

מכרז פומבי מס' 07/2025

**לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות
ביוב, שאיבת בורות שומן, ניקוי
וצילום קווי ביוב ביישובי
התאגיד.**

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025

לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

תוכן עניינים

מסמכי המכרז:

1. מסמך א':

תנאי המכרז והוראות למשתתפים

- נספח 1 :** פרופיל מציע
- נספח 2 :** הצהרת משתתף במכרז.
- נספח 3 :** תצהיר בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלויות.
- נספח 4 :** נוסח כתב ערבות בנקאית להצעה למכרז.
- נספח 5 :** אישור עו"ד.
- נספח 6 :** תצהיר עובדים זרים
- נספח 7 :** הצהרת מציע על אי תשלום דמי תיווך לגורמים מתווכים
- נספח 8 :** תצהיר ניסיון קודם של המציע .
- נספח 8.1 :** נוסח אישור לשימוש המציע
- נספח 9 :** תצהיר בדבר אי תאום הצעות במכרז.
- נספח 10 :** תצהיר בדבר מצב המציע.
- נספח 11 :** תצהיר בדבר קיום חובות בעניין שמירת זכויות עובדים
- נספח 12 :** תצהיר העדר קרבה לעובד החברה או עובד עירייה או חבר מועצה.
- נספח 13 :** אמות מידה לקביעת ניקוד איכות
- נספח 14 :** דו"ח מיוחד של רואה החשבון המבקר במתכונת של אישור
- נספח 15 :** תצהיר העדר הרשעות

2. מסמך ב':

הסכם התקשרות לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב

נספח א' - טופס הצעה

נספח ב' - נוסח ערבות בנקאית לתקופת ההסכם

נספח ג' - מפרט טכני

נספח ד' - כתב כמויות

- נספח ה'1 - אישור ביטוחי הקבלן.
- נספח ה'2 - הצהרת הקבלן – פטור מנזקים
- נספח ה'3 - תנאים מיוחדים לביצוע עבודות בחום
- נספח ו' - הוראות בטיחות
- נספח ז' - נוסח הזמנת עבודה.
- נספח ח' - תעודת השלמה.
- נספח ט' - הוראות תשלום.

- 3. כל המפרטים והתקנים המצוינים במסמכי המכרז, וכן כל מסמך אחר אשר נקבע בכל דין או בכל מסמך ממסמכי המכרז שהוא מהווה מסמך ממסמכי המכרז.
- 4. כל המפרטים והתקנים המצוינים במסמכי המכרז.
- 5. כל מסמך אחר אשר נקבע בכל דין או בכל מסמך ממסמכי המכרז שהוא מהווה מסמך ממסמכי המכרז.

תאגיד המים והביוב פלגי שרון, מיסודן של עיריית כפר סבא

והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025

לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי

וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

מסמך א'

תנאי המכרז והוראות למשתתפים

1. כללי

1.1 פלגי שרון תאגיד מים וביוב בע"מ (להלן: "החברה" או "המזמין" או "התאגיד") מזמינה בזה הצעות לביצוע עבודות שטיפה יזומה, פתיחת סתימות ביוב, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב בכל שטח אחריותו של התאגיד.

1.1.1 העבודות יכללו פתיחת סתימות בצנרת ביוב, שטיפת מערכת קיימת הכוללת קווי ביוב ותאי בקרה כולל ניקוי וצילום 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, כולל שימוש בבלוני אטימה, ביצוע מעקף, ע"פ הנחיות מהנדס התאגיד (להלן: "העבודה" או "העבודות").

1.1.2 לעניין ביצוע עבודות הצילום

מובהר למען הסר ספק כי על המציע שיזכה להיות בעל תעודת הסמכה לצילום קווי מים וביוב ובהסמכת מעבדה לפענוח צילומי קווי מים וביוב מאת הרשות להסמכת מעבדות, לפי נוהל TR-0019-1.

או לחילופין

מעסיק צוותי צילום, המחזיקים בתעודת הסמכה לצילום קווי מים וביוב ובהסמכת מעבדה לפענוח צילומי קווי מים וביוב מאת הרשות להסמכת מעבדות, לפי נוהל TR-0019-1.

1.2. העבודות יבוצעו על פי קריאות לביצוע עבודה (להלן: "מטלה") אשר התאגיד יוציא מפעם לפעם, ע"פ שיקול דעתו הבלעדי במשך תקופת ההתקשרות, באמצעות פקודות עבודה פרטניות בכתב למציע שיזכה.

1.3. התמורה למציע שיזכה בגין העבודות שיבוצעו במסגרת הטיפול בקריאה תהא על פי ביצוע בפועל ועל בסיס המחירים המפורטים בכתב הכמויות/מחירון המסומן כנספח ז' להסכם ההתקשרות בניכוי הנחת המציע שיזכה.

1.4. תקופת ההתקשרות

תקופת ההתקשרות הינה לשנתיים ממועד חתימת התאגיד על הסכם ההתקשרות. לתאגיד נתונה אופציה, לפי שיקול דעתו המלא, הבלעדי והמוחלט, להאריך את תקופת ההסכם -ב 12 חודשים נוספים או פחות מכך, בכל פעם ובלבד ומספר תקופות הארכה לא יעלה על שלוש שנים, בהתאם למפורט בהסכם ההתקשרות.

1.5. מהות המכרז

מטרת התאגיד במכרז זה, הנה להתקשר עם מציע זוכה אשר עמד בתנאי הסף הקבועים ואשר ישמש כקבלן מסגרת לביצוע העבודות .

1.6. מובהר כי המציע הזוכה לא יהיה רשאי לסרב לקבל על עצמו את ביצועה של עבודה, ובכלל זה לא יוכל להעלות כל טענה, דרישה או תביעה בקשר עם היקפה הכספי של העבודה שהביצוע שלה נמסרה לו ו/או כמות המטלות שנמסרו לו.

1.7. מובהר בזאת כי התמורה כאמור בסעיף 1.3 לעיל תכלול:

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

1.7.2. תיאום עם כל הגורמים, כולל קבלנים אחרים, כאמור בהסכם ההתקשרות ונספחיו.

1.7.3. אמצעי זהירות למניעת הפרעות ותקלות לפעילות קיימת באתר העבודה.

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

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

- 1.7.6 כל ההוצאות מכל מין וסוג שהוא, הנדרשות לביצוע כל עבודה לפי תכניות העבודה, לרבות כל ההוצאות הנגרמות בשל ביצוע העבודה באמצעות קבלני משנה לצורך ביצוע הצילומים הנדרשים.
- 1.7.7 כל ההוצאות הנדרשות להכנת העתקי צילום על פי הסכם ההתקשרות ונספחיו.
- 1.7.8 ניקוי אתר העבודה וסילוק פסולת ועודפים ממנו.
- 1.7.9 דמי בדיקות
- 1.7.10 דמי ביטוח למיניהם, מיסים לקרנות ביטוח והטבות סוציאליות, מס קניה, מכס, בלו, אגרות והיטלים מכל סוג שהוא.
- 1.7.11 הוצאות להצבת שילוט כנדרש על פי הסכם ההתקשרות ו/או עלפי כל דין, לרבות כל הסדרי התנועה הנדרשים במסגרת מכרז זה.
- 1.7.12 כל ההוצאות והנזקים של המציע שיזכה בקשר עם מילוי התחייבויותיו המפורטות בהסכם ההתקשרות ונספחיו.
- 1.7.13 רווחי הקבלן.
- 1.7.14 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.
- 1.8 למען הסר ספק מובהר, כי אין בזכייה במכרז זה כדי להבטיח למציע שיזכה כי התאגיד יפנה אליו עבודות בהיקף כלשהו, ומכרז זה אינו יוצר כלפי המציע שיזכה כל התחייבות למעט התחייבותו של התאגיד להיות המציע שיזכה קבלן מסגרת לביצוע עבודות נשוא מכרז זה.
- 1.9 מבלי לגרוע מהאמור, מובהר, כי אין באפשרות התאגיד לדעת ו/או להציג במועד זה את ההיקף הכספי ו/או את האופי של העבודות אותן ידרש המציע שיזכה לבצע ו/או שימסרו למציע שיזכה בפועל. היקף העבודות ו/או אופיים, יהיו ידועים וסופיים רק בסמוך למסירת מטלה, ואלה יוגדרו בכל אחת מהמטלות הספציפיות אותן יידרש המציע שיזכה לבצע תועברנה על ידי התאגיד מעת לעת.
- 1.10 בעצם הגשת ההצעה למכרז המציעים מסכימים ומאשרים את האמור בסעיפים 1.9-1.2 לעיל, וכמוותרים על כל טענה, דרישה ו/או תביעה כנגד התאגיד ו/או מי מטעמו בגין ו/או בקשר עם הוראות מכרז זה.
- 1.11 לוחות זמנים

לוחות הזמנים המתוכננים להליך הם כדלקמן:

פרסום המכרז - 21/4/2025 -

11:00 בשעה	11/5/2025	-	מפגש קבלנים חובה
12:00 בשעה	14/5/2025	-	מועד אחרון לשאלות הבהרה
12:000 בשעה	22/5/2025	-	מועד אחרון להגשת הצעות

התאגיד רשאי, בכל עת ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, לשנות את לוחות הזמנים להליך, בהודעה שתינתן למציעים.

2. תנאים להשתתפות במכרז

תנאי סף

על המציע לעמוד בעצמו בכל תנאי הסף – לא תותר עמידה בתנאי סף בדרך של הסתמכות על עמידת צד שלישי כלשהו בתנאי הסף, גם אם הצד השלישי האמור הנו אורגן של המציע, או עובד או קבלן משנה של המציע, או חברת אם, בת או אחות של המציע או חברה שלובה או קשורה למציע, והכל אלא אם נאמר אחרת במפורש בתנאי המכרז.

רשאי להגיש הצעה כל אדם או גוף אשר במועד האחרון להגשת הצעות יעמוד בכל התנאים המצטברים שלהלן, ואלה התנאים:

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

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

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

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

2.2. המציע סיפק וביצע, על בסיס הסכמים שנתיים ישירים, עם לפחות תאגיד מים וביוב אחד ו/או רשות מקומית אחת, בתקופה של לא פחות מ- 36 חודשים רצופים, בין ה- 1.1.2017 ועד ה- 31/12/2024, עבודות הכוללות: שטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום של רשת ביוב עירונית ובלבד:

התאגיד או הרשות המקומית מעניק שירותים לאוכלוסייה בהיקף של לפחות 80,000 נפש על פי נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה המעודכנים נכון למועד סגירת המכרז (באתר [תושבים בישראל](#) לפי ישובים וקבוצות גיל - מאגרי מידע - Government Data), ובהיקף כספי שנתי ממוצע בסך של 500,000 ₪ (כולל מע"מ).

2.2.1. מובהר למען הסר ספק כי מציע אשר סיפק שירותי צילום באמצעות קבלן משנה מטעמו, יחשב השירות לצורך תנאי סף זה כאילו סופקו על ידי המציע ובלבד ועל המציע להצהיר זאת באופן ברור במסגרת הצהרתו לעניין הניסיון.

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

(1) הצהרה המסומנת בנספח 8 להסכם והמהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה, ובה מפורטים: שמות התאגידים, סוג העבודות שבוצעו, מועד תחילת ההתקשרות, מועד סיום שמו המלא של מזמין העבודה המפקח ומנהל הפרויקט וכן טלפון וכתובת של כ"א מהם לצורך יצירת קשר.

(2) אישור בנוסח המפורט בנספח 8.1 למסמכי המכרז מכל התאגידים, עליהם הצהיר בטופס 2.א. להסכם.

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

2.3. הינו בעל מחזור הכנסות שנתי ממוצע של 3 מיליון ש"ח (לא כולל מע"מ) לפחות, בשלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות, כמפורט בדוחות הכספיים השנתיים המבוקרים העדכניים ביותר של המציע;

-1

הממוצע המשוקלל של תזרים המזומנים של המציע מפעילותו השוטפת בשלוש השנים האחרונות, בהתבסס על הדוחות הכספיים המבוקרים שלו לשנים אלה, הינו חיובי או שווה לאפס.

2.3.1. להוכחת עמידת המציע בתנאי הסף הקבועים בסעיף זה לעיל, יצרף המציע אישור רו"ח בנוסח המצורף כנספח 14 – לחוברת תנאי המכרז והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו ותצהיר בדבר מצבו בנוסח המצורף כנספח 10 – למסמך א' – חוברת תנאי המכרז.

2.3.2. לעניין תנאי הסף שבסעיף זה לעיל, הממוצע המשוקלל של תזרים המזומנים השנתי מפעילות שוטפת בשלוש השנים האחרונות, יחושב כדלקמן:

$$\frac{CF_{2023} + CF_{2022} + CF_{2021}}{6} \geq 0$$

כאשר:

CF - תזרים מזומנים מפעילות שוטפת.

*** במקרה שבו ממוצע תזרים המזומנים המשוקלל של המציע מפעילות שוטפת על פי ההוראות שלעיל הינו שלילי, יידרש המציע לעמוד בתנאי הבא:

היחס בין הערך המוחלט של תזרים המזומנים מפעילותו השוטפת בשלושת שנות הדיווח הרלוונטיות (מוכפל במשקולות בהתאם לנוסחה שלהלן) והון העצמי שלו בשנת הדיווח האחרונה, נמוך מ-, או שווה ל- 25%, דהיינו:

$$\frac{CF_{2023} + CF_{2022} + CF_{2021}}{Equity_{2023}} \leq 0.25$$

כאשר:

CF – תזרים המזומנים מפעילות שוטפת.

Equity – הון עצמי.

2.4. המציע הנו בעל רישיון מוביל תקף להובלת שפכים על פי חוק שירותי הובלה, התשנ"ז – 1997.

לשם הוכחת תנאי סף זה על המציע לצרף רישיון בתוקף.

2.5. המציע הנו בעל רישיון עסק בתוקף על פי חוק רישוי עסקים, התשכ"ח- 1968 להובלת שפכים (פריט 5.3 – שפכים וקולחין והובלתם במיכליות).

לשם הוכחת תנאי סף זה על המציע לצרף רישיון בתוקף.

2.6. המציא לתאגיד ערבות בנקאית אוטונומית, כלפי התאגיד, בנוסח המצורף למסמכי המכרז ומסומן נספח 4 למסמכי המכרז, ע"ס 20,000 ₪ (במילים: עשרים אלף שקלים חדשים), שהוצאה על ידי בנק בישראל לבקשת ועל שם המשתתף.

על הערבות לעמוד בתוקפה **עד לתאריך 31/10/2025** וזאת להבטחת קיום תנאי המכרז.

2.6.1. 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.

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

- 2.6.3. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי הוצאות הערבות והוצאות אחרות הנובעות מהשתתפות במכרז תחולנה על המציע בלבד.
- 2.6.4. לתשומת לב המציעים – הודיע התאגיד על דחיית המועד האחרון להגשת ההצעות, הנקוב בסעיף 1.11 מועד הערבות יוגש עפ"י התאריך הנקוב בסעיף זה, אלא אם נמסר אחרת על ידי התאגיד בהודעה על דחיית מועד הגשת המכרז.
- 2.6.5. 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.
- 2.6.6. ערבות של מציע שזכה במכרז תשוחרר תוך 90 ימים לאחר חתימת ההסכם עמו והמצאת ערבות בנקאית לביצוע ההסכם.
- 2.6.7. נמסרה הודעה למציע על זכייתו במכרז, רשאי התאגיד לדרוש מהמציע הארכת תוקף הערבות לתקופה שתיקבע על-ידו והמציע מתחייב להאריך את תוקף הערבות בהתאם.
- 2.6.8. לא האריך מציע את תוקף הערבות כאמור בס"ק 2.6.7 לעיל, רשאי התאגיד לדרוש ולקבל פרעון הערבות וזאת בלי לפגוע בזכותה לתבוע פיצויים ו/או סעדים נוספים.
- 2.7. 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 ועושיק) 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 15 למסמכי המכרז ואשר מהווה חלק בלתי נפרד הימנו לפיו.

תנאים כלליים:

- 2.8. הינו מנהל ספרים כנדרש עפ"י חוק עסקאות עם גופים ציבוריים. על המציע להמציא אישור תקף על ניהול ספרים כדון, כנדרש בחוק עסקאות עם גופים ציבוריים. למען הסר ספק, אי המצאת אישור זה, עלולה להביא לפסילת המשתתף.
- 2.9. המציא אישור עוסק מורשה משלטונות מס ערך מוסף. למען הסר ספק, אי המצאת אישור זה, עלולה להביא לפסילת המשתתף.
- 2.10. המציא אישור על ניכוי מס במקור. למען הסר ספק, אי המצאת אישור זה, עלולה להביא לפסילת המשתתף.

