הקבלן לא יהיה זכאי לקבלן לשום תשלום נוסף עבור עיכובים, קשיים וסידורים מיוחדים הכרוכים בחציות הנ"ל. על הקבלן יהיה לספק ולהתקין למשך ביצוע העבודה את כל השילוט שיידרש להכוונת התנועה ע"י המשטרה, המפקח ויועץ התנועה של המזמין.
- (ט) הבהרה: סוגי הציוד ואביזרי התנועה אשר יורשו לשימוש יהיו על פי החוברת העדכנית המאושרת על ידי הועדה הבין-משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות להצבה בדרך, בהוצאתו המעודכנת.
- (י) אחריות מיוחדת חלה על הקבלן באשר להבטחת תקינותו ושלמותו של הציוד והאביזרים להכוונת התנועה בזמן עבודתו בשטח. אם לדעת המזמין, הקבלן לא מפעיל את הסדרי התנועה בהתאם לנדרש ולשביעות רצונו, רשאי המזמין למסור את הפעלתם לקבלן אחר. החלטה בנושא זה תהיה ע"י המפקח, ללא כל זכות ערעור של הקבלן. במקרה כזה התשלומים ישולמו ישירות לקבלן האביזרים החדש וינוכו מחשבונות הקבלן הראשי בתוספת 12% דמי ניהול.
- (יא) המזמין ישלם ישירות לקבלן האחר בגין העבודה. אולם האחריות הכוללת לכל נושא הסדרי התנועה לביצוע תחול על הקבלן בלבד.
- (יב) על הקבלן יהיה לחצות כבישים ולעבוד לאורך כבישים במספר שלבים לרבות במשמרות ועבודות לילה בהתאם להוראות המשטרה והמפקח, במטרה לגרום למינימום הפרעות לתנועת כלי הרכב.
- (יג) הקבלן יספק תכנית הסדרי תנועה, עם זאת לקבלן לא תהיה כל טענה ו/או דרישה במידה ויידרש לבצע שינויים בה במסגרת קבלת ההיתרים הנדרשים לביצוע העבודה.
- (יד) הקבלן יהיה אחראי לתאום עבודתו, וכל עבודות התאום, השגת האישורים הדרושים מהרשויות וקבלת רישיונות העבודה מהרשויות המתאימות - ייעשו ביוזמתו ובאחריותו הבלעדית של הקבלן ועל חשבונו בלבד ולא תשולם עבור עבודות אלה תוספת מכל סוג שהוא.

- (טו) אי מילוי אחר ההוראות הנ"ל, הפסקות עבודה ו/או הפרעות ועיכובים בביצוע העבודות כתוצאה מאלה, וכן כל ההוצאות הישירות והעקיפות אשר ייגרמו לו בגין אלה - יחולו על הקבלן ולא יהיה בהם כדי להוות עילה לקבלן לתביעות מכל סוג או לדחייה במועד סיום העבודות.
- (טז) המפקח רשאי להפסיק את עבודתו של הקבלן בכל מקרה שלדעתו נעשית שלא בהתאם לתנאים הבטיחותיים המתאימים כאמור לעיל, או אם הקבלן לא תאם מראש את הביצוע עם הרשויות המוסמכות.
- (יז) באותם פרקי זמן בהם ביצוע עבודות כלשהן מחייב הסטת התנועה לדרכים עוקפות ייעשה הדבר עפ"י הרישיון.
- (יח) לפני התחלת העבודה יש להציב את השילוט הקבוע המתריע על ביצוע עבודות בכביש וכן לרכז את כל הציוד והתמרור הארעי והנייד שיוצבו בהתאם לצרכים בכל שלב ושלב, ובגמר העבודה לפנות כל השילוט.
- (יט) בנוסף לאמור בסעיף 00.6.8 של המפרט הכללי לעבודות סלילה וגישור שבהוצאת מע"צ/נת"י (הספר הירוק) ולהבטחת בטיחות כלי הרכב ועוברי הדרך שבתחום העבודה בכל שלביה, יבצע הקבלן בהתאם לתכניות המפורטות תימרור זמני של אתר העבודה בהתאם להתקדמות העבודה ושלבי הביצוע השונים. הקבלן יסמן וישלט את רצועות העבודה בשלטים, תמרורים, סרטים, פנסים מהבהבים, מעקות בטיחות ואמצעים נוספים כנדרש.
- (כ) השילוט, התימרור והסימון הזמני יהיה מחומר מחזיר אור רב עוצמה ובמצב תחזוקה טוב. טיב מצב התחזוקה לשיקולו הבלעדי של המפקח באתר. הקבלן יהיה אחראי על תקינות כל התמרורים והאביזרים השונים במשך כל תקופת הביצוע ולא תשולם כל תוספת בגינה.
- (כא) לא יאושר לקבלן להתחיל בעבודה או להמשיך בביצוע העבודה לפני שהשלים להתקין ולהציב באתר את כל השילוט והאביזרים הנדרשים להבטחת הבטיחות וקבלת אישור המפקח.
- (כב) כל התמרורים יוצבו על גבי חצובות ובסיסים מתאימים.

תכנית עבודה יזומה

14.

- (א) עם מועד חתימת הסכם ההתקשרות ימסור המזמין לקבלן תוכנית עבודה מפורטת לביצוע עבודות אחזקת מערכות הולכת השפכים עפ"י המפורט במפרט זה.
- (ב) תוכנית העבודה תכלול את פירוט המשימות להן נדרש הקבלן ולוחות זמנים לביצוע העבודות הנדרשות.
- (ג) כהכנה לביצוע כל עבודה יזומה, או ככל שיידרש על ידי המזמין, הקבלן יגיש לוח זמנים מפורט בשיטת "גנט" (או דיאגרמה) המראה את תכניתו לשלבי ביצוע של העבודות הכלולות בכתב הכמויות, וזאת במסגרת תקופת הביצוע הנקובה. הקבלן יגיש לוח זמנים כאמור בתוך 7 ימים ממועד קבלת הזמנה לביצוע עבודה. במקרים שחלוקת הזמנים בלוח הזמנים שהגיש הקבלן אינה נראית לו כסבירה, הוא רשאי, לאחר שמיעת דעתו של הקבלן, לשנות ו/או לתקן בחלוקת הזמנים לפי שיקול דעתו הבלעדי. תיקונו או שינויו של מהנדס התאגיד כנ"ל יהיו סופיים ויחייבו את הקבלן. לוח הזמנים, כפי שאושר על ידי המזמין, לא ישונה ע"י הקבלן, אלא בהסכמה בכתב של נציג המזמין.

(ד) חתימת החוזה על ידי הקבלן משמשת עדות לכך שהוא בדק, לפני הגשת הצעתו, את כל התנאים המקומיים הקשורים לביצוע העבודה לרבות מקום העבודה וסביבותיו, את התנאים, טיב הקרקע, המבנים ושאר המכשולים העלולים להימצא במקום, את כמויותיהם וטיבם של העבודות והחומרים הדרושים לביצועה המושלם של העבודה, את דרכי הגישה ותנאי המקום לביצוע העבודה את הציוד והמתקנים שיהיה זקוק להם, וכך השיג את כל המידע על הגורמים והאפשרויות העלולים להשפיע על הצעתו. הקבלן פוטר בזאת את מזמין העבודה מכל תביעות העוללות להתערור בהקשר לזה. ולא תוכר שום תביעה מצד הקבלן המתבססת על חוסר ידיעה של דבר כלשהו מהאמורים לעיל.

(ה) הקבלן יבצע את כל הפעולות הנדרשות להבאת חומרי העזר והאביזרים לאתר העבודה כגון: העמסה פריקה, הובלה ואחסנה, באופן אשר ימנע את קלקולם, או פגיעה בהם. במידה ויגרם נזק לאביזרים ו/או לחומרים, יחולו כל ההוצאות הכספיות על הקבלן ועל חשבונו.

(ו) כל חומרי העזר והאביזרים הדרושים לביצוע העבודה וכל ההוצאות הכספיות הכרוכות בהובלתם לאתר העבודה – יחולו על הקבלן.

15. כח אדם והיקף פעילות הקבלן

(א) פעילות הקבלן תתבצע בעזרת כוח אדם מיומן, מקצועי ומנוסה באחזקת קווי הולכת שפכים, כנדרש לביצוע העבודות. הקבלן יספק על חשבונו את כל כוח-האדם הדרוש, רכב האחזקה וכלי עזר (ציוד וכלי עבודה) בעזרתם יבוצעו העבודות כמפורט במסמכי ההתקשרות.

(ב) הצוותים יעמדו לרשות המזמין במהלך כל שעות העבודה (עבודה רציפה) ובמשך כל שעות היממה האחרות (בכוננות), 365 ימים בשנה.

(ג) בכל צוות ביובית יהיו לפחות 2 אנשי צוות. נהג ביובית ומפעיל ביובית. (המפעיל אינו חייב להיות לשהות בעיר מעבר לשעות העבודה).

(ד) הקבלן ידאג לאנשי צוות מחליפים במקרה של היעדרות, חופשה, מחלה וכו'. המזמין לא יאשר היעדרות ללא מחליף מתאים.

(ה) הקבלן יעמיד לרשות המזמין צוות כוננות. צוות הכוננות יעמוד מוכן להפעלה 24 שעות ביממה לרבות בשבתות וחגים ומצבי חירום משך כל ימות השנה, ויענה לקשר במשך 24 שעות ביממה.

(ו) הקבלן יעביר למזמין שיבוץ קבוע של הצוותים. כל שינוי טעון אישור של המזמין.

(ז) במידה ויימסרו לקבלן, יותר מ- 4 קריאות בו זמנית, מתחייב הקבלן להוסיף צוותי עבודה וציוד נוספים, ככל שיידרש.

(ח) מספר הצוותים או גודל הצוותים, המועסקים ע"י הקבלן, ישתנה בהתאם למשימות שיוטלו על הקבלן.

(ט) ראש הצוות יהיה עובד בכיר בסיווג מומחה, בעל ניסיון של 5 שנים לפחות בתפעול ותחזוקת מערכות ביוב. ראש צוות – יישא טלפון סלולארי נייד, עם תוכנת ניווט, ויהיה זמין לקריאות מצד נציגי המזמין.

(י) בצוות העובדים יהיו עובדים בסיווג מומחה, בעלי ניסיון של 3 שנים לפחות בתפעול ותחזוקת מערכות ביוב.

- (יא) הקבלן יהיה חייב להתאים את צוותי עובדיו, לקצב ולעומס העבודות, על מנת לעמוד בכל מועדי הביצוע ודרישות החברה ולא ישולם לקבלן פיצוי כספי, בגין השינוי בכמות צוותי העבודה.
- (יב) נהגי הביוביות, יהיו בעלי רישיון נהיגה מתאים לסוג הרכב ובעלי ניסיון מקצועי של 3 שנים לפחות, בסוג העבודה הנדרש.
- (יג) הקבלן יעמיד, את כל הציוד הנדרש לביצוע כל העבודות נשוא חוזה זה, על הביוביות יודבקו מדבקות עם כיתוב בשירות מי מודיעין, ללא תמורה כספית נוספת. הקבלן מתחייב להפעיל ציוד, כמתואר להלן, בכמויות שידרשו לפי היקפי העבודות שיימסרו לו לביצוע, בכל עת.
- (יד) יום עבודה-8 שעות, שעות העבודה יאושרו ע"י המפקח ביומן העבודה. העלויות כוללות: שכר עבודה, תנאים סוציאליים, ביטוח לאומי, הסעת הפועל מהעבודה ובחזרה, ביטוחים, השימוש בכלי עבודה הרגילים, הוצאות שונות ורווח הקבלן. כן כולל יום העבודה של העובד את כל הכלי העבודה וציוד הבטיחות.
- (טו) הקבלן יעסיק באופן קבוע, בכל שעות היממה, לאורך כל השנה, מנהל עבודה מוסמך על ידי משרד העבודה, משותף לעבודות ביוב ותיעול, אשר ינהל את עבודות התפעול ויהיה בקשר מתמיד עם מרכז השליטה, מנהלי האזור והמפקחים, גורם מקצועי בחברה לצורך תאום וקבלת הודעות. כמו כן, יהיה אחראי מנהל העבודה על סדרי הבטיחות הנדרשים לביצוע העבודות.
- (טז) כמות הצוותים או גודל הצוותים המועסקים ע"י הקבלן ישתנה בהתאם למשימות שיוטלו על הקבלן. הקבלן יהיה חייב להתאים את הצוותים לקצב ולעומס העבודות על מנת לעמוד בכל מועדי הביצוע ודרישות החברה. מובהר בזאת שלא ישולם לקבלן כל פיצוי כספי בגין הגדלת כמות צוותי העבודה או מספר העובדים בכל צוות.
- (יז) תנאי בל יעבור לחתימת החוזה הוא, שבתוך 7 ימים ממועד קבלת הודעה על זכייתו של הקבלן, יציג הקבלן פירוט של כל הציוד וכוח האדם שהוא מתחייב שיהיו בהחזקתו, כמפורט במכרז זה.

(יח) רכבים וציוד

- (א) להלן רשימה ציוד חובה שיהיה ברשות הקבלן הכוללת את אמצעי תעבורה לעבודה שיוקצו ע"י הקבלן באופן בלעדי או לביצוע העבודות, ביחס לכל צוות. ע"פ הרשימה להלן:
- 2 משאיות-ביוביות כמפורט בסעיף ציוד, אמצעים וכלי עבודה.
 - ביובית גיבוי.
 - מצלמת סיב אופטי ("סטלבנד"/"מצלמת דחיפה/משיכה) באורך 100 מטר לפחות. הציוד יהיה על הביובית באופן קבוע.
 - מפתחות ואביזרים לפתיחת שוחות ביוב לרבות פטיש קונגו
- (ב) רשימה ציוד שאינו חובה שיהיה ברשות הקבלן וניתן להשתמש בשירותי קבלני משנה, ע"פ הרשימה להלן:
- משאית-ביובית מסוג "קומבי" / "סופר-קומבי".
 - ביובית קטנה לעבודה בשבילים קטנים ושצ"פים.

- (יט) צוות כוננות-מתוך כלל הצוותים המוגדרים במסמכי המכרז, על הקבלן להחזיק צוות אחד, הכולל 2 אנשי צוות לפחות, בכוננות, שיהיה מוכן להפעלה בשעות החורגות משעות הפעילות הרגילות, לרבות בשבתות וחגים ומצבי חירום משך כל ימות השנה, ויענה לקשר במשך 24 שעות ביממה (להלן: "צוות הכוננות").
- (כ) ראש צוות הכוננות יהיה מסוגל לטפל עצמאית בכל העבודות הדרושות במסגרת ההסכם לרבות גיוס עובדים נוספים והספקת חומרים. ראש הצוות יהיה אדם בעל ידע ויכולת התנסחות בכתב ובע"פ בשפה העברית על בורייה.
- (כא) על הקבלן להביא בחשבון שלא תשולם לו תוספת עבור כוננות ועליו להיות מוכן תמיד ליציאה לעבודה ע"פ קריאה ע"פ הנאמר בסעיף זה.
- (כב) הקבלן ידאג בשיתוף המזמין לרתק לרשות המזמין ו/או את צוות הכוננות הנ"ל לתקופת חירום ומלחמה.
- (כג) כוח אדם זה יהיה זמין בכל שעות היממה וניתן יהיה להזעיק אותו באמצעות הטלפון, ביפר, טלפון נייד או כל אמצעי אחר למקרה חירום.
- (כד) תגבור צוותים-במידה ויתרחשו שורה של פיצוצים ו/או תקלות במערכת המים ו/או בקווי הסניקה לביוב ו/או בקווי הולכת הביוב בה בעת ובמקביל, הקבלן יתגבר במידת הצורך בצוותים נוספים, כך שלא יהיה דיחוי ו/או שיהוי בטיפול בתקלות.
- (כה) הקבלן ידאג לאנשי צוות מחליפים במקרה של היעדרות, חופשה, מחלה וכו'. המזמין לא יאשר היעדרות ללא מחליף מתאים.
- (כו) הרחקת עובדים-הקבלן ימלא אחר כל דרישה מטעם המפקח או נציגו בדבר הרחקתו מהעבודה של כל אדם המועסק על ידו בביצוע העבודה, לרבות קבלן משנה ואדם המועסק ע"י קבלן משנה, אף אם הסכים המזמין בעבר להעסקת מי מהם, אם לדעת המפקח התנהג אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא את תפקידו, או שהוא עושה מעשה או מחדל בביצוע תפקידיו, אדם שהורחק לפי דרישה כאמור לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין אם במישרין ובין אם בעקיפין, באתר או בביצוע העבודה. המזמין שומר לעצמו את הזכות לאשר או לדחות את העסקתו של עובד מבלי לפרט את שיקוליו.
- (כז) ביטול פעילות-במידה והקבלן הוזמן לביצוע עבודה, אך מסיבה שאינה תלוי במזמין הפעילות והעבודה בוטלו או נדחו, הקבלן אינו זכאי לפיצוי כלשהו אלא במידה ומדובר בביטול יום עבודה מלא. הקבלן יפוצה בתשלום ע"פ כתב הכמויות בלבד וללא פינוי נוסף.
- (כח) ציוד וכלי עבודה-הקבלן יספק לכוח האדם העומד לרשותו את כל האמצעים לביצוע עבודתם באופן המהיר והיעיל ביותר לרבות כלי עבודה ידניים, חשמליים, משאבה ניידת בעלת יכולת ההולמות את אופי העבודה מבחינת גובה הרמה וספיקת השאיבה, בכל ביובית יהיה את כל הציוד המלא.
- (כט) שעות פעילות של 1 צוות ביובית 24/7.
- (ל) עבודה בשעות בלתי שגרתיות- על הקבלן לקחת בחשבון כי במקרים שונים הוא עשוי להידרש לבצע תיקונים ו/או עבודות שונות בשעות הלילה או בימי מנוחה או חגים, לרבות יום כיפור. הקבלן מתחייב לבצע עבודה זו בכל מועד שיידרש בין אם זה בלילה או במועד או שבת לפי דרישה ללא כל תוספת תשלום.

- (לא) על הקבלן לדאוג לכך שאפשר יהיה לאתרו וליצור עמו קשר טלפוני בכל עת ובכל שעה לאורך היממה, בימי חול, בשבתות, בחגים, בימי שבתון, ימי שביתה, בזמני חרום ללא יוצא מן הכלל.
- (לב) המזמין יהא רשאי להזעיק את הקבלן גם אחרי שעות העבודה הרגילות לביצוע תיקון תקלות חרום במתקנים המתוחזקים. במקרה כזה יהיה על הקבלן לבצע את העבודות באופן מידי ואף אם פרוש הדבר - לבצע את העבודה בשעות הלילה או בחג.
- (לג) לקבלן לא תהיה עילה לתביעה מכל סוג שהוא בגין הזעקתו ובגין ביצוע העבודה על ידו בשעות חריגות, וזאת גם אם יסתבר שהזעקתו של הקבלן הייתה בטעות, דהיינו שהעבודה לא הייתה עבודת חירום ו/או לא היה צורך כלל בביצוע עבודה כל שהיא.
- (לד) עבודת לילה, ככל שתהיה דרושה, תבוצע בהתאם לתנאי המשטרה, המזמין, הרשויות ו/או גורמים אחרים.
- (לה) נוכחות וזמינות-על הקבלן להקים נציגות קבועה בעיר מודיעין עם מספר טלפון נייד קבוע במשך כל שעות היממה. לא תשולם תוספת כוונות ועל הקבלן להיות מוכן תמיד ליציאה לעבודה ע"פ קריאה כאמור. הביובית (המשאית) לא תצא מתחומי העיר בכל תקופת החוזה. מפעיל הביובית אינו חייב לשהות בעיר מעבר לשעות העבודה.
- (לו) מוקד טלפוני-מוקד טלפוני מאויש במשך 24 שעות ביממה, כל השנה ללא יוצא דופן. המוקד הטלפוני יכלול מערך תקשורת למענה מידי וקשר של 24 שעות עם מנהל העבודה מטעם הקבלן.
- (לז) קבלני משנה-מובהר, כי נדרש שלפחות 50% מכוח האדם המוצג על ידי הקבלן, כנדרש במסמכי המכרז, יהיו עובדיו של המציע ומועסקים על ידו ישירות, ולא עובדי קבלן משנה. במוסדות, ראשי הקבלן להיעזר בקבלני משנה, בכפוף לאישור בכתב ומראש ובכפוף להנחיות.

16. ציוד, אמצעים וכלי עבודה

- (א) הקבלן יספק לכוח האדם העומד לרשותו את כל האמצעים לביצוע עבודתם באופן המהיר והיעיל ביותר לרבות כלי עבודה ידניים, חשמליים, בכל ביובית יהיה את כל הציוד המלא.
- (ב) הקבלן יפעיל את הציוד ע"פ הוראות היצרן.
- (ג) הקבלן מתחייב להעמיד ציוד זה לרשות המזמין ולתחזקו במצב תקין כל תקופת החוזה.
- (ד) הקבלן אשר זכה במכרז יגיש למזמין רשימת ציוד המותקן בכל משאבית-ביובית לפני חתימת חוזה.
- (ה) לצורך ביצוע משימותיו על הקבלן להחזיק ברשותו ובזמינות מידית מערך כוח אדם, ציוד ואמצעים מתאימים.
- (ו) על הציוד להיות מוחזק בתחום השיפוט של התאגיד וזמין לעבודה בתאגיד לפי קריאה בכוונות מידית 7 ימים בשבוע, לשימוש במשך 24 שעות ביממה, כל השנה ללא יוצא דופן, בהתראה של שעה מרגע הפניה, את הציוד המפורט להלן:

(1) משאית-ביובית גדולה מסוג ביובית לחץ משולבת בעלת מיכל שאיבת ביוב בנפח 4 מ"ק לפחות לפתיחה בלחץ של סתימות בקווי הביוב. על המשאית יותקן הציוד הבא: משאבת מים לפריצת קווים ללחץ 150 אטמ' וספיקה של 300 ליטר בדקה, מיכל בנפח כולל של 3,000 ליטר לפחות, קוטר צנרת יניקה של המשאית (מיכלית) לפחות "4, צנרת יניקה

גמישה בקוטר 4" ובאורך לפי הצורך למיכלית אך לא פחות מ- 20 מטר, צינור לחץ גמיש כולל ראש לפתיחת סתימות וראשים שונים ע"פ ייעוד ומטרה, משאבה ליניקת ביוב, נוזלים ומוצקים בעומק עד 7 מטר עם מעבר חופשי בקוטר 75 מ"מ לפחות וציוד לחיתוך שורשים. המשאיות ישרתו אך ורק את התאגיד. המשאיות יצוידו בהתקן למד מים (ניתן להשתמש במד מים נייד) אשר יאפשרו קבלת מים מברזי כיבוי השריפה של המזמין. **המשאיות יהיו משנת ייצור 2014 ומעלה.**

(2) משאית-ביובית מסוג "קומבי" / "סופר-קומבי" או שו"א מאושר לטפול בסתימות קשיחות. בעלת נפח שאיבה של 10 מ"ק לפחות לפתיחה בלחץ של סתימות בקווי הביוב. על המשאית יותקן הציוד הבא: מיכל מים בנפח כולל של 18,000 ליטר לפחות, משאבת לחץ לפריצת קווי ביוב (לחץ מינימאלי: 260 אטמ', ספיקה מינימאלית של 600 ליטר בדקה, מנוע הספק 350 כ"ס לפחות), ייחודית למשימות פתיחת קווים מיוחדות, קוטר צנרת יניקה של המשאית (מיכלית) לפחות 6", צנרת יניקה גמישה בקוטר 6" ובאורך כולל של 50 מטר לפחות, צינור לחץ גמיש כולל ראש לפתיחת סתימות וראשים שונים- ע"פ ייעוד ומטרה, משאבה ליניקת ביוב ונוזלים בעומק עד 25 מטר. המשאיות יצוידו בהתקן למד מים (ניתן להשתמש במד מים נייד) אשר יאפשרו קבלת מים מברזי כיבוי השריפה של המזמין. **המשאיות יהיו משנת ייצור 2014 ומעלה.**

(3) ביובית קטנה לעבודה בשבילים קטנים ושצ"פים, מצוידת במיכל שאיבה בנפח 2 מ"ק לפחות ובמשאבה ללחץ 150 בר ולספיקה של 180 ליטר לדקה.