- 2.11. המציע 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 6 לחוברת תנאי המכרז.
- 2.12. על המציע להמציא תצהיר חתום על ידי המציע והמאומתת על ידי עורך דין כמפורט בנספח 11 למסמכי המכרז, כי המציע מפריש ניכויים ותשלומים כדין עבור עובדיו להבטחת זכויותיהם הסוציאליות בהתאם להוראת כל דין, לרבות חוזה קיבוצי ו/או הסדר קיבוצי ו/או צו הרחבה. למען הסר ספק, אי המצאת תצהיר זה, עלולה להביא לפסילת המשתתף.
- 2.13. המציע אינו בעל זיקה לעובד החברה ו/או לעובד ו/או נבחר ציבור בעיריית כפר סבא או המועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל, לשם הוכחת לשם הוכחת עמידתו בתנאי זה על המציע להמציא תצהיר על העדר זיקה לעובד ו/או נבחר ציבור בעיריית מודיעין מכבים רעות כמפורט בנספח 12 למסמכי המכרז. למען הסר ספק, אי המצאת תצהיר זה, עלולה להביא לפסילת המשתתף.
- 2.14. על המציע להמציא תצהיר חתום על ידי המציע ומאומתת על ידי עורך דין כמפורט בנספח 3 למסמכי המכרז לפיו יפרט המציע האם חלים או לא חלים עליו הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998. למען הסר ספק, אי המצאת תצהיר זה, עלולה להביא לפסילת המשתתף.
- 2.15. על המציע להמציא תצהיר חתום על ידי המציע ומאומתת על ידי עורך דין כמפורט בנספח 9 למסמכי המכרז לפיו יצהיר המציע כי הצעתו הוגשה ללא תיאום עם מציעים אחרים. למען הסר ספק, אי המצאת תצהיר זה, עלולה להביא לפסילת המשתתף.
- 2.16. כל מסמכי המכרז וכן כל ההבהרות ו/או העדכונים ו/או השינויים שישלחו למציעים, ככל שיהיו, פרוטוקול סיור הקבלנים וכן סיכום מפגש המציעים, חתומים על ידי המציע.
- 2.17. המסמכים ו/או הנתונים שיוגשו על ידי המציעים יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. הצעה שלא יצורפו אליה כל המסמכים והאישורים המפורטים לעיל, עלולה להיפסל ע"י ועדת המכרזים.

3. מסמכי המכרז

3.1. להלן רשימת המסמכים המהווים את מסמכי המכרז:

מסמך א': תנאי המכרז והוראות למשתתפים

- נספח 1** : פרופיל מציע
- נספח 2** : הצהרת משתתף במכרז.
- נספח 3** : תצהיר בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלויות.

- נספח 4 : נוסח כתב ערבות בנקאית להצעה למכרז.
- נספח 5 : אישור עו"ד.
- נספח 6 : תצהיר עובדים זרים
- נספח 7 : הצהרת מציע על אי תשלום דמי תיווך לגורמים מתווכים
- נספח 8 : תצהיר ניסיון קודם של המציע .
- נספח 8.1 : נוסח אישור לשימוש המציע
- נספח 9 : תצהיר בדבר אי תאום הצעות במכרז.
- נספח 10 : תצהיר בדבר מצב המציע.
- נספח 11 : תצהיר בדבר קיום חובות בעניין שמירת זכויות עובדים
- נספח 12 : תצהיר העדר קרבה לעובד החברה או עובד עירייה או חבר מועצה.
- נספח 13 : אמות מידה לקביעת ניקוד איכות
- נספח 14 : דו"ח מיוחד של רואה החשבון המבקר במתכונת של אישור

מסמך ב': הסכם התקשרות לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב

- נספח א' - טופס הצעה
- נספח ב' - נוסח ערבות בנקאית לתקופת ההסכם
- נספח ג' - מפרט טכני
- נספח ד' - כתב כמויות
- נספח ה' (1) - אישור ביטוחי הקבלן.
- נספח ה' (2) - הצהרת הקבלן – פטור מנזקים
- נספח ה' (3) - תנאים מיוחדים לביצוע עבודות בחום
- נספח ו' - הוראות בטיחות

נספח ז' - נוסח הזמנת עבודה.

נספח ח' - תעודת השלמה.

נספח ט' - הוראות תשלום.

כל המסמכים שלעיל הינם חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז והוראותיהם תחייבנה את המציע הזוכה לכל אורך תקופת ההתקשרות. המציעים נדרשים לקרוא ולהכיר את המסמכים על כל הוראותיהם וליישמן בעת ביצוע העבודות והשירותים נשוא המכרז.

3.2. כל מסמכי המכרז, בין שצורפו ובין שלא, מהווים רכוש של התאגיד ונמסרים למשתתפים לשם הכנת הצעתם והגשתה ולשם כך בלבד. למען הסר ספק מובהר, כי מסמכים אלה הם רכוש של התאגיד גם לאחר שמולאו על ידי המציע, וכי התאגיד יוכל לעשות בהם כל שימוש, על פי שיקול דעתו הבלעדי, וזאת בין אם המציע נבחר לבצע את השירותים ובין אם לאו, מבלי שלמציע תהא כל טענה או תביעה בקשר לכך. אין המשתתפים רשאים להעתיק את מסמכי המכרז או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.

3.3. לצורך עיון בלבד, סט מסמכי המכרז מפורסם באתר האינטרנט של התאגיד, בכתובת: התע"ש 11 כפר סבא קומה 2.

3.4. קבלת מסמכי המכרז

את מסמכי המכרז ניתן לקבל, החל מיום 21/4/2025 ברחוב התע"ש 11 כפר סבא, בימים א'-ה' בשעות 09:00-16:00

או להילופין

רשאי מציע שבכוונתו להשתתף במכרז להוריד את מסמכי המכרז מאתר האינטרנט של התאגיד.

4. הצעת המחיר ואופן הגשת הצעה למכרז

4.1. הצעת המחיר

4.1.1. על המציעים למלא את טופס הצעה המסומן **כנספה א'** להסכם ההתקשרות ולנקוב באחוז ההנחה על כלל מחירי היחידות ו/או העבודות המפורטות בכתב הכמויות, על כל סעיפיו (לא כולל מע"מ), המסומן **כנספה ד'** להסכם ההתקשרות ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

4.1.2. המציעים אינם רשאים להציע תוספת במסגרת מכרז זה, אלא הנחה בלבד.

4.1.3. מציע אשר לא מילא אחוז הנחה, יחשב הדבר כאילו הציע 0% הנחה.

4.1.4. מחירי היחידות ו/או העבודות בניכוי הנחת המציע יהיו סופיים ויכללו את כל ההוצאות והעלויות הקשורות לביצוע העבודות, ללא יוצא מן הכלל, בין אם פורטו במסמכי המכרז ו/או בכתב הכמויות ובין אם לאו.

4.1.5. מחירי היחידות הינם ללא מע"מ. מע"מ, בשיעורו החוקי במועד הרלוונטי, יתווסף למחירי כתב הכמויות וישולם כנגד המצאת חשבונית מס כדין.

4.2. אופן הגשת ההצעה למכרז

על המציע להפקיד במסירה אישית את הצעתו, בהתאם לדרישות ותנאי המכרז, וכן את יתר מסמכי המכרז שנמסרו לו על ידי המזמין, במעטפה סגורה, בתיבת המכרזים הממוקמת במשרדי התאגיד לא יאוחר **מיום 22/5/2025 בשעה 12:00**. על המעטפה יצוין: **"מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד."**

משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת שלא כאמור לעיל, אינו עונה על דרישות המכרז ולא יתקבל.

באחריות המציע לקבל, במעמד הגשת ההצעה, טופס המאשר את דבר הגשת הצעתו.

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

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' למסמך ב' - הסכם ההתקשרות.

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

4.2.2. המעטפה הסגורה (המכילה את שתי המעטפות), תוגש במסירה אישית, ותוכנס לתיבת המכרזים של התאגיד בנוכחות נציג התאגיד לא יאוחר מיום **22/5/2025 בשעה 12:00** במשרדי התאגיד ברחוב התע"ש 11 כפר סבא.

4.2.3. על המציע לקבל אישור בכתב על הפקדת ההצעה בתיבת המכרזים.

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

4.2.5 על המציע למלא את כל הפרטים הטעונים מילוי בכל מסמכי המכרז.

4.2.6 כל מסמכי המכרז, לרבות התוכניות, יחתמו על ידי מורשי החתימה של המציע. דפים אשר לא צויין בהם בדפוס מקום החתימה, ייחתמו בראשי תיבות בלבד. דפים בהם צויין מקום החתימה המיועד בדפוס, לרבות בהסכם ההתקשרות, יחתמו בשם מלא ובמידת הצורך (תאגיד) בליווי חותמת ועל פי נוהלי המציע. מקום בו נדרש אישור עו"ד ו/או רו"ח ימולא וייחתם בידי עו"ד ו/או רו"ח.

4.2.7 יש להגיש את כל המסמכים הנ"ל, יחד עם הצעתו של המציע ועם כל מסמכי המכרז. הצעה שתוגש ללא כל המסמכים המבוקשים כאמור, תהיה הוועדה רשאית, אך לא חייבת לפסול אותה מטעם זה בלבד, ולא לדון בה. על המציע לוודא, כי המספר המזהה בכל המסמכים המוגשים, לרבות רישום במע"מ (תעודת עוסק מורשה) ובמס הכנסה (אישור על ניהול ספרים), יהיה זהה. אם וככל שאין התאמה במספר המזהה, יצרף אישור/הסבר מטעם הרשויות המוסמכות לכך.

4.2.8 מובהר בזאת כי לא תאפשר הגשת הצעות לאחר המועד האחרון להגשת הצעות, גם אם במועד זה המציע יהיה במשרדי התאגיד, ויש להשלים הגשת הצעות עד למועד הקבוע לכך. הצעה שתוגש לאחר המועד האחרון להגשת ההצעות לא תיבדק.

4.2.9 הצעת המציע תעמוד בתוקפה, ללא זכות חזרה, למשך שלושה חודשים, אלא אם כן יסכים המציע לבקשת התאגיד, אם תהא כזאת, להאריך את תוקפה ואת תוקף ערבות ההגשה המכרז. ביקש התאגיד להאריך את תוקף ההצעות וערבות המכרז, ולא נתקבלה הסכמת מציע כלשהו, תיפסל הצעת המציע שלא הסכים להארכת תוקף הצעתו וערבות המכרז שהופקדה על ידו כאמור, והתאגיד יהא רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, להמשיך בהליך המכרז ולבחור לאחר מכן בהצעת מציע אחר אשר הסכים לבקשתו להארכת תוקף הצעתו וערבות המכרז, וזאת אף אם ההצעה האחרת, שתוקפה לא הוארך כאמור, הייתה הצעה עדיפה.

5. הסתייגות

5.1 אין להכניס כל שינוי, בין בדרך של הוספה, בין בדרך של מחיקה ובין בכל אופן אחר, במסמכי המכרז. כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז, מכל מין וסוג, או כל הסתייגות לגביהם, בין על ידי תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים לגרום לפסילת ההצעה – הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של התאגיד.

5.2 בנוסף, אי מילוי פרט שנדרש מן המציע למלא ו/או אי חתימה ו/או סטייה מדרישות ההזמנה לקבלת הצעות, עלולים גם כן לגרום לפסילת ההצעה – הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של התאגיד.

6. פניה לקבלת הבהרות

6.1 ככל שלדעת המציע, קיימות במסמכי המכרז סתירות או אי בהירויות יוכל המציע לפנות, בכתב, עד ליום **14/5/2025** בשעה 12:00 לשם פרוט הבהרות, הסתירות, השגיאות, אי ההתאמות או הספקות שימצא בקשר למובנו המדויק של כל סעיף או כל פרט שהוא במסמכי המכרז.

6.2 על המציע להודיע בכתב לתאגיד בכתב באמצעות דוא"ל שכתובתו

tenders@palgey-sharon.co.il ו/או בצרוף קובץ WORD בלבד.

6.3 על המציע לוודא קבלת פנייתו בטלפון: 074-7029763, וזאת עד **שעה 12:00 14/5/2025**, כל זאת בציון כתובת מייל ומספר הטלפון שלו לשם מתן תשובה, כל תשובה תינתן בכתב למניעת ספקות לכל המשתתפים שרכשו את מסמכי המכרז ו/או שאלו שאלות. ואף תועלה לאתר התאגיד.

הערה: בכל פניה בכתב יש לציין את שם המכרז ומספרו ואת שם הפונה.

את הבקשות להבהרה/שאלות/אי התאמות יש להגיש במבנה הבא בלבד:

מס"ד	עמוד	מסמך	סעיף ותת סעיף	הבהרה/שאלה/אי התאמה	תשובה

6.4 יש לציין ביחס לכל שאלה, לאיזה מסמך היא מתייחסת (חוברת תנאי המכרז, הסכם ההתקשרות וכיוצ"ב) ותוך הפניה לסעיף במסמך אליו מתייחסת השאלה.

6.5 מובהר למען הסר ספק כי על המציעים מוטלת החובה להתעדכן באתר באופן שוטף ביחס לפרסומי התאגיד בקשר עם המכרז.

6.6 שאלות שיוגשו באיחור לא ייענו, אלא במקרים מיוחדים, עפ"י שקול דעת התאגיד. התאגיד אינו מתחייב לענות על כל השאלות או על חלקי שאלה.

6.7 משתתף שלא יפנה כאמור, יהיה מנוע מלטעון טענות בדבר אי סבירות ו/או אי בהירות מסמכי המכרז, שגיאות, אי התאמות, טעויות וכיו"ב.

6.8 התאגיד יהא רשאי שלא להתייחס לפנייות להבהרות ו/או השגות, או לחלקן, וכן יהא רשאי למסור התייחסות לכלל המציעים (מבלי לנקוב בשם המציע אשר פנה אליה), והכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. לא התייחס התאגיד לפניה ו/או להשגה עד למועד שנקבע לצורך הגשת ההצעות יראו בכך דחיית פניית המציע.

6.9. כל תשובה, הבהרה, תיקון, עדכון, שינוי או תוספת כלשהי אשר יעשו על ידי התאגיד בקשר עם המכרז, מיוזמתו ו/או כמענה לשאלות המציעים תפורסם באתר התאגיד. מסמכי הבהרה כאמור יהיו מחייבים ויחשבו כחלק ממסמכי המכרז והם יצורפו להצעת המציע כשהם חתומים על ידו.

6.10. במקרה של סתירה, האמור במסמכי הבהרות שיפורסמו על ידי התאגיד יגבר על האמור במסמכי המכרז המקוריים.

7. פרסומי הבהרות ושינויים

7.1. התאגיד שומר על זכותו להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז עד למועד הגשת ההצעות, ביוזמתו או בתשובה לשאלות המשתתפים, והכל על פי שיקול דעתו הבלעדי. השינויים והתיקונים כאמור, יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז. ככל ששינויים כאמור הינם מהותיים ומחייבים לדעת התאגיד לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות, יהא התאגיד רשאי להודיע על דחיית מועד זה.

7.2. כל תשובה של התאגיד ו/או של נציגו למציעים תהא בכתב בלבד ואין כל תוקף לתשובה שתינתן בדרך אחרת. התאגיד לא יהיה אחראי להסברים בעל-פה שיינתנו על ידי עובדיו, קבלני משנה מטעמו ו/או כל אדם אחר בקשר עם תנאי המכרז ו/או להצעה, והקשר בין התאגיד למציעים יבוסס על מסמכים בכתב בלבד.

7.3. מובהר כי התייחסות של התאגיד לפניות המציעים לקבלת הבהרות ו/או שינויים, לפי שיקול דעת התאגיד, תעשה מבלי לנקוב בשם המציע אשר פנה אליו.

7.4. הבהרות ו/או שינויים שיפורסמו על ידי התאגיד, יועלו לאתר התאגיד תחת לשונית המכרז.

8. ישיבת הבהרות.

8.1. בכוונת התאגיד לערוך ישיבת הבהרות. מטרת ישיבת הבהרות ליתן רקע כללי על נשוא המכרז ומענה לשאלות אשר עלולות להתעורר אצל המציעים, ככלי עזר למציעים בלבד. מוצהר ומובהר כי דברים אשר יאמרו במהלך ישיבת הבהרות לא יחייבו את התאגיד, לא יהיו מצג כל שהוא ואין בהם כדי לסתור את מסמכי המכרז. בעצם השתתפותו בפגישה כאמור נותן המציע את הסכמתו לתנאי זה.

8.2. ישיבת הבהרות תיערך ביום א' ה- 11/5/2025 בשעה 11:00 במשרדי התאגיד שברחוב התע"ש 11 כפר סבא

8.3. **ההשתתפות בישיבת הבהרות חובה!**

8.4. המציעים מתבקשים לדייק ולהופיע בזמן.

9. שקילת ההצעות

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

9.2. התאגיד אינו מתחייב לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר או הצעה כלשהי, והוא שומר לעצמו את הזכות לדחות כל הצעה או את ההצעות כולן, לפי שיקול דעתו הבלעדי והסופי.

9.3. בחינת ההצעות הזוכות תבצע על פי השלבים הבאים:

9.4. כאמור על המציעים להגיש הצעתם במעטפה חתומה הנושאת את מס' המכרז המכילה את מעטפות מס' 1 ו- 2.

9.4.1. שלב א' – בדיקת עמידת המציעים בתנאי הסף וניקוד האיכות

(1) בשלב זה תפתח בפתיחה פומבית בנוכחות המציעים שהגישו הצעה והמעוניינים להיות נוכחים, רק מעטפה מס' 1 אשר מכילה את כלל מסמכי המכרז לרבות הערבות והמסמכים הנוספים המעידים את דבר עמידתו של המציע בתנאי הסף, למעט כתב ההצעה הכספית.

(2) בשלב זה תיבחן איכות ההצעות (המהווה 50% מהציון הסופי המשוקלל של ההצעה).

(3) תשומת לב המציעים מופנית לאמות המידה המקצועיות לבחינת איכות הצעות המציעים המפורטות **בנספח 13** לחוברת תנאי המכרז.

(4) רק מציעים העומדים בתנאי הסף של ההליך יעברו לשלב ב'.

9.4.2. שלב ב' - ניקוד מרכיב המחיר

(1) בשלב זה יקבע מועד לפתיחה פומבית של תיבת ההצעות, אליה יוזמנו רק מציעים אשר הצעותיהם עמדו בתנאי הסף, ותפתחנה מעטפות הנושאות את הסימון מס' 2 של המציעים שעמדו בתנאי הסף ומעטפת האומדן.

(2) בשלב זה יבחנו הצעות המחיר של המציעים אשר עברו לשלב ב' (מרכיב המהווה 50% מהציון הסופי המשוקלל של ההצעה).

(3) התחרות בגין מרכיב המחיר הינה על גובה אחוז ההנחה הגבוה ביותר למחירים המפורטים בכתב הכמויות/מחירון המסומן כנספח ד' להסכם ההתקשרות והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

(4) מנגנון אוטומטי לבחינת סבירות ההצעות

בטרם מתן הניקוד יפעיל התאגיד מנגנון אוטומטי לבחינת סבירות ההצעות כמפורט להלן:

(1) ההצעה בעלת אחוז ההנחה הגבוה ביותר וההצעה בעלת אחוז ההנחה הנמוך ביותר, ייפסלו אוטומטית.

(2) במקרה שבו יוגשו ארבע הצעות כשרות ומעלה יופעל המנגנון לפי סעיף זה ללא אומדן התאגיד.

(3) במקרה שבו יוגשו 2 (שתי) הצעות עד 3 (שלוש) הצעות כשרות בלבד, יצורף אומדן התאגיד כהצעה שלישית או רביעית והניקוד יחושב בהתבסס על שתי ההצעות או שלוש ההצעות שהוגשו ועל אומדן התאגיד.

(4) ההצעה בעלת אחוז ההנחה הגבוה ביותר, לאחר הפעלת המנגנון לבחינת הסבירות, תקבל את הניקוד המירבי (50) וכל יתר ההצעות ינוקדו באופן יחסי להצעה זו כמפורט להלן:

הניקוד יחושב בשיטת "דלפי" כדלהלן:

$$P_i = [50 / \text{Max}(X_1, X_2, \dots, X_n)] \times X_i$$

כאשר :

50 - מס' הנקודות המרבי שניתן לצבור בגין ההצעה הכספית.

P_i - ניקוד מציע כלשהו בגין הצעתו הכספית

X_i - אחוז ההנחה שהוצעה על ידי המציע הנבדק (כמספר נומינלי)

$\text{Max}(X_1, X_2, \dots, X_n)$ - אחוז ההנחה הגבוהה ביותר שהוצעה, לאחר

לדוגמה:

מציע 5	מציע 4	מציע 3	מציע 2	מציע 1	
2	5	7	12	10	אחוז הנחה
הצעה פסולה לאחר הפעלת מנגנון סבירות	25	35	הצעה פסולה לאחר הפעלת מנגנון סבירות	50	ניקוד לאחר הצבה בנוסחה

(5) תשומת לב המציעים מופנית לכך, כי אין לדרוש או למלא אחוז הנחה שלילי או אחוז תוספת כלשהו. מציע אשר ימלא אחוז הנחה שלילי, רשאי

התאגיד לפסול את הצעתו מטעם זה בלבד או לחלופין לראות הצעתו כאילו הציע אחוז הנחה 0.

(6) התאגיד יהיה רשאי לבצע תיקונים אריתמטיים בהצעת המציע ככל ויידרש.

(7) על מנת לאפשר לתאגיד לקבוע את ניקוד האיכות של כל הצעה, באופן אובייקטיבי, נדרשים המשתתפים להגיש את הצעת המחיר (**נספח א'**) בנפרד.

(8) על המציעים לצלם מסמך זה ולהגישו במעטפה נפרדת כפי שהוגדר לעיל.

(9) יודגש כי את טופס הצעת המחיר **נספח א'** בחוברת המכרז יש להגיש עם יתר מסמכי המכרז כשהוא חתום, ללא ציון סכום ההצעה הכספית אשר כאמור ימולא במסמך המצולם בלבד.

9.4.3. שלב ג' - שקלול מרכיב איכות ההצעה ומרכיב המחיר ומתן ציון סופי משוקלל להצעה

(1) לאחר הפעלת מנגנון הסבירות וחישוב הציון הכספי המשוקלל, יינתן לכל הצעה ציון סופי משוקלל על פי היחס הבא:

$$\text{ציון סופי משוקלל} = \text{ציון מרכיב איכות} + \text{הציון הכספי המשוקלל}$$

(2) ההצעות תדורגנה בהתאם לציון הסופי המשוקלל.

9.5 מובהר ומודגש בזאת במפורש כי התאגיד אינו מתחייב לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר או הצעה כלשהי, והוא שומר לעצמו את הזכות לבחור בהצעה המעניקה לו את מיטב היתרונות, ולדחות כל הצעה או את ההצעות כולן, לפי שיקול דעתו הבלעדי והסופי. עוד מובהר כי התאגיד יהא רשאי, אך לא חייב, במקרה ותסבור וועדת המכרזים של התאגיד כי אין לקבל אף אחת מן ההצעות ולבטל את המכרז, לנהל מ"מ עם קבוצת המציעים הסופית שתקבע על ידה, לפי שיקול דעתה, לאפשר למציעים בקבוצה זו לשפר את הצעותיהם, ועל פי תוצאות מ"מ זה להחליט אם לקבל את הצעתם המשופרת שתחליף את הצעתם המקורית, או לבטל את המכרז.

9.6 מבלי לפגוע באמור לעיל, התאגיד יהא רשאי לדון עם המציעים בפרטי הצעתם ולדרוש מהמציעים פרטים נוספים ו/או הבהרות נוספות לשביעות רצונו המלא, והמציעים מתחייבים למסור לתאגיד הסברים ונתונים כאמור.

9.7 התאגיד יהא רשאי לשקול בין יתר שיקוליו את כושרו של המציע, ניסיונו בביצוע עבודות דומות, לרבות עבודות קודמות שבוצעו עבור התאגיד ו/או עיריית כפר סבא ו/או המועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל ו/או מי מהחברות שבבעלות הרשויות הנ"ל ו/או גופים ציבוריים אחרים, יכולתו הארגונית והכלכלית, וכל שיקול או נימוק אחר כפי שימצא התאגיד.

- 9.8 ככל שתתקבלנה במכרז הצעות כספיות זהות של 2 מציעים (או יותר), שהינן ההצעות הזולות ביותר במכרז, אז מבלי לגרוע מכל זכות העומדת לתאגיד, על פי תנאי המכרז ו/או על פי דין, יהא התאגיד רשאית, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לערוך הליך תחרותי נוסף ו/או לערוך הגרלה בין ההצעות כאמור ו/או לנהל הליך Best & Final ו/או להזמין את המציעים, כולם או חלקם, לנהל עימו משא ומתן בקשר להצעותיהם. המציעים מצהירים ומתחייבים בזאת, כי בעצם הגשת הצעתה למכרז, הם נותנים הסכמתם לאמור בסעיף זה.
- 9.9 ועדת המכרזים של התאגיד רשאי שלא להתחשב כלל בהצעה שהיא גרעונית ו/או הצעת הפסד ו/או הצעה בלתי סבירה, והכל על פי שיקול דעתו הבלעדי והמקצועי. מובהר כי התאגיד יהיה רשאי לבחון את סבירות ההצעה.
- 9.10 מבלי לגרוע מכל זכות העומדת לה, התאגיד יהיה רשאי שלא למסור את העבודות נשוא מכרז זה למציע שהצעתו הכספית היא הטובה ביותר, וזאת, בין היתר, עקב ניסיונו הרע של התאגיד ו/או עיריית כפר סבא ו/או המועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל ו/או מי מהחברות שבבעלות הרשויות הנ"ל ו/או גופים ציבוריים אחרים עם המציע ו/או היכרותו את המציע, או במידה שמדובר בתאגיד, עקב ניסיונו הרע עם היחידים והגופים השולטים בו והפועלים מטעמו ו/או היכרותו איתם. כן יהיה רשאי התאגיד שלא למסור את העבודות נשוא מכרז זה למציע שהצעתו הכספית היא הטובה ביותר, וזאת אם יתברר לו, על פי בדיקות שתערוך, ועל פי שיקול דעתו המקצועי, כי לעיריית כפר סבא ו/או המועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל ו/או מי מהחברות שבבעלות הרשויות הנ"ל ו/או גופים ציבוריים אחרים יש ניסיון רע עם המציע ובמקרה שהמציע הינו תאגיד, עם היחידים והגופים השולטים בו והפועלים מטעמו.
- 9.11 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, יהא התאגיד רשאי, אך לא חייב, לדחות כל הצעה שאיננה שלמה, או ברורה, או שאינה ערוכה על-פי מסמכי המכרז, וזאת על-פי שיקול דעתו הסופי והבלעדי של התאגיד.
- 9.12 מבלי לפגוע באמור, התאגיד שומר על זכותו לבטל את המכרז, מכל סיבה שהיא, בכל מועד שהוא, לרבות לאחר מועד הגשת הצעות. בכלל זה, מספר ההצעות אשר תוגשנה והמחירים הנקובים בהן, הנם נימוקים אשר עשויים לעמוד ביסוד החלטת התאגיד לבטל את המכרז. למען הסר ספק מובהר כי לתאגיד שמור שיקול הדעת שלא לבחור בכל הצעה אם המחיר הכולל לאחר הנחת המציע הנקוב במכרז זה אינו נמוך דיו, או שהנו בלתי סביר, ולמציעים לא תהיינה כל טענות ו/או תביעות בקשר לכך.
- 9.13 התאגיד יהא רשאי, אך לא חייב, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לפנות למציע ו/או לצדדים שלישיים בדרישה להמציא מידע נוסף ו/או הבהרות ו/או הסברים ו/או השלמות ביחס להצעתו של מציע ו/או לאפשר למציע לעשות כן, לרבות בעניין המצאת כל מסמך, אישור, היתר או רישיון כנדרש לפי תנאי מכרז זה, בין ביחס למציע ובין ביחס למי מטעמו, ולרבות לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי הסף, ובלבד שכל מסמך, רישיון, אישור או היתר יהיו בעלי תוקף ותחולה למועד האחרון להגשת הצעות.
- 9.14 התאגיד שומר לעצמו את הזכות למחול על קיום דרישה או תנאי מתנאי מכרז זה אשר אינם מהותיים ואשר אין בהם כדי לפגוע בעיקרון השוויון והכל לפי שיקול דעת ועדת המכרזים.

9.15. התאגיד שומר לעצמו את הזכות לזמן את המציע ו/או מי מטעמו לראיונות אישיים ו/או בירורים פרונטאליים בנוגע להצעתו, למכרז ליכולתו ו/או כשירותו, והכל על פי שיקול דעתה.

10. עותק מושחר

10.1. על המציע לציין בהצעתו, בצורה מפורשת וברורה, מהם הנתונים והמסמכים הכלולים בה והמהווים, לדעתו, מידע סודי. מובהר כי בכל מקרה שיקול הדעת הבלעדי והסופי ביחס לנתונים ו/או מסמכים כאמור נתון לחברה.

10.2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, המציע רשאי להגיש עותק אחד נוסף של המסמכים שהוגשו על ידו (ללא ההצעה הכספית), שבו הושחר המידע שלדעת המציע הוא מהווה מידע סודי או סוד מסחרי או מקצועי שאין לגלותו למציעים האחרים. עותק זה יסומן במילים "סודיות מסחרית", ויצורף כמסמך רשות.

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

10.4. למען הסר ספק, במידה והמציע לא יגיש עותק מושחר כאמור לעיל, יהא התאגיד רשאי לגלות למציעים האחרים את הצעתו המלאה של המציע על כל פרטיה ותנאיה, לפי שיקול דעתו הבלעדי וללא הודעה מוקדמת.

11. ניגוד עניינים

התאגיד מביא בזאת לידיעת כל מציע את ההוראות הבאות:

11.1. חבר מועצת העיר כפר סבא ו/או המועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל ו/או אורגן בחברה (לרבות דירקטור או מנכ"ל), קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שאחד מהאמורים לעיל מחזיק בו, במישרין או בעקיפין, זכויות כלשהן, ו/או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יוכל לקחת חלק במכרז זה. לעניין זה "קרוב" – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות.

11.2. מציע או מי מטעמו, אשר לגביו קיים חשש של ניגוד עניינים עם העבודות נשוא מכרז זה ו/או חשש לניגוד עניינים בינו לבין התאגיד – לא יוכל לקחת חלק במכרז, אלא אם נתן התאגיד את אישורו לכך ובכפוף לתנאים שיעמיד למציע, על פי שיקול דעתו הבלעדי.

12. ההסכם

12.1. התאגיד יודיע לזוכה, במכתב, על הזכייה במכרז, לאחר ובמידה וועדת המכרזים תאשר את הצעתו כהצעה הזוכה.

12.2. 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.

12.3. על הזוכה להפקיד ערבות בנקאית אוטונומית, שלו בלבד, בסך השווה ל- 50,000 ש. הערבות תהיה לפי הנוסח המצורף והמסומן **כנספח ב' למסמך ב'** – הסכם ההתקשרות, לשם הבטחת התחייבויותיו כמפורט בהסכם תוך שבעה (7) ימים מקבלת ההודעה על זכייתו מהתאגיד. במידה והמציע הזוכה לא ימציא את הערבות בתוך פרק הזמן האמור לעיל, יהיה התאגיד רשאי לחלט את הערבות הבנקאית שמסר במסגרת הגשת הצעתו למכרז, ולהעביר את הזכייה במכרז זה, לאחר עפ"י שיקול דעתו הבלעדי. הזוכה יהיה מנוע ומושתק מלהעלות כנגד התאגיד כל תביעה ו/או טענה ו/או דרישה מכל סוג שהוא.

הערבות תעמוד בתוקפה למשך 27 חודשים ממועד החתימה והיא תוארך לתקופות של 12 חודשים בכל פעם עד תום תקופת ההתקשרות.

12.4. על המציע הזוכה להשלים את כל הדרוש והכרוך לשם התחלת ביצוע העבודות לרבות ההיתרים ו/או האישורים ו/או הרישיונות תוך 14 (במילים: ארבע עשר) ימים מקבלת ההודעה על זכייתו מהתאגיד.