(4) מכלית שאיבה בנפח 15 מ"ק לפחות.

(5) משאבת בוך ניידת עם מנוע בנזין או דיזל. משאבה זו תהיה בעלת מעברים גדולים, לבוך, עד 6" ותעבוד לעומד של 20 מ' ולספיקה 700 מק"ש. אפשר יהיה להוריד משאבה זו לתוך השוחות. כן יספק הקבלן בעת הצורך מיכל לקליטת הבוץ שישאב מהשוחות ויוביל את הבוץ למקום שיאושר על ידי הרשויות המוסמכות. לרשות הקבלן יעמדו צינורות ומחברים מתאימים לשאיבת שופכים משוחה אחת לזו שלאחריה, אורך הצינור יהיה כ- 100 מ'. כלול בזאת צינור גמיש ולכיבוי אש בקוטר 150 מ"מ ובאורך 50 מ' לפחות.

(6) משאבה טבולה חשמלית או הידראולית לשאיבת שפכים ובוצה עם מעברים של 100 מ"מ לפחות וכושר שאיבה של 50 מק"ש לעומד 15 מ' לפחות.

(7) משאבות טבולות וגם נגררות בעלות פתחי יניקה בקטרים 3", 4" ו-6" (לפחות בספיקה של 300 מק"ש), הכוללות צנרת באורך של 250 מ' תואם לקטרים.

(8) מכשור ידני לניקוי קווים מחול, שורשים וכו'. המכשור יכלול מוט פרקי גמיש, אשר בקצהו יותקנו אביזרים מתאימים לניקוי חול או קיצוץ שורשים, ואמצעי לסיבוב המוטות. אורך מוט הוא כ- 2 – 3 מ' והאורך הכולל יהיה כ- 100 מ'.

(9) מכשור מכאני לניקוי קווים מחול, שורשים וכו'. המכשור יכלול מכונה לניקוי קווי ביוב וניקוז הכוללת: מנוע חשמלי, גנרטור להנעה עצמית. הספק המנוע יהיה לא פחות מ- 3.5 Hp. המנוע יהיה בעל מהירות סיבוב כפולה המתאימה לתפעול רגיל ולניקוי מוצקים. המכשור יכלול מוט פרקי גמיש, אשר בקצהו יותקנו אביזרים מתאימים לניקוי חול או קיצוץ שורשים, אורך מוט הוא כ- 2-3 מ' והאורך הכולל יהיה כ- 100 מ'. בנוסף לכך יספק הקבלן אמצעי ידני לסבוב המוטות. כן יסופקו עגלה המתאימה לנשיאת הציוד ואביזרים שונים לניקוי (כגון מוטות, ראשי ניקוי מיוחדים וכו'). הציוד יוחזק על ידי הקבלן או על ידי קבלן משנה שיהיה זמין לקריאה ע"פ לוחות הזמנים שנקבעו.

- (10) מערכת חיצונית להזרמת אויר לשוחות הביוב.
- (11) דיוות מיוחדות לניקוי קווי ביוב בכל הקטרים.
- (12) מכשור לצילום פנים של צנרת הביוב, מאושרת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- (13) מכשור לצילום פנים של צנרת הביוב. כדוגמת במצלמת סיב אופטי ("סטלבנד"/מצלמת דחיפה/משיכה) באורך 100 מטר לפחות. הציוד יהיה על הביובית באופן קבוע.
- (14) כלי עבודה בסיסיים-מברגים, פטישים בגדלים שונים, לומים וכו'. (הציוד יהיה על הביובית באופן קבוע). במידת הצורך יוסיף הקבלן פטישון/קונגו, ע"פ לפתוח תאי בקרה עם מכסה תקוע.
- (15) 2 יח' של משאבה לניקוי סתימות ושטיפת קוים בעלת ספיקה שאיננה נמוכה מ-80 ליטר/דקה ובלחץ שאיננו נמוך מ-120 ק"ג/סמ"ר, מיכל בן 3-5 מ"ק, צינור גמיש וראש שטיפה בקצה שיזרים סילוני מים בלחץ גבוה. ציוד השטיפה יהיה מותקן על רכב ייעודי ויהיה עשוי כך שניתן יהיה לשאוב את המים מתוך המיכל.
- (16) כמו כן להחזיק מיכל אחסון של 2.5 מ"ק - 5.0 מ"ק מותקן על רכב ייעודי שיוכל לשמש לאחסון זמני של שפכים או כל נוזל אחר שישאב ע"י הקבלן. המיכל יוכל להיות מותקן עם משאבת הניקוי על רכב ייעודי משותף.
- (17) ערכה נגררת לתאורת לילה הכוללת: גנרטור, זרקורים בעוצמה גבוה (הלוגן וכו'), כבלי חשמל להארכה עד 50 מטר כל כבל, בנזין/סולר, צוות שרות לציוד.
- (18) גנרטור בהספק של 40 KVA לפחות להפעלת המשאבות החשמליות ולתאורה וכן מערכת תאורה (הלוגנים) לצורך ביצוע עבודות בלילה.
- (19) מיכל נייד לקליטת הבוץ, בנפח 10 מ"ק לפחות שישמש לניקוי שוחות כאשר אין פתרון אחר לסילוק החומר הנשאב.
- (20) צינורות סניקה גמישים "4 ו-6" המתאימים למשאבות ולשאיבות ממרחקים גדולים בכל קוטר.
- (21) צנרת 100 מ"א ואבזרים נלווים לצורך התזת מים בלחץ לכל סוגי הצינורות.
- (22) כל הציוד הדרוש לניקוי וחיתוך שורשים בתוך צינורות ביוב בכל קוטר או שוחות ביוב.
- (23) מערכת ציוד ממוחשבת לצורך ביצוע צילומים טלוויזיוניים של מערכות ביוב.
- (24) ציוד מתאים לאטימת קווי ביוב לצורך עבודה ביבש כגון פקקים מתנפחים, סגרים או כל מוצר חרושתי אחר המיועד לעבודה זו, בכמות מספקת ובקטרים הקיימים בעיר.
- (ז) הציוד יוחזק על ידי הקבלן או על ידי קבלן משנה שיהיה זמין לקריאה ע"פ לוחות הזמנים שנקבעו.
- (ח) הקבלן מתחייב לספק את כל ציוד הבטיחות לכל עבודה ולהשתמש בו לבטיחות התושבים ועובדיו על פי דין, הציוד יכלול את כל הפריטים הדרושים להבטחת בטיחות בכבישים והסדרת התנועה לביצוע בטיחותי של העבודה בכביש על פי דין, במדרכות ובחצרות. כמו כן יספק הקבלן את הציוד לעבודה בתוך כוכי הביוב, מאווררים, חגורות בטיחות, מסכות וציוד נגד גזים

רעילים, מכלי חמצן מתאימים עבור עובדים היורדים לתוך שוחות עמוקות, מכשור לבדיקת גזים מרעילים בתוך השוחות, מפוח מתאים לאוורור מכני מאולץ של השוחות, ציוד לעבודה בגובה, ציוד לעבודה במקום מוקף, ציוד לעבודה בשפכים ובחומרי מסוכנים שלטי אזהרה, גופיות זוהרות, כפפות וסרבליים, קסדות, מגפיים, כננת "פלאשינג צוק" (להרמת אדם כולל רתמה, רצועה סופגת אנרגיה, כבל מתיחה וכ"ו) וציוד בטיחות אישי כגון : משקפי מגן, קסדת הגנה, מגפיים או נעלי עבודה תקניות, כובע, כפפות וכ"ו, מגפיים, כפפות וחליפות גומי עבור הפועלים העובדים באחזקת וניקוי הביבים.

(ט) מכשיר גילוי גזים תקין וחדש. הקבלן יעביר אחת לשנה אישור תקינות (כולל כיול) ממעבדה מוסמכת. כן יש להדריך את עובדים בהפעלת המכשיר. הקבלן יעביר למזמין במועד חתימת החוזה מסמך המעיד על תקינת המכשיר, כיולו ומועד בדיקה אחרונה של המכשיר.

(י) כלי תחבורה מתאים להסעת הפועלים והציוד.

(יא) ציוד בטיחות אישי כגון: משקפי מגן, קסדת הגנה, מגפיים או נעלי עבודה תקניות, כובע, כפפות. וכ"ו.

(יב) ציוד בטיחות עבור העובדים כגון: מסכות נגד גזים ומכלי חמצן מתאימים עבור הפועלים היורדים לתוך שוחות עמוקות, חגורה עם חבל לקשירת העובד היורד לתוך השוחה לחילוץ במקרה חרום, רתמות, מכשור לבדיקת גזים מרעילים בתוך השוחות, מפוח מתאים לאוורור מכני מאולץ של השוחות, תאי שאיבת הביוב וכ"ו, ציוד לעבודה בגובה וציוד לעבודה במקום מוקף, ציוד לעבודה בשפכים ובחומרים מסוכנים, וכן כל ציוד אחר שיידרש ע"י המכון לבטיחות וגהות של משרד העבודה או גורם מוסמך אחר.

(יג) שילוט, מחסומים, מעקות, תאורת אזהרה וכל הנדרש לביצוע עבודות בכבישים ועל פי דרישות המשטרה.

(יד) ציוד ורכב רזרבי במקרה של קלקול הציוד ו/או הרכב.

(טו) מערכת קשר בפריסה נאותה (טלפונים סלולריים, זימוניות מכשירי קשר) לנשיאה על העובדים והעברת דיווחים.

(טז) מספר מספיק של מגפיים, כפפות, מגני עיניים, מגני אוזניים וחליפות גומי עבור הפועלים העובדים באחזקת וניקוי הביבים.

(יז) פריסקופ עם פנס מתאים לצורך בדיקת קוים בעלי קוטר קטן ומספר מספיק של פנסים שיאפשרו עבודה בתוך הביבים.

(יח) ציוד עזרה ראשונה וכל ציוד שיידרש על ידי משרד הכלכלה ועל ידי המכון לבטיחות ולגהות (הקבלן מתחייב שכל העובדים שברשותו עברו קורס עזרה ראשונה על ידי גורם מוסמך)

(יט) שילוט, מחסומים, מעקות, תאורת הזהרה וכל הנדרש לביצוע עבודות בכבישים ועל פי דרישות המשטרה.

(כ) ציוד מתקדם לאיתור צנרת.

(כא) ציוד ורכב רזרבי במקרה של קלקול הציוד ו/או הרכב.

(כב) ציוד וביובית רזרבית במקרה של קלקול הציוד ו/או הביובית (ללא תשלום נוסף).

- (כג) מכשיר GPS קשיח ועמיד בעבודת שטח בעל דיוק של עד 0.5 מטר.
- (כד) ציוד ע"פ נוהל 152 של רשות המים, מעודכן במהדורה האחרונה.
- (כה) כל ציוד אחר שיידרש לביצוע נאות של העבודה לשביעות רצון החברה וכפי שיידרש על ידי המכון לבטיחות ולגהות במשרד הכלכלה. ו/או כל גורם מוסמך אחר.
- (כו) הערות והנחיות בנושא הציוד:
- (1) הביוביות והאביזרים בכל תקופת ההסכם לא יהיו בשימוש יותר מ-5 שנים משנת היצור/מועד עלייה לכביש הרשומה ברישיון הרכב.
 - (2) הגורם המקצועי בחברה יהיה רשאי לפסול כל פריט ציוד שאינו מתאים בהתאם לשיקול דעתו הבלעדית והקבלן מתחייב לספק מידית ציוד מתאים אחר תחתיו ללא תמורה כספית נוספת.
 - (3) לא יאושר לקבלן הוצאת הציוד המפורט מחוץ לתחומי השיפוט של תאגיד ללא אישור בכתב מהמהנדס או מי מטעמו.
 - (4) המזמין שומר לעצמו את הזכות לפסול כל פרט מהציוד שהציע הקבלן, ושלדעתו אינו עומד בדרישות, והוא רשאי לדרוש את החלפתו לפי ראות עיניו.
 - (5) מובהר, כי הרשימות שלעיל יהיו בבחינת הצהרה מחייבת של המציע בקשר לציוד אשר ישמש אותו במהלך המכרז, ולא יוחלף אלא באישור מראש ובכתב של המזמין. נציג המזמין רשאי לערוך מעת לעת ביקורת במחסני הקבלן לבדיקת הימצאות מלאי הציוד הנדרש.
 - (6) מובהר, כי ככל שהמזמין יהיה סבור, לפי שיקול דעתו המלא, הבלעדי והמחלט, כי הקבלן הגיש מסמכים חלקיים ו/או חסרים, או שפרטי כוח האדם או הציוד שהמציא אינם תואמים את דרישות מסמכי המכרז, הקבלן יהיה חייב לבצע כל שינוי בהרכב כוח האדם ו/או הציוד אשר יתבקש על ידי המזמין, בהתאם להוראות מפרט זה, וזאת בתוך 7 ימים ממועד בקשתו של המזמין. לא עשה כן – יהיה רשאי המזמין לבטל את זכייתו של הקבלן, על כל המשתמע מכך, ולחלט במסגרת זאת כל ערבות בנקאית שהמציא הקבלן.
 - (7) מובהר, כי הרשימות שלעיל יהיו בבחינת הצהרה מחייבת של המציע בקשר לכוח אדם וציוד אשר ישמש אותו במהלך המכרז, ולא יוחלף אלא באישור מראש ובכתב של המזמין.
 - (8) כל הציוד יהיה במרחק שלא יעלה על 20 ק"מ/חצי שעת נסיעה מתחום התאגיד במשך שעות כל היממה.
 - (9) כל הציוד לעיל יעמוד לרשות הקבלן במעמד חתימת החוזה. לא עשה כן – יהיה רשאי המזמין לבטל את זכייתו של הקבלן, על כל המשתמע מכך, ולחלט במסגרת זאת כל ערבות בנקאית שהמציא הקבלן.
 - (10) המזמין שומר לעצמו את הזכות שלא לאשר מפרט ציוד שהציע הקבלן, ושלדעתו אינו עומד בדרישות, והוא רשאי לדרוש את החלפתו לפי המפרט הנדרש. הפירוט שלעיל אינו ממצה, והקבלן צריך להחזיק את כל הציוד הדרוש כדי לבצע את כל הפעולות והעבודות

נשוא מסמכי ההתקשרות במועדים הקבועים בהם ועל מנת לוודא תחזוקה ותפעול תקינים של כל המתקנים שבאחריותו.

דרישות כלי הרכב

17.

הקבלן מתחייב לכך כי בכל תקופת ההסכם יועסקו על ידו בביצוע השרות כלי רכב המתאימים מכל הבחינות לביצוע השרות ובכמות הדרושה לקיום המלא והנאות של השרות, הכול לפי הזמנות החברה ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, אשר רישיונם מתאים לביצוע השרות המוזמן ואשר מתקיימים בהם, בנוסף לדרישות הדין, התנאים הבאים:

- (א) מותקן בכלי הרכב התקן לרישום מהירות ושעות נסיעה (טכוגרף).
- (ב) קיימת אפשרות ליצירת קשר עם נהג בכל עת באופן חוקי (למשל: דיבורית וכ"ו).
- (ג) בעלי רישיון מוביל להובלה כללית בשכר בתוקף.
- (ד) בעלי אישור בהתאם לתקנה 5 (ג) לתקנות שרותי הובלה, התשס"א - 2001.
- (ה) כלי הרכב יהיו בהתאם לדרישות המתחייבות מחוקי הבטיחות בעבודה ומחוקי התעבורה, ובעלי רישיונות תקפים על פי דרישות כל דין.
- (ו) בכלי ברכב מותקנים בכל עת כל האביזרים הנדרשים ע"י משרד התחבורה מכלי רכב המשמש להובלת חומרים, לרבות מטפים וארגז עזרה ראשונה וגלאי גזים.
- (ז) רכבים עם ווי גרירה המורשים והמתאימים להעביר או לגרור משאבות ניידות 3" 4" או 6".
- (ח) הקבלן יהיה אחראי לצרף לכלי הרכב בכל עת את המסמכים הבאים, כשהם בתוקף: תעודת רישוי שנתית, שטר מטען, אישור בדיקת מז"ח.
- (ט) על הקבלן להיות בעל מערכת לניהול ציי רכב בכל תקופת ההסכם כך שתהיה לחברה אפשרות גישה למערכת לצורך מעקב ובקרה אחרי כלי הרכב שמבצעים עבורה את השירות.
- (י) המשאיות יהיו ברשות ו/או בשליטת המציע - "ברשות או בשליטת המציע" משמע, בעלות ו/או זכות שימוש ו/או מסמך המוכיח התקשרות המציע לקבלת בעלות ו/או זכות שימוש (למעט מסמך התקשרות לרכישת כלי רכב חדש שטרם הונפק בעבורו רישיון רכב ממשרד התחבורה), בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות. לשם הוכחת עמידת המציע בתנאי זה, על המציע לצרף להצעתו את טופס ההצהרה המצורף כנספח למסמכי המכרז על כלי הרכב המוצעים למכרז. בנוסף במידה והמציע אינו בעליו של כלי הרכב, עליו להמציא מסמך המוכיח זכות שימוש של המציע בכלי הרכב (הסכם שכירות, הסכם זכות שימוש, רישום הרכב תחת רישיון המוביל של המציע וכיו"ב), שהינו בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות.
- (יא) הזוכה במכרז מתחייב לבצע את השירות בעצמו (באמצעות כלי רכב שברשותו ועובדים המועסקים על ידו) ולא להעביר לקבלן אחר את ביצוע השירות, אלא בהסכמת ועדת המכרזים של החברה בכתב ומראש. מובהר בזאת בין הצדדים כי אין בהעברת ביצוע השירות לקבלן אחר כדי לגרוע מאחריותו המלאה של הזוכה לביצוע הנאות של השירות או לפטור את הזוכה מאיזה מחויבויות כלפי החברה עפ"י ההסכם. כמו כן מובהר שבמידה וועדת המכרזים של החברה תאשר את העברת ביצוע השירות ו/או שימוש בקלני משנה על קבלן המשנה לעמוד בכל התנאים המוקדמים כפי שמופיעים במכרז זה. מובהר בזאת שמציע שיהיה מעוניין להעסיק קבלני

משנה לצורך ביצוע השירות, יגיש לחברה בקשה מראש ובכתב, הכוללת את כל המידע הרלוונטי לרבות שמו של קבלן המשנה, ניסיונו ומהות הפעילות שתבוצע על ידי קבלן המשנה.

(יב) המשאיות יצוידו בהתקן ובמדד מים (ניתן להשתמש במדד מים נייד) אשר יאפשרו קבלת מים מברזי כיבוי השריפה של המזמין. אחת לחודש יעביר הקבלן למזמין את קריאת מד המים המותקן על המשאית. המזמין רשאי לחייב את הקבלן בכמות המים שנעשה בה שימוש.

(יג) המשאיות יצוידו בהתקן מז"ח קבוע, אשר ימנע זיהום רשת המים. אחת לשנה יעביר הקבלן למזמין את דו"ח בדיקת המז"ח ע"י בודק מוסמך.

יומנים

18.

(א) הקבלן יחזיק דרך קבע יומן הפעלה, בו יירשמו כל פעולות התחזוקה של הציוד, וכל פעולות כיוול המכשירים, בצד רישום כל פעולה יירשם גם תאריך ביצועה. היומן יועבר בתחילת כל חודש לבדיקת נציג המזמין.

(ב) הקבלן ינהל יומן אחזקה שימצא במשרד הקבלן, וימציא למהנדס מדי שבוע שלושה העתקי דו"ח יומי ממנו חתומים על ידו.

(ג) הרישום ביומן יכלול דו"ח על כל פעולות הקבלן בהקשר לביצוע כל אחת מהעבודות הכלולות במפרט המיוחד לרבות פתיחת סתימות, פעולות הניקוי, התיקונים שנעשו וכן רישום על כל תקלה ברשת הדורשת טיפול מיוחד, הכל כמפורט לעיל בסעיפים השונים. כמו כן יכלול הרישום ביומן את הפועלים המקצועיים והבלתי מקצועיים שעבדו באותו יום. היומן יכלול את מועד קבלת הקריאה לביצוע העבודה, מוסר ההודעה, שעת הקבלה, שעת ההגעה לשטח, הממצאים שנצפו במועד ההגעה לשטח, הפעולות שבוצעו, מועד סיום הטיפול, וכל נתון אחר שיידרש על ידי המזמין.

(ד) הודעות והוראות שנרשמו ע"י המהנדס או מי מטעמו ביומן האחזקה, יחשבו כהודעות או הוראות שנמסרו לקבלן בכתב.

(ה) ביום חמישי, עד השעה 12.00 בצהריים, יוגשו למהנדס או מי מטעמו כל היומנים בצורה ממוחשבת.

(ו) הקבלן יצרף תוכנית עבודה שבועית לשבוע הבא כולל לוח זמנים.

(ז) הרישום ביומן העבודה כולל תיאור מדויק של השוחה, מצב השוחה, פירוט קירות שבורים, תקרות שבורות, מכסים חסרים או שבורים, שלבי ירידה רופסים, שברים בצנרת, סתימות בצנרת, סדקים בצנרת וכיו"ב.

אחריות הקבלן

19.

(א) רואים את הקבלן כאדם היודע את מטרת העבודה, מכיר את הדרישות, ההנחיות, התכניות והמסמכים, בעל ידע וכישורים ויכולת לנהל את העבודה, לספק את כח האדם, הכלים והמכשור הדרוש, מכיר את אתר העבודה ואת התנאים המיוחדים של העבודה.

(ב) לפיכך רואים את הקבלן כאחראי לפעולה התקינה ולשלמות המתקנים המתוחזקים על ידו ועליו יהיה לשאת באחריות הכספית או אחרת למקרה שמתקנים אלו לא יפעלו כנדרש. הכל בכפיפות לאמור בחוזה זה. כן יהיה הקבלן אחראי לתפקוד הציוד ולשלמותו לכל אורך תקופת החוזה. הקבלן יפעיל את הציוד ע"פ הוראות היצרן ויהיה אחראי לתיקון כל נזק שגרם.

(ג) הקבלן יהיה אחראי לבצע כל פעולה שתידרש ממנו באופן מקצועי ובמיומנות לפי כל דין בכל הימים ובמשך כל שעות היממה ובכלל זאת שבתות וחגים. הקבלן יהיה זמין לתיקון תקלות גם לפני או אחרי שעות הפעילות הרגילות, ויקדיש לשם כך את כל כוח האדם והתשומות הדרושות.

(ד) הקבלן לא יתלונן על היקף העבודה, לא ישולם כל תשלום נוסף מעבר למפורט במסמכי המכרז.

20. התנהלות הקבלן במשבר מים מקומי / מצב חירום

(א) המשך פעילות במצבי חרום

הקבלן מתחייב שכוח האדם המוקצה על ידו ע"פ מסמכי המכרז יהיה זמין לריתוק ע"י התאגיד למצבי חירום, וכי הוא לא ירותק ע"י כל גורם אחר כלשהו.

(ב) על הקבלן להעביר במועד חתימת החוזה את שמות העובדים, מספרי ת.ז. והאם הם פטורים משירות מילואים, כלי רכב המשמשים את העובדים ומספרי הרישוי. כמו כן, יעביר הקבלן רשימת ציוד ואת מספרי הרישוי של הציוד העומד לרשות העובדים לביצוע עבודות התחזוקה בשעת חירום. הקבלן יעביר במועד חתימת החוזה שמות העובדים אשר ישמשו כתגבור לצוותי העובדים הקיימים עם פירוט מספרי ת.ז. ויצוין האם הם פטורים משירות מילואים.

(ג) השירותים והעבודות נשוא מכרז זה ימשכו גם בשעת חירום (מלחמה, פיגוע, אסון טבע וכו'). על הקבלן לדאוג לריתוק צוותי תפעול מול משרד הכלכלה על מנת להעמיד לרשות המזמין צוותי תפעול וצוותים מקצועיים לעבודה במצב חירום.

(ד) יודגש, הקבלן יהיה מחויב למזמין במצבי שגרה וחירום.

(ה) לקבלן ידוע כי התאגיד הוכרז כמפעל חיוני ע"י משרד הכלכלה ובמסגרת זו יפעל לריתוק משקי של עובדי הקבלן וכן לריתוק משקי של הציוד וכלי הרכב המשמשים את העובדים לביצוע העבודות במסגרת חוזה זה. על הקבלן להציג רשימת העובדים המרותקים לשעת חירום מיד עם חתימת החוזה, או במועד מאוחר יותר באישור המנהל ולהעמיד כלים וציוד נדרש לביצוע עבודות חירום.

(ו) ציוד, כ"א, רכבים.

חובת הקבלן לצייד עובדיו בציוד מגן אישי: קסדה ושכפ"ץ בשהותם בשטח פתוח בזמן בו קיימת הסלמה ביחסים עם מדינות אויב וקיימת סבירות גבוהה לנפילת טילים, רקטות וכו'.

(ז) הקבלן מתחייב להמשיך ולספק את השירותים הניתנים על ידו בשוטף כפי שמפורט בחוזה זה גם בעת משבר מים מקומי שיוגדר ע"י המנהל או בזמן חירום המוכרז ע"י המדינה.

21. תקלות

(א) בכל מקרה של תקלות במערכת הביוב, אשר גורמות לגלישת שפכים, או תקלה ממושכת במערכת במים באזור נרחב, יש להודיע מיידית למהנדס התאגיד ו/ או נציגו ולפעול עפ"י הנחיותיהם.

(ב) אין לבצע סתימה יזומה של מערכות הולכת השפכים, או כל פעולה אחרת אשר עלולה לגרום לגלישת שפכים, ללא קבלת אישור ממהנדס התאגיד ו/ או נציגו. בכל מקרה של תקלה חמורה וכאשר כתוצאה ממנה הופסקה פעולתו של צינור הולכת שפכים יעביר הקבלן למהנדס

התאגיד, לא יאוחר מ- 72 שעות ממועד היווצרות התקלה, דוח כתוב ובו פירוט השתלשלות האירועים. יש לפעול ע"פ הנוהל הקיים בתאגיד.

(ג) במקרים מיוחדים של דחיפות או הפרעה בתנועה יורה המנהל על בצוע עבודות לילה, בשבתות ובחגים.

(ד) הוראה זו תירשם ביומן העבודה לפני הבצוע.

(ה) המפקח ירשום גם את משך הבצוע ביומן.

22. טיב עבודה ואחריות:

(א) הקבלן אחראי לביצוע כל העבודות הנדרשות לפי מסמכי מכרז זה על כל נספחיו ודרישות הפיקוח. אין הקבלן רשאי להגביל את מספר העבודות ו/או את מספר הפעמים שיגיע לאותו אתר העבודה. הגעה נוספת לאתר העבודה לא תזכה את הקבלן בפיצוי כספי נוסף. הקבלן יהיה אחראי לטיב העבודה ויעשה את המרב לצמצם את מספר העבודות החוזרות באתר. כאמור, המפקח רשאי לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בגין עבודה חוזרת בהתאם למפורט בהסכם.

(ב) האחריות לעבודה ולטיב החומרים שיסופקו ע"י הקבלן: 12 חודשים מיום סיום העבודה. כל לקוי שיתגלה בתקופת האחריות, יתוקן ע"י הקבלן ועל חשבונו.

(ג) למרות האמור בסעיף זה, במידה ובמשך הזמן, גם לאחר תום תקופת האחריות, יתגלה ליקוי, או פגם במערכת שהקבלן התקין, הנובעת מרשלנות בביצוע, או כתוצאה משימוש בחומרים פגומים, או כתוצאה מכל סיבה אחרת, יתוקנו כל הלקויים ע"י הקבלן ועל חשבונו.

(ד) הקבלן מתחייב לתקן, להחליף ולהחזיר למקומו על חשבונו כל נזק שנגרם בגלל שגיאה בעבודה, חומר בלתי מתאים או גרוע, ציוד גרוע, ביצוע עבודה שלא בהתאם לדרישת המהנדס או מי מטעמו, או כל עבודה אחרת שהמהנדס או מי מטעמו מצא את הקבלן אחראי לה בתנאי שהמזמין יודיע על הנזק תוך שנה מיום קבלת העבודה. דעתו של המהנדס או מי מטעמו תקבע סופית את מידת אחריות הקבלן.

(ה) הרשות בידי המהנדס או מי מטעמו לדרוש מהקבלן לשנות את שיטת העבודה אם היא לפי דעתו אינה מתאימה או אינה יעילה או שתאריך את זמן העבודה יותר מהזמן הסביר. הרשות בידי המהנדס או מי מטעמו לדרוש שכלול וייעול שיטת העבודה או שימוש בציוד מתאים יותר. על הקבלן לבצע את דרישת המהנדס או מי מטעמו אבל אי דרישת המהנדס או מי מטעמו אינה משחררת את הקבלן מאחריותו לבצע את העבודה בטיב ובקצב המותנים בחוזה.

23. מעמד וסמכויות המפקח

(א) האמור להלן בא להוסיף, אך לא לגרוע או להחליף את האמור בשאר סעיפי המפרט והחוזה.

(ב) המפקח הוא נציגו בשטח של המזמין והוא רשאי לפרש את התכניות, המפרט הטכני וכתב הכמויות וכל אי התאמה ביניהם ו/או אי בהירות לפי מיטב הבנתו. בכל מקרה המפקח הוא הפוסק הבלעדי בנושא זה.

(ג) המפקח, או כל מי שייקבע בכתב על ידו (כגון מתכנן מטעם המזמין) הוא הפוסק הבלעדי לגבי איכותם של חומרים ומקורם וכן עבודות שבוצעו או צריכות להתבצע.

- (ד) הקבלן חייב באישור המפקח אם בכוונתו למסור את העבודה כולה או חלקה לקבלני משנה. אין באישור זה של המפקח כדי להסיר את אחריותו המלאה והבלעדית של הקבלן לפעולות או מחדלים של קבלני המשנה.
- (ה) המפקח רשאי להורות על ביצוע העבודה בשלבים שונים, עם הפסקות ביניהם, ללא תוספת מחיר לקבלן.
- (ו) המפקח רשאי להודיע לקבלן מעת לעת ומזמן לזמן על החלטתו לקבוע עדיפות של איזו עבודה או חלק ממנה לגבי עבודות אחרות והקבלן יהיה חייב לבצע את העבודה בהתאם לסדר העדיפות שנקבע ע"י המפקח.
- (ז) המפקח רשאי להורות לקבלן כיצד לבצע עבודה כלשהיא, אם לדעתו הקבלן חורג מדרישות החוזה ו/או המפרט או אם לדעתו נחוץ הסדר, לפי מטיב כללי המקצוע כדי למנוע נזק לחלקי עבודה שכבר בוצעו. מילוי הוראות המפקח ע"י הקבלן אינו משחרר את הקבלן מאחריותו לעבודה כולה ולנזק כלשהוא הבא לפי תנאי החוזה.
- (ח) המפקח ימסור לקבלן טרם תחילת העבודה העתקים של תכניות מאושרות לביצוע ושל המפרט הטכני. לצרכי ביצוע מחייבות אך ורק התכניות שנמסרו לקבלן ע"י המפקח ותומות ומאושרות לביצוע. כל עבודה שתבוצע לא לפי התכניות כנ"ל לא תתקבל והנזק והאחריות יחולו על הקבלן בלבד.

24. קבלת העבודה:

- (א) המפקח מטעם המזמין רשאי לבדוק את העבודה ולהשגיח על ביצועה, וכן לבדוק את טיב המלאכה שנעשית על ידי הקבלן בביצוע העבודה. כן רשאי הוא לבדוק אם הקבלן מבצע כהלכה את החוזה, את הוראות המזמין ואת הוראותיו הוא. הקבלן חייב לתת למפקח גישה נוחה ועזרה בביקורת המלאכה ובבדיקתם, וכן במדידתם של העבודות וזמן המשכן.
- (ב) העבודה תחשב כגמורה רק לאחר קבלתה ע"י מהנדס התאגיד ו/או נציגו. כל שינוי שיידרש ע"י המהנדס או מי מטעמו, יעשה מיד ע"י הקבלן ועל חשבונו.
- (ג) העבודה תימסר למפקח לאחר הפעלה ניסיונית ובדיקת התיקון כאשר הצנרת ומערכותיה עובדת ופועלת בשלמות בנוכחות נציג המזמין. הקבלן יתקן על חשבונו את כל הליקויים שיתגלו בעת ההפעלה הניסיונית שנבעו מבצוע לא נכון, או משימוש בחומרים לא מתאימים או פגומים. כמו כן ינקה הקבלן את כל שיירי החומרים והפסולת מאתר העבודה, לא יאחר מיום קבלת העבודה.
- (ד) לאחר גמר העבודה יזמין הקבלן את נציג המזמין לבדיקת העבודה והפעלתה כמפורט.
- (ה) הזרמת שפכים בצינור, מילוי הצנרת תעשה רק לאחר אישור נציגי המזמין. אישור זה של המזמין, לא ישמש בשום מקרה כאישור לטיב עבודתו של הקבלן.
- (ו) נציג המזמין יהיה לבקר בכל עת במהלך ביצוע העבודה לצורך ביקורת על טיב העבודה ואיכות הביצוע, ללא כל הודעה ו/או תאום מראש. נציג המזמין רשאי לבקש בדיקת העבודה, לצורך בדיקת התאמה למפרט העבודה.
- (ז) עם סיום העבודה, הקבלן יסלק על חשבונו, באופן מידי, ממקום העבודה את עודפי החומרים, הפסולת והאשפה. מיד עם גמר העבודה ינקה הקבלן את המבנה ומקום העבודה ויסלק את כל

המתקנים, החומרים המיותרים, הפסולת, האשפה והמבנים הארעיים מכל סוג שהוא וימסור את העבודה וסביבתה כשהן נקיות ומתאימות למטרותן לשביעות רצונו של המפקח.

(ח) כל קטע של עבודה שיושלם יימסר למהנדס בשלמות. מסירת העבודה תבוצע לאחר ביצוע מושלם של כל שלבי העבודה, של אותו קטע לרבות תיקונים במידה וידרשו. חתימת המפקח לקבלת העבודה או הוצאת תעודת השלמה תהווה אסמכתא לגמר הביצוע של העבודה.

(ט) במידה והקבלן עבד בשטחי גינון עירוניים עליו לתקן את הגינון עד להחזרת מצב לקדמותו. על הקבלן לקבל אישור מגורם מתאים בעיריית מודיעין על שהחזיר את הגינון לקדמותו ולצרף את האישור לחשבון. החשבון לא ישולם לקבלן ללא אישור מהעירייה.

25. רישיונות ואישורים:

(א) הקבלן אחראי להשגת אישורי הרשויות לביצוע העבודות. לפני תחילת ביצוע העבודה, ימציא הקבלן, לפי הצורך, למהנדס התאגיד ונציגו את כל הרישיונות והאישורים לביצוע העבודה. הקבלן מתחייב לטפל בכל הדרוש להשגת הרישיונות הנ"ל. הקבלן מתחייב לשלם לרשויות את כל ההוצאות והערבויות הדרושות לצורך קבלת הרישיונות.

(ב) כל העלות הכספית המתחייבת מפעולות להוצאת כל האגרות והרישיונות השונים, יהיו על חשבון הקבלן ויראו אותם ככלולים במחירי היחידה השונים.

(1) עבודת הקבלן כוללת הכנת תכנית הסדרי תנועה.

(2) כל העבודה תבוצע בהתאם לדרישות בטיחות של משרד העבודה לרבות דרישות נוספות של גורמים מוסמכים כגון: משטרת ישראל, חברת חשמל, הנדסה ואחרים. כל האישורים, התשלומים והעלויות הנובעות מדרישות של הגורמים הנ"ל יהיו על חשבון של הקבלן.

(3) רשימת אישורים שעל הקבלן להגיש לאחר הזכייה במכרז:

- א. בטיחות-אישורי הדרכת בטיחות, אישורי חיסון שעברו העובדים.
- ב. אישורי בדיקת מז"ח.
- ג. אישורי כיוול מכשירים.
- ד. אישור תקינות ציוד.

26. מוקד קבלת ההודעות

(ג) בהתאם להנחיות המהנדס או מי מטעמו או הדיווחים שימסרו לקבלן דרך המוקד המאויש של "מי מודיעין" או המוקד העירוני יבצע הקבלן העבודות הנדרשות במערכת הביוב. ההוראה לבצוע עבודות אלו תבוא מפניות התושבים דרך פניה למוקדים או לנציגי המזמין. הקבלן נדרש להיות ערוך לביצוע עבודות במסגרת עבודה זו במשך 24 שעות ביממה כל השנה ללא יוצא דופן, על כל צידו וכוח האדם העומד לרשותו, כמפורט.

(ד) התאגיד יאפשר לקבלן להתחבר למערכת המוקד של התאגיד ע"פ הרשאה לקבלן ידוע כי בתאגיד קיימת תכנת מוקד אליה יתכן ויידרש להתממשק לצרכי דיווח על טיפול בתקלות.

(ה) כל הוצאות ההתממשקות של הקבלן למערכות התאגיד יבוצעו ע"ח הקבלן בלבד.

(ו) תוכנת המוקד כוללת יישומון (אפליקציה) להתקנה על טלפון נייד חכם המאפשר קבלת הודעות על תקלות עם קישור גאוגרפי בעזרת נקודות ציון.

(ז) הקבלן יידרש להתקין את היישומון ובעת קבלת ההודעה על הקבלן לפעול כדלקמן:

- (1) אישור קבלת ההודעה ביישומון.
 - (2) מילוי פקודת עבודה (מילוי פרטים אודות התקלה בשדות המתאימים ביישומון).
 - (3) אישור מיקום התקלה.
 - (4) הוספת תמונה של התקלה.
- (ח) הקבלן ירכוש תוכנת מוקד מהגרסה המותקנת בתאגיד, כאשר הגדרות התוכנה יועברו ע"י נציגי התאגיד.
- (ט) העבודה לא תתקבל ולא תאושר ללא מילוי פקודת עבודה והחזרתה מלאה וסגורה למוקד ביישומון.
- (י) הקבלן יגיש דיווח ביצוע לתאגיד ע"פ פורמט מאושר מראש ע"י התאגיד.
- (יא) הקבלן יצטייד במחשב נייד, טאבלט וב IPAD ויקבל הרשאה מהתאגיד לצפייה במערכת הביוב, לצרכי עבודתו.
- (יב) המפקח ימסור לקבלן מידי יום הוראות אחזקה מתוכננות אשר יכללו את פרוט העבודות שצריך לבצע באותו יום, במשך היום יועברו הודעות נוספות שוטפות לביצוע ועבודות יזומות אשר יבוצעו באותו שבוע או חודש. הקבלן מחויב לעמוד בכל הדרישות ואם לא עמד בדרישות רשאי המפקח לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם למפורט בהסכם. הקבלן מחויב לעמוד בלוח הזמנים בנקבע להגעה לתיקון התקלות ומתן מענה לקריאות ולהגיע פרק הזמן לתגובה ועמידה בזמנים הינו ממועד העברת ההודעה ממרכז הבקרה. לקבלן ועד ההגעה לאתר לביצוע העבודה. הקבלן אינו זכאי לפיצוי כספי נוסף בגין הגעה בפרק זמן קצר יותר מהזמן שנקבע, ובמידה ולא עמד הקבלן בדרישות זמני התגובה להגעה לאתר ממועד הקריאה בהתאם לזמן שנקבע, רשאי המפקח לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם כמפורט בהסכם.
- (יג) בגמר יום העבודה יעביר הקבלן לגורם המקצועי בחברה יומני עבודה לאחר מילוי כל הפעולות והעבודות שבוצעו באותו יום עבודה לרבות שירותים אופציונליים שהוזמנו.
- (יד) על הקבלן לדאוג לכך שאפשר יהיה לאתרו וליצור עימו קשר טלפוני בכל עת ובכל שעה לאורך היממה, בימי חול, בשבתות, בחגים, בימי שבתון, ימי שביתה, בזמני חרום ללא יוצא מן הכלל.
- (טו) על הקבלן להקצות אנשים מתאימים במוקד הטלפוני לקבלת האינפורמציה על הליקויים והתקלות. כמו כן עליו לדאוג שניתוח האינפורמציה והעברת ההוראות לצוות המבצע יעשו ביעילות ובמהירות.
- (טז) ההודעות לגבי הליקויים והתקלות יועברו לקבלן ע"י המוקד המאושר ב"מי מודיעין" או מי שהוסמך על ידם או ישירות ע"י המוקד העירוני. נוהל הטיפול בקריאה יהיה זהה בשני המקרים.
- (יז) המזמין (באמצעות המהנדס או מי מטעמו או המוקד) שומר לעצמו את הזכות להתקשר לקבלן הביתה ולהזעיקו גם אחרי שעות העבודה הרגילות לביצוע עבודות אחזקה - חרום. במקרה כזה יהיה על הקבלן לבצע את העבודות באופן מיידי ואף אם פרוש הדבר - לבצע את העבודה בשעות הלילה.

- (יח) לקבלן לא תהיה עילה לתביעה מכל סוג שהוא בגין הזעקתו ובגין ביצוע העבודה על ידו בשעות חריגות. גם אם יסתבר שהזעקתו של הקבלן הייתה בטעות, דהיינו שהעבודה לא הייתה עבודת חירום ו/או לא היה צורך כלל בביצוע עבודה כל שהיא.
- (יט) כאשר נושא ההודעה שנמסרה לקבלן, דרך מוקד "מי מודיעין", הינה בתחום האחזקה גרידא ולא עבודת חרום על הקבלן לתאם את ביצוע העבודה עם המהנדס או מי מטעמו או מי מטעמו ב"מי מודיעין" וזאת לאלתר וללא דיחוי.
- (כ) כמו כן הקבלן נדרש להקפיד על נוהל לפיו בסוף כל יום עבודה הוא (או מנהל עבודה בכיר מטעמו) ייפגש עם המהנדס או בא כוחו ב"מי מודיעין" לשם סיכום הפעילות העיקרית שהייתה במשך היום ולשם קבלת הנחיות והוראות לביצוע ליום המחרת.
- (כא) הקבלן ימנה איש קשר אחד קבוע (ניתן לאשר 2 אנשי קשר בתחום ההנדסה והביצוע ובתחום הכספים) מטעמו שיהיה בקשר עם נציגי המזמין. איש קשר זה יהיה מחויב להגיע לפגישות וסיוורים ללא תנאים ללא חיוב כספי. לרשותו של איש קשר זה יעמיד הקבלן טלפון ורכב.

אספקת מים וחשמל

27.

כדי להסיר כל ספק מודגש בזה שאספקת חשמל לבצוע העבודה הכלולה במכרז/חוזה זה תבוצע ע"י הקבלן על אחריותו ועל חשבונו כפי שמפורט בפרק 00 במפרט הכללי (מוקדמות) סעיפים 0042. באשר לאספקת מים, הקבלן רשאי לעשות שימוש באספקת המים העירונית לצורכי עבודתו בלבד, המזמין יספק לקבלן מד מים והקבלן יחויב על הכמויות המים שנצרכו, בעבודות אחזקה שבהן לא ניתן למדוד את צריכת המים, ובהתאם יחויב מידי חודש בסכום שווה ערך ל-400 מ"ק מים, ללא תלות להיקף צריכת המים בפועל ע"י הקבלן.

דיווח באירועים חריגים ותקלות חמורות.

28.

(א) בכל מקרה של זיהוי או גילוי אירוע חריג יעביר צוות האחזקה תוך זמן סביר ולא יאוחר מ- 15 דקות דווח מלא, מדויק ומפורט למהנדס התאגיד ו/או לנציגו. דו"ח בכתב ישלח למהנדס התאגיד תוך 2 ימי עבודה מגילוי האירוע, הדו"ח יכלול את הפרטים הבאים:

(1) תאריך ושעה שבהם אירע האירוע.

(2) סיבת האירוע ותיאורו ואופן הגילוי.

(3) פעולות שננקטו להפסקת האירוע.

(4) פעולות שינקטו למניעת הישנות האירוע.

(5) תאריך ושעת סיום האירוע.

(6) חתימת איש הקשר.

(ב) הקבלן וצוותי העבודה ידווחו מיידית עם איתור כל חריגה או תקלה על קיום התקלה או החריגה, באמצעות טלפון, פקס ומייל למהנדס התאגיד ו/או לנציגו. הדיווח יכלול גם תכנית נקיטת אמצעים לתיקון התקלה ולוח זמנים לתיקון התקלה וכן האמצעים והפעולות שינקוט הצוות ע"מ שתקלה זהה לא תישנה. פעולות אלה ירשמו ביומן.

(ג) סעיף זה כולל תקלות שאינן שגרתיות העלולות לגרום לנזקים או תקלות העלולות לגרום לגלישת שפכים לסביבה או להפסקות מים נרחבות וממושכות או לסכנה בטיחותית או לאירוע בעל השלכות חמורות. באירועים חריגים על הקבלן לפעול ע"פ הנחיות נציג המזמין.

29. דיווח חודשי ושנתי.

(א) דיווח אודות תקלות וחריגות, אשר יכלול את זמן גילוי התקלה או החריגה, תיאור מפורט שלה, האמצעים שנקטו לתיקונה והאמצעים שנקטו למניעת נזקים וזמן סיום התקלה.

(ב) מדי שנה בחודש ינואר יעביר צוות האחזקה למהנדס התאגיד דו"ח שנתי מרוכז על השנה שחלפה. הדו"ח יכלול את כל הנדרש בסעיף רישום ודיווח לעיל, הדוח יכלול את סיכום רישום כל קווי הביוב שנשטפו ו/או צולמו.

(ג) כמו כן יכלול הדו"ח את כל המידע שנרשם ביומן האירועים בשנה זו בנוגע לפליטת חומרים לסביבה, שפיכת חומרים בלתי מבוקרת וחריגות שנרשמו במערכות.