12.5. מציע אשר לא ישלים את כל הדרוש והכרוך לשם התחלת ביצוע העבודות או לא ימציא לתאגיד אחד מן ההיתרים ו/או האישורים ו/או הרישיונות, תוך 14 (במילים: ארבע עשר) ימים מקבלת ההודעה על זכייתו מהתאגיד כאמור, רשאי התאגיד לראות בו כמי שהפר הפרה מהותית ויסודית את הוראות ההסכם והוא יחלט את הערבות הבנקאית, כאמור בסעיף 12.3 לעיל, לאלתר, ויעביר את ביצוע העבודות לאחר והכל לפי שיקול דעתו הבלעדי. המציע יהיה מנוע ומושתק מלהעלות כנגד התאגיד כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה מכל סוג שהוא בעניין זה.

12.6. מציע אשר ימציא מסמך מהמסמכים הדרושים לאחר המועד הנקוב בסעיף 12.4 מקבלת ההודעה על זכייתו מהתאגיד, והתאגיד הסכים לקבלם באיחור בלי לבטל זכיית המציע במכרז – זכאי התאגיד, לפי שיקול דעתו, לראות בהצעת המציע למכרז ומתן הודעה על זכייתו במכרז כהסכם מחייב בינה לבין המציע.

12.7. מובהר בזאת למען הסר כל ספק כי לעניין זה, המצאת המסמכים באיחור אינה מהווה ראייה להסכמת התאגיד לקבלם באיחור. רק אישור מפורש ובכתב של מנכ"ל התאגיד יהווה הסכמה כאמור.

12.8. מבלי לגרוע מכלליות האמור בסעיף 12.1 לעיל, התאגיד, לפי שיקול דעתו הבלעדי, יהא רשאי לבטל את זכייתו של מציע אשר נהג במהלך המכרז בעורמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.

12.9. מבלי לגרוע מן האמור ו/או מכל סעד העומד לרשות התאגיד, ביטל התאגיד את זכיית המציע בשל אי עמידתו בתנאי הצעתו ו/או בשל אי עמידתו בהתחייבויותיו לפי ההסכם, יהא רשאי התאגיד לחלט כפיצוי מוסכם ומוערך מראש את הערבות שהגיש המציע במסגרת מכרז זה.

13. ביטוחי המציעים (דרישות הביטוח):

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

- 13.2. הקבלן הזוכה יידרש לעמוד בדרישות הביטוח כאמור בסעיף "ביטוחי המציעים" (13) זה לעיל ולהלן, לרבות ובהתאם לתנאים המפורטים במסמך ה' "הסכם ההתקשרות" (להלן: "ההסכם"), סעיף 23.7 "ביטוחי הקבלן" ובנספחים ה' (1) להסכם נספח אישור קיום ביטוחים (להלן: "אישור ביטוחי הקבלן"), נספח ה' (2) להסכם "הצהרת פטור מאחריות לנזקים" (להלן: "הצהרת פטור מאחריות") ונספח ה' (3) להסכם "תנאים לעבודות בחום".
- 13.3. מגיש ההצעה מתחייב להביא לידיעת מבטחיו את דרישות והוראות הביטוח המפורטות לעיל ולהלן ואת מהות העבודות לפי מסמכי המכרז וההסכם במלואן ומצהיר בזאת כי קיבל ממבטחיו אישור כי יערכו עבורו את הביטוחים הנדרשים כמפורט לעיל ולהלן.
- 13.4. מגיש ההצעה מתחייב לבצע את הביטוחים הנדרשים במסמכי המכרז ולהפקיד בידי החברה לא יאוחר ממועד תחילת ביצוע העבודות וכתנאי לתחילתן, את:
- (1) נספח ה' (1) להסכם "אישור ביטוחי הקבלן" כשהוא חתום כדין על ידי מבטחי הקבלן (בהתאם לנוסח הנדרש והתקף על פי תקנות הפיקוח על הביטוח).
- (2) נספח ה' (2) להסכם "הצהרת הקבלן פטור מאחריות לנזקים", חתומה כדין על ידי הקבלן.
- (3) נספח ה' (3) להסכם "תנאים לעבודות בחום", חתום כדין על ידי הקבלן.
- 13.5. בנוסף להמצאת אישור ביטוחי הקבלן (נספח ה' (1)) החתום כאמור, מתחייב הקבלן כי בכפוף לקבלת דרישה בכתב מהחברה (להלן: "הדרישה") במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה על פי איזה מהפוליסות ו/או על מנת לאפשר לחברה לבחון את קיום תנאי הביטוח שבהסכם, ימציא הקבלן לחברה בתוך 14 ימים ממועד קבלת הדרישה לכך העתקים מפוליסות הביטוח הנדרשות (להלן: "מסמכי הביטוח"), מוסכם בזה כי הקבלן ימציא לחברה את חלקי הפוליסות המתייחסים להתקשרות נשוא מכרז זה בלבד ומבלי שייחשפו נתונים מסחריים שאינם רלוונטיים לעבודות נשוא מכרז זה.
- 13.6. מובהר בזאת במפורש כי כל הסתייגות לגבי דרישות הביטוח יש להעלות במסגרת פניה להבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך במסמכי המכרז. לאחר הגשת ההצעה לא תתקבלנה הסתייגויות להוראות הביטוח ו/או לדרישות הביטוח.
- 13.7. מובהר בזאת במפורש כי ככל שיערכו שינויים ו/או תועלינה הסתייגויות ביחס לאילו מהוראות הביטוח ו/או דרישות הביטוח ו/או לאיזה ממסמכי הביטוח שנמסרו על ידי הקבלן, החברה תתעלם מהן והנוסח המחייב הינו הנוסח שצורף למסמכי המכרז, ההסכם ונספחיהם.
- 13.8. למען הסר ספק מובהר בזה, כי במקרה של אי מסירת נספח ה' (1) להסכם "אישור ביטוחי הקבלן" כשהוא חתום כדין על ידי מבטחי המציע (הקבלן), לרבות נספח ה' (2) הצהרה על מתן פטור מאחריות, חתומה כדין על ידי המציע (הקבלן), החברה תהייה רשאית למנוע ממנו את מועד תחילת ו/או המשך ביצוע העבודות בשל אי הצגת המסמכים החתומים כנדרש.

13.9. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בסעיף 13.8 לעיל, מובהר בזה, כי במקרה של אי המצאת נספחי הביטוח, כאמור בסעיף 13.8 לעיל, תהא החברה רשאית לראות במציע (הקבלן) כמי שהפר את ההסכם ו/או לבטל את זכייתו של המציע (הקבלן) במכרז.

13.10. מובהר בזה, כי המצאת אישורי ונספחי הביטוח המפורטים לעיל ולהלן חתומים כנדרש מהווה תנאי יסודי לקיומו של ההסכם (מסמך ב') על נספחיו. מוסכם כי איחור של עד 10 ימים בהמצאת המסמכים לאחר קבלת דרישה בכתב מהחברה, לא יהווה הפרה יסודית של ההסכם.

13.11. יודגש כי בשלב הגשת ההצעות אין דרישה כי מסמכי הביטוח ייחתמו על ידי המבטחים אלא בחתימה וחותמת של המציע, המהווים אישור והצהרת המציע כי בדק עם מבטחיו, קיבל את אישורם ואין להם כל הסתייגות לגבי הנוסח, התנאים והכיסויים הביטוחיים הנדרשים והינם בהתאמה להסתייגויות אשר אושרו במסגרת הליך "שאלות ההבהרה".

14. תנאים כלליים

14.1. דין חל

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

14.2. תניית שיפוט

כל עניין הנוגע להליך זה יידון אך ורק בבתי המשפט המוסמכים של מחוז מרכז בלוד.

14.3. הוצאות השתתפות בהליך

14.4. המציע יישא לבדו בהוצאות השתתפותו בהליך המכרזי, ולא יהא זכאי לכל שיפוי מהתאגיד בגין הוצאות אלה.

14.5. זכות עיון בהצעה הזוכה

לאחר סיום הליך המכרז והכרזה על תוצאות המכרז, משתתפי המכרז יהיו רשאים לעיין בחומרי המכרז בהתאם להוראות תקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993. העיון יתבצע במשרדי התאגיד, בכפוף למשלוח בקשה בכתב לעיון לחברה ולתיאום מראש של מועד העיון עם נציג התאגיד באמצעות דוא"ל tenders@palgey-sharon.co.il ובכפוף לתשלום הוצאות בסך של 500 ₪ לתאגיד, עבור כל פגישת עיון, וזאת לכיסוי העלויות הכרוכות בעיון ובצילום מסמכים.

14.6. הצעה בודדת

כל מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד. האמור לעיל חל גם על מי ששולט במציע, או הנשלט על ידו, או הנשלט על ידי גורם שלישי השולט גם במציע. לצורך כך מוגדר המונח "שליטה" – כהגדרתו בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968.

לא תותר הגשת הצעה משותפת לשני גופים משפטיים.

14.7. קביעת בית משפט מוסמך הנוגדת את החלטת ועדת המכרזים

היה וייקבע על ידי ועדת המכרזים זוכה (להלן: "הזוכה המקורי"), והוא יחל בעבודתו, ובעקבות הליך משפטי ייקבע על ידי בית משפט מוסמך כי זכייתו של הזוכה המקורי בטלה וכי תחתיו מוכרז זוכה אחר (להלן: "הזוכה האחר") ו/או ככל שיינתן צו מניעה להמשך ביצוע העבודות, מתחייב הזוכה המקורי להפסיק את ביצוע העבודות ולהעביר לתאגיד את כל המידע המצוי אצלו בצירוף דו"ח עדכני באשר לפעולות שכבר בוצעו על ידו, ולאפשר כניסת הזוכה האחר לעבודה באופן בטוח ומסודר, ובכלל זה לקיים את כל ההנחיות שיינתנו לו בדבר מועד העברת האחריות על ביצוע העבודות.

בוטלה זכייתו של הזוכה המקורי, הוא לא יהיה זכאי לשום פיצוי בגין ביטול זכייתו כאמור, אלא לתשלום עבור העבודה שבוצעה על -ידיו בפועל, עד למועד הפסקתה בפועל.

14.8. בעלות על המכרז

14.8.1. מכרז זה הינו קניינו הרוחני של התאגיד, אשר מועבר למציע לצורך הגשת הצעתו בלבד. אין לעשות בו כל שימוש שאינו לצורך הכנת ההצעה.

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

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

בכבוד רב,

תאגיד פלגי שרון

נספח 1

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

פרופיל המציע

שם המציע: _____ מס' התאגיד: _____

שנת יסוד התאגיד: _____

כתובת המציע: _____

טלפון: _____ פקס: _____

דואר אלקטרוני: _____

שם איש הקשר במציע: _____ תפקיד: _____

טל' סולארי: _____

שמות בעלי המציע: _____ 1. _____ ת.ז. _____

_____ 2. _____ ת.ז. _____

_____ 3. _____ ת.ז. _____

(אם בעל התאגיד הנו תאגיד יש לפרט את בעליו של אותו תאגיד)

שמות מורשי החתימה מטעם התאגיד: _____

נספח 2

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

לכבוד

פלגי שרון מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל, בע"מ

התע"ש 11

כפר סבא

א.ג.נ.,

הצהרת המציע

- 1.** אני/אנו החתום/החתומים מטה, מורשי החתימה מטעם _____ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה בתמיכה להצעת המציע למכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד ("המכרז") לאחר שקראתי/קראנו בעיון, בחנתי/בחנו והבנתי/הבנו את הוראות פלגי שרון מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל, בע"מ (להלן- "החברה") למתן הצעה למכרז על כל התנאים והדרישות המפורטות בכל מסמכי המכרז על נספחיהם (להלן- "הפניה") מציע/מציעים בזה לחברה לבצע את העבודה, הכל כמפורט במסמכי המכרז על כל נספחיו.
- 2.** אני/אנו מצהיר/מצהירים בזאת כי הבנתי/הבנו את כל האמור במסמכי המכרז והגשתי/הגשנו את הצעתי/הצעתנו בהתאם. כי למדתי/למדנו ובדקתי/בדקנו בקפידה את כל האמור במסמכי המכרז, ובדקתי/בדקנו את כל הדרישות, התנאים והנסיבות, הפיזיים והמשפטיים, העשויים להשפיע על הצעתי/הצעתנו או על ביצוע העבודה נשוא המכרז. כי אני/אנו מסכים/מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ומאשר/מאשרים ומתחייב/מתחייבים כי לא אציג/נציג כל תביעות או דרישות מבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואני/אנו מוותר/מוותרים בזאת מראש על טענות כאמור. מבלי לפגוע בכלליות האמור, ידוע לי/לנו, ואני/אנו מסכימים, כי בעצם הגשת הצעתי/הצעתנו גלום ויתור מפורש על כל טענה, מכל מין וסוג, בדבר אי התאמה ו/או חריגה, מכל מין וסוג, של תנאי המכרז ו/או תנאי מתנאיו, מתנאי כל דין.
- 3.** הנני/הננו מודע/מודיעים כי הצעתי/הצעתנו ערוכה על פי הפניה על כל נספחיה, וכי קיבלתי/קיבלנו ו/או הועמדו לרשותי/לרשותנו כל המסמכים הקשורים להצעה וכן קיבלתי/קיבלנו הסברים בכל הקשור להצעה ולביצוע העבודות.
- 4.** אני/אנו מצהיר/מצהירים בזאת כי הצעה זו מוגשת ללא שום קשר ו/או תיאום עם מציעים אחרים, וכי לא גיליתי/גילינו את פרטי הצעתי/הצעתנו למשתתפים אחרים במכרז.