30. שכר החוזה

30.1 העבודות הנכללות בשכר החוזה (בתשלום חודשי קבוע).

מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל כולל שכר החוזה כלהלן :

(א) פתיחת סתימות ביוב, שאיבת תאי ביוב ותחנות שאיבה, בורות רקב וספיגה, תאי ניקוז, בורות שומן, מלכודות, בורות סופגים, בורות שיקוע, ניקוי קווים והסרת מפגעים- בתדירות שתקבע ע"י המזמין.

(ב) שטיפה יזומה במסגרת תחזוקה מונעת של קווי ביוב.

(ג) שטיפה יזומה של מערכות הביוב: לפחות 20% מהאורך הכללי קווי הביוב שבאחריות התאגיד, בכל שנה, באופן שיאפשר זרימה סדירה של מי הביוב בכל עת, אך לא פחות מ 20 ק"מ בשנה, ע"פ תכנית העבודה של המזמין.

(ד) צילומים נקודתיים שהקבלן יידרש לבצע במקרים שבהם יש חשש לשבר או תקלה בקו שצריך לבדוק לרבות שוחה קבורה, ישולמו במסגרת התשלום החודשי הקבוע (הריטיינר) וללא עלות נוספת (עד 60 צילומים בשנה וכל מה שמעבר ישולם לקבלן לפי כתב הכמויות)

(ה)

(ו) אחזקת צוות עובדים וכ"א מקצועי ומיומן, רכב, צ.מ.ה, ציוד, כלי עבודה וחומרי עזר.

(ז) אזעקת עובדי הקבלן והגעתם לשטח במקרים של תקלות או במקרי חירום ו/או עבודות דחופות, גם מעבר לשעות או ימי העבודה הרגילים, כולל שבתות, חגים ולילות, כולל יום כיפור, לרבות קריאות שיתבררו כ"קריאות שווא". מובהר בזאת כי ביצוע כל העבודות הנדרשות במסגרת חוזה זה יבוצע בעת הצורך 24/7 כולל לילות, שבתות וחגים כולל יום כיפור ושעת חירום ללא כל תשלום נוסף.

(ח) כוננות מעבר לשעות העבודה הרגילות-כוננים ורכבים.

(ט) התמורה החודשית כוללת פתיחת סתימות וביצוע שאיבה וניקוי בתשתיות הביוב בחצר מוסדות העירייה בתוך המיבנים ישולם ע"פ כתב הכמויות.

- (י) ביצוע כל עבודות התחזוקה, התפעול והאחזקה השוטפת של מערכת הביוב ומניעת גלישות ותקלות במערכת הביוב.
- (יא) אחזקת כל הציוד הנדרש במפרט.
- (יב) רווח הקבלן.
- (יג) פתיחת סתימות וביצוע שאיבה בתשתיות הביוב בחצר מוסדות העירייה בתוך המיבנים ישולם ע"פ כתב הכמויות.
- (יד) השגת כל האישורים ו/או ההיתרים הדרושים לצורך ביצוע כל עבודה.
- (טו) התקנת שילוט ארעי.
- (טז) שימוש בבלון אטימה וביצוע מעקף שאיבה.
- (יז) איתור תאי בקרה שכוסו בעפר או באספלט ויסמן אותם. הקבלן ידווח לנציגי המזמין על התאים המכוסים ויסייע באיתורם המדויק, ע"י השחלת הצינור, מדידת המרחק, גילוי התא וביצוע ניקוי בהתאם. האיתור יתבצע גם ע"י השחלת מצלמת סרט משיכה (סיב אופטי/"סטלבנד"/חוט משיכה).
- (יח) שאיבת מים לריקון הבור בזמן העבודה.
- (יט) דיווח כנדרש, ניהול יומנים והגשת דוחות כמפורט לעיל.
- (כ) אחזקת מערך הקשר הרצוף עם נציגי התאגיד כל שעות היממה וכל ימות השנה והענות לקריאות והודעות על תקלות במערכת הביוב.
- (כא) פינוי וסילוק פסולת לאתר מורשה.
- (כב) כל ההוצאות הדרושות בקשר לבטיחות העבודה (למעט תיקון ליקויי בטיחות, שישולם על ידי המזמין), לרבות שימוש בציוד מגן אישי כולל ווסטים זוהרים, אספקה הפעלה ושימוש בעת ביצוע העבודות במאווררים, חגורות בטיחות, מסכות גז, ביגוד, שלטי אזהרה, כפפות, סרבלים, קסדות, מגפיים וכו' ובהתאם להוראות המפקח בשטח/ממונה הבטיחות.
- (כג) אחזקת מחסן.
- (כד) חיסון עובדים.
- (כה) מילוי פקודת עבודה מלאה וסגורה ביישומון המוקד.
- (כו) השימוש בכלי העבודה, מכשירים, מכונות, הוצאות רכב כולל הוצאות ארגוניות באתר, והוצאות הנהלה ותקורה.
- (כז) דמי ביטוח מיסים וקרנות והטבות סוציאליות, מס קניה, כמס, בלו והיטלים אחרים למעט מע"מ.
- (כח) עבודות ותיקוני שנת בדק.
- (כט) כל העבודות הכרוכות בהתארגנות לפני התחלת העבודה כולל קבלת אישורים.

- (ל) לא ישולם בנפרד עבור עבודה בשלבים ותיאום עם קבלנים אחרים ו/או הרשויות הנוגעות.
- (לא) המחירים כוללים את כל התשומות עד להשלמת העבודה.
- (לב) מובהר בזאת שהתמורה החודשית בגין עבודות ביוב כוללות במקרה הצורך גם תכנון, אישור בכל המוסדות, ביצוע ופריסה של הסדרי תנועה ובטיחות זמניים ועגלת חץ מואר תיקנית, עבודת שוטר, הצבת תמרורים, אביזרי גידור, עפ"י התכנון המאושר ועל פי הנחיות העירייה ומשרד התחבורה, משטרה וכל גורם מורשה אחר.
- (לג) כולל כל הציוד הבטיחות הדרוש לפי הנחיות משרד התחבורה ומשטרת ישראל ובהתאם להוראות הדין.
- (לד) מובהר בזאת שהתמורה החודשית בגין העבודות כוללות במקרה הצורך גם ביצוע סידורי בטיחות בעבודה לרבות במצבים של עבודה בשטח ציבורי ופרטי ובמצבים של פתיחה וסגירת שוחות.
- (לה) התמורה החודשית כוללת הפעלת כח אדם לפי הנדרש, רכב, ציוד וחומרי עזר, כמפורט במפרט, הכולל בין היתר גנרטור, משאבות ניידות בקוטר "6" (לפחות בספיקה של 250 מק"ש), "4", "3" צנרת וציוד נלווה לביצוע צנרת מעקף "6" באורך 300 מטר לפחות ו-4" 2,500 מטר וכל הציוד הנדרש לביצוע העבודות כאמור במפרט הטכני.
- (לו) התמורה החודשית כוללת עד 3 ימי עבודה בשנה של משאית מסוג קומבי או סופר-קומבי על פי דרישת התאגיד זמן הגעה תוך 4 שעות. מעבר ל-3 ימי עבודה ישולם ע"פ המופיע כתב הכמויות.
- (לז) מובהר בזאת שהתשלום הגלובלי עבור חודש עבודה (קלנדארי) עבור עבודות ביוב וגם עבור עבודות תיעול (בהתאם למפרט ותכולת העבודה) הינו תשלום קבוע וסופי שכולל את כל העלויות הישירות והעקיפות של הקבלן לביצוע השירות (אספקת ביוביות, משאבות) כולל כל הציוד הנדרש לביצוע השירות (עובדים, דלק, תחזוקה וכ"ו) ומעבר אליו לא יינתן כל תשלום נוסף עבור עבודות שמוגדרות במפרט ותכולת העבודה במכרז.
- (לח) מובהר בזאת שלא ישולם כל תשלום נוסף עבור עבודות שנעשות בשעות הלילה ו/או בשבתות ו/או בחגים.
- (לט) התמורה החודשית כוללת טיפול בקריסות או בחסימות במערכת הביוב העירונית עד ל-72 שעות לכל מקרה - ככל שיהיה צורך בטיפול במערכת בקריסות או בחסימות. מעבר ל-72 השעות הראשונות בכל מקרה יבצע הקבלן את עבודת השאיבה הנוספות באמצעות המשאבות והציוד המיוחד כנגד תשלום נוסף בהתאם לתעריף, כמפורט בנספח יא' לעבודות אופציונליות. מובהר שלא יינתן כל תשלום עבור אספקת המשאבות בשירות המוגדר כגלובלי ולפני שעברו 72 שעות ממועד הקריסה והתגובה לביצוע העבודה.
- (מ) לא תשולם תוספת עבור עיכוב מכל סיבה שהיא.
- (מא) לא תשולם תוספת עבור היענות לקריאות שווא בהן לא נדרשת כל עבודה.
- (מב) שינויים באמצעים ובשיטות עבודה ביוזמת הקבלן לא ישמשו עילה לשינוי במחירי היחידה.
- (מג) הגשת דוח חודשי המפרט את העבודות שבוצעו (ע"י כל צוות) ורשימת העבודות שבוצעו.

(מד) קבלת כל האישורים ו/או ההיתרים הדרושים לצורך ביצוע כל עבודה. לרבות היתר שנתי מהמשטרה, היתר שנתי מהעירייה ומהתאגיד לעבודות חירום ולעבודות מיוחדות- באחריות הקבלן ועל חשבונו.

(מה) את כל העבודה הדרושה לרבות ניהול לשם ביצוע מושלם של כל סעיף שבמחירון ובכלל עבודות ליווי ועזר הדרושות.

30.2 העבודות שאינן נכללות בשכר החוזה

עבודות בתשלום נפרד בהתאם לכתב הכמויות או הצגת חשבונית.

(א) שטיפה וצילום של קווי ביוב וניקוז, מעבר לכמות שהוגדרה בתשלום הקבוע. ישולם ע"פ כתב הכמויות. מעבר ל-60 **צילומים נקודתיים ישולם לקבלן לפי כתב הכמויות**

(ב)

(ג) טיפול בקריסות או בחסימות במערכת הביוב העירונית מעבר ל- 72 שעות לכל מקרה. מעבר ל 72 השעות הראשונות בכל מקרה יבצע הקבלן את עבודת השאיבה הנוספות באמצעות המשאבות והציוד המיוחד כנגד תשלום נוסף בהתאם להצגת חשבונית או מחירון "דקל" בהפחתה של 15%. מובהר שלא יינתן כל תשלום עבור אספקת המשאבות בשירות המוגדר כגלובלי ולפני שעברו 72 שעות ממועד הקריסה והתגובה לביצוע העבודה.

(ד) עד 3 ימי עבודה בשנה של משאית מסוג קומבי או סופר-קומבי, מעבר ל-3 ימי עבודה ראשונים. סעיף זה ישולם ע"פ כתב הכמויות.

(ה) פתיחת סתימות וביצוע שאיבה בתשתיות הביוב בחצר מוסדות העירייה בתוך המבנים ישולם ע"פ כתב הכמויות.

(ו) ניקוי שורשים במערכת הביוב למעט עבור הפעלת רובוט ייעודי שאמצעות קבלן משנה במתמחה בתחום, ישולם ע"פ כתב הכמויות.

(ז) שאיבה, פינוי והובלה של תכולת בור מפריד שומן לאתר הטמנה בהתאם להוראות הדין והנחיות המשרד להגנת הסביבה ומשרד הבריאות. התשלום יבוצע רק כנגד הצגת חשבונית עבור עלות ההטמנה בלבד.

(ח) שאיבה, הובלה והטמנה של דלקים, שמנים ואו חומרים רעילים לאתר הטמנה בהתאם להוראות הדין והנחיות המשרד להגנת הסביבה ומשרד הבריאות. התשלום יבוצע רק כנגד הצגת חשבונית עבור עלות ההטמנה בלבד.

התמורה עבור התחזוקה השגרתית והמונעת/תקופתית

שינויים.

.31

הקבלן לא יבצע שינויים בכל הפרמטרים, הפרטים והמידע הקיימים בציוד המותקן במערכת הולכת השפכים, ללא היתר בכתב ממהנדס התאגיד.

חלק 2- אחזקת מערכת הביוב באמצעות ביובית.

כללי

.32

העבודות הכלולות במסגרת המכרז הינן:

- (א) פתיחה ושחרור סתימות ביוב, הוצאת סלעים ואבנים מקווים ושוחות ביוב, ניקוי מערכות ביוב.
- (ב) ביצוע עבודות שטיפה יזומה של קווי ביוב, שאיבה, שטיפה בלחץ, שאיבת בורות ביוב, בורות סופגים ובורות שומן, שאיבה, ניקוי ושטיפת תחנות שאיבה לביוב.
- (ג) צילום קווי ביוב.

33. תיאור מערכות הביוב הקיימות

- (א) באחריות התאגיד כ-200 ק"מ קווי ביוב עירוניים בקוטר 100 עד 800 מ"מ, בעומקים שונים.
- (ב) הביבים עשויים בעיקר מצנרת PVC.
- (ג) מצורפת בזה תכנית כללית של מערכת הביוב של העיר מודיעין והיישובים מכבים ורעות, שתשמש בסיס וכלי עזר לעבודת הקבלן לצורך הערכת היקף העבודה הנדרשת.
- (ד) התוכנית אמורה לשקף את תמונת מערכת הביוב בעיר, עם זאת יתכנו בה חוסרים, אי-דיוקים או תוספות.
- (ה) לקבלן לא תהיה כל זכות או תביעה בגין אי-התאמות בין התוכנית הכללית והמצב בפועל בשטח. הקבלן מתחייב לבדוק בעצמו את כל הנתונים ו/או הפרטים הקשורים למערכת הביוב הקיימת בעיר, ולא תהיה לו כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כלפי המזמין בקשר לנתונים חסרים ו/או שגויים.
- (ו) אורכי הקווים נכונים לשנת 2018 יתכן שינוי בהיקף הקווים בהתאם לקצב התפתחות העיר במהלך כל שנה. הקבלן לא יהיה זכאי לתוספת תשלום בגין הגדלת היקף הקווים.
- (ז) המתקנים יועברו להפעלה והחזקה של הקבלן במצב הנוכחי AS IS, ללא שום שינוי. על הקבלן לבקר ולסייר ביסודיות בכל המתקנים על כל מרכיביהם, לבדוק באופן מפורט את מצבם הפיזי של המתקנים ושל הציוד המותקן בהן. על הקבלן לבדוק ולרשום לפניו בכל מתקן את מצב המבנים והשוחות וכל ציוד אחר.

34. כח אדם והיקף פעילות הקבלן

לצורך העבודה יחזיק הקבלן צוותי עבודה כמפורט להלן.

(א) צוות ביובית – לפתיחת סתימות ברחבי העיר

מספר צוותים: 1.

הרכב הצוות: מפעיל ביובית ועוזר – 2 אנשי צוות לפחות עם ביובית.

פירוט פעילות הצוות: עבודות דחופות פתיחת סתימות, שאיבות חירום, שאיבת שוחות, ניקוי קווים כמפורט בהמשך.

(ב) צוות ביובית – אחזקה מונעת

מספר צוותים: 1

הרכב הצוות: מפעיל ביובית ועוזר – 2 אנשי צוות לפחות עם ביובית.

פירוט פעילות הצוות: עבודות יזומות ניקוי קווים, שטיפה, צילום ניקוי בורות ביוב בתחנות שאיבה לביוב יזום ע"פ תכנית עבודה כמפורט בהמשך.

(ג) מדידה לתשלום

התשלום עבור עבודות צוותי הביובית יהיה תשלום חודשי קבוע (ריטיינר) לפי מחירי היחידה שבכתב הכמויות.

פעילות הקבלן תבצע בעזרת כוח אדם מקצועי כנדרש לביצוע העבודות. הקבלן יספק על חשבונו את כל כוח-האדם הדרוש, ביוביות וכלי עזר (ציוד וכלי עבודה) בעזרתם יבוצעו העבודות המפורטות, הצוותים, כולל הציוד הנ"ל, חייבים להימצא בתחום שיפוט העיר מודיעין, מכבים ורעות בכל תקופת החוזה. על הקבלן לדאוג לפועלים מחליפים במקרה של היעדרות אנשים מטעמי מחלה, מילואים וכדומה.

הצוותים לטיפול במערכת הביוב ושאיתת חרום יעמדו בכוננות מידית לביצוע מידי כמפורט.

התשלום יהווה תמורה מלאה עבור אחזקת מערך הקשר הרצוף כל שעות היממה וכל ימות השנה, אחזקת צוותי עובדים וכל הציוד בכוננות מידית, הענות לכל קריאה אמיתית או לא וביצוע העבודות הדרושות.

כן כולל התשלום הענות לקריאות שווא בהן לא נדרשת כל עבודה.

35. אופן פתיחת סתימות

(א) ההודעה על תקלה במערכת הביוב מגיעה, בין היתר, מתושבי העיר.

(ב) ההודעה מועברת למוקד התאגיד ו/או ישירות לעובדי התאגיד.

(ג) סתימת קו ביוב גורמת להפסקת פעילותו התקינה של קו הביוב ולמפגע תברואי חמור.

(ד) מיד עם קבלת ההודעה יצא צוות הקבלן לביצוע העבודה. על הקבלן להגיע לשטח עם מיכל מים מלא ומוכן לפעולה, כולל אביזרי צנרת ומשאבות.

(ה) כדי למנוע הוצאת הרשת מפעולתה התקינה לזמן ממושך, יש להבטיח כי הזמן בין הודעה על סתימה לבין ניקוי קו הביוב יהיה קצר עד כמה שאפשר ולא יעלה על שעה. מכיוון שאיחור בביצוע העבודה ואי ניקוי הסתימה תוך זמן קצר יגרור בהכרח החמרת המצב וגלישת שפכים אל מחוץ לתא הבקרה, הצפת תאים נוספים, הצפת שטחים בביוב, הערמות שפכים בביבים ויציאת שפכים דרך שוחות הביוב אל השטחים הפרטים והציבוריים הסמוכים. סתימת קו ביוב גורמת להפסקת פעילותו התקינה של קו הביוב ולמפגע תברואי חמור. בפעולה זו חשובה במיוחד המהירות, האדיבות וההתחשבות בתושבים שהסתימה מפריעה להם ועלולה לגרום להם נזק. הודעה על סתימה מתקבלת בדרך כלל ע"י הודעה טלפונית מתושבי היישוב למוקד התאגיד ו/או המוקד העירוני. אלו יעבירו מיד את ההודעה לצוות האחזקה וזה יפעל מיד בהתאם להוראות. כל הודעה תירשם ע"י הקבלן ביומן האחזקה. הרישום יכלול את תאריך ושעת ההודעה וכל אינפורמציה אחרת הקשורה להודעה. באותו יומן ירשם אח"כ דו"ח הצוות על התקלה וסיבתה, משך הטיפול, זמן הפתיחה והחזרת הרשת למצבה התקין, ונתונים על הנזק שנגרם במידה והיה כזה.

- (ו) על הקבלן לנקוט בכל האמצעים למניעת נזקים.
- (ז) פתיחה וסגירה מכסה או רשת, שאיבת התאים המלאים, שטיפת הקטע הסתום כולל **כל** התאים הסתומים בקטע זה, כולל ניקוי שתי השוחות הסמוכות לפחות לקטע הסתום משני צידיו, מכל סוגי החומר. העבודה תבצע על ידי ביוביט משולבת, מכונת לחץ או עבודה ידנית, העבודה תכלול שאיבה ופינוי הפסולת והנוזלים, לרבות ניקוי אתר העבודה. העבודה תבצע בכל קוטר של צינור, בכל סוג של צינור או שוחה, בכל עומק של צינור או שוחה. הקבלן מתחייב לבצע עבודות נוספות מסוג זה עפ"י הוראת המפקח. בכל מקרה שתגלה סתימה במערכות הביוב הקבלן יידרש לבצע שטיפת קו.
- (ח) בכל מקרה שתגלה סתימה חוזרת באחת ממערכות הביוב, יבצע הקבלן שטיפה של קו הביוב בנוסף לשטיפה המתוכננת וזאת ללא כל תשלום נוסף.
- (ט) הקבלן יטפל בסתימה ללא תלות במקור הסתימה, הסיבה להיווצרותה, אחריותם של גורמים אחרים, היות הסתימה חוזרת על עצמה, חוסר גישה נוחה או קשיי ביצוע וכו'.
- (י) סתימה בקו ביוב הינה מלאה (לכל קוטר הצינור) או חלקית (רק חלק מקוטר הצינור).
- (יא) תאי הביוב יהיו מלאים או מלאים באופן חלקי. בחלק מהמקרים יהיו יותר משני תאי ביוב מלאים.
- (יב) סתימת ביוב אינה מאפשרת זרימת שפכים בקו ואף גורמת לגלישות ביוב ומפגעים תברואתיים קשים ולכן חובת הקבלן היא לפעול במהירות.
- (יג) יש לנקות את קו הביוב, להוציא את גורם החסימה ולסלקו מהשטח. אין לאפשר זרימת החסימה הלאה בקו מחשש לסתימות ותקלות נוספות במורד הזרם. יש לבצע חסימה בעזרת מוט שבקצהו כוסית מחוררת לכידת גורם הסתימה והוצאתה מתוך התא, כולל הוצאת שלעים ואבנים מתוך הקו והשוחות.
- (יד) יש להחזיר את מערכת הביוב לפעילות מלאה ולדווח על סיבת המפגע (במידה וניתן) - מתעל (בנצ"ק) שבור, שורשי עצים, סמרטוטים, פסולת בניין וכו'.
- (טו) יש לפעול, ככל שניתן, למניעת חזרת הסתימה בנקודה זו. בסיום העבודה יש לבצע ניקוי של כל הקטע.
- (טז) את הטיפול בסתימה יש לבצע ללא קשר למקור הסתימה, מעורבות גורמים נוספים, חזרת הסתימה ומכשולים נוספים.
- (יז) כלי פתיחת הסתימה: הציוד הנדרש לפתיחת הסתימה הינו מוטות לפתיחת סתימת ביוב או משאית-ביוביט.
- (יח) במקרה של פתיחת הסתימה מתא מלא - ניתן לבצע שאיבה ופריצה בו זמנית.
- (יט) תקלה העלולה לגרום נזק סביבתי נוסף-יש להודיע בהקדם ולהיערך באופן מידי למניעת הנזק לרבות שאיבת תאי ביוב פרטיים (לדוגמא: במקרה שתא ביוב ציבורי עולה על גדותיו וגורם להצפת תא ביוב פרטי)
- (כ) זמן הביצוע יהיה קצר ככל שניתן ע"מ למנוע חסימת צירי תנועה ומעבר הולכי רגל.

- (כא) הסדרי תנועה יתוכננו ויבצעו ע"פ המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודה בדרכים עירוניות ובין עירוניות (חוברת תרשימי דרך).
- (כב) במידה ולאחר ניסיונות רבים לא ניתן לפתוח את הסתימה- על הקבלן להודיע לנציגי המזמין. לאחר שהמזמין נוכח שלא ניתן לפתוח את הסתימה-ינקוט המזמין פעולות נוספות לתיקון התקלה ואילו צוות הקבלן יסייע לתיקון התקלה ככל שיורה המפקח ונציג המזמין, לרבות שאיבת תאים ופינוי השפכים לאתר מורשה כאמור.
- (כג) סתימה במערכת ביוב יכולה להיות חלקית או מלאה, בשני המקרים מפריעה הסתימה לזרימת השופכים במערכת ויש לנקותה, להוציא את החומר שגרם לסתימת הביב, ולהחזיר את המערכת לפעולתה התקינה. הסתימות במערכת הצנרת נובעת בעיקר בגלל חדירת אשפה, אבנים, גושי ברזל, בצוע עבודות פתוח וכו'.
- (כד) פתיחת הסתימה כוללת גם שטיפת קטע הקו הסתום לאורך של כ- 100 מטר מכל צד של השוחה.
- (כה) כן כוללת פתיחת הסתימה שאיבה של גלישות הביוב וסילוק למערכת הביוב העירונית.
- (כו) הקבלן יטפל בסתימה, לפי הודעה שקיבל כאמור לעיל, ללא תלות במקור הסתימה, הסיבה להיווצרותה, אחריותם של גורמים אחרים, היות הסתימה סתימה החוזרת על עצמה, קשיי הביצוע, רמת הציוד הנדרש או כל גורם אחר. זמן קרות הסתימה (יום לילה חג שבתות, שבתון וכן הלאה).
- (כז) אחריות הקבלן לפתיחת הסתימות והחזרת המצב לקדמותו, ללא דיחוי בנחישות הנחוצה, הינה מוחלטת. גם אם הקבלן יידרש לשם ביצוע העבודה להיעזר בקבלני משנה או בציוד שאינו מצוי בידו על פי תנאי מכרז זה לא תשולם לקבלן כל תוספת תשלום בגין כך.
- (כח) במידה וידוע מראש שעלולות להיות תקלות חמורות עקב ביצוע פעולות הניקוי שיכולות להביא להפסקת פעולת המערכת למשך זמן ממושך ולהצפת שטחים, או גם בנינים (בעיקר דירות מרתף וכו') על ידי השופכים שיערמו בביבים ויעלו דרך השוחות על פני השטחים הסמוכים, יש לנקוט בכל האמצעים האפשריים למניעת נזקים. כולל סידורי שאיבה זמנית משוחה עליונה שלפני הסתימה לשוחה תחתונה שאחורי הסתימה. הקבלן מתחייב לבצע פעולות אלו מייד עם התעוררות הצורך בהן.
- (כט) הקבלן יהיה מחויב לבצע עבודות אלו גם בצנרת ביוב פרטית ובמקרקעין פרטיים לפי דרישת המזמין. עבודות אלו כלולות בתכולת העבודות ביחס לפתיחת סתימות. במקרים אלו העבודה תבצע בכפוף לנוהל שיקבע ע"י המזמין.
- (ל) את הטיפול בסתימה יש לבצע ללא קשר למקור הסתימה, מעורבות גורמים נוספים, חזרת הסתימה ומכשולים נוספים.
- (לא) הקבלן מתחייב לטפל באופן שוטף וקבוע באחזקה מונעת של רשת הביוב בשטחים ציבוריים תוך מתן תשומת לב מיוחדת לסוג העבודה והקשיים בגישה ובעבודה במקומות הומים.
- (לב) טיפול בקריסות ואו בחסימות במערכת הביוב העירונית : הקבלן מתחייב לטפל באופן רציף, במערכת הביוב, שקרסה ו/או שקיימת בה חסימה מכל סוג שהוא, בביצוע מעקפים, שאיבה עם בויבות ו/או באמצעות משאבות במשך 72 שעות ראשונות באופן רציף עד לתיקון/ החלפת הקטע ו/או השוחה ו/או המערכת הפגומה ללא כל תשלום נוסף.

(לג) עבודות למניעת זרימת מי ביוב אל מערכת התיעול, מים העלולים לגרום לזיהום הים והנחלים, בכל שעות היממה ובכל ימות השנה. טיפול בתאי כניסה ורשת, של מערכת יניקה לתחנות שאיבה לביוב/תיעול. העבודה כוללת שאיבת נוזלים ממערכות ציבוריות (מים, מי שופכין, שומנים ושמנים, מי ביוב, מי גשם וכו'). השאיבה תבוצע מתוך קווים בורות, מקלטים, מרתפים, חצרות (שבהם עוברות מערכות ביוב או ניקוז ציבוריות), אגמי הצטברות נוזלים, בכל מקום ברחבי העיר, תוך מניעת זרימה כלשהיא לים ואו לנחלים והקפדה על מניעת מטרדים כלשהם תוך כדי טיפול, הנוזלים ישאבו למכלים מותאמים או לקולטנים, או לשוחות. כמו כן, השירות כולל אספקת שילוט להסדרי תנועה (לא כולל תכנון ואבטחה). במידה ומכל סיבה שהיא זרמו מי הביוב לאורך הכביש לים ואו לערוצים ואו לשטח כלשהו ו/או חדרו למערכת התיעול, מחויב הקבלן, לבצע חסימות, כולל מעקפים, טיפול במטרד, כולל שאיבה ופינוי.

(לד) אספקת ביוביט לשטיפה ושאובה של הקו לפני ואחרי עבודות ייעודיות לקטילת שורשים ותיקון צנרת ללא הרס באמצעות רובוטים.

(לה) שאיבה, שטיפה, פתיחת סתימות ועבודות בשטחים ונכסים פרטיים עקב הצפות מקווי ביוב עירוניים ובמקרים חריגים בהתאם להנחיות החברה עבודה בשטח פרטי שלא כתוצאה מתקלות במערכת הציבורית.

(לו) בסוף כל יום עבודה יעביר הקבלן למפקח רישום מדויק של העבודות שבוצעו לרבות: מיקום מדויק, משך הביצוע, סיום הביצוע, דיווח על תקלות נוספות בקו.

(לז) העבודה תבצע ע"פ תקנות הבטיחות, לרבות כל הציוד הנדרש.

(לח) במידה והקבלן אינו מצליח לפתוח את הסתימה יודיע על כך למשמין ובמקבל יזמין לאתר את ראש הצוות או את מנהל העבודה בחברה. במידה ולא ניתן לפתוח את הסתימה ולאחר ששוכנע המזמין כי לא ניתן לפתוח את הסתימה בכל אמצעי אחר, יציב הקבלן משאבה זמנית וצנרת לצורך הטיית השפכים והעברת השפכים לשוחה אחרת עד לתיקון התקלה.

(לט) לא תעשה אבחנה בין סתימה במערכת הפרטית וסתימה במערכת הציבורית, יש לפעול במדויק ע"פ הנחיית המזמין בלבד.

(מ) הרישומים ביומן על פתיחת סתימות ירוכזו בדו"ח יומי וחודשי שיוגש למפקח. הגשת הדו"חות הינה תנאי לתשלום.

(מא) התשלום לקבלן מותנה ברישום ביומן עבודה ומילוי טופס העבודה חתום ע"י הקבלן.

(מב) מדידה לתשלום

התשלום עבור ביצוע העבודות לפתיחת סתימות במערכת הביוב כמוגדר יהיה לפי תשלום גלובלי חודשי שישולם לקבלן במידה שווה בסוף כל חודש, ללא קשר להיקף העבודה בפועל.

לחלופין, שומר המזמין לעצמו את הזכות לעבור לשיטת עבודה ותשלום אחרת כגון תשלום עבור קריאה וזאת בהתראה של חודש אחד.

(מג) התשלום יהווה תמורה מלאה עבור כל הפעולות וההוצאות הקשורות בפתיחת הסתימות, לרבות: אחזקת מערך הקשר הרצוף כל שעות היממה וכל ימי השנה, אחזקת צוות עובדים וכל הציוד הנדרש בכוננות מיידית, הענות לכל קריאה אמיתית או קריאת שווא, ביצוע כל עבודה לפתיחת סתימה שיידרש הקבלן ללא תלות בקשיי הביצוע, אופי הסתימה, מקור הסתימה, הגורם לסתימה, היותה סתימה חוזרת, פתיחת הסתימה בהקדם האפשרי, שאיבה הטיית

הזרימות במידת הצורך, פינוי הפסולת והחומר הנשאב אל אתר הסילוק, מוסדר ומורשה כולל אישור על סילוק, תיקון נזקים שיגרמו ע"י הקבלן במהלך עבודתו לאלתר וללא דיחוי והחזרת המצב לקדמותו.

(מד) אחריות הקבלן לפתיחת הסתימה הינה מוחלטת וכוללת גם, במידת הצורך, העזרות הקבלן בציוד ובניסיון שאינו מצוי בידו, כולל קבלני משנה והקבלן לא יהיה זכאי לתוספת תשלום בגין כך ולא תעשה הבחנה לכל תשלום או פיצוי בגין חומרת הסתימה והיקף העבודה הנדרשת לפתיחתה.

(מה) כן כולל התשלום היענות לקריאות שווא, שלא נדרשה כל עבודה לשם פתיחת הסתימה (למעט העבודה לצורך איתור הבעיה). עבור קריאות שווא כאמור לא ישולם בנפרד.

36. תחזוקה מונעת בקווי ביוב, בדיקה ושטיפה יזומה של קווי ביוב.

(א) הקבלן יפעל לביצוע עבודות יזומות ברשת הביוב ע"פ תכנית שיכין הקבלן מראש ותאושר ע"י המזמין.

(ב) הקבלן יעדכן את התכנית מעת לעת. התכנית המעודכנת תאושר ע"י המזמין, מראש.

36.1 ביקורת מערכות ביוב

(א) פתיחת מכסי השוחות, בהתאם לכללי הבטיחות, בדיקת חיבור הקו הקיים אל השוחה, שלמותו וישרותו ורישום ביומן העבודה.

(ב) העבודה כוללת ביקורת על פעולה תקינה של קווי הביוב, בדיקת הזרימה בתא ובצינור ללא חסימות ושינויי זרימה, בדיקת שלמות תאי הביוב, המכסים, הטבעות והתקרות (כל חלקי התא), בדיקת שלמות הקווים, המפלים, הזויות, שלבי סולם הירידה, המתעל (הבנצ'יק) וכו'.

(ג) הרישום ביומן העבודה כולל תיאור מדויק של השוחה, מדידה ורישום עומק, מצב השוחה, פירוט קירות שבורים, תקרות שבורות, מכסים חסרים או שבורים, שלבי ירידה רופסים, שברים בצנרת, סתימות בצנרת, סדקים בצנרת וכיו"ב.

(ד) בדיקת מערכת הביוב תתבצע עפ"י הוראת המפקח או על פי תוכנית עבודה יזומה ותכלול פתיחת מכסים וסגירתם, בדיקת מערכת הביוב חיצונית ופנימית ודיווח.

(ה) הקבלן מתחייב, להעמיד לרשות החברה בכל עת, צוותי עבודה לצורך בדיקת מערכות הביוב הקיימות, לרבות בדיקות לצורך תכנון מערכת הביוב.

(ו) מדידה לתשלום

עבור ביקורת מצב קווי הביוב, כמצוין בסעיף זה לעיל, כולל פתיחת השוחות ובקרת מצב פנים השוחה והצנרת המתחברת לשוחה, לא תשולם תוספת מחיר והתשלום כלול בתשלום החודשי הקבוע (ריטיינר).

36.2 שטיפת קווי ביוב

(א) שטיפה יזומה של מערכות הביוב בהיקף של לפחות 20% מאורך קווי הביוב בכל שנה.

(ב) ניקוי קווי ביוב לאורכם לרבות נקודות בעייתיות הטומנות בחובן תקלות חוזרות מסיבות שונות, כמו כן מובהר שבזמן הפנוי הקבלן מחויב לבצע שטיפה יזומה של קווי הביוב בעיקר במקומות בעייתיים (שיפועים נמוכים, נקי עם תקלות חוזרות וכ"ו) והכל לפי דרישת המזמין ו/או על פי תכנית שנתית.

(ג) ביצוע שטיפה של התא והצינור ע"י מים נקיים מתוך הביוביט, כולל שטיפה בלחץ מים. לחץ המים המופעל על דפנות הצינור עלול לגרום לפירוק שומנים ומשקעים, יש לאסוף את תוצרי הפירוק ולמנוע את המשך זרימתם בקו. יש להוציאם מקו ולסלקם לאתר מורשה, כאמור.

(ד) ניקוי שוחות ביוב ושל כל קו ביוב לפחות עד שתי שוחות מכל כיוון של השוחה שתנוקה כולל ניקוי המכסים מכל סוגי החומר. הניקוי היסודי יבוצע באופן שוטף, באחריות הקבלן או עפ"י הוראות המפקח, ויכלול שאיבת נוזלים, ניקוי ופינוי מוצקים, חיתוך שורשים בכל סוג ניקוי שוחות מפסולת ושומנים, ניקוי מכל סוגי החומר, שטיפה וסילוק הפסולת לאתר פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.

(ה) חיתוך שורשים מתוך קו הביוב בעזרת ציוד מתאים, הוצאת השורשים מתוך הקו וסילוקם בהתאם.

(ו) במידה והקו סתום בשורשים מעל ממחצית קוטרו ובאורך העולה על 20 מטר, כאשר לא ניתן לבצע ניקוי והסרת השורשים באמצעים הכלולים במפרט זה (ביוביט לחץ, מכשיר ידני, מכשיר מכני), יבצע הקבלן, באישור המפקח מראש, ניקוי שורשים באמצעות רובוט ייעודי.

(ז) יובהר כי במקרים חריגים שבהם ימצא על ידי המפקח שלאחר צילום הקו מדובר בעבודות באמצעות הרובוט שנחשבות כ-"עבודות מתמשכות ועומדות בפני עצמן" (עבודות רציפות של למעלה מיומיים) הדבר יחשב ל-"פרויקט" והקבלן יבצע את העבודה במקרים חריגים אלו באמצעות קבלן ייעודי.

(ח) עבור הפעלת רובוט ייעודי באמצעות קבלן משנה המתמחה בתחום, ישולם ע"פ כתב הכמויות.

(ט) הקבלן יאתר תאי בקרה שכוסו בעפר או באספלט ויסמן אותם. הקבלן ידווח לנציגי המזמין על התאים המכוסים ויסייע באיתורם המדויק, ע"י השחלת הצינור, מדידת המרחק, גילוי התא וביצוע ניקוי בהתאם.

(י) יש לצבוע את טבעת התא בצבע מונע קורוזיה ומריחת חלקי המתכת בגריז (להקלת הפתיחה בעתיד).

(יא) בסיום העבודה, יש לרשום את הפרטים ולדווח לנציג המזמין, כאמור.

(יב) העבודה תבצע ע"פ תקנות הבטיחות, לרבות כל הציוד הנדרש.

(יג) השטיפה תיעשה ע"י הזרמת מים לתוך הנקודות הגבוהות של המערכת והוצאתם מן הנקודות הנמוכות.

(יד) השטיפה בספיקה סבירה תימשך עד אשר המים היוצאים יהיו נקיים לחלוטין לשביעות רצוננו המלאה של המפקח אך לא פחות מאשר מחצית השעה. לפני ביצוע השטיפה, יגיש הקבלן למפקח לאישור התכנית ובה יפרט את נקודות הכנסת המים, הוצאתם, מקורות

המים, גודל החיבורים המוצעים צורת סילוק המים, רק לאחר אישור המפקח יוכל הקבלן לבצע את השטיפה. ביצוע השטיפה ייכלל במחירי היחידה ולא תשולם כל תוספת בגין ביצועה. על הקבלן לקחת בחשבון את מגבלות המים הקיימות ולהיערך בהתאם.

(טו) עבודות הבקרה, האחזקה המונעת יבוצעו ע"י צוות האחזקה וצידוד תוך 12 שעות מזמן מסירת העבודה לקבלן. העבודה תבוצע עפ"י תכנית עבודה שתימסר לקבלן עם הנחיות מפורטות לביצוע. התכנית תעודכן מידי פעם ע"י המזמין.

(טז) ניקוי ושטיפת קווי ביוב יכול להתבצע באחת מן הדרכים המפורטות להלן או שילוב שלהן:

- שטיפת קווי ביוב ע"י הזרמת מים בכמויות מתאימות כולל בביבים שעדיין אינם פועלים בזרימה מלאה, עפ"י הצורך.
- העברת משאבה לשטיפת ביבים בלחץ דרך הביב לניקוי ולניקוי דפנות הצינורות, עפ"י הצורך.
- חיתוך כל שורש בעזרת מכשיר ידני ו/או מכני לחתוך שורשים והוצאת השורשים החתוכים (יש לשים לב כי השורשים לא יסחפו לביב סמוך, דבר העלול לגרום לסתימה), עפ"י הצורך. הוצאת הכלוך המצטבר והשורשים דרך פתחי השוחות.
- ניקוי השוחות כולל ניקוי מפלים המתחברים לשוחה. הקבלן יגלה וינקח את כל מכסי השוחות הבנויות במערכת הביוב (גם במידה והן מכוסות באספלט).
- ביצוע שטיפת וניקוי כל קווי ביוב, לפי הנחיות המזמין, ע"י ציוד שטיפה בלחץ גבוה ופינוי הפסולת, על חשבון הקבלן, לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. הניקוי יכלול במידת הצורך שימוש בראשים מיוחדים לניקוי וקילוף דפנות הצינורות, חיתוך שורשים וכו'.

(יז) כמות מינימלית לשטיפה יזומה של מערכות הביוב: לפחות 20% מהאורך הכללי של קווי הביוב שבאחריות התאגיד, בכל שנה, באופן שיאפשר זרימה סדירה של מי הביוב בכל עת, אך לא פחות מ 20 ק"מ בשנה, ע"פ תכנית העבודה של המזמין.

יח) מזידה לתשלום

עבודת ניקוי ושטיפת קווי ביוב ושוחות בקרה לביוב כמפורט בסעיף זה לעיל, ניקוי קווי ביוב בלחץ, חיתוך וניקוי שורשים וכל עבודה אחרת הנדרשת להבאת קו הביוב למצב תקין בהיקף המפורט לעיל, כלולה במחיר התשלום הקבוע (ריטיינר). מעבר לכך ישולם ע"פ כתב הכמויות.

כן תשולם תוספת עבור עבודה במוסדות העירייה.

36.3 צילום קווי ביוב

(א) הקבלן יבצע צילום וידאו פנימי יזום של מערכות הביוב: לפחות 20% מהאורך הכללי של קווי הביוב שבאחריות התאגיד, בכל שנה, באופן שיאפשר זרימה סדירה של מי הביוב בכל עת, אך לא פחות מ 20 ק"מ בשנה, ע"פ תכנית העבודה של המזמין.

(ב) הצילום יתבצע ע"י מעבדה מוסמכת ע"פ הנחיות הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ורשות המים.

(ג) צילום של הקו מחייב ביצוע שטיפה וניקוי.

(ד) צילום הקו בסיום השטיפה והעברת הצילום למזמין ע"ג CD כולל דו"ח צילום ופרשנות ברורה.

(ה) מזידה לתשלום

עבודת שטיפה וצילום בהיקף המפורט לעיל, תשלום ע"פ כתב הכמויות.

(1) צילומים נקודתיים שהקבלן יידרש לבצע במקרים שבהם יש חשש לשבר או תקלה בקו שצריך לבדוק לרבות שוחה קבורה, ישולמו במסגרת התשלום החודשי הקבוע (הריטיינר) וללא עלות נוספת (עד 60 צילומים בשנה וכל מה שמעבר ישולם לקבלן לפי כתב הכמויות)

הקבלן יצרף את צילום הקו כתנאי לתשלום.

העבודה בסעיף זה תתבצע ע"י ביובית נפרדת ולא ע"י הביובית בגינה משולם תשלום חודשי קבוע (ריטיינר).

שאיבה ושטיפת תאי ביוב.

37.

(ג) הקבלן ישאב תאי בקרה לביוב, בורות ביוב, מלכודות ביוב, בורות רקב, בורות שומן, בורות סופגים ותחנות שאיבה לביוב ע"פ הנחיית המהנדס או מי מטעמו.

(ד) פינוי התכולה יבוצע לאתר מתאים ומורשה לרבות הובלה. העבודה כלולה במחירי היחידה ולא ישולם עבורה בנפרד.

(ה) יש לשאוב את כל תכולת הבור ולא להשאיר חלקים בתוך הבור.

(ו) במקרה של תכולה מוצקה יש לבצע ריכוך במים ושאיבה.

(ז) יש לבצע גם ניקוי של דפנות הבור גם ע"י לחץ מים וגם ע"י כלים ידניים ומכאניים.

(ח) בסיום השאיבה והניקוי יש לדווח על סדקים, תקלות פגמים בבור.

(ט) המזמין אינו מתחייב לכמות משוערת של קריאות או שאיבות- הקבלן רשאי להגיע למשרדי המזמין לקבלת המידע הנדרש.

(י) בניקוי ושאיבת תא בקרה, בור שאיבה, תחנת שאיבה לביוב, העבודה תתבצע ע"פ הגדרת יועץ הבטיחות של הקבלן ובליווי צמוד. הקבלן יידרש להציג תוכנית חילוץ וסקר סיכונים ייחודי לכל עבודה ולכל בור שאיבה בנפרד שיהיה ספציפי לכל עבודה ע"פ הסיכונים האופייניים לה לרבות תנאי העבודה, עומק הבור, אפשרויות חילוץ, מיקום, מגבלות השטח, אפשרויות סיוע וכו'.

(יא) ככלל, אין להיכנס לתא שאיבת ביוב או לתא בקרה לביוב!

(יב) במידה ולא ניתן לבצע שטיפה מפני הקרקע יבוצע כדלקמן:

ירידה לבור שאיבת הביוב תוך נקיטת כל אמצעי הבטיחות (עבודה בגובה, עבודה בחלל מוקף, פקודת הבטיחות בעבודה, תקנות הבטיחות וכו') כולל אספקת ציוד נשימה המיועד לשימוש במיתקנים סגורים וכן חליפות אטומות מתאימות. בעבודה זו ישתתפו לפחות 3 אנשי צוות מקצועיים ומיומנים לאחר קבלת תדריך מקיף ממדריך מוסמך מטעם הקבלן. העבודה כוללת שטיפת התא בלחץ מים בלחץ שלא יפחת מ-4 אטמ', איסוף מוצקים וסמרטוטים, חול ובוצה,

ניקוי הסולם או מדרגות הירידה לבור, ניקוי מדרכים, ניקוי פתחים, מכסים, מסגרות, דפנות התא, מעברים ומחיצות. ניתן לבצע איסוף ידני או בעזרת ציוד שאיבה.

(יג) על הקבלן לבדוק בדיקה חזותית את מצב הקירות, רצפה תקרת המבנה וכל המרכיבים האחרים שבמבנה, בהתאם לתוצאות הבדיקה יוחלט על פעולות האחזקה הנדרשות באופן מידי (בהתאם לפעילות תקינה ולבטיחות) או בזמן הניקוי הבא. במהלך הבדיקה יציין הבודק את מצב הקירות, תקרה, רצפה, צנרת, מדרגות וכל מרכיב אחר שנמצא בתא

(יד) העבודה בחלל מוקף היא אחת העבודות המסוכנות ביותר והתאונות הן תאונות קטלניות ולכן יש לנקוט בכל האמצעים הנדרשים לעבודה בטוחה. בעבודה במקומות מוקפים יש לזכור תמיד שהאווירה היא נפיצה ורעילה ואפשר להחניק בכניסה לחלל המוקף. הציוד הנדרש כולל ציוד בטיחות, ציוד עזרה ראשונה, ציוד נשימה המתאים לעבודה בחלל מוקף. כל עובד חייב לשאת תעודת הסמכה לעבודה בגובה ובחלל מוקף. יש לוודא שעובד נוסף שתפקידו להשגיח מבחוץ על ביצוע העבודה והוא נמצא בקשר עין רציף עם כל אנשי הצוות כל משך הביצוע.