5. אני/אנו מצהירים כי ידוע לי/לנו שביצוע העבודה על פי מסמכי המכרז מחייב שמירת סודיות בכל הנוגע למידע שיגיע לרשותי/רשותנו וכן שמירה על רמה גבוהה של אמינות ומהימנות ואני/אנו מתחייב/מתחייבים למלא אחר ביצוע הוראות מסמכי ההסכם ולמלא אחר כל התחייבויותי/התחייבויותינו על פי הסכם זה במהימנות ואמינות, תוך שמירה קפדנית על הוראות כל דין. אני/אנו מצהיר/מצהירים כי אינני/איננו רשאי/רשאים להעביר כל מידע שברשותי/ברשותנו כתוצאה מהשתתפותי/השתתפותנו במכרז זה לשום גורם אחר, או לעשות בו שימוש כלשהו שלא במסגרת מכרז זה.
6. אני/אנו מצהיר/מצהירים כי הצעתי/הצעתנו הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד שבשמו מוגשת ההצעה וכי אני/אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו וכי אין כל מניעה עפ"י כל דין או הסכם לחתימת/חתימתנו על הצעה זו.
7. הנני/הננו מצהיר/מצהירים ומתחייב/מתחייבים כי אם תקבל הצעתי/הצעתנו, אבצע/נבצע את כל העבודות בהתאם לכל תנאי הפניה והנספחים לה ולשביעות רצונכם המלאה וזאת במתכונת המחירים (לא כולל מע"מ) המפורטים להלן.
8. היה והצעתי/הצעתנו תקבל הנני/הננו מתחייב/מתחייבים לחתום, כמפורט בנוהלי המכרז ותנאיו, על ההסכם לביצוע העבודות המצורף, ושלא להעביר לגורם אחר זכות מזכויותי/מזכויותינו על פי הסכם זה ולא להוסיף או לצרף שום שותף או ליצור תאגיד אחר לשם קבלת שימוש בזכויותינו אלא באישור החברה מראש ובכתב.
9. להבטחת קיום ההצעה, הנני/הננו מצרף/מצרפים בזה ערבות בנקאית לפי הנוסח בנספח 4 לחוברת תנאי המכרז. כן רצ"ב להצעתי/הצעתנו כל מסמכי המכרז כשהם חתומים על ידי/דינו. ידוע לי/לנו שאי מילוי ו/או אי צירוף מסמך כלשהו ו/או עריכת שינוי/תוספת במסמכי ההצעה, עלולים לגרום לפסילת הצעתי/הצעתנו.
10. הצעתי/הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה עד למועד פקיעת הערבות הבנקאית (כולל הארכה). אני/אנו מסכים/מסכימים כי תהיו זכאים, אך לא חייבים, לראות בהצעתי/הצעתנו זו ובקבלתה על ידכם הסכם מחייב ביני/בינינו לביניכם. ידוע לי/לנו ואני/אנו מסכימים כי אתם תהיו רשאים לנהל כל הליך שענינו הגשת הצעות מתוקנות. כן ידוע לי/לנו שתהיו רשאים לבטל את המכרז.
11. היה והצעתי/הצעתנו תקבל אני/אנו מתחייב/מתחייבים לעמוד בכל התנאים המוקדמים לחתימת ההסכם על ידכם, כמפורט במסמכי המכרז, וכי תוך 7 ימים מיום הודעתכם אחתום/נחתום על מסמכי ההסכם ואפקיד/נפקיד בידכם את הערבויות הנדרשות בהסכם, את נספחי הביטוח בכפוף להוראות והדרישות המפורטות בו, ואת כל המסכים והראיות הנוספים הטעונים המצאה.
12. היה ומסיבה כלשהי לא אעמוד/נעמוד בהתחייבויותי/התחייבויותינו על פי תנאי המכרז, לרבות אי עמידה בתנאים המוקדמים לחתימת ההסכם על ידכם ו/או אי הפקדת הערבויות הנדרשות בהסכם ו/או אי הפקדת מסמכי הביטוח בהתאמה להוראות ולדרישות המפורטות בהסכם ו/או אי הפקדת כל מסמך אחר הנדרש בהסכם, אני/אנו מסכים/מסכימים כי הערבות הבנקאית תמומש על ידכם וסכום הערבות יחולט על ידכם כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש, וזאת מבלי לפגוע כל זכות אחרת העומדת לכם.
13. ידוע לי/לנו 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/לנו היכולת הפיננסית, הידע והמיומנות, הכישורים המקצועיים והטכניים, כוח העבודה המיומן והציוד הדרוש לביצוע העבודות נשוא המכרז, בהתאם להוראות המכרז והסכם ההתקשרות.
15. הצעת/הצעתנו זו הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, ומורשי החתימה החתומים על מסמכי המכרז זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, אין כל מניעה, על פי כל דין או הסכם, לחתימתם על הצעה זו, ובחתימת הסכם ההתקשרות ובביצוע ההתחייבויות על פיו, לא יהא משום פגיעה בזכויות צדדים שלישיים כלשהם.
16. לא הוגש נגדי/נגדנו ו/או נגד מנהל ממנהלי/ממנהלינו ו/או נגד עובד מעובדי/מעובדינו הבכירים כתב אישום לבית משפט, בגין עבירה שנושאה פסקלי או עבירה פלילית לפי סעיפים 297-290 (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.
17. הנני/הננו מנהל/מנהלים פנקסי חשבונות ורשומות כנדרש לפי חוק עיסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), תשל"ו-1976, ביכולתי/נו להמציא לחברה אישור בר תוקף על כך, בהתאם לסעיף 2 לחוק הנ"ל.
18. מצורפים בזאת אישורים ו/או מכתבי המלצה. החברה רשאית לפנות לנותני האישורים ו/או הממליצים ולקבל מידע על עבודתי/עבודתנו ועל רמת עבודתי/עבודתנו והצלחותי/הצלחותינו בתחום נשוא המכרז.
19. אני/אנו מסכים/מסכימים שהחברה או מי שימונה על ידה יקבל אצל נותני האישורים ו/או הממליצים מידע לגביי/לגבינו ולגבי יכולתי/יכולתנו בתחום נשוא המכרז, ואני/אנו 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. הנני/הננו מצהירים ומתחייבים כי הצעת/הצעתנו זו הוכנה והוגשה על-ידי/ידינו לאחר שבדקתי/בדקנו היטב את ההיקף, המהות והתנאים לביצוע העבודות וההתחייבויות האחרות שיהיה עלי/עלינו לבצע אם אזכה/נזכה במכרז והחברה תתקשר עמי/עימנו בהסכם ההתקשרות וכי לא אהיה/נהיה זכאי/זכאים לכל תשלום, מכל מין וסוג שהוא, מעבר לאמור בהסכם **לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד**, שייחתם עמי/עימנו בתנאים הכלליים למכרז ומילוי אחר כל ההתחייבויות שיחולו עלי/עלינו על-פי הסכם ההתקשרות ונספחיו.**
21. ידוע לי/לנו כי אי צירוף מסמך כלשהוא ו/או עריכת שינוי/תוספת במסמכי המכרז, עלול לגרום לאי-הבאת הצעת/הצעתנו לדיון בוועדת המכרזים.
22. הנתונים ו/או המסמכים הכלולים בהצעתנו והמהווים, לדעתנו, מידע סודי הנם:

חתימת המצהיר/ה

אישוב

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____
הופיע/ה במשרדי מר/גב' _____, המוסמך לחתום מטעם המציע, ושזיהה עצמו באמצעות ת.ז.
שמספרה _____, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים
בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

חתימה וחתימת עו"ד

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

תצהיר בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות

אני הח"מ, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת בכתב כדלקמן:

1. אני הוסמכתי כדין על ידי _____ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה בתמיכה להצעה במכרז מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד (להלן: "המכרז").

2. הנני מצהיר ומאשר כי הוסברה לי וכי אני מבין את משמעותו של סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות").

הנני מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים בתוך 30 ימים ממועד התקשרותי עם מי מודיעין בע"מ.

3. יש לסמן X במשבצת המתאימה:

() הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות אינן חלות על המציע.

() הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.

במידה והמציע מעסיק 100 עובדים לפחות עליו להתחייב כדלקמן:

() המציע מתחייב לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

() במידה והמציע מעסיק 100 עובדים לפחות והמציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, המציע מצהיר כי פנה כנדרש ממנו ופעל ליישומן של הנחיות, במידה וניתנו לו.

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

חתימת המצהיר/ה

אישוב

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה במשרדי מר/גב' _____, המוסמך לחתום מטעם המציע, ושזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

חתימה וחותמת עו"ד

נספח 4

נוסח טופס ערבות הצעה למכרז ממוסד בנקאי/חברת ביטוח מאושרת

תאריך: _____

לכבוד

פלגי שרון מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל, בע"מ

התע"ש 11

כפר סבא

הנדון: ערבות בנקאית מס' _____ ערבות בנקאית אוטונומית נלווית להצעה למכרז

1. על פי בקשת _____ ת.ז. / ח.פ. _____ (להלן: "המציע") אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסך של _____ ₪ (במילים: _____ ₪), שתדרשו מאת המציע בקשר עם השתתפותו במכרז מס' 07/2025 לשיטפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד ולהבטחת מילוי תנאי המכרז.
2. אנו מתחייבים בזה לשלם לכם את סכום הערבות האמור לעיל, **מיד 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 _____

נספח 5

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

לכבוד

פלגי שרון מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל, בע"מ

התע"ש 11

כפר סבא

אישור עו"ד

אני הח"מ, _____, עו"ד של _____ ("המציע"), מאשר בזאת כדלקמן:

1. ביצוע העבודות וההתקשרות בהסכם לפי מכרז מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד, הינם במסגרת סמכויות המציע.

2. מנהלי המציע הנם:

3. שמות האנשים אשר חתימתם מחייבת את התאגיד הנם:

4. אופן החתימה המחייב את המציע הנו:

5. בעלי המציע הנם:

6. חתימות ה"ה _____ וכן _____, אשר חתמו בפני על הצעה זו ועל ההסכם המצורף לה, בצירוף חותמת התאגיד המציע, מחייבות את התאגיד המציע לכל דבר ועניין.

חתימת וחותמת עו"ד

תאריך

נספח 6

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

תצהיר עובדים זרים

אני הח"מ, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת בכתב כדלקמן:

1. אני הוסמכתי כדין על ידי _____ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה בתמיכה להצעת המציע למכרז מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד ("המכרז").
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. זה שמי, זו חתימתי, ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימה

אישור

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה במשרדי מר/גב' _____, המוסמך לחתום מטעם המציע, ושזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

נספח 7

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

הצהרת המציע על אי תשלום "דמי תיווך" לגורמים מתווכים"

1. בנוסף לכל החובות והאיסורים החלים עליו מכוח הדין, ולרבות חוק העונשין, התשל"ז - 1977, המציע ומי מטעמו מתחייבים ומצהירים בזאת כדלקמן:
 - 1.1 לא להציע ו/או לתת ו/או לקבל, במישרין או בעקיפין, כל טובת הנאה ו/או כסף ו/או כל דבר בעל ערך במטרה להשפיע במישרין ו/או בעקיפין על החלטה ו/או מעשה ו/או מחדל של תאגיד המים והביוב פלגי שרון, מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ (להלן: "החברה") ו/או של נושא משרה בחברה ו/או עובד בחברה ו/או כל מי מטעמה ו/או כל גורם אחר, בקשר עם הליך התקשרות ו/או כל הסכם/הזמנה הנובעים ממנו.
 - 1.2 לא לשדל ו/או לשתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושא משרה בחברה ו/או עובד בחברה ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם מטעמה ו/או כל גורם אחר על מנת לקבל מידע חסוי/סודי הקשור עם הליך התקשרות ו/או לכל הסכם/הזמנה אחר הנובעים ממנו.
 - 1.3 לא לשדל ו/או לשתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושא משרה בחברה ו/או עובד בחברה ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר במטרה לקבוע מחירים בצורה מלאכותית ו/או לא תחרותית.
 - 1.4 לא פעלו בניגוד לאמור בס"ק 1.1-1.3 לעיל במסגרת הליכי התקשרות נשוא מכרז זה.
2. התעורר חשד סביר כי מציע ו/או מי מטעמו פעל בניגוד לאמור בסעיף 1 דלעיל, החברה שומרת לעצמה את הזכות, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, לא לשתפו בהליך ההתקשרות לגביו קיים חשד כי נעשתה הפעולה כאמור ו/או בכל הליך אחר (להלן: "התקשרות") ו/או לא לקבל את הצעתו בהליך ההתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את זכייתו בהתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את ההסכם/הזמנה הנובעים מהליך ההתקשרות.
3. באחריותו הבלעדית של המציע להביא תוכן סעיף זה לידיעת עובדיו, קבלני המשנה שלו, נציגיו, סוכניו ומי מטעמו המעורבים בכל דרך שהיא בהליך ההתקשרות עם מי מודיעין בע"מ ו/או הסכם/הזמנה הנובעים ממנו.

ועל זה באנו על החתום, מורשי החתימה של המציע, המוסמכים לחייבו בחתימתם:

המציע

בחתימתנו על מסמך זה הרינו לאשר כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז

חתימה + חותמת

תאריך

נספח 8

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

תצהיר לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי הסף שבסעיף 2.2 לחוברת תנאי המכרז (ניסיון המציע)

אני הח"מ, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת בכתב כדלקמן:

1. אני הוסמכתי כדין על ידי _____ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה בתמיכה להצעת המציע למכרז מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד (להלן: "המכרז").

2. לשם הוכחת המציע בתנאי הסף המפורטים בסעיף 2.2 למסמך א' - חוברת תנאי המכרז, הריני מצהיר כי המציע, סיפק וביצע, על בסיס הסכמים שנתיים ישירים במשך _____ (נא השלים) שנים ברצף בין השנים _____ (נא השלים) עבודות הכוללות: שטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום של רשת ביוב עירונית ב- _____ (נא להשלים) תאגידי מים וביוב, כאשר לפחות אחד מן התאגידי/רשויות מקומיות מעניק שירותים לאוכלוסייה בהיקף של 80,000 נפש על פי נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה המעודכנים נכון למועד סגירת המכרז (באתר [תושבים בישראל לפי ישובים וקבוצות גיל - מאגרי מידע - Government Data](#)), ובהיקף כספי שנתי ממוצע בתאגיד או הרשות המקומית היה בסך של 500,000 ₪ (כולל מע"מ) לפחות.

להלן נתונים לגבי התאגידי/רשויות מקומיות להן סיפק וביצע המציע, על בסיס הסכמים שנתיים ישירים, עבודות הכוללות: שטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום של רשת ביוב עירונית, לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף שבסעיף 2.2 למסמך א' - חוברת תנאי המכרז:

שם התאגיד:	שם התאגיד:	2. שם התאגיד:
מועד התחלה:		מועד התחלה:
מועד סיום:		מועד סיום:
התאגיד מעניק שירותים לאוכלוסייה בהיקף:		התאגיד מעניק שירותים לאוכלוסייה בהיקף:
ובהיקף כספי שנתי בש"ח		ובהיקף כספי שנתי בש"ח
שם אחראי מטעם תאגיד		שם אחראי מטעם תאגיד
תפקיד:		תפקיד:

	כתובת הגוף התאגיד:	כתובת הגוף התאגיד:
	טל"ה הגוף התאגיד:	טל"ה הגוף התאגיד:
	4. שם התאגיד:	3. שם התאגיד:
	מועד התחלה:	מועד התחלה:
	מועד סיום :	מועד סיום :
	התאגיד מעניק שירותים לאוכלוסייה בהיקף:	התאגיד מעניק שירותים לאוכלוסייה בהיקף:
	ובהיקף כספי שנתי בש"ח	ובהיקף כספי שנתי בש"ח
	שם אחראי מטעם תאגיד	שם אחראי מטעם תאגיד
	תפקיד:	תפקיד:
	כתובת הגוף התאגיד:	כתובת הגוף התאגיד:
	טל"ה הגוף התאגיד:	טל"ה הגוף התאגיד:

3. פרטים נוספים שלדעת המציע יש בהם חשיבות ורלוונטיות:

חתימת המצהיר/ה

אישור

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה במשרדי מר/גב' _____, המוסמך לחתום מטעם המציע, ושזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

חתימה וחתימת עו"ד

נספח 8.1

נוסח אישור - לשימוש המציע

לכבוד

פלגי שרון מיוסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל, בע"מ

התע"ש 11

כפר סבא

באמצעות המציע

הנדון: אישור בדבר ביצוע עבודות על ידי המציע

שם המזמין: _____

שם המנהל מטעם המזמין: _____

טלפון ליצירת קשר (חובה): _____

תאריך: _____

1. הננו מאשרים בזה כי המציע/ה _____ סיפק וביצע, על בסיס הסכם שנתי ישיר, עבודות הכוללות: שטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום של רשת ביוב עירונית במשך _____ (נא השלים) שנים ברצף בין השנים _____ (נא השלים) בתאגיד המים וביוב/רשות מקומית _____ (נא השלים).
2. התאגיד/הרשות נותן/נת שירותים לאוכלוסייה בהיקף של _____ (נא השלים) נפש על פי נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה המעודכנים נכון למועד סגירת המכרז (באתר [תושבים בישראל לפי ישובים](#) וקבוצות גיל - מאגרי מידע - Government Data).
3. היקף ההתקשרות עם המציע הייתה בהיקף כספי שנתי של _____ שו (נא השלים) כולל מע"מ).
4. הננו מאשרים בזה כי למציע/ה הנ"ל יש / אין (מחק את המיותר) תביעות (מכל מין וסוג שהוא) תלויות ועומדות כלפינו.
5. הערות נוספות:

פרטי החותם (שם מלא + תפקיד): _____

חתימה + חותמת: _____

למען הסר ספק, טופס אישור זה צריך להיות חתום על ידי המזמין בלבד ולגבי לכל אחד מהגופים עליהם הצהיר המציע בנספח 8.

בחתימתנו על מסמך זה הרינו לאשר כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז

חתימה + חותמת

תאריך

נספח 9

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשיטפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז

אני הח"מ _____ מס ת"ז _____ העובד בתאגיד _____ (שם) _____ (התאגיד) מצהיר בזאת כי:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם התאגיד ומנהליו. אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם התאגיד במכרז זה ובכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם התאגיד ופרטי יצירת קשר עימו):

שם התאגיד	תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר
_____	_____	_____
_____	_____	_____

2.

3. אחוז ההנחה אשר מופיע בהצעה זו הוחלט על ידי התאגיד באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).

4. אחוז ההנחה למחיר המופיע בהצעה זו לא הוצג בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 1 לעיל).

5. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.

6. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.

7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.

8. הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.

יש לסמן V במקום המתאים

למיטב ידיעתי, התאגיד מציע ההצעה לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז

אם כן, אנא פרט:

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47א לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

תאריך	שם התאגיד	חותמת התאגיד	שם המצהיר	חתימת המצהיר
-------	-----------	--------------	-----------	--------------

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____, הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ ביישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____.

המוכרת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

חתימת עורך הדין

חותמת ומספר רישיון עורך דין

תאריך

נספח 10

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

תאריך: _____

לכבוד
ועדת המכרזים

פלגי שרון מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל, בע"מ

א.ג. נ.,

הנדון: תצהיר בדבר מצב המציע

אני הח"מ, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת בכתב כדלקמן:

1. אני הוסמכתי כדין על ידי _____ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה בתמיכה להצעת המציע מכרז מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד.