(טו) במידה ונדרשת הגלשת שפכים לסביבה עקב עבודות ניקוי התא, על הקבלן לדווח למהנדס על כוונתו להגליש שפכים ולפעול אצל הרשויות לקבל אישורי ההגלשה הנדרשים. יודגש כי עבודות לניקוי בור רטוב דורשות קבלת אישורים להגלשת שפכים ואין להגליש שפכים לסביבה ללא האישורים הנדרשים.

(טז) קבלת היתר ההגלשה והתשלומים המתחייבים לשם כך באחריות ועל חשבון המזמין.

(יז) סילוק המשקעים (בוצה וחול) יעשה למקום מאושר, באחריות הקבלן ועל חשבוננו.

(יח) בניקוי ושאבת התא בקרה לביוב, העבודה תתבצע ע"פ הגדרת יועץ הבטיחות ובליווי צמוד.

38. צילום קווי ביוב

(א) המזמין רשאי להזמין והקבלן מתחייב לבצע במהלך כל תקופת ההסכם שטיפה וצילום של מערכות הביוב והניקוז, בכל אורך וקוטר, הן באופן יזום ומתוכנן והן כחלק מאיתור תקלת שבר בצנור חדש או קיים.

(ב) צילום קו הביוב יבוצע ע"פ הנחיות הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ורשות המים וע"י מעבדה מוסמכת בלבד.

(ג) ביצוע צילום וידאו פנימי בקווים מאספים (מיד לאחר השטיפות), לאיתור תקלות, שברים, קורוזיה פנימית ומפגעים אחרים. CD ודו"ח צילום יישמרו באופן מסודר לצורך השוואה עם צילומים עתידיים ולצורך תכנון החלפת קווים ופעולות אחרות.

(ד) קוטר הקווים שיצלמו, החל מקוטר "4.

(ה) הצילום יתבצע במצלמת רובוט כנדרש בהוראות הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ובמצלמת סיב אופטי ("סטלבנד"/"מצלמת דחיפה/משיכה).

(ו) הקבלן יעביר למזמין CD עם צילום קו הביוב וכן ישמור העתק של ה-CD לתקופה של שלוש שנים לפחות.

(ז) העבודה בסעיף זה (ניקוי וצילום קו ביוב) תתבצע ע"י ביובית נפרדת ולא ע"י הביובית המיועדת לביצוע קריאות חירום

- (ח) לשם הבטחת תקינות צנרת הביוב על הקבלן לבצע בדיקה באמצעות פעולות צילום לאורך הקווים.
- (ט) מטרת הבדיקה היא להביט ולצלם את תוך הצינור ובכך לתעד את מצב הצנרת לפני הפעלתה ואת אופן ביצוע הנחתה.
- (י) לפני ביצוע הצילום יבצע הקבלן המבצע שטיפה וניקוי מושלם של הקו והכנתו לצילום.
- (יא) צילום ושטיפה מערכות הביוב יבוצעו על ידי הקבלן באמצעות מכונת שטיפה וצילום המתאימה לקוטר הקו. השטיפה תבוצע בכל סוגי המערכות ובכל קוטר ובכל עומק שיידרש ויכלול את ניקוי השוחות לאורך הקו, בהתאם למפרט הטכני לעבודות צילום ושטיפה ותכלול במקרה הצורך פינוי הפסולת לאתר הטמנה מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה. במקרה ורואים בצילום שהקו לא נוקה לפי הדרישות, הקבלן חייב לחזור על הפעולה וזאת ללא כל תשלום נוסף.
- (יב) ההנחיות שלהלן באות לפרט תנאים וכללי עבודה להפעלה וביקורת של צנרת בעזרת צילום פנימי במצלמת טלוויזיה במעגל סגור.
- (יג) האחריות על ביצוע ההנחיות שלהלן מוטלת על הספק לביצוע הצילום, בדיקת הצילום, כתיבת דו"ח הממצאים והגשת הממצאות.
- (יד) ההנחיות חלות על מערכות חדשות ועל מערכות קיימות כאחד, בלחץ או בכבידה (גרביטציה).
- (טו) הקבלן נדרש להעסיק קבלן משנה מיומן, בעל ציוד וניסיון לביצוע העבודה שיעמוד בכל הדרישות המפורטות לעיל ובדרישות המפקח והמפרט. אישור העסקת קבלן משנה יהיה כפוף לאישור המזמין מראש ובכתב. הקבלן יספק לקבלן המשנה תכניות ביצוע.
- (טז) כל זמן ביצוע העבודה תהיה באתר מיכלית שטיפה בלחץ גבוה (מעל 20at), משאבת דיזל, ציוד חרום ומחפר אופני.
- (יז) ביצוע צילום הצנרת ומסירת תיעוד מלא של פעולה זו למזמין הוא תנאי לקבלת העבודה לאחר הביצוע, ומסמכי הצילום יהוו חלק מתוך תכניות "תכניות בדיעבד".
- (יח) לפני ביצוע הצילום על הקבלן לדאוג לכך שהצנרת שהונחה תהיה נקייה מכל חומרי בנייה וחומרים אחרים כנדרש במפרט והעלולים גם לפגוע במהלך פעולת הצילום, לכן לפני תחילת הצילום יבצע הקבלן שטיפה וניקוי קו הביוב הקיים.
- (יט) הניקוי יבוצע באמצעות שטיפת לחץ באמצעות מכשור מתאים לכך, אשר יבטיח שלא יקרוס הצינור והחתך הפנימי יהיה נקי ושלם לכל אורכו. בשוחת הבקרה שבמורד קטע השטיפה יוציא הקבלן את המשקעים (חול, שאריות שונות וכו') ויסלק אותם לאתר סילוק אשפה מאושר. סילוק האשפה יתבצע באותו יום עבודה, לא תורשה הערמת פסולת באתר העבודה, הכל בהתאם למפרט הכללי, למפרט המיוחד ולהוראות המפקח.
- (כ) הוצאות השטיפה של הצנרת וסילוק האשפה כלולים במחיר הצילום ולא ישולם עבור פעולה זאת בנפרד.
- (כא) הצילום יתבצע גם במפלים,
- (כב) בזמן הצילום יש לפתוח את כל המכסים של כל תאי הבקרה.

(כג) הטיית זרימת השפכים.

הקבלן ינקוט באמצעים להטיית הזרימות לצורך עבודה ביבש. לשם כך על הקבלן להפעיל ציוד שאיבה, פקקים, סתימות זמניות, קווי סניקה זמניים וכו', כולל משאבות לגיבוי למקרה תקלה, כך שיוכל לבצע את עבודתו בכל שלביה ללא נוכחות שפכים. הטיית השפכים תבוצע ע"י חסימת קו הביוב באמצעות פקקים ו/או בלונים, בין תא בקורת במעלה הזרימה לתא בקורת במורד הזרימה וכן את חיבורי הבית שלאורך הקטע הנבדק ולהזרים את הביוב בצנרת חלופית בצורה שתעקוף את הקטע החסום.

הקבלן לא יורשה בשום אופן להזרים את השפכים אל מערכת הניקוז ו/או התיעול.

המזמין רשאי לדרוש מהקבלן לבצע ניסיון מעקף לפני ביצוע העבודה, על חשבון הקבלן.

בעבור הטיית זרימת השפכים כמתואר לעיל ובעבור הקשיים הכרוכים בעבודה זו לרבות עבודת לילה ובשעות חריגות, לא תשולם כל תוספת מחיר למחירי היחידה השונים.

(כד) קריסת קו ביוב במהלך העבודה

(1) במהלך עבודת שטיפת הקווים עלול להיווצר מצב של קריסת הקו. במקרה זה יציב הקבלן משאבה זמנית בשוחה שלפני נקודת הקריסה וישאב את הביוב לשוחה אחת אחרי נקודת הקריסה.

(2) אספקה והפעלת המשאבה הזמנית וכל מערכת המעקף הדרושה תעשה על חשבון הקבלן ובאחריותו, ברציפות עד השלמת תיקון קטע הקו, באחריות הקבלן להעמיד צוות עובדים באתר העבודה וכן את כל החומרים, ציוד, כלים המתאימים להבטחת פעולתה התקינה של מערכת הביוב בכל שלב ביצוע התיקונים ושיקום הקו הקורס. כמו כן, אחראי הקבלן לאספקת גנרטור לשטח, ציוד תאורה, אביזרי בטיחות והגנה וכל ציוד אחר שיידרש ע"י המפקח לצורך ביצוע עבודת התיקון ושמירת הבטיחות באתר העבודה.

(3) יצוין כי במידה וקריסת הקו נגרמה עקב רשלנותו של הקבלן בביצוע העבודה, לא ישולם לקבלן עבור שיקום הקו שנפגע, כמו כן המזמין שומר לעצמו את הזכות להפעיל קבלן אחר לתיקון הקו שקרס ולקזז מחשבונות הקבלן את עלות תיקון הקטע שקרס, בתוספת תקורה של 12%, מבלי שתהיה לקבלן זכות לערער על כך.

(כה) עיתוי העבודה

(1) ביצוע הצילום של קווי ביוב קיימים בכל הקטרים יבוצע רק בשעות השפל - שעות

הלילה או לפי החלטת המזמין ביצוע זה מוטל על הקבלן ויש להיערך בהתאם וכן לקחת זאת בחשבון בהצעתו.

(2) הצילום ייערך בנוכחות נציג המזמין, המפקח ו/או המהנדס או מי מטעמו.

(3) על הקבלן להודיע למהנדס ולמפקח באתר על מועד ביצוע הצילום, לא פחות מאשר שבעה ימים לפני ביצוע העבודה.

(4) הקבלן לא יתחיל את ביצוע הצילום ללא נוכחות המהנדס או מי מטעמו ו/או המפקח.

(כו) מהלך הביצוע

הצילום יבוצע באמצעות החדרת מצלמת טלוויזיה במעגל סגור בקטעי אורך מתאימים בהתאם למגבלות הציוד. בעת צילום הצנרת תוקרן התמונה מעל גבי מסך טלוויזיה ותוקלט על גבי תקליטור דיגיטלי (CD).

(2) תיעוד, הצגת הממצאים

הצילום יתבצע ע"פ הנחיות הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ע"י מעבדה מוסמכת בלבד.

האחריות על ביצוע ההנחיות שלהלן מוטלת על המעבדה המוסמכת לביצוע הצילום, בדיקת הצילום, רישום, כתיבת דו"ח הממצאים, הצגת הממצאים, ניתוח הממצאים והגשת ההמלצות.

(3) תקליטור דיגיטלי התקליטור הדיגיטלי (הדיסק CD) יועבר למזמין-הקבלן ימסור דו"ח של תוצאות הצילום וכן CD שיימסרו למנהל לאישור בהתאם להנחיות הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ורשות המים. הקבלן מתחייב לשמור את כל דו"חות הצילום במשרדו ועותק נוסף ישמר במשרדי החברה. הקבלן מתחייב להציג את הדו"ח ו-CD מסוימים מתוך מאגר הדו"חות שבוצע על ידו בכל תקופת ההסכם, בתוך 24 שעות מקבלת דרישת המנהל המקצועי בכתב.

(4) הצילום החוזר יהיה על חשבון הקבלן המבצע ולא על חשבון המזמין.

(5) תהליך הצילום החוזר יחיה בהתאם לנאמר בסעיף "ביצוע העבודה".

(6) הן תיקון הליקויים והנזקים והן ביצוע הצילום החוזר יהיו על חשבונו של הקבלן ולא ישולם עבורם בנפרד.

(כז) מדידה לתשלום-צילום קווי ביוב

(7) הקבלן יצרף את צילום הקו וכן סקיצה עם קישורים גיאוגרפיים, כתנאי לתשלום.

(8) עבור כל העבודות לביצוע צילום קווי ביוב קיימים ישולם לפי מ"א צינור שיצולם מסווג לפי קוטר הצינור ולכל קטע צינור בנפרד על כל מכלול הבעיות הכרוכות בצילום אותו הקטע. התשלום יכלול את כל העבודות, הציוד, החומרים, התארגנות, כולל עבודה בשעות חריגות ושעות הלילה, איתור הקווים, דרכי הגישה, פתיחת השוחות, הסדרת התנועה לרבות תמרוך, אביזרי בטיחות וכו', הטיית הזרימות, שטיפת הקווים לרבות אספקת המים וכל הנדרש והמפורט במפרט המיוחד לעיל, לרבות תיקון נזק (במקרה ויגרם בשל מעשה או מחדל של הקבלן) והחזרת המצב לקדמותו, מסירת דו"ח הצילום והתקליטור הדיגיטלי.

(9) עבור ציוד, שעות העבודה, כולל עבודה בשעות חריגות, וכל הנדרש לצורך שאיבה זמנית בעת התקלה או קריסת הקווים, לא ישולם לקבלן בנפרד והמחיר יהיה כלול במחיר הצילום של אותו קו.

(10) עבור ביצוע קטע קו חדש (עקב קריסת הקו הקיים), שלא באשמתו של הקבלן, ו/או כל עבודה נוספת ישולם לפי מחירי יחידה השונים כפי שמפורט בכתב הכמויות.

(11) הוצאות עבודת שוטרים בשכר יהיו באחריות ועל חשבונו והינם כלולים במחירי היחידה בכתב הכמויות. לא תשולם תוספת תשלום.

- (12) התשלום עבור ביצוע העבודות לשטיפה וצילום קווי ביוב כמוגדר בכתב הכמויות.
- (13) הקבלן נדרש לבצע צילום וידאו פנימי יזום של מערכות הביוב: לפחות 20% מהאורך הכללי קווי הביוב שבאחריות התאגיד, בכל שנה, באופן שיאפשר זרימה סדירה של מי הביוב בכל עת, אך לא פחות מ 20 ק"מ בשנה, ע"פ תכנית העבודה של המזמין.
- (14) עבודת שטיפה וצילום בהיקף המפורט לעיל, תשולם ע"פ כתב הכמויות.
- (15) צילומים נקודתיים שהקבלן יידרש לבצע במקרים שבהם יש חשש לשבר או תקלה בקו שצריך לבדוק לרבות שוחה קבורה, ישולמו במסגרת התשלום החודשי הקבוע (הריטיינר) וללא עלות נוספת (עד 60 צילומים בשנה וכל מה שמעבר ישולם לקבלן לפי כתב הכמויות)
- (16) העבודה בסעיף זה תתבצע ע"י ביוביט נפרדת ולא ע"י הביוביט בגינה משולם תשלום חודשי קבוע (ריטיינר).

סילוק עודפי חומרים ופסולת

39.

- (א) הקבלן יסלק מאתר העבודה את כל הפסולת הכרוכה בעבודתו.
- (ב) הקבלן ירכז את הפסולת מהקווים, מתאי הביוב, בשקיות פלסטיק מתאימות. לאחר הוצאתם יסלקם מידיית למקומות ריכוז, במגרש או מחסן, השייכים לקבלן ומשם יפוו לאתר פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה. עבודות הניקוי כוללות שטיפת מקום גלישת השפכים. יפר הקבלן תנאי זה ייחשב להפרה יסודית של החוזה והחברה רשאית לפעול על פי החוזה או על פי דין.
- (ג) הקבלן יפנה את הפסולת לאתר מורשה ומאושר ללא הגבלה של מרחק.
- (ד) לצורך סעיף זה, יוגדרו כפסולת:
- (1) פסולת, לכלוך, צמחיה וחומר זר המצטבר בשטח ו/או פסולת שהוצאה ממערכת הביוב עקב עבודת הקבלן ופסולת אריזות של הצנרת.
- (2) כולל חלקי צנרת אסבסט פינוי וסילוק על כל המשתמע מכך.
- (3) כל חומר זר או פסולת אחרת שהמפקח יורה לסלקו אל מחוץ לאתר.
- (ה) כל העודפים והפסולת הנ"ל יסולקו ע"י הקבלן ועל חשבונו אל מחוץ לאתר העבודה אל אתר הסילוק המורשה. המקום אליו תסולק הפסולת, הדרכים המובילות למקום זה, הרשות להשתמש במקום ובדרכים הנ"ל, התשלומים באתר הסילוק, כל אלה יתואמו ע"י הקבלן, על אחריותו ועל חשבונו, עם כל הגורמים הנוגעים בדבר ועליו לקבל את כל הרישיונות המתאימים ואישור בכתב מהמפקח ומבעל השטח. לעניין זה רואים את הפסולת כרכוש הקבלן, אלא אם דרש המפקח במפורש כי חלקים מסוימים ממנה (או כולה) יאוחסנו לשימוש המזמין באתר העבודה ו/או בקרבתו.
- (ו) לקבלן לא תהיה כל זכות טענה או פיצוי בגין מספר השטחים שיאותרו לפינוי, קשיי הגישה, מרחק וכיו"ב.
- (ז) על הקבלן מוטלת האחריות על סילוק הפסולת ברכב מתאים ללא מפגעים סביבתיים ותברואתיים, תשלומים לאתר סילוק מורשה, שינוע, קבלת האישורים הדרושים.

- (ח) הקבלן יגיש למהנדס את כל האישורים מאתר הסילוק לפי דרישתו.
- (ט) עבור סילוק החומר החפור ו/או החומר שהוצא ממערכת ביוב או כל פסולת אחרת לא ישולם לקבלן בנפרד והתשלום יהיה כלול בסעיפי עבודה שונים.

(י) **סילוק גבבה באופן שוטף:**

- (1) חומרי גבבה ופסולת (שאינם עודפי חפירה, חומרים ו/או פסולת הנובעים מעבודתו של הקבלן, כאמור לעיל) יטופלו באופן הבא:
- (2) בכל המתקנים, הקווים, תחנות שאיבה ומלכודות הפסולת, הקבלן אחראי לנקות את שטח המתקן והעבודה מפסולת וגבבה.
- (3) הפעולות לפינוי גבבה/פסולת, שהינן באחריות הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לאמור לעיל, יבוצעו בהתאם לאמור להלן:
- (א) הקבלן יפנה את הפסולת לאתר מורשה ומאושר ללא הגבלה של מרחק וסוג פסולת.

(ב) כל העודפים, הגבבה והפסולת הנ"ל יסולקו ע"י הקבלן ועל חשבונו אל מחוץ לאתר העבודה אל אתר הסילוק המורשה, באישור המשרד להגנת הסביבה. המקום אליו תסולק הפסולת, הדרכים המובילות למקום זה, הרשות להשתמש במקום ובדרכים הנ"ל, התשלומים באתר הסילוק, כל אלה יתואמו ע"י הקבלן, על אחריותו ועל חשבונו, עם כל הגורמים הנוגעים בדבר ועליו לקבל את כל הרישיונות המתאימים ואישור בכתב מהמפקח ומבעל השטח. לעניין זה רואים את הפסולת כרכוש הקבלן, אלא אם דרש המפקח במפורש כי חלקים מסוימים ממנה (או כולה) יאוחסנו לשימוש המזמין באתר העבודה ו/או בקרבתו.

- (4) לקבלן לא תהיה כל זכות טענה או פיצוי בגין מספר השטחים שיאותרו לפינוי, קשיי הגישה, מרחק וכיו"ב.
- (5) על הקבלן לסלק את הפסולת ברכב מתאים ללא מפגעים סביבתיים ותברואתיים, תשלומים לאתר סילוק מורשה, שינוע, קבלת האישורים הדרושים. הקבלן יגיש למהנדס את כל האישורים מאתר הסילוק לפי דרישתו. עבור סילוק החומר החפור ו/או החומר שהוצא ממערכת ביוב או כל פסולת אחרת לא ישולם לקבלן בנפרד והתשלום יהיה כלול בסעיפי העבודה.
- (6) אחריות הקבלן לפינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה היא מוחלטת. אחריות זאת כוללת גם פינוי הפסולת בעבודות המבוצעות על ידי קבלני המשנה ו/או נציגים מטעמו.
- (7) אין להכניס את הפסולת שנשאבה לקו ביוב אחר.

(8) הקבלן ירכז את הפסולת המוצאת מהקווים, מהמובלים, הקולטנים, השוחות ביוב בשקיות פלסטיק מתאימות. לאחר הוצאתם יסלקם מיידיית למקומות ריכוז במגרש או מחסן השייכים לקבלן ומשם יפנו מבלי לגרום למפגע תברואתי לאתר פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה. יפר הקבלן תנאי זה, ייחשב הדבר להפרה יסודית של ההסכם והחברה תהא רשאית לפעול לקבלת סעד הנתון לה בהסכם או על פי כל דין ולחייב את הקבלן בפיצוי מוסכם כמפורט בהסכם.

- (א) במהלך ביצוע העבודות יידרש הקבלן לנקוט בכל הצעדים הנדרשים על-מנת למנוע פגיעה כלשהי בתושבים כמו כן הקבלן ועובדיו יתייחסו בכבוד ובאדיבות לפניית התושבים.
- (ב) כאמור, הקבלן מתחייב להגיע לכל תקלה בשטח המזמין באופן מידי.
- (ג) על צוות הקבלן להגיע לאתר התקלה בתוך המועדים שנקבעו במסמכי המכרז. אי עמידה בלוח הזמנים תחייב את התאגיד להטיל קנס.
- (ד) במידה והקבלן לא עמד בלוח הזמנים, ללא קשר להשלכות ומשמעויות התקלה ישולם לתאגיד ע"י הקבלן הפיצוי המפורט להלן:

מספר	פעילות	קנס
1	איחור עד 60 דק' מזמן ההגעה לקריאה. בנוסף ככל שיושת קנס כספי כנגד התאגיד בגין מפגע ביוב / מים כתוצאה מאי טיפול במועד בתיקון מלוא הקנס יושת על הקבלן	1,000 ₪ לאיחור.
2	איחור מעל 60 דק' מזמן ההגעה לקריאה. בנוסף ככל שיושת קנס כספי כנגד התאגיד בגין מפגע ביוב / מים כתוצאה מאי טיפול במועד בתיקון מלוא הקנס יושת על הקבלן	1,500 ₪ ש"ח
3	איחור במועד ביצוע עבודה יזומה (במסגרת עבודות קטנות עפ"י לוח זמנים ממועד קבלת הפניה).	1,200 ₪ לכל יום איחור
4	איחור בהשלמת עבודה. בכל מקרה ימשיך הקבלן לטפל בתקלה ברציפות עד לתיקונה המלא.	500 ₪ ליום
5	אי מילוי ההוראה בקשר לאפודי זהירות	500 ₪ לכל מקרה
6	אי הסדרת מעבר בטוח ומסודר להולכי רגל	2,000 ₪ לכל מקרה
7	השארת פסולת בשטח או אי השארת סביבה נקייה לאחר ביצוע התיקון / העבודה	2,000 ₪ לכל מקרה
8	עבודה לא מקצועית, ע"פ החלטת מהנדס התאגיד ו/או נציגו.	2,000 ₪ לכל מקרה
9	התנהגות ועבודה לא בטיחותית	5,000 ₪ לכל מקרה
10	אי העברת יומן עבודה, לוח זמנים ותכנית עבודה שבועית.	2,000 ₪ לכל מקרה
11	אי הגעת איש הקשר הקבוע מטעם הקבלן לפגישה או סיור מתואמים מראש	2,000 ₪ לכל מקרה

2,000 ₪ לכל מקרה	אי הערכות מתאימה לעבודת ניקוי בור שאיבת ביוב (ניהולית ובטיחותית).	12
500 ₪ לכל מקרה	טיפול חוזר בתקלה (הגעה נוספת לסתימת ביוב עקב טיפול לקוי בקריאה הראשונה).	13
100 ₪ לכל אביזר ליום	אביזרים וחלקי ציוד הכוונת והסדר תנועה שלא הותקנו כנדרש במפרט או שלא ע"פ הנחיות המפקח (כדוגמת: מבדק שאינו פועל כנדרש, מעקה פגום וכו').	14
2,000 ₪ לכל מקרה	התנהגות שאינה הולמת לעובדי התאגיד, ציבור הלקוחות והתושבים.	15

- (ה) כן יצוין כי במידה ויגרם נזק כתוצאה מעבודתו של הקבלן, הקבלן ידאג לתיקון הנזק. במידה ולא יתקן הקבלן, המזמין רשאי לתקן ולחייב את הקבלן בהוצאות.
- (ו) במידה והקבלן לא עמד בתנאים כאמור, רשאי המזמין להפסיק את עבודת הקבלן ולחייבו בהוצאותיו עבור הנזקים שנגרמו. המזמין שומר לעצמו את הזכות להתקשר עם קבלן חלופי ולחייב את הקבלן בהוצאותיו, ובחליטת הערבות.
- (ז) האמור לעיל הינו בנוסף לכל סעד ו/או זכות הנתונים למזמין על פי החוזה או על פי הדין, ולא בא לגרוע ממנו.
- (ח) במידה והקבלן לא עמד בתנאים כאמור, רשאי המזמין להפסיק את עבודת הקבלן ולחייבו בהוצאותיו עבור הנזקים שנגרמו. התאגיד שומר לעצמו את הזכות להתקשר עם קבלן חלופי ולחייב את הקבלן בהוצאותיו, ובחליטת הערבות.
- (ט) האמור לעיל הינו בנוסף לכל סעד ו/או זכות הנתונים לתאגיד על פי החוזה או על פי הדין, ולא בא לגרוע ממנו.



מכרז פומבי מס' 02/2018

**מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום
טלויזיה ברשת הביוב**

נספח ד'

כתב כמויות

נספח ד'

כתב כמויות

צילום, אחזקה, ניקוי, שטיפה קווי ביוב באמצעות ביובית

סעיף	תיאור	יח'	מחיר
	פרק 01 ימי עבודה, כ"א, כלים מכאניים		
	תת פרק 01.02 שעות עבודה כלים מכאניים		
	יום עבודה-8 שעות, שעות העבודה יאושרו ע"י המפקח ביומן העבודה. העלויות כוללות: מפעיל, הובלות, דלק, ביטוחים, הוצאות שונות ורווח הקבלן. כל העבודות יהיו באישור המפקח.		
01.02.01	עבודת ביובית פתיחת סתימות בצנרת ביוב, שטיפת מערכת קיימת הכוללת קווי ביוב ותאי בקרה כולל ניקוי קווי ביוב ותאי בקרה, הוצאת שורשים ואבנים, ביקורת לשוחות בקרה לביוב, שאיבת תחנות שאיבה לביוב, מקלטים, בורות ספיגה, בורות רקב, רישום ביומן העבודה. העבודה בכל רחבי העיר מודיעין מכבים רעות כולל תשתיות ביוב בחצר מוסדות ומתקני העירייה, בכל קוטר צנרת ובכל עומק, כולל שימוש בבלוני אטימה, ביצוע מעקף, ע"פ הנחיות המהנדס או מי מטעמו והמוקד. המחיר עבור חודש עבודה וצוות קבוע של 2 אנשי צוות, כולל כוננות של 2 אנשי צוות, בשעות מעבר לשעות העבודה, כמפורט במפרט הטכני המיוחד.	קומפ'	55,000
01.02.02	הפעלת ביובית לפתיחת סתימה בשטחים פרטיים, בהזמנה מיוחדת באישור סמנכ"לית התפעול של התאגיד.	י"ע	2,000
01.02.03	הפעלת ביובית לפתיחת סתימה, בשטח פרטי, בהזמנה מיוחדת באישור סמנכ"לית התפעול של התאגיד.	קומפ'	350
01.02.04	ניקוי תא בקרה לביוב עבור גורם פרטי במערכת פרטית, בהנחיית התאגיד	יח'	400
01.02.05	הפעלת ביובית לפתיחת סתימות, בשטחים פרטיים, בהזמנה מיוחדת באישור סמנכ"לית התפעול של התאגיד. בשעות עבודה לא שגרתיות, בימי חול החל מהשעה 16.00 ועד 07.00 בבוקר ובשבת ובערב חג החל משעה 16.00 ועד 07.00 בבוקר יום ראשון או למחרת החג.	קומפ'	450
01.02.06	הפעלת ביובית עם משאבת לחץ מיוחדת 450 אטמ' לפתיחת סתימות (קומבי או סופר-קומבי), בהזמנה מיוחדת באישור סמנכ"לית התפעול של התאגיד.	י"ע	16,000
01.02.07	פתיחת סתימות ושטיפה בתא בקרה קיים כולל ניקוי התא במוסדות עירייה ו/או בשטחים פרטיים.	יח'	400
01.02.08	שאיבת ביוב ע"י ביובית רגילה 8 מ"ק ופינוי למכון הטיהור. המחיר עבור שאיבה והובלה.	קומפ'	650
01.02.09	שאיבת ביוב ע"י ביובית גדולה 18 מ"ק פינוי למכון הטיהור. המחיר עבור שאיבה והובלה.	קומפ'	1,700
01.02.10	שטיפה וניקוי קו ביוב פרטי קיים כולל ניקוי התא עבור גורם פרטי במערכת פרטית, בהנחיית התאגיד	מ"א	20
01.02.11	יום עבודה של שאיבה עם משאבה נגררת בספיקה של 300 מ"ק"ש עם צינור בקוטר 6" לפחות באורך נדרש של 250 מ"א לשאיבת שלוליות/מקלטים ולהסרת מפגעים.	קומפ'	3,500
01.02.12	שעת עבודה של שאיבה עם משאבה נגררת בספיקה של 300 מ"ק"ש עם צינור בקוטר 6" לפחות באורך נדרש של 250 מ"א לשאיבת שלוליות/מקלטים ולהסרת מפגעים.	ש"ע	300
01.02.13	יום עבודה של שאיבה עם משאבה נגררת בספיקה של 200 מ"ק"ש עם צינור בקוטר 6" לפחות באורך נדרש של 250 מ"א לשאיבת שלוליות/מקלטים ולהסרת מפגעים.	קומפ'	2,500
01.02.14	יום עבודה של שאיבה עם משאבה נגררת בספיקה של 200 מ"ק"ש עם צינור בקוטר 6" לפחות באורך נדרש של 250 מ"א לשאיבת שלוליות/מקלטים ולהסרת מפגעים.	ש"ע	250
01.02.15	שימוש ברובוט מתוך קו ביוב קיים על מנת להסיר מפגע בתוך קו הביוב	קומפ'	4,000
01.02.16	שאיבה, פינוי, הובלה של תכולת תא מפריד שומן או חומרים אחרים. נפח עד 4 מ"ק. הטמנה תשולם בנפרד ע"פ חשבונית.	קומפ'	1,000

פרק 02 צילום צנרת ותאי ביוב (כולל שטיפה וניקוי)			
		<p>כל העבודות לצילום תאי בקרה וקווי ביוב מאספים קיימים ופעילים כוללות: איזור הקו והתאים, שטיפה וניקוי הקו בין שוחה לשוחה לרבות ניקוי השוחות, הסדרת דרכי גישה (במידה ונדרש), תכנון, תאום וביצוע הסדרי תנועה (במידה ונדרש), צוות עובדים מקצועי ומיומן, מים, ציוד בטיחות מלא, כל הציוד המתאים הנדרש, הטיית הזרימות, עבודה בשעות בלתי שגרתיות (לילה), תיקון נזקים והחזרת המצב לקדמותו, צילום בקטעים במצלמה ייעודית, אספקת CD המכיל את הצילום וכן דוח ניתוח נילווה, הכל כמפורט במפרט וכל הנדרש בשלמות בין אם פורט או לא פורט במפרט ע"פ הסטנדרט הקיים בעבודות מסוג זה, ללא תלות העומק הצינור, סוג הצינור או קשיי הביצוע. העבודות לצילום קווי ביוב ציבוריים יבוצעו בשעות היום או הלילה (לא בשעות השיא). העבודה תתבצע בקווי הביוב המונחים בכל רחבי העיר לרבות מפלים. העבודה תבוצע ע"פ הוראה בכתב מהמזמין, לרבות בחירת השיטה והתמחור. הצילום יתבצע ע"פ הנחיות רשות המים והרשות הלאומית להסמכת מעבדות ע"פ המסמך המעודכן ביותר וע"י מעבדה מוסמכת בלבד. שטיפת הקו תתבצע ע"י ביובית נפרדת שאינה הביובית בתשלום חודשי (ריטיינר). לא תאושר הזרמת שפכים לשטח.</p>	
2,500	י"ע	יום עבודה שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב בכל עומק ובכל קוטר ללא תלות בקושי הביצוע, למרחק של 100 ומעלה.	02.01.01
400	קומפ'	שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב ללא תלות בקוטרם, עומקם או קושי הביצוע, למרחק מצטבר עד 20 מטר. המחיר לאתר.	02.01.02
700	קומפ'	שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב ללא תלות בקוטרם, עומקם או קושי הביצוע, למרחק מצטבר 20-50 מטר. המחיר לאתר.	02.01.03
1,000	קומפ'	שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב ללא תלות בקוטרם, עומקם או קושי הביצוע, למרחק מצטבר 50-100 מטר. המחיר לאתר.	02.01.04
4	מ"א	שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב באמצעות מצלמת ספירלה / סיב אופטי / מצלמת משיכה/דחיפה ("סטלבנד")	02.01.05
6	מ"א	שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב חדשים ללא תלות בקוטרם, עומקם או קושי הביצוע	02.01.06
25	מ"א	שטיפה וצילום טלוויזיוני ממוחשב של מ"א (1) צנרת בקוטר עד 200 מ"מ/8" (כולל), לפי תוכנית העבודה השנתית לפי אמות מידה הנדסיות.	02.01.07
50	מ"א	שטיפה וצילום טלוויזיוני ממוחשב של מ"א (1) צנרת בקוטר עד 315 מ"מ/12" (כולל), לפי תוכנית העבודה השנתית לפי אמות מידה הנדסיות.	02.01.08
150	מ"א	שטיפה וצילום טלוויזיוני ממוחשב של מ"א (1) צנרת בקוטר עד 500 מ"מ/20" (כולל), לפי תוכנית העבודה השנתית לפי אמות מידה הנדסיות.	02.01.09
250	מ"א	שטיפה וצילום טלוויזיוני ממוחשב של מ"א (1) צנרת בקוטר עד 700 מ"מ/28" (כולל), לפי תוכנית העבודה השנתית לפי אמות מידה הנדסיות.	02.01.10
300	מ"א	שטיפה וצילום טלוויזיוני ממוחשב של מ"א (1) צנרת בקוטר עד 800 מ"מ/32" (כולל), לפי תוכנית העבודה השנתית לפי אמות מידה הנדסיות.	02.01.11
פרק 03 תחזוקת מערכת ניקוז			
400	קומפ'	ניקוי תא קליטה למי גשם כולל פינוי הפסולת.	03.01.01
1,000	קומפ'	ניקוי תא בקרה למי גשם עד מידות 2X2 כולל פינוי הפסולת.	03.01.02
300	קומפ'	פתיחת סתימה וניקוי תא ניקוז בכל קוטר בכל עומק.	03.01.03
40	מ"א	שטיפה וניקוי קו ניקוז בקוטר עד 60 ס"מ.	03.01.04
60	מ"א	שטיפה וניקוי קו ניקוז בקוטר עד 100 ס"מ.	03.01.05
80	מ"א	שטיפה וניקוי קו ניקוז בקוטר עד 150 ס"מ.	03.01.06
100	מ"א	שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ניקוז ללא תלות בקוטרם, עומקם או קושי הביצוע.	03.01.07
600	יח'	ניקוי מרזב סתום עד גובה 10 מטר	03.01.08



מכרז פומבי מס' 02/2018

**מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום
טלויזיה ברשת הביוב**

נספח ה'

תצהיר עובדים זרים

נספח ה'

תצהיר

(בענין עובדים זרים)

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

1. אני או "בעל זיקה" אלי כמשמעות המונח בעל זיקה בסעיף 2ב בחוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות, תשלום חובות מס, שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין) התשל"ו 1976 (-להלן - החוק), לא הורשענו בפסק-דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים) התשנ"א - 1991 (להלן - חוק עובדים זרים) בשנה שקדמה לתאריך תצהיר זה.
2. אני, או "בעל זיקה" אלי, כמשמעותו לעיל, לא הורשענו בשתי עבירות או יותר לפי חוק עובדים זרים בתקופה של 3 שנים שקדמה לתאריך תצהיר זה.
3. אני או "בעל זיקה" אלי כמשמעותו בסעיף 2ג בחוק (מחק/י הסעיפים המיותרים)
 - א. לא הורשענו בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987 (להלן: " חוק שכר מינימום").
 - ב. הורשענו בעבירה אחת לפי חוק שכר מינימום לפני יותר משנה אחת לפני תאריך תצהיר זה.
 - ג. הורשענו בשתי עבירות או יותר לפי חוק שכר מינימום, אך חלפו יותר משלוש שנים ממועד ההרשעה האחרונה.
4. אני נותן תצהיר זה לצורך מכרז/התקשרות בהסכם עם מי מודיעין בע"מ.

חתימה

למילוי כאשר התצהיר נחתם ע"י תאגיד

אני _____ עו"ד מאשר כי ביום _____ הופיע בפני מר _____ נושא ת"ז מס ' _____ המוסמך לתת התצהיר בשם תאגיד _____ ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן אישר את נכונות ההצהרה דלעיל וחתם עליה בפני.

חתימה

*ניתן התצהיר ע"י תאגיד - יש לרשום שמו המלא של התאגיד



מכרז פומבי מס' 02/2018

**מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום
טלויזיה ברשת הביוב**

נספח ה'1'

תצהיר העדר הרשעות

נספח ה'1

תצהיר העדר הרשעות

(נספח זה ייחתם ע"י המציע וכן ע"י בעל מניות המחזיק יותר מ- 50% ממניות המציע)

מכרז פומבי – מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום טלוויזיה ברשת הביוב

1. **אנו הח"מ מצהירים ומתחייבים בזאת, כדלקמן:**

- (א) אנו _____ (להשלים את הקשר עם המציע).
- (ב) במהלך 10 השנים האחרונות שקדמו לפרסום המכרז, הח"מ לא הורשע בעבירה פלילית, לא מתנהלים נגדו הליכים פליליים בקשר עם עבירה פלילית מהעבירות המנויות להלן ולמיטב ידיעתנו לא מתנהלת כנגדנו חקירה בקשר עם עבירה פלילית מהעבירות המנויות להלן.
 "עבירה פלילית" – העבירות לפי סעיפים 290-297 (עבירות שוחד) לחוק העונשין, התשל"ז- 1977 (להלן: "חוק העונשין"), או לפי סעיפים 383-393 לחוק העונשין (עבירות גניבה), או לפי סעיפים 414 עד 438 לחוק העונשין (עבירות מרמה, סחיטה ועושק) ו/או בעניין הרלבנטי לביצוע העבודות ו/או בגין פגיעה בנפש מכל סוג שהוא, ו/או הוצא כנגדו ו/או נגד מנהל ממנהליו צו למניעת הטרדה מאיימת עלפי חוק מניעת הטרדה מאיימת, התשס"ב-2001. ו/או כל עבירה, כולל עבירות בתחום איכות הסביבה/הנוגעות לאיכות הסביבה ולמעט: עבירה פלילית מסוג חטא, עבירה פלילית מסוג ברירת קנס, עבירות מכח חוקי עזר מקומיים (להוציא עבירות שעניינן אי קבלת אישור, רישיון או הסכמה).
- (ג) הח"מ מאשר ומסכים כי הקבלן ו/או ועדת המכרזים ו/או כל הפועלים מטעמן יהיו רשאים ומוסמכים לעיין במרשם הפלילי בקשר עם הח"מ ובנוסף לקבל כל מידע רלבנטי מהמשטרה ורשויות אכיפת חוק אחרות.
- (ד) במקרה ואישור נוסף יידרש ע"י מי מהרשויות הנ"ל על מנת לאפשר עיון ו/או קבלת מידע כאמור, מתחייב הח"מ למסור, לבקשת ועדת המכרזים, אישור כנדרש, חתום ע"י הח"מ, תוך הזמן הקבוע לכך בבקשת הועדה.

2. **צרופות**

- (א) לנספח זה תצורף רשימה של כל נושאי המשרה בגוף החתום על מסמך זה.
- (ב) לטופס זה תצורף רשימה של כל בעלי השליטה (המחזיקים במעל 50% ממניות התאגיד) בגוף החתום על מסמך זה.
- (ג) לטופס זה יצורף אישור עו"ד של כל אחד מהגופים המפורטים לעיל בדבר נכונות האמור בסעיפים 1(א)-1(ב) לעיל.

תאריך	חתימה וחותמת עו"ד	תאריך	שם חתימה וחותמת של המציע/חבר במציע
	הריני מאשר בחתימתי כי החתומים בשם המציע/ חבר במציע הינם מורשי חתימה מטעמו, ורשאים לחייב אותו בכל עניין הקשור ו/או הנוגע למכרז. הריני מאשר בחתימתי, כי החתומים בשם המציע הוזהרו על ידי להצהיר את האמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשו כן, ולאחר שהזהרתי אותם כאמור חתמו בפני על נספח זה.		
			אם ממלא הנספח הינו אדם פרטי ולא תאגיד:
תאריך	חתימה וחותמת עו"ד	תאריך	שם + חתימה
	הריני מאשר בחתימתי כי החתום הוזהר על ידי להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אם		

לא יעשה כן, ולאחר שהזהרתיו כאמור, חתם בפני על נספח זה.



מכרז פומבי מס' 02/2018

**מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום
טלויזיה ברשת הביוב**

נספח ה'2'

תצהיר זכויות עובדים

נספח ה' 2

תצהיר בדבר קיום חובות בעניין שמירת זכויות עובדים

1. אני הח"מ _____, ת.ז. _____ (ייחתם על-ידי מורשה חתימה במציע) _____
2. לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

3. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם מי מודיעין בע"מ על פי **מכרז פומבי מס' 02/2018 _____ לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום טלוויזיה ברשת הביוב.** (להלן: "המציע").
4. אני מצהיר כי אנו מקיימים את כל חובותינו בעניין שמירת זכויות עובדים מפרישים ניכויים ותשלומים כדין עבור עובדינו להבטחת זכויותיהם הסוציאליות בהתאם להוראת כל דין, לרבות הסכם קיבוצי ו/או הסדר קיבוצי ו/או צו הרחבה על פי דיני העבודה, החלים על המציע כמעסיק.

חתימה

אני _____ עו"ד מאשר כי ביום _____ הופיע בפני מר _____ נושא _____ ת"ז מס' _____ המוסמך לתת התצהיר בשם המציע ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן אישר את נכונות ההצהרה דלעיל וחתם עליה בפני.

חתימה



מכרז פומבי מס' 02/2018

**מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום
טלויזיה ברשת הביוב**

נספח ו' – ערבות הגשה

**נוסח ערבות בנקאית אוטונומית נלווית
להצעה להבטחת מילוי תנאי המכרז**

נספח ו'

ערבות בנקאית אוטונומית נלווית להצעה למכרז

תאריך: _____

לכבוד
מי מודיעין בע"מ
לב העיר, בית יהונתן, קומה 3, קניון עזריאלי
מודיעין 71700

1. על פי בקשת _____ ת.ז. / ח.פ. _____ (להלן "המציע") אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסך של _____ ₪ (במילים: _____ ₪) (להלן "הסכום הבסיסי"), שתדרשו מאת המציע בקשר עם השתתפותו במכרז מספר מס' _____ מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום טלויזיה ברשת הביוב ולהבטחת מילוי תנאי המכרז.
2. אנו מתחייבים בזה לשלם לכם את סכום הערבות האמור לעיל, **מייד לאחר שתגיע אלינו דרישתכם הראשונה** בכתב, בלי תנאי כלשהו, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם, מבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת המציע ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למציע בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.
3. אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של סכום הערבות בפעם אחת, או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מסכום הערבות בלבד, ובתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על סכום הערבות.
4. ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.
5. ערבות זו תעמוד בתוקפה עד ליום _____ ועד בכלל, וכל דרישה לפיה צריכה להגיע בכתב למען הרשום מטה עד ליום _____; כל דרישה שתגיע במועד מאוחר יותר לא תחייב אותנו.
6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב

בנק _____



מכרז פומבי מס' 02/2018

**מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום
טלויזיה ברשת הביוב**

נספח ז' – ערבות ביצוע

**נוסח ערבות בנקאית אוטונומית להבטחת
התחייבויותיו של הזוכה על פי הסכם**

נספח ז'

תאריך: _____

לכבוד
מי מודיעין בע"מ
לב העיר, בית יהונתן, קומה 3, קניון עזריאלי
71700 מודיעין

הנדון: ערבות בנקאית אוטונומית לקיום ההסכם

1. על פי בקשת _____ ת.ז.ח.פ. _____ (להלן: "הקבלן") אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסך של _____ ₪ (במילים: _____ ₪) (להלן: "הסכום הבסיסי") אשר יהיה צמוד, בהתאם לתנאי ההצמדה המפורטים בסעיף להלן, שתדרשו מאת הקבלן בקשר להסכם שביניכם לבינו מיום _____ בקשר עם ביצוע שטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום טלוויזיה ברשת הביוב שבוצעו במסגרת ההסכם שביניכם לבינו מיום _____.
2. הסכום הבסיסי, האמור בסעיף 1 לעיל, יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כאשר המדד הבסיסי הוא המדד שפורסם ב - 15 לחודש אוגוסט שנת 2018 דהיינו, _____ נק' (להלן: "המדד הבסיסי").
- אם המדד האחרון, שיפורסם לפני יום ביצוע התשלום, על פי כתב ערבות זה (להלן: "המדד החדש"), יהיה גבוה מן המדד הבסיסי, נשלם לכם את הסכום הבסיסי כשהוא מוגדל בשיעור ההפרש שבין המדד הבסיסי והמדד החדש (להלן: "סכום הערבות").
3. אנו מתחייבים בזה לשלם לכם את סכום הערבות האמור לעיל, תוך 3 ימים לאחר שתגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, בלי תנאי כלשהו, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם, מבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הקבלן ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לקבלן בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.
4. אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של סכום הערבות בפעם אחת, או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מסכום הערבות בלבד, ובתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על סכום הערבות.
5. ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.
6. ערבות זו תעמוד בתוקפה עד ליום _____ ועד בכלל, וכל דרישה לפיה צריכה להגיע בכתב למען הרשום מטה לא יאוחר מ 3- ימים לפני מועד פקיעת הערבות; כל דרישה שתגיע במועד מאוחר יותר לא תחייב אותנו.
7. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____



מכרז פומבי מס' 02/2018

**מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום
טלויזיה ברשת הביוב**

נספח ח'

אישור קיום ביטוחים – עבודות קבלניות

נספח ח'

אישור ביטוחי הקבלן

תאריך : _____

לכבוד מי מודיעין בע"מ (להלן: "החברה") לב העיר, בית יהונתן קומה 3 קניון עזריאלי מודיעין 71700
--

הנדון : אישור על קיום ביטוחים

על פי הסכם מס' _____ לביצוע עבודות שטיפת קווי, פתיחת סתימות וצילום טלוויזיה ברשת הביוב (להלן: "העבודות" ו/או "ההסכם") עבור החברה.