2. הנני מאשר בזאת כדלקמן:

- 2.1 המציע אינו נמצא בהליכי כינוס נכסים, פשיטת רגל או פירוק;
- 2.2 המציע אינו עומד בפני חדלות פירעון;
- 2.3 לא הוטלו על נכסי המציע עיקולים בשיעור הגבוה מההון העצמי שלו.
- 2.4 בדוח הכספי הרבעוני או השנתי הסקור העדכני ביותר של המציע לא נכללה הערת עסק חי' או 'אזהרת עסק חי'.

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

חתימת המצהיר/ה

אישוב

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיעה/ה במשרדי מר/גב' _____, המוסמך לחתום מטעם המציע, ושזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

חתימה וחותמת עו"ד

נספח 11

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

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:

2.1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם מי מודיעין בע"מ על פי מכרז מס' _____ לאחזקת רשת המים והביוב במודיעין מכבים רעות (להלן: "המציע").

2.2. אני מצהיר כי אנו מקיימים את כל חובותינו בעניין שמירת זכויות עובדים מפרישים נכויים 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 שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן אישר את נכונות ההצהרה דלעיל וחתם עליה בפני.

חתימה

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

תצהיר על העדר קרבה לעובד החברה ו/או עובד עירייה או חבר נבחר ציבור

1. הנני מצהיר בזאת כי החברה/העירייה הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:
 1. סעיף 122א(א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כדלקמן: "חבר מועצה, קרוב, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד האמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהון או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד להסכם או לעסקה עם העירייה; לענין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או – אחות".
 2. כלל 12(א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחר הציבור ברשויות המקומיות הקובע: "חבר המועצה לא יהיה צד להסכם או לעסקה עם הרשות המקומית. לענין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו. (ראה הגדרות "בעל שליטה" ו"קרוב" בסעיף 11(ב) ו-5(1)(ב)).
 3. סעיף 174(א) לפקודת העיריות (נסח חדש) הקובע כי: "פקיד או עובד של עירייה לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן זוגו או שותפו או סוכנו, בשום הסכם שנעשה עם העירייה ובשום עבודה המבוצעת למענה".
2. קראתי את האמור לעיל והנני מצהיר:
 4. בין חברי מועצת עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ, אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא סוכן או שותף.
 5. בתאגיד שבשליטתי ואשר באמצעותו הגשתי את הצעתי, אין לאחד מאלה המוגדרים במונח "קרוב" כאמור לעיל חלק העולה על 10 אחוזים בהון או ברווחים, ואין אחד מהמנויים לעיל מכהן בו כמנהל או עובד אחראי.
 6. אין לי בן-זוג, שותף או סוכן העובד בעירייה או בחברה .
 7. ידוע לי כי החברה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה משפחתית כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.
 8. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122א' (3) לפקודת העיריות, לפיהן מועצת העירייה ברוב של 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 122א' (א) הנ"ל ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.
3. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

ולראיה באתי על החתום:

נספח 13

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

אמות מידה לקביעת ניקוד האיכות

מרכיב נבחן	תאור הדרישה	הגדרות הדרישה וציוני איכות		ציון סופי													
		ערך	ציון														
שביעות רצון מזמיני עבודה חוות דעת ממזמינים שהוגשו וגם כאלה שלא הוגשו שעבדו עם המציע בשנים 1.1.2017 ועד ה- 31/12/2024	<p>לצורך הערכת ניסיון המציע בהתאם לאמת מידה זו, תבצע החברה הערכה של שביעות רצון ממזמיני העבודה עבורם ביצע המציע עבודות בתחום נשוא המכרז, הן ביחס למזמינים שהוצגו על ידי המציע לצורך ניקוד איכות הצעתו הן ביחס למזמינים שלא הוצגו על ידי המציע.</p> <p>תנאי לביצוע ניקוד – הוא שהמציע סיפק וביצע את השירותים, על בסיס הסכם שנתי ישיר.</p> <p>הערכת שביעות הרצון ממזמיני העבודה כאמור תתבצע בדרך של פניה טלפונית ל-3 מזמיני העבודה לצורך ניקוד האיכות.</p> <p>לנציגי מזמין העבודה יוצגו שאלה ביחס לכל אחד מ-3 הנושאים המפורטים להלן, כאשר ביחס לכל אחד מהנושאים יוצג סולם הדירוג בין 0-5.</p> <p>הציון שיוענק ביחס לכל שאלה יומר לניקוד לפי סולם ההערכה שלהלן:</p> <p>הציון שיוענק ביחס לכל שאלה יומר לניקוד לפי סולם ההערכה שלהלן:</p> <table border="1"> <tr> <td>ציון</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ניקוד</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> </tr> </table> <p>רשימת השאלות שיוצגו לנציגי מזמין העבודה.</p> <p>1. מהי רמת המקצועיות שהייתה בשירות כולל מאנשי הצוות?</p> <p>2. מהי רמת עמידה בלוחות זמנים שהוגדרו ע"י מזמין העבודה?</p> <p>3. מהי רמת זמינות אנשי הקשר/ מנהל העבודה למקרים שוטפים ומקרים דחופים?</p>	ציון	0	1	2	3	4	5	ניקוד	0	2	4	6	8	10	עד נק' 10 לשאלה	30 נק'
		ציון	0	1	2	3	4	5									
ניקוד	0	2	4	6	8	10											
שנות פעילות ברצף בתקופה של בין ה- 1.1.2017 ועד ה- 31/12/2024	<p>המציע סיפק וביצע, על בסיס הסכמים שנתיים ישירים, בתקופה של בין ה- 1.1.2017 ועד ה- 31/12/2024 עבודות בתחום נשוא המכרז ברצף</p>	רצף של מעל 36 חודשים ועד 48 חודשים	2 נק'	10													
		רצף של מעל 48 חודשים	5 נק'														

10		חודשים ועד 60 חודשים		למציע הסכמים שנתיים /בתאגידים/ ברשויות
	10 נק'	רצף של 60 חודשים		
	10	10 ומעלה הסכמים שנתיים למתן השירותים נשוא המכרז		
	5	5 עד 9 (כולל) הסכמים שנתיים למתן השירותים נשוא המכרז		
	0	1 עד 4 (כולל) הסכמים שנתיים למתן השירותים נשוא המכרז		
10	אין – 0 נק' יש – 10 נק'		הסמכה של המציע (מגיש ההצעה בלבד) להפעלת מעבדה מוסמכת לצילום. לצורך בחינת סעיף זה יגיש המציע והמציע בלבד צילום תעודת הסמכה זו	הסמכה להפעלת מעבדה מוסמכת לצילום
10	אין – 0 נק' יש – 10 נק'		לצורך בחינת סעיף זה יגיש המציע תעודת תקן איזו 9001 מטעם מת"י	תקן איזו 9001
10	2	מעל 3 מלש"ח ועד 5 מלש"ח		מחזור הכנסות שנתי ממוצע בין השנים 2021-2023 (כולל)
	5	מעל 5 מלש"ח ועד 7 מלש"ח		
	10	מעל 7 מלש"ח		
20	5	1 מעבר לנדרש בתנאי הסף	מספר תאגידי מים וביוב ו/או רשויות מקומיות להם נתן המציע שירות, בין ה- 1.1.2017 ועד 31/12/2024, שמספר התושבים בהם גדול מ- 80,000 אלף נפש (בהתאם למספר התושבים הידוע והמפורסם באתר הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה נכון ליום סגירת המכרז) מעבר לנדרש בתנאי הסף הקבוע בסעיף 2.2 למסמך א' – חוברת תנאי המכרז (תאגיד מים וביוב אחד או רשות מקומית אחת).	תאגידי מים וביוב ו/או רשויות מקומיות להם נתן המציע שירות, בין ה- 1.1.2017 ועד ה- 31/12/2024 4 שמספר התושבים בהם גדול מ- 80 אלף נפש (בהתאם למספר התושבים הידוע
	10	2 מעבר לנדרש בתנאי הסף		
	15	3 מעבר לנדרש בתנאי הסף		

	20	4 ומעלה מעבר לנדרש בתנאי הסף		המפורסם באתר הלשכה המרכזית לסטטיסטיק ה נכון ליום סגירת (המכרז).
100				סה"כ

נספח 14

תאריך: _____

לכבוד

[שם המציע]

א.ג.נ.,

הנדון: דו"ח מיוחד של רואה החשבון המבקר במתכונת של אישור

לבקשתכם, וכרואי החשבון המבקרים של חברת _____ (להלן: "החברה"), ולצרכי הגשת מכתבנו זה לידי מי מודיעין בע"מ, לשם הגשת הצעה להשתתפות מכרז מס' _____ לביצוע תפעולם ואחזקתם של מתקני מים וביוב עבור מי מודיעין בע"מ (להלן: "המכרז"), ולצרכים אלה בלבד ובהתאם לדו"חות הכספיים המבוקרים של החברה לימים 31 בדצמבר _____, _____, ולכל אחת מהשנים שהסתיימו באותם תאריכים ושחוות דעתנו הבלתי מסויגת עליהם ניתנה בימים _____, _____, בהתאמה [נא להשלים את התאריכים בהם ניתנו חוות הדעת].

1. הריני לאשר כי בהתאם לאותם דוחות כספיים, הכנסות החברה ותזרים המזומנים שלה מפעילות שוטפת:

שנה			
הכנסות - באלפי ₪			
תזרים מזומנים מפעילות שוטפת - באלפי ש"ח			

2. ההון העצמי של המציע הנו _____ ₪, על בסיס הדוחות הכספיים המבוקרים לשנת 2024.

3. הממוצע המשוקלל של תזרים המזומנים של המציע מפעילותו השוטפת בשלוש השנים האחרונות, בהתבסס על הדוחות הכספיים המבוקרים שלו לשנים אלה, הינו חיובי או שווה לאפס.

¹ ישתנה במקרים בהם ניתנה חוות דעת רואה חשבון השונה מהנוסח האחד. במקרים אלה, יש לציין את סוג חוות הדעת שניתנה

4. הריני לאשר כי נכון למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, לא נכללה 'הערת עסק חי' או 'אזהרת עסק חי' בדוח הכספי הרבעוני הסקור ו/או השנתי המבוקר העדכני ביותר של החברה.

בכבוד רב,

רואי החשבון

תצהיר העדר הרשעות

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

1. **מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד .**

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

- (1) אנו _____ (להשלים את הקשר עם המציע).
- (2) 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 297-290 (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 מכה חוקי עזר מקומיים (להוציא עבירות שעניינן אי קבלת אישור, רישיון או הסכמה).
- (3) 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.
- (4) 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.

3. צרופות

- (1) לנספח זה תצורף רשימה של כל נושאי המשרה בגוף החתום על מסמך זה.
- (2) לטופס זה תצורף רשימה של כל בעלי השליטה (המחזיקים במעל 50% ממניות התאגיד) בגוף החתום על מסמך זה.
- (3) 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 שהוזהרתי 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 שהוזהרתיו כאמור, חתם בפני על נספח זה.		

מסמך ב'

הסכם התקשרות

שנערך ונחתם ב _____, ביום _____ בחודש _____ 2025

בין פלגי שרון תאגיד מים וביוב בע"מ
מרח' התע"ש 11 כפר סבא
(להלן "החברה" ו/או "המזמין")

מצד אחד;

לבין _____ ח.פ.
מרח' _____
(להלן "הקבלן")

מצד שני;

הואיל והחברה פרסמה מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב, (להלן: "המכרז");

והואיל והקבלן הינו הזוכה במכרז;

והואיל וברצון החברה להזמין מהקבלן עבודות לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב, בהתאם לעבודות שיידרשו, והקבלן מעוניין לבצע עבודות לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב, בהתאם לתנאים המפורטים בהסכם זה להלן;

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלהלן :

פרק א' - הוראות כלליות

1. כללי

דין המבוא וההצהרות הכלולות בו כדין הוראות ההסכם.

המבוא להסכם, מסמכי חוברת המכרז, הנספחים (בין אם מצורפים בפועל ובין אם לא), המפרטים (בין אם מצורפים בפועל ובין אם לא), והצהרות הצדדים מהווים חלק בלתי נפרד הימנו.

2. הגדרות ופרשנות

2.1 בהסכם זה יהיו למונחים המפורטים בטור הימני דלהלן הפירוש או המשמעות המפורטים בטור השמאלי דלהלן:

<u>המונחים</u>	<u>המשמעות</u>
"המכרז"	המכרז שהתפרסם על ידי החברה, לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב, ברחבי שטחי הפעילות של החברה, מכרז פומבי מס' 07/2025, על כל נספחיו ומסמכיו, אשר לפיו זכה הקבלן בעבודה נשוא ההסכם, לרבות הצעת הקבלן הזוכה.
"הקבלן"	כהגדרתו במבוא להסכם זה, לרבות, נציגיו של הקבלן, יורשיו, מורשיו, שליחיו המוסמכים ולרבות כל קבלן הפועל בשמו או בשבילו בביצוע על פי הוראות ההסכם, ובכפוף להוראות ההסכם.
"המפקח"	מי שימונה בכתב על ידי החברה לפקח על ביצוע שטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב, ברחבי שטחי הפעילות של החברה, במסגרת הסכם זה.
"ההסכם"	פירושו ההסכם, על כל נספחיו, בין שצורפו ובין שאינם מצורפים, לרבות המפרטים, התוכניות וכל מסמך, מכל מין וסוג שהוא שיצורף להסכם בעתיד לרבות פרטים נוספים ו/או תוכניות נוספות או תוכניות משנות.
"העבודה"	פירושה שטיפת קווים ו/או ניקוי שוחות ו/או איתור שוחות וקווים ו/או טיפול בתקלות ו/או פתיחת סתימות בקווי ביוב ו/או שאיבת בורות שומן ו/או מתן שרות בכל מזג אוויר, כולל בשעת חירום ו/או עבודות למניעת זיהום, בכל ימות השנה ו/או עבודות צילום ותיעוד ו/או כל העבודות, והפעולות וההתחייבויות וכל חלק של העבודות, הפעולות וההתחייבויות שעל הקבלן לבצע בהתאם להסכם ונספחיו ובקשר עם שטיפה יזומה, פתיחת סתימות,

שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב, בין אם היא מפורשת ובין אם לאו, לרבות כל עבודה שתוטל על ידי המפקח על הקבלן בהתאם להסכם ולרבות עבודות ארעיות הנדרשות לביצועו או בקשר לביצועו של ההסכם.

"מקום/אתר העבודה" בכל מקום עליו תורה החברה בתחומי פעילות החברה, כפי שיהיו מעת לעת, וכל המקרקעין אשר בהם, דרכם, מתחתם או מעליהם תבוצע העבודה, לרבות כל מקרקעין אחרים, שיועמדו לרשות הקבלן לצורך ביצוע העבודות על פי ההסכם.

"ביצוע העבודה" ביצועה של כל עבודה על פי הסכם זה לשביעות רצונם של המפקח והחברה.

"החומרים והציוד" ביוביות בקטרים ובגדלים שונים ו/או ציוד מכני ו/או חשמלאי, המפורטים במפרט הטכני המסומן כנספח ג' להסכם זה הדרושים לביצוע העבודה.

"הערבות" הערבות שניתנה על ידי הקבלן להבטחת התחייבותיו על פי הסכם זה.

"התמורה" סיכום ביצוע העבודות שבוצעו בפועל על פי המחירים המפורטים בכתב הכמויות/ מחירון המסומן כנספח ד' להסכם זה בניכוי הנחת הקבלן, לרבות כל תוספת שתיווסף לסכום הנקוב בהתאם להוראות ההסכם ולהוציא כל הפחתה שתופחת מהסכום הנקוב בהתאם להוראות ההסכם.

"המדד" מדד המחירים לצרכן (כללי) המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או כל מדד רשמי אחר שיבוא במקומו.

"המדד הבסיסי" המדד הידוע במועד האחרון להגשת הצעות למכרז.

"המדד הקובע" המדד האחרון הידוע במועד הוצאת כל הזמנת עבודה לקבלן.

"כוח עליון" רשימת המקרים המנויים להלן בלבד: מלחמה, פלישת אויב, קרבות עם כוחות מזויינים של מדינת אויב (בין שהוכרזה מלחמה

ובין אם לאו) ואסון טבע. למען הסר ספק מובהר בזאת כי גיוס מילואים שביתות, השבתות וסגר אינם נחשבים ככוח עליון.

"תקן" ו-"תו תקן" כמשמעותם על פי חוק התקנים תשי"ג-1953 ותקנות התקנים (תו תקן וסימן השגחה) התשמ"ב-1982.