שם המבוטח : _____ (להלן: "הקבלן")

אנו _____ חברה לביטוח בע"מ, החתומים מטה מאשרים בזאת כי ערכנו על שם הקבלן, את פוליסות הביטוח המפורטות להלן :

1. **ביטוח עבודות קבלניות** פוליסה מס' _____
החל מיום _____ ועד ליום _____ (שני התאריכים נכללים ולהלן: "תקופת הביטוח").

שווי העבודות: _____ ש"ח

שם המבוטח: _____ הקבלן ו/או קבלנים וקבלני משנה ו/או החברה.

תנאי הכיסוי הביטוחי: _____ מוסכם בזה כי היקף הכיסוי אינו נופל מהכיסוי הניתן על פי נוסח הפוליסה הידוע כ – "ביט מהדורה 2012", או שווה לו, הנהוג במועד תחילת תקופת הביטוח.

פרק א' העבודות :
בטוח כל הסיכונים המבטח במלוא ערכן את כל העבודות בקשר עם החוזה שבנדון לרבות מתקנים, חומרים וציוד המהווים חלק מהעבודות, לרבות אך לא מוגבל נזק לציוד קל, כלי עזר, חומרים בבעלות ו/או באחריות הקבלן ו/או הבאים מטעמו אשר הובאו לאתר ו/או משמשים במישרין ו/או בעקיפין לביצוע העבודות המבוצעות על ידי הקבלן ו/או מטעמו, כמפורט להלן, למשך כל תקופת העבודות הביטוח.

הביטוח לפי פרק א' כולל את ההרחבות כדלקמן :

1. אובדן או נזק בגין סיכוני פריצה, גניבה ושוד, בתוקף.
2. מתקנים, ציוד קל, ציוד עזר וכדומה אשר אינם חלק מהעבודות אך מובאים לאתר לצורך ביצוע העבודות עד לסך 250,000 ש"ח ולא מעל 20,000 ש"ח לפריט.
3. רכוש עליו עובדים בגבול אחריות שלא יפחת מסך של 10% משווי העבודות או 150,000 ש"ח הגבוה מביניהם.
4. רכוש סמוך השייך למי מיחידי המבוטח בגבול אחריות שלא יפחת מסך של 10% משווי העבודות או 150,000 ש"ח הגבוה מביניהם.
5. הוצאות פינוי הריסות בגבול אחריות של 10% משווי העבודות או 150,000 ש"ח הגבוה מביניהם.
6. נזק ישיר הנובע מתכנון ו/או עבודה ו/או חומרים לקויים בגבול אחריות שלא יפחת מסך של 10%

משווי העבודות או 150,000 ש"ח הגבוה מביניהם.

7. נזק עקיף הנובע מתכנון ו/או עבודה ו/או חומרים לקויים.

8. הוצאות בגין עבודות ותיקונים זמניים לאחר נזק בגבול אחריות שלא יפחת מסך של 100,000 ש"ח.

מוסכם בזה כי תגמולי הביטוח בגין "מקרה ביטוח" המכוסה על פי פרק א' בפוליסה זו (ביטוח העבודות) ישולמו ישירות לחברה, אלא אם הורתה למבטח בכתב לשלם ישירות לקבלן.

פרק זה כולל תנאי מפורש, לפיו מוותר המבטח על כל זכות תחלוף ו/או שיבוב כלפי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמם ובלבד שהאמור בדבר הוויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.

פרק ב' צד שלישי : ביטוח אחריות כלפי צד שלישי המבטח את אחריותם על פי דין של הקבלן ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או קבלנים וקבלני משנה המועסקים על ידו בביצוע העבודות בקשר עם ההסכם שבנדון, בשל מעשה ו/או מחדל רשלני בקשר עם כל העבודות אשר גרמו לאובדן, פגיעה או נזק לגופו ו/או לרכושו של כל אדם ו/או כל גוף שהוא מבלי לגרוע מכלליות האמור לרבות פגיעה או נזק לחברה ו/או למנהליה ו/או לעובדיה ו/או למנהל ו/או למפקח העבודות מטעמם.

גבולות האחריות : 5,000,000 ש"ח (במילים): חמישה מיליון שקל ישראלי חדש) לאירוע, לתובע ובמצטבר לתקופת הביטוח.

תנאים מיוחדים : פרק זה אינו כפוף לכל הגבלה בדבר חבות הקשורה או הנובעת מ- : אש, התפוצצות, בהלה, מכשירי הרמה, ציוד חפירה, פריקה וטעינה של כלי רכב, חבות הקבלן בגין וכלפי קבלנים וקבלני משנה, עבודות בגובה ו/או בעומק, זיהום תאונתי מקרי ובלתי צפוי, מתקנים סניטאריים פגומים, מהומות, פרעות, שביתה והשבתה (למעט נזקי טרור), הרעלה וכל דבר מזיק במאכל או משקה וכן תביעות תחלוף מצד המוסד לביטוח לאומי (למעט בגין אחריות הקבלן כלפי עובדים שהקבלן חייב לשלם בגינם דמי ביטוח לאומי).

הכיסוי הביטוחי לפרק ב' כולל הרחבות מפורשות בדבר :

1. חבות לנזקי גוף הנובעת משימוש ברכב ו/או ציוד מכני הנדסי שהינו כלי רכב מנועי כהגדרתו בפקודת התעבורה ושאינו חובה חוקית לבטחו בגבול אחריות בסך 1,000,000 ש"ח למקרה ובמצטבר לתקופת הביטוח.
2. חבות בגין נזק רכוש שנגרם על ידי רכב, בבעלות המבוטח בשטח אתר העבודה ובסביבתו המיידית, מוגבל עד לסך 1,000,000 ש"ח למקרה ובמצטבר לתקופת הביטוח, (מעבר לגבולות האחריות המקובלים בפוליסת רכב סטנדרטית).
3. נזק ישיר למתקנים ו/או כבלים תת קרקעיים.
4. נזק תוצאתי למתקנים ו/או כבלים תת קרקעיים בגבול אחריות של 250,000 ש"ח למקרה ובמצטבר לתקופת הביטוח.
5. רעידות והחלשות משען בגבול אחריות של 250,000 ש"ח למקרה ובמצטבר לתקופת הביטוח.

הרחבה מיוחדת : בפוליסת הביטוח צוין במפורש כי רכוש החברה למעט אותו חלק של רכוש שבו פועל הקבלן הנמצא בשליטתו הישירה והבלעדית של הקבלן, ייחשב לצורך ביטוח זה כרכוש צד שלישי.

למען הסר ספק רכוש רשויות ו/או מבנים ו/או מקרקעין בהם פועל הקבלן ו/או מי מטעמו יחשב לצורך ביטוח זה כרכוש צד שלישי.

תנאי מיוחד : ביטוח זה הורחב לכסות את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמם (להלן: "יחיד המבוטח") בגין אחריות שעלולה להיות מוטלת על מי מהם למעשי ו/או מחדלי הקבלן ו/או מי מטעמו לרבות קבלנים וקבלני משנה וזאת בכפוף לסעיף אחריות צולבת

לפיו נערך הביטוח בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.

בטוח חבות מעבידים בגין חבות הקבלן על פי פקודת הנויקין (נוסח חדש) ו/או עפ"י חוק האחריות למוצרים גנומים, התש"ס 1980, כלפי כל העובדים המועסקים על ידו במישרין ו/או בעקיפין בביצוע העבודות לרבות קבלנים, קבלני משנה ו/או עובדיהם (במידה והקבלן ייחשב כמעביד), בגין מקרה מוות ו/או נזק גופני כתוצאה מתאונת עבודה ו/או מחלה מקצועית (להלן: "מקרה ביטוח") למי מהם במשך תקופת הביטוח תוך כדי ו/או עקב ביצוע עבודתם.

פרק ג' חבות מעבידים :

\$ 5,000,000 (במילים: חמישה מיליון דולר) לאירוע, לתובע ובמצטבר לתקופת הביטוח.

גבולות האחריות :

ביטוח זה אינו כולל כל הגבלה בדבר עבודות בעומק או בגובה, שעות עבודה ומנוחה, חבות הקבלן כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם (היה והקבלן ייחשב כמעביד), פיתיונות ורעלים וכן בדבר העסקת בני נוער המועסקים על פי החוק.

הרחבה מיוחדת :

ביטוח זה הורחב לכסות את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמם היה ונקבע, לעניין קרות מקרה ביטוח כלשהו, כי מי מהם נושא בחובות מעביד כלשהן כלפי מי מהעובדים המועסקים על ידי הקבלן ו/או לעניין חבות הקבלן כלפי מי מהעובדים המועסקים על ידו.

תנאי מיוחד:

2. אחריות מקצועית : פוליסה מס' _____ .

החל מיום _____ ועד ליום _____ (שני התאריכים נכללים ולהלן: "תקופת הביטוח").

ביטוח אחריות מקצועית המבטח את אחריות הקבלן על פי דין בשל תביעה ו/או דרישה בגין רשלנות מקצועית ו/או בשל הפרת חובה מקצועית שהוגשה במשך תקופת הביטוח, בגין אובדן ו/או פגיעה גופנית ו/או נזק לגופו ו/או לרכושו של כל אדם ו/או כל גוף שהוא שמקורם במעשה או מחדל רשלני של הקבלן ו/או מנהליו ו/או עובדיו בגין העבודות בקשר עם ההסכם שבנדון, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לרבות פגיעה או נזק לחברה ו/או למנהליה ו/או לעובדיה.

הכיסוי הביטוחי:

2,000,000 ש"ח (במילים: שני מיליון ש"ח) לאירוע, לתובע ובמצטבר לתקופת הביטוח.

גבולות האחריות:

2.1 ביטוח זה הורחב לשפות את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה בגין אחריות אשר עלולה להיות מוטלת על מי מהם עקב מעשה ו/או מחדל רשלני מצד הקבלן ו/או מנהליו ו/או עובדיו וזאת מבלי לגרוע מביטוח חבות הקבלן כלפי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה.

תנאים מיוחדים:

2.2 ביטוח זה אינו כפוף לכל הגבלה בדבר חבות הנובעת מטעות, רשלנות או אי יושר של מי מעובדי הקבלן.

2.3 מוסכם בזה כי פוליסת הביטוח האמורה כוללת בין היתר מועד תחולה רטרואקטיבי מיום _____ .

2.4 כמו כן מכסה פוליסת הביטוח תקופת גילוי של 6 חודשים לפחות, לאחר תום תקופת הביטוח, בתנאי כי לא נערך על ידי הקבלן ביטוח חלופי המעניק כיסוי מקביל למתחייב מהאמור באישור עריכת הביטוח לעניין ביטוח אחריות מקצועית.

3.1 הננו מאשרים כי הביטוחים הנ"ל כוללים תנאי מפורש על פיו הינם קודמים לכל בטוח אשר נערך על-ידי החברה וכי אנו מוותרים על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בדבר שיתוף ביטוחי החברה, לרבות כל טענה או זכות כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח התשמ"א – 1981,

3. כללי :

לרבות כל טענת "ביטוח כפל" כלפי החברה וכלפי מבטחיה.

3.2. כמו כן, הננו מאשרים בזאת כי הביטוחים הנ"ל לא יבוטלו וגם או לא יצומצמו בהיקפם וגם או לא ישונו לרעה, במשך תקופת הביטוח בקשר עם ההסכם שבנדון אלא אם תישלח לקבלן ולחברה הודעה כתובה בדואר רשום 30 (שלושים) יום מראש וכי לא יהיה תוקף לביטול ו/או לצמצום ו/או שינוי שכאלו לגבי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה אם לא נשלחה לידי החברה הודעה בכתב כאמור לעיל ובטרם חלוף 30 (שלושים) הימים ממועד משלוח ההודעה.

3.3. הננו מאשרים כי ידוע לנו שהאחריות לתשלום פרמיות הביטוח וההשתתפות העצמית חלה על הקבלן בלבד, ובכל מקרה לא על החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה.

3.4. הננו מאשרים בזאת כי אי הפרה ו/או קיום בתום לב תנאי מתנאי איזו מפוליסות הביטוח המפורטות לעיל, לא יפגעו בזכותם של החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה לקבלת שיפוי ו/או פיצוי על פי ביטוחים אלו.

הביטוחים המפורטים באישור זה הינם בכפוף לתנאי ולסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש באישור זה, ובלבד שאין בשינוי האמור כדי לגרוע מתנאי הפוליסות המקוריות.

בכבוד רב,

_____ (תפקיד החותם)	_____ (שם החותם)	_____ (חותמת המבטח)	_____ (חותמת המבטח)
------------------------	---------------------	------------------------	------------------------

מסמך "ח' - 1"

הצהרה על מתן פטור מאחריות

תאריך: _____

לכבוד
מי מודיעין בע"מ (להלן: "החברה")
לב העיר, בית יהונתן קומה 3
קניון עזריאלי
מודיעין 71700

א.ג.ג.,

הנדון: הצהרה על מתן פטור מאחריות

על פי הסכם מס' _____ לביצוע עבודות שטיפת קווי, פתיחת סתימות
וצילום טלוויזיה ברשת הביוב (להלן: "העבודות" ו/או "ההסכם").

א. הננו מצהירים בזאת כי הננו משתמשים בעבודתנו שבנדון בכלי רכב ו/או בציוד מכני ו/או הנדסי ו/או ציוד שאיבה אשר בבעלותנו ו/או בשימושנו לרבות וללא הגבלה כל ציוד אחר ו/או מתקנים המשמשים אותנו בביצוע העבודות על פי ההסכם שבנדון.
ב. על אף האמור בהצהרה זאת, הרינו להתחייב כדלקמן:

1. הננו פוטרים את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמים מכל חבות בגין אובדן או נזק לציוד האמור בסעיף א' לעיל אשר מובא לאתר העבודה על ידי ו/או מי מטעמי או עבורי או לשם פעילותי, כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
2. הננו פוטרים את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמים מכל אחריות לגבי נזקי פריצה ו/או גניבה של הציוד המוזכר לעיל ומוותרים על זכות השיבוב (תחלוף) כלפי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמים במקרה שכזה כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון ולמעט כנגד חברות שמירה.
3. הננו פוטרים את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמים מכל חבות בגין נזק לגוף ולרכוש בבעלותנו ו/או בבעלות מי מטעמנו ו/או קבלני משנה ו/או צד שלישי עקב שימוש בציוד האמור לעיל אשר מובא לאתר על ידנו ו/או מי מטעמנו או עבורנו או לשם פעילותנו באתר העבודות כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
4. היה ותעלה טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מצדנו ו/או קבלני משנה המועסקים על ידנו, בניגוד לאמור לעיל, ו/או צד שלישי כלשהו, הננו מתחייבים לשפות את החברה ו/או מי מטעמה לרבות מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמים בכל תשלום ו/או הוצאה שיישאו בהם לרבות הוצאות משפטיות.
5. הננו מצהירים בזה כי נערוך ונחזיק פוליסה לביטוח אחריות מקצועית, כאמור באישור עריכת ביטוחי הקבלן (נספח ז' לחוזה), במשך כל התקופה בה קיימת אחריות על פי ההסכם שנחתם בינינו ביום _____ לביצוען של העבודות ו/או השירותים ו/או על פי כל דין.

ולראיה באנו על החתום

בכבוד רב,

(תפקיד החותם)

(שם החותם)

(חותמת הקבלן)

(חתימת הקבלן)



מכרז פומבי מס' 02/2018

**מכרז לשטיפת קווים, פתיחת סתימות וצילום
טלויזיה ברשת הביוב**

נספח ט'

נספח בטיחות

נספח ח'

נספח - בטיחות

נספח בטיחות כללי – בחוזה התקשרות עם קבלן ראשי

1. הצהרת הקבלן

1.1. 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.

1.2. הקבלן מתחייב בזאת לעבור את תדריך הבטיחות ולחתום על הצהרת הבטיחות כמפורט לעיל בטרם יתחיל בביצוע עבודה כלשהי במסגרת מכרז זה.

1.3. 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.

2. נושאי בטיחות: דגשים

2.1. 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.

2.2. 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.

2.3. 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.

2.4. 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.

2.5. 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.

2.6. מבלי לפגוע באמור לעיל, על הקבלן חלה החובה לכסות פתחים, לסמן באופן בולט

ובשלטי אזהרה מתאימים ומובנים מפגעים וסיכונים שונים הקיימים ו/או הנוצרים במהלך העבודה, העלולים להוות סיכון לגופו ו/או לרכושו של מאן דהוא, לגדר לבטח (בהתאם להוראות פקודת הבטיחות) מכונות, חומרים, ציוד ותהליכי עבודה מסוכנים

2.7. לנקוט 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. על הקבלן לפעול בהתאם לתכנית בטיחות אשר תוכן ע"י מי מטעמו האמון על כך ובהתאם לדרישות הדין, הכוללת נוהלי בטיחות למצבי חרום.

2.8. 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.

2.9. הקבלן מתחייב לדאוג לפינוי הפסולת מהאתר בצורה בטוחה מבלי לפגוע בעובדים ובכל דירי הבניין ואורחי הבניין וכל עוברי אורח מסביב לבניין.

2.10. הקבלן מתחייב לדאוג לקיומם של אמצעי גישה נאותים ובטוחים לכל מקום שאדם צריך להימצא בו במסגרת ביצוע העבודות נשוא הסכם זה.

2.11. 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.

2.12. 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 כהגדרתו בהסכם נשוא מכרז זה ולמפקח מטעם משרד העבודה (במידה והדבר נדרש על פי כל דין).

2.13. 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.

2.14. 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.

2.15. 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.

3. ציוד מגן אישי

3.1. 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.

3.2. 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".

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

3.4. 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.

4. ציוד המחייב בדיקות תקופתיות של בודק מוסמך

4.1. 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.

4.2. 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.

4.3. 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.

5. הפעלת מכונות, ציוד, כלים ומערכות חשמליות ניידות

5.1. 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 התחשלות, ולא ניתן יהא להתחשמל כתוצאה מהשימוש בהם.

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

5.3. 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.

5.4. 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), תש"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.

5.5. הקבלן יודא כי עבודות אשר יבוצעו בקרבת מוליכים חיים ו/או במתקני חשמל יבוצעו על פי הוראות הדין, בתנאי בטיחות נאותים ובהתאם להוראות חוק החשמל והתקנות

5.6. מכוונות 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.

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

5.8. 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.

5.9. במקומות הגישה והעלייה לגג שביר יוצגו שלטי אזהרה עליהם ייכתב באופן ברור לעין "זהירות, גג שביר".

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

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

6.1. 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.

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

- 7.1. עבודה במקום מוקף טומנת בחובה סיכונים שאינם נראים לעין. בכללם :
הילכדות, חנק מחוסר חמצן וגזים רעילים, התחשמלות, טביעה ועוד...
- 7.2. חל איסור מוחלט להיכנס ללא היתר עבודה .
- 7.3. לפני ביצוע עבודה חובה עליך לקבל הדרכה ספציפית מאת אחראי המתקן/מנהל העבודה.
- 7.4. ידאג להכיר את מהות העבודה ותהליכיה.
- 7.5. קיימת חובה בהשאת 2 עובדים לפחות מעל לחלל המוקף לייצוב החצובה ולתפעול הכננת במידת הצורך. יש לוודא קשר עין עם העובדים מחוץ לחלל המוקף.
- 7.6. לפני תחילת העבודה עליך להחליף בגדך בסרביל עבודה, נעלי/מגפי בטיחות, כובע מגן וכפפות מתאימות.
- 7.7. 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 שידריך 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.
- 7.8. בגמר העבודה עליך להתקלח ולהחליף בגדים.
- 7.9. האכילה והעישון באזורי עבודה - אסורים .
- 7.10. בכל פצע יש לטפל באופן מיידי ע"י חיטוי, חבישה וטיפול ע"י גורם רפואי מוסמך.

אזהרה: אי ציות להוראות אלה עלול להמיט אסון!

8. 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.

9. גהות תעסוקתית

- 9.1. 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.
- 9.2. הקבלן יספק ציוד מגן אישי לעובדיו בהתאם לדרישות החוק על מנת להבטיח את העובדים מפני סיכונים בטיחות ובריאות הנובעים משמוש בציוד, בחומר, בתהליך יצור או בכל גורם אחר במקום העבודות ובקשר לביצוע/אי ביצוע העבודות נשוא הסכם זה.
- 9.3. הקבלן ידאג להדריך לעדכן ולהסביר לעובדיו מהם סיכונים הבטיחות הבריאות והגהות הכרוכים בביצוע עבודתם במסגרת הסכם זה, וכן מהם האמצעים אשר עליהם לנקוט על מנת למנוע הסיכונים הנ"ל.

10. בטיחות כללית לפני ובמהלך העבודה.

- 10.1. בסמכות ממונה על הבטיחות החברה ו/או בא כוחו לפקח ולנקוט צעדים מתאימים להחלת דרישות הוראה זו, וכל הוראות ונוהלי בטיחות, כל השוהה בתחום שטחי עבודות החברה ובמתקניה, קבלנים ומבקרים בכלל זה.
- 10.2. קבלנים ומבקרים בשטחי עבודות החברה ובמתקניה, נדרשים לפעול ברוח דרישות הבטיחות, ולציית להנחיות ממונה על הבטיחות וכל בר סמכא מטעם החברה.
- 10.3. "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.
- 10.4. 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 החברה ומתקניה.
- 10.5. תדרוך הקבלן ועובדיו - קבלן שהופנה לממונה על הבטיחות / מזמין העבודה ו/או נציגו, ובסיום התדריך יוחתם על טופס "הצהרת תדריך בטיחות".
- 10.6. מחובתו של הקבלן להבטיח את תדרוך כל העובדים המועסקים באמצעותו, ולפקח על צוות עובדיו להוראות הבטיחות של החברה.
- 10.7. 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 עובדיו. אין בהודעה כני"ל מלשחרר את הקבלן ו/או בא כוחו מחובת הדיווח לכל הנוגעים מכוח החוק ו/או הביטוחים וכו'.
- 10.8. עזרה ראשונה וציוד כיבוי אש – מחובת הקבלן להבטיח אחזקת מלאי מתאים של אמצעי עזרה ראשונה וציוד כיבוי אש במתקני העזר שברשותו.

11. סיכונים

- 11.1. מבלי לפגוע באמור לעיל הקבלן יאתר ויוודא מהם הסיכונים הקיימים במקום ביצוע העבודה ובסביבתו 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.

12. פיקוח

- 12.1. הפיקוח לקיום דרישות נוהל זה בסמכות המזמין ו/או נציג מוסמך מטעמו.
- 12.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל מתחייב הקבלן לעמוד ולקיים את הדרישות הנ"ל.
- 12.3. אין הוראה זו מבטלת או גורעת מכוח כל הוראה או נוהל קיים כי אם באה להוסיף עליהם כל זאת מלבד החיובים שעל פי דין.

הצהרת בטיחות

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.
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 לציוד 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.

שם : _____ חתימה : _____

שם החברה + חותמת החברה : _____

ת.ז. / ח.פ. / _____ / _____