2.2 הסכם זה, על נספחיו השונים הקיימים ואשר יובאו בעתיד לא יפורש במקרה של סתירה, ספק, אי וודאות או דו משמעות כנגד מנסחו אלא לפי הכוונה העולה ממנו, וללא כל הזדקקות לכותרות, לכותרות שוליים ולחלוקת ההסכם לסעיפים ולסעיפי משנה.

3 נספחים

3.1 המסמכים המפורטים להלן, וכן יתר מסמכי חוברת המכרז, בין אם הם מצורפים בפועל ובין אם לאו, מהווים חלק בלי נפרד מהסכם זה:

נספח א' - טופס הצעה

נספח ב' - נוסח ערבות בנקאית לתקופת ההסכם

נספח ג' - מפרט טכני

נספח ד' - כתב כמויות

נספח ה' (1) - אישור ביטוחי הקבלן.

נספח ה' (2) - הצהרת הקבלן – פטור מגזקים

נספח ה' (3) - תנאים מיוחדים לביצוע עבודות בחום

נספח ו' - הוראות בטיחות

נספח ז' - נוסח הזמנת עבודה.

נספח ח' - תעודת השלמה.

נספח ט' - הוראות תשלום.

כל המסמכים המפורטים לעיל, לרבות הסכם זה, יכוננו להלן ולשם הקיצור "מסמכי המכרז" או "מסמכי ההסכם".

3.2 למניעת כל ספק, מצהיר בזאת הקבלן כי ברשותו המסמכים המהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה, לרבות אלה שלא צרפו, כי קרא אותם, הבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש ומתחייב לבצע את העבודה על פי כל האמור בהם.

אי הבנת תנאי כלשהו מתנאי ההסכם על ידי הקבלן או אי התחשבות בו על ידו לא תקנה לקבלן זכות כלשהי לקבלת תשלום נוסף מכל סוג שהוא, ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות בעניין זה.

4 מהות ההסכם.

4.1 הסכם זה מהווה הסכם "מסגרת" לביצוע העבודות באופן המפורט בסעיף 4.3 להלן, בו תהא רשאית החברה, במשך תקופת ההתקשרות, בהתאם לתקציבים המאושרים שיהיו ברשות החברה ובהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, להטיל על הקבלן מפעם לפעם לבצע מטלות לביצוע עבודות המפורטות בכתב הכמויות /מחירון המסומן כנספח ד' להסכם זה, בהתאם למפורט במפרט הטכני (להלן: "מטלות ביצוע/ העבודות"), וזאת על ידי ביצוע קריאות ו/או ביצוע הזמנות עבודה בכתב.

4.2 למען הסר כל ספק, אין החברה מתחייבת לגבי היקפן הסופי של העבודות שתוזמנה. מובהר בזאת כי העבודות תוזמנה בהתאם לתקציבים מאושרים שיהיו ברשות החברה ואין לקבלן כל עילה לתביעה באם לא תוזמנה ו/או תבוצענה עבודות בגלל העדר תקציב או במקרה של הפסקת עבודות מאותה סיבה.

4.3 העבודות שיוזמנו על פי הסכם זה מסווגות כמפורט להלן:

4.3.1 עבודות דחופות על פי קריאת נציג התאגיד או התראת חיישנים (כשיכנסו לפעולה) (להלן: "**עבודות דחופות**")

- פתיחת סתימות בקווי ובשוחות ביוב
- שטיפת קווי ביוב לשחרור סתימות
- שאיבת מים, מי גשמים ו/או מי שופכין, בורות שופכין וכד'

4.2.1 עבודות אחזקה (להלן: "עבודות אחזקה")

- צילום קווי ביוב
- שטיפת קווי ביוב בלחץ מים

- שטיפת שוחות בקרה בלחץ מים
 - שאיבת מים, מי גשמים ו/או מי שופכין, בורות שופכין
 - שאיבת בורות רטובים ושטיפתם בתחנות שאיבה
- 4.4 עבודות שתוזמנה על פי הסכם זה, על פי הסכם מפורט בכתב הכמויות כוללות את כל העבודות ו/או החומרים ו/או הציוד הנדרשים.

5 תקופת ההסכם - אופציה ומהות ההסכם

- 5.1 הסכם זה הינו לתקופה של 24 חודשים מיום חתימת ההסכם (להלן: "**תקופת ההסכם/ תקופת ההתקשרות**").
- 5.2 לחברה תעמוד האפשרות להאריך את תוקפו של הסכם זה ב- 12 חודשים נוספים בכל פעם (להלן: "תקופת הארכה") על ידי מסירת הודעה מראש ובכתב עד 30 יום לפני תום מועד תקופת ההסכם ובלבד ומספר תקופות הארכה לא יעלה על 3.
- 5.3 מימשה החברה את האפשרות כאמור בסעיף 5.2. יחולו כל תנאי הסכם זה על תקופת הארכה הרלוונטית בשינויים המחייבים.
- 5.4 היה והחברה האריכה את תוקפו של הסכם זה, תוארך הערבות כאמור בסעיף ___ להסכם בשינויים המחייבים.

6. הצהרות והתחייבויות הקבלן.

- 6.1 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.
- 6.2 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.
- 6.3 הקבלן מצהיר כי הינו מכיר וכן מצוי בידו המפרטים אשר אינם מצורפים למסמכי המכרז, הדרושים לביצוע העבודות.

- 6.4 הקבלן מצהיר כי ברשותו אמצעים, כלים, חומרים, ציוד והמשאבים לאספקת המערכות וביצוע העבודות כאמור בהסכם זה ובהתאם למפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג' להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו.
- 6.5 הקבלן מצהיר כי יש בידו את האישורים כדלקמן:
- 5.5.1 אישור בדבר ניהול ספרים כדין לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס) תשל"ו - 1976.
- 5.5.2 אישור עוסק מורשה מטעם שלטונות מע"מ.
- 5.5.3 אישור מהמוסד לביטוח לאומי או מרואה חשבון, כי הקבלן מפריש נכויים ותשלומים כדין עבור עובדיו להבטחת זכויותיהם הסוציאליות, בהתאם להוראת כל דין לרבות הסכם קיבוצי ו/או הסדר קיבוצי ו/או צו הרחבה.
- 5.5.4 היתר בתוקף מהמשרד להגנת הסביבה, להובלת שפכים.
- 5.5.5 בעל רישיון עסק בתוקף כנדרש בתאם לחוק רישוי עסקים, התשכ"ח - 1968.
- 5.5.6 הסכם תקף עם אתר מאושר לפינוי השפכים.
- 5.5.7 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.
- 6.6 הקבלן מצהיר ומתחייב כי בדק טרם הגשת הצעתו מהם האישורים, הרישיונות וההיתרים הנדרשים לשם ביצוע העבודות ע"פ הסכם זה.
- 6.7 הקבלן מצהיר ומתחייב כי יפעל בכפוף להוראות כל דין במילוי כל התחייבויותיו על פי הסכם זה ויפעל על חשבוננו, לקבלת האישורים וההיתרים הדרושים לצורך ביצוע העבודות ע"פ הסכם זה.
- 6.8 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 27 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.

6.9 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.

6.10 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.

6.11 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 רכבים ביוביות חלופיות ככל שביוביותיו של הקבלן יגוסו לצרכי שעת חרום על ידי המדינה. כמו כן מצהיר ומתחייב הקבלן להעמיד צוות ריתוק לשעת חירום לביצוע עבודות על פי הסכם זה.

6.12 הקבלן מתחייב כי המחירים הנקובים בכתב הכמויות בניכוי הנחת הקבלן כאמור בטופס הצעה המסומן כנספח א' ומהווה חלק בלתי נפרד מהסכם 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 הנדרש לקיום התחייבויותיו כמפורט בטופס הטכני המסומן כנספח ג' להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו, 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.

6.13 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.

7. מסירת העבודה:

7.1 הקבלן יבצע את העבודות שיוזמנו על ידי החברה מעת לעת, בין אם מדובר בעבודות דחופות ובין אם מדובר בעבודות אחזקה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, בהתאם למפרט הטכני המסומן כנספח ג' לשביעות רצון החברה ו/או המפקח.

7.2 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.

8. תקופת הביצוע ולוח זמנים לביצוע ותיאום

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

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

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

8.4 הקבלן מצהיר כי ידוע לו שאיחור מהמועדים שנקבעו לתחילת ביצוע עבודות כאמור במפרט הטכני המסומן כנספח ג' להסכם זה, מסיבות שאינן בחזקת כוח עליון, יחשב כהפרה יסודית המזכה את החברה בפיצויים מוסכמים וקובעים מראש בשיעור של 2,000 ₪ (במילים: אלפים ש"ח) לכל איחור, וזאת מבלי לגרוע מזכות החברה לכל סעד ותרופה אחרים עפ"י הסכם זה או עפ"י כל דין.

8.5 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.

9. התחייבויות הקבלן

9.1 לצורך ביצוע העבודות בהתאם להסכם זה מתחייב הקבלן:

- 9.1.1 להחזיק ולהפעיל בביצוע העבודות עבור החברה ביוביות בהתאם למפורט הטכני המסומן כנספח ג' הסכם זה בעלות רישיון תקף לשאיבת שפכים המצוידות במשאבות ואקום בעלות אפשרות ליניקה ודחיסה כמפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג' להסכם זה.
- 9.1.2 בכל אחת מן הביוביות יהיה הציוד המפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג' להסכם זה.
- 9.2 הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי הפרת כל אחת מן הדרישות המפורטות בסעיף 9.1 לעיל, תחשבנה כהפרה יסודית המזכה את החברה בפיצויים מוסכמים וקובעים מראש בשיעור של 5,000 ₪ (במילים: חמשת אלפים שקלים חדשים) לכל הפרה, וזאת מבלי לגרוע מזכות החברה לכל סעד ותרופה אחרים עפ"י הסכם זה או עפ"י כל דין.
- 9.3 מובהר בזאת למען הסר כל ספק כי הפרת כל אחת מן הדרישות המפורטות בסעיף 9.1 לעיל, 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.
- 9.4 הקבלן מתחייב לסמן את הביוביות במדבקות הכוללות את הכיתוב "בשירות פלגי שרון" (עלות השילוט ע"ח הקבלן).
- 9.5 להלביש את עובדיו במדים זוהרים (מחזירי אור) תקניים ועליהם הכיתוב "בשירות פלגי שרון" (עלות המדים ע"ח הקבלן).
- 9.6 הקבלן מתחייב למסור לחברה ו/או למפקח אינפורמציה על כל מהלך עבודה ללא דרישה מיוחדת.
- 9.7 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 ו' להסכם זה המהווה חלק בלתי נפרד הימנו.
- 9.8 הקבלן מתחייב לדווח לחברה ו/או למפקח על כל אירוע חריג, מכל מין וסוג, אשר יארע במהלך ביצוע עבודה.

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

10. אופן ביצוע עבודות

10.1 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 אחזקה) בהתאם ובלוחות הזמנים כמפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג' להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

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

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

10.4 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

10.5 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.

10.6 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 חשבוננו הוא בהקדם האפשרי ולהביא לידי כך שעם השלמתו יהיו העבודות במצב תקין ומתאים בכל פרטיו להוראות הסכם זה.

11. בטיחות

11.1 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 ו' המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה ולדרישות החברה, ולבצע כל עבודה ע"י אנשים בעלי מומחיות, מיומנות וכישורים מקצועיים והולמים.

- 11.2 מצאה החברה ו/או המפקח כי העבודות בוצעו בתנאים בטיחותיים גרועים ו/או בניגוד להוראות נספח הבטיחות המסומן כנספח ו' 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.
- 11.3 לא פעל הקבלן בהתאם להוראות החברה ו/או המפקח, תהא החברה רשאית להפסיק את עבודת הקבלן.
- 11.4 הקבלן מתחייב לסלק ולתקן כל מפגע/מטרד לציבור מיד עם ייווצרו ולשאת בכל הוצאות ו/או נזק בגין כך. אם יהיה צורך בקיום מטרד זמני במהלכן של ביצוע העבודות יהיה הקבלן אחראי על התיאומים הדרושים עם כל הגורמים הרלוונטיים בהתאם למפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג' להסכם זה, לרבות עיריית מודיעין משטרת ישראל ו/או כל גורם על פי דין.

12. ניקוי אתרי העבודה ופינוי השפכים

- 12.1 הקבלן יסלק את השפכים המוצאים ו/או הפסולת שנוצרה מביצוע העבודות, מאתר העבודה, על חשבונו לאתר מורשה על חשבונו רבות בכל ההוצאות הכרוכות בכך לרבות היטלים ואו אגרות, דמי כניסה לאתרים המורשים לקליטת שפכים.
- 12.2 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.

13. תיאום

- 13.1 הקבלן מתחייב לבצע את העבודות בתיאום עם החברה ו/או המפקח ו במידת הצורך, בתאום ואישור הגורמים המפורטים להלן:
- 13.1.1 מחלקת ההנדסה של העירייה
- 13.1.2 מחלקת התנועה של העירייה ומחלקת התנועה של משטרת ישראל.
- 13.1.3 כל גוף נוסף שיידרש על ידי החברה.
- 13.2 למען הסר ספק, במידה ויידרש הקבלן להציב שוטרים בשכר לצורך ביצוע העבודות, תשלם החברה לקבלן את עלות שכר השוטרים כנגד חשבונית וללא תוספת רווח לקבלן.

14. ליקויים ופגמים בטיב העבודות

- 14.1 היה והחברה ו/או המפקח גילה פגם או ליקוי בטיב העבודות במהלך ביצוע העבודות, מתחייב הקבלן בתוך זמן סביר לבצע שוב את העבודה ו/או לתקן כל ליקויו 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.

14.2 החברה תהא רשאית לבטל את ההסכם עם הקבלן לאלתר במקרה והליקויים ו/או הפגמים בטיב ביצוע העבודה שהתגלו במהלך ביצוע העבודות או לאחר ביצוען, לא תוקנו כאמור בסעיף 14.1. 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.

15. ציוד חומרים ומלאכה

15.1 מבלי לגרוע מן האמור בסעיף 10.1 ו- 10.2 לעיל, 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.

15.2 במקרה ולפי שיקול דעתו הבלעדי 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 שההחלפה כאמור תזכה את הקבלן לסטייה כלשהי מהקבוע בלוח הזמנים.

15.3 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 בכתב.

15.4 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.

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

16. כוח אדם

16.1 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").

16.2 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 שרישום או בעל רישיון או היתר כאמור לפי הענין. למען הסר כל ספק, על העובדים להיות בעלי הכשרה ומיומנים להפעלת מצלמת ספירלה.

16.3 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.

16.4 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.

16.5 הפרת סעיף זה יהווה הפרה של הסכם התקשרות זה בעטייה 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.

16.6 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.

16.7 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.

16.8 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן מתחייב כי ישלם לעובדיו שכר אשר לא יפחת משכר מינימום כפי שיקבע מעת לעת.

16.9 הקבלן מתחייב כי במהלך ביצוע העבודות יציין ביומן העבודה את מספר העובדים המקצועיים ואת מספר העובדים הלא מקצועיים המועסקים בביצוע העבודות.

16.10 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.

16.11 אי קיום יחסי עובד ומעביד

16.11.1 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.

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

16.11.3 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, ניווי מס הכנסה או מיסים או היטלים אחרים מכל סוג שהוא, שכר עבודה כמשמעותו בחוק הגנת השכר, תשי"ח - 1958 צוויי פיטורים כמשמעותם בחוק פצויי פיטורים, 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.

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

16.12 מובהר בזאת למען הסר כל קבלן, כי הפרת סעיף זה או כל הוראה מהוראות נספח הבטיחות המסומן נספח ו' והמהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה, מהווה הפרה 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.

17. קצב ביצוע העבודה ואיחורים בלוחות הזמנים

17.1 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.

17.2 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.

17.3 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.

17.4 חרג הקבלן מלוחות הזמנים הנקובים במפרט הטכני המסומן כנספח ג' 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.

17.5 מבלי לגרוע מכל זכות אחרת הרי שפיגור בלוח הזמנים אשר אינו מוצדק על פי תנאי הסכם זה, יזכה את בקנס של 2000 ₪ בגין כל איחור.

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

- 18.1 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' להסכם.
- 18.2 אם יימסרו לקבלן, יותר מ-4 קריאות בו זמנית, מתחייב הקבלן להוסיף צוותי עבודה וציוד נוספים, על פי הצורך ובכל מקרה לא יסטה הקבלן מביצוע העבודות הנוספות, משעתיים וחצי, מרגע קבלת הדרישות.
- 18.3 היה המפקח בדעה שהאמצעים שנקט בהם הקבלן לפי סעיף 18.1 לעיל אינם מספיקים בכדי להבטיח את ביצוע העבודות בזמן הקבוע, או תוך הארכה שניתנה כמפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג' להסכם - יורה המפקח לקבלן בכתב על האמצעים שלדעת המפקח יש לנקוט בהם וקבלן מתחייב לנקוט מיד באמצעים האמורים.
- 18.4 אם לא יבצע הקבלן את העבודות בלוחות הזמנים הנקובים במפרט הטכני המסומן כנספח ג' להסכם זה, ישלם הקבלן לחברה בגין כל איחור מעבר למועד הנקוב לביצוע לעיל 4000 ש"ח (במילים: ארבעת אלפים שקלים חדשים) לכל איחור. וזאת מבלי לגרוע מזכות החברה לכל סעד ותרופה אחרים עפ"י הסכם זה או עפ"י כל דין.

19. השלמה, ותיקונים

- 19.1 תעודת השלמה לעבודה
- 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.
- 19.2 עבודות צילום - ימסור הקבלן למפקח על גבי תקליטור DVD או אחסן נייד (disk on key) ודו"ח מפורט לגבי ממצאים בהתאם למפורט במפרט הטכני המסומן כנספח ג' להסכם זה.

20. התמורה

- 20.1 תמורת ביצוע מלוא התחייבויותיו לשם ביצוע העבודות שיוזמנו על ידי החברה כפי הנדרש על פי הסכם זה, תשלם החברה לקבלן את התמורה המתקבלת ממכפלת היקפי העבודות שבוצעו בפועל במחירי העבודות שבוצעו בפועל המפורטים בכתב הכמויות/מחירון בניכוי הנחת הקבלן המפורטת בטופס ההצעה המסומן כנספח א' להסכם זה (להלן "התמורה") ובתוספת מע"מ על פי שעורו בדין.
- 20.2 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:

20.2.1 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.

20.2.2 תיאום עם כל הגורמים, כולל קבלנים אחרים, כאמור בהסכם ההתקשרות ונספחיו.

20.2.3 אמצעי זהירות למניעת הפרעות ותקלות לפעילות קיימת באתר העבודה.

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

20.2.5 הובלת כל החומרים שישאבו על ידי הביובית לאתר שפך מאושר.

20.2.6 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.

20.2.7 כל ההוצאות הנדרשות להכנת העתקי צילום על פי הסכם ההתקשרות ונספחיו.

20.2.8 ניקוי אתר העבודה וסילוק פסולת ועודפים ממנו.

20.2.9 דמי בדיקות

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

20.2.11 הוצאות להצבת שילוט כנדרש על פי הסכם ההתקשרות ו/או עלפי כל דין.

20.2.12 כל ההוצאות והנזקים של הקבלן בקשר עם מילוי התחייבויותיו המפורטות בהסכם ההתקשרות ונספחיו.

20.2.13 רוחי הקבלן.

20.2.14 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.

- 20.3 התמורה תשולם לקבלן, כנגד חשבונית מס שהקבלן ימציא לחברה באופן הבא:
- 20.3.1 אחת לחודש, בין ה-1 ל-5 בכל חודש יגיש הקבלן חשבון מפורט בגין העבודות שבוצעו.
- 20.3.2 המפקח יבדוק ויאשר את חשבון המפורט ויעבירו לתשלום לחברה.
- 20.3.3 מובהר בזאת, כי תנאי התשלום הינם בהתאם לחוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז-2017**
- 20.4 מובהר בזאת למען הסר כל ספק כי התמורה בכלל ובכל שלב ושלב אינה צמודה.
- 20.5 מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מובהר כי במידה ותממש החברה את האופציה ותאריך את תקופת ההסכם כאמור בסעיף 5.2 לעיל, יוצמדו המחירים המפורטים בכתב הכמויות/מחירון המסומן כנספח ד' להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו, בתקופת הארכה הראשונה בלבד, למדד תשומות הבנייה 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.
- 20.6 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.
- 20.7 הסכומים המפורטים לעיל הינם מלוא התשלומים אשר ישולמו ע"י החברה לקבלן, בתמורה לביצוע העבודות בהתאם להסכם זה ונספחיו.
- 20.8 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.
- 20.9 מובהר למען הסר כל ספק כי התמורה מותנית בביצוע השלמת ביצוע העבודות המוזמנות, על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו בכל שלב ושלב.
- 20.10 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.
- 20.11 מובהר בזאת, כי פיגור בתשלום שאינו עולה על 10 ימים לא יהווה הפרה יסודית של הסכם זה והחברה לא תהא חייבת בפיצוי.

21.קנסות

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

21.1 לא ימלא הקבלן את התחייבויותיו לבצוע העבודות בהתאם להסכם זה ונספחיו כולם או חלקם ו/או לא ימלא אחר הוראות המפקח ו/או לא ייקן הקבלן את הטעון תיקון כפי שנקבע על ידי המפקח תוך פרק הזמן שקבע המפקח, יהא הקבלן חייב לשלם לחברה פיצויים הקבועים ומוסכמים בהסכם זה ו/או במפרט הטכני בהתאמה. הסכום יהיה צמוד למדד תשומות הבניה, החל מיום חתימת הסכם זה. אין בתשלום זה כדי להפחית או לגרוע מיתר חיוביו של הקבלן עפ"י הסכם זה.

21.2 כל הכספים עבור פיצוי 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 הערכות הבנקאית שהקבלן ברשותה.

22. אחריות

22.1 אחריות לעבודה

22.1.1 מיום העמדת אתר העבודה לרשות הקבלן ו/או תחילת העבודה, לפי המוקדם, ועד למתן תעודת סיום/לתום תקופת ההתקשרות בין הצדדים עפ"י חוזה זה, לפי המאוחר, ובכל מועד אחר שבו יועמד לרשות הקבלן אתר העבודה, יהא הקבלן אחראי לשמירת אתר העבודה והעבודות.

22.1.2 הקבלן יהיה אחראי בלעדית כלפי החברה לכל נזק ו/או תקלה ו/או אבדן ו/או קלקול שיגרמו לחומרים ו/או לציוד ו/או לעבודות ו/או בקשר לביצוע העבודות בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש, והוא פוטר את החברה ו/או את עובדיה ו/או כל אדם הנמצא בשירותה, מכל אחריות לכל אבדן ו/או נזק לגוף או לרכוש, כאמור.

22.1.3 הקבלן יהיה אחראי בלעדית לכל אבדן, נזק או קלקול לציוד מכל סוג ותאור הנמצא בשימוש בקשר עם ביצוע העבודות והוא פוטר את החברה ו/או את עובדיה ו/או כל אדם הנמצא בשירותיה, מכל אחריות לכל אבדן ו/או נזק לגוף או לרכוש, כאמור.

22.1.4 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 ו/או עבור נזקים שהחברה החליטה לפי שיקול דעתה המוחלט שלא יתוקנו ו/או שאינם ניתנים לתיקון, והכל בסכום או בסכומים שיקבעו על ידי החברה וקביעותיה יהיו סופיות ובלתי ניתנת לערעור.

22.1.5 נאסר על הקבלן להסיג גבול בביצוע העבודות, ואם יעשה כן יהא אחראי לכל נזק ואובדן שיגרם כתוצאה מכך לחברה ויחויב לפצות, לשפות ולפטור את החברה על חשבונו והוצאותיו, מכל תביעה שתוגש נגד החברה ו/או כל סכום שתשלם החברה עקב התנהלותו של הקבלן.

22.2 אחריות לגוף או לרכוש

22.2.1 בנוסף לאמור בכל דין, הקבלן יהיה אחראי בלעדי לכל נזק ו/או חבלה ו/או תאונה מכל מין וסוג שהוא, לרבות נזק גוף ו/או רכוש אשר יגרמו לכל אדם ו/או תאגיד, לרבות החברה ו/או לכל מבנה המצוי באתר העבודה ו/או כל מבנה המצוי מחוץ לאתר העבודה ו/או לכל צד שלישי אחר ו/או לרכושם של אחד מאלה, כתוצאה ישירה או עקיפה מביצוע העבודות על ידי הקבלן ו/או על ידי עובדיו ו/או על ידי שלוחיו ו/או קבלני המשנה המועסקים על ידו ו/או כתוצאה מכל מעשה לרבות מחדל של הקבלן ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או קבלני המשנה, בין בתקופת ביצוע העבודה ובין בתקופת הבדק, בין אם הדבר כרוך ברשלנות, ובין אם לא.

22.2.2 הקבלן יישא בתשלום כל קנס ו/או פיצוי ו/או תשלום ו/או הוצאה אחרת מכל סוג שהוא שיוטלו ו/או יחולו עקב כל נזק שהקבלן אחראי לו כאמור לעיל, כלפי החברה ו/או ניזוק כלשהו, והוא יהא חייב לפטור את החברה מכל תביעה שתוגש נגדה בקשר לאמור לעיל.

22.2.3 החברה תהא רשאית לעכב תשלומים לקבלן בגובה הסכומים אשר יהיו נושא לתביעה כנגד הקבלן ו/או מי מטעמו בגין נזק או אבדן, כאמור, עד אשר תיושבנה תביעות אלה באופן סופי ומוחלט.

22.2.4 הקבלן ישפה את החברה, מיד עם דרישתה הראשונה, על כל סכום שתחויב לשלם, או שתשלם, בגין נזק או אבדן להם אחראי הקבלן על פי הוראות חוזה זה ו/או על פי כל דין לרבות ההוצאות המשפטיות השונות.

22.2.5 הקבלן ישפה ו/או יפצה את החברה, מיד עם דרישתה הראשונה, בגין כל נזק שיגרם לה עקב שגיאה מקצועית של הקבלן ו/או הזנחה במילוי חובתו המקצועית ו/או עקב שימוש בחומרים או אביזרים לקויים. אחריותו של הקבלן תחול גם לגבי כל מקרה של רשלנות שיתגלה לאחר תום תקופת החוזה.

22.2.6 לעניין נטל הראייה ונטל ההוכחה בנזיקין, יראו את הקבלן בכל הנוגע לאתר, כמי שהייתה לו השליטה המלאה והבלעדית עליו, כמי שממונה היחיד והבלעדי עליו,

ואם נגרם נזק על ידי אש או עקב אש שיצאה ממנו, כמי שהיה התופש היחיד והבלעדי של האתר, של הפרויקט ושל המתקנים שהם מקרקעין, וכבעליהם היחיד והבלעדי של המערכות והמתקנים שהם מטלטלין.

22.2.7 טען הקבלן שלא התרשל בכל הנוגע לביצוע העבודה, או כי לא היה ליקוי בביצוע העבודה, או כי הוא פטור מאחריות לליקוי או לנזק שנגרם בעטיו – עליו נטל ההוכחה.

22.3 אחריות לעובדים ולשלוחים

22.3.1 הקבלן יהיה אחראי לשלומם ולביטחונם של כל עובדיו ו/או המועסקים על ידו ו/או הנמצאים בשרותו והוא מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי דין או הסכם לעובד או לכל אדם אחר הנמצא בשרותו של הקבלן כתוצאה מתאונה או נזק כלשהם תוך כדי ביצוע העבודות, והוא פוטר בזאת את החברה מאחריות כלפי עובדים המועסקים על ידה, לרבות נזק שנגרם לאדם המספק שירותים, חומרים או מוצרים, קבלני משנה ועובדיהם, ספקים ועובדים עצמאיים הן של הקבלן והן של קבלני משנה.

22.3.2 החברה תהא רשאית לעכב תשלומים לקבלן בגובה הסכומים אשר יהיו נושא לתביעה כנגד החברה בגין נזק או תאונה כאמור, עד אשר תיושבנה תביעות אלה באופן סופי ומוחלט לשביעות רצון החברה.

22.3.3 הקבלן ישפה את המזמין, מיד עם דרישתו הראשונה, בגין כל תשלום שתחויב לשלם כתוצאה מאי קיום התחייבויותיו שבסעיף 22 זה.

22.4 אחריות לרכוש ציבורי

22.4.1 הקבלן יהיה אחראי בלעדית לכל נזק ו/או קלקול שייגרם לכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, תיעול, טלגרף, טלפון, חשמל, וצינורות להעברת דלק או מובילים אחרים על קרקעיים ו/או תת קרקעיים וכיו"ב (להלן: "מובילים"), תוך כדי ביצוע העבודות, בין שהנזק ו/או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע העבודה.

22.4.2 הקבלן יתקן את הנזקים ו/או הקלקול כאמור על חשבונו, במהירות המרבית ואופן היעיל ביותר ולשביעות רצונו של החברה ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטיפול ברכוש שניזוק כאמור.

22.4.3 על הקבלן לדאוג מראש לקבל מהרשויות המוסמכות תכניות עדכניות של כל הקווים התת-קרקעיים העוברים באתר העבודה.

22.4.4 אם לשם ביצוע החוזה יהא צורך להעביר חפץ כלשהו במקום שההעברה עלולה לגרום נזק למובילים, כאמור לעיל, אם לא ישתמשו באמצעי הגנה מיוחדים, יודיע הקבלן בכתב למפקח, לפני ההעברה, על פרטי החפץ שיש להעבירו ועל תכניתו להבטחת אמצעי הגנה מתאימים.

22.4.5 הקבלן לא יפגע ולא יעקור עצים או צמחיה טבעית באתר העבודה ובסביבתו אלא אם דרוש הדבר לצורכי העבודה והמפקח התיר לו בכתב ומראש לעשות כן.

23. ביטוחי הקבלן :

23.1 מבלי לגרוע מאחריותו על פי הדין ו/או מהתחייבויותיו של הקבלן על פי האמור בהסכם זה, מתחייב הקבלן כי לפני מועד תחילת העבודות ו/או מתן השירותים נשוא הסכם זה (להלן: "העבודות") ו/או הצבת ציוד כלשהו באתר העבודות (המוקדם מהמועדים הנ"ל) על ידו ו/או עבורו, ולמשך כל זמן ביצוען של העבודות, לרכוש ולקיים על חשבונו הוא, על שמו, ולעניין פוליסות העבודות הקבלניות, גם על שם קבלני המשנה מטעמו, ועל שם החברה, את הביטוחים, בהתאם לתנאים המפורטים בסעיף 23 זה ביטוח על ידי הקבלן לרבות בנספח ה' (1) למסמכי המכרז וההסכם (להלן: "אישור ביטוחי הקבלן"), אצל חברת ביטוח המורשית כדין לפעול בישראל.

23.2 ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות.

1. פרק א' ביטוח העבודות.

- (1) בטוח כל הסיכונים המבטח במלוא ערכו (ערך הכינון) את כל העבודות בקשר עם ההסכם שבנדון לרבות מתקנים, חומרים וציוד המהווים חלק מהעבודות, כולל בין היתר נזקים לציוד קל, כלי עזר, חומרים בבעלות ו/או באחריות הקבלן ו/או הבאים מטעמו אשר הובאו לאתר ו/או משמשים לביצוע העבודות המבוצעות על ידי הקבלן ו/או מטעמו, כמפורט להלן, למשך כל תקופת הביטוח ככל ועבודות אלו נועדו להיות חלק בלתי נפרד מהעבודות.
- (2) הביטוח על פי פרק זה, יכלול תקופת תחזוקה בת 24 חודשים מתוכם 12 חודשים תחזוקה מורחבת, המכסה אובדן או נזק שייגרם לעבודות ואשר התגלה בתקופת התחזוקה ומקורו בתקופת ביצוע העבודות הנדרשות לשם קיום התחייבויות הקבלן כלפי החברה והעירייה בקשר עם אבדן או נזק כאמור.
- (3) פרק זה יכלול תנאי מפורש, לפיו מוותר המבטח על כל זכות תחלופה ו/או שיבוב כלפי החברה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמן (למעט בגין אחריותם המקצועית של המנהל ו/או מפקח העבודות) ובלבד שהאמור בדבר הוויתור על זכות התחלופה לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.

(4) על אף האמור רשאי הקבלן לא לערוך ביטוח לציוד קל וחומרים אשר לא מהווים חלק מהעבודות בכפוף לסעיף הפטור (23.30).

2. פרק ב' אחריות כלפי צד שלישי.

(1) ביטוח אחריות כלפי צד שלישי המבטח את אחריותם על פי דין של הקבלן ו/או עובדיו ו/או קבלנים וקבלני משנה המועסקים על ידו בביצוע העבודות בקשר עם ההסכם שבנדון, בשל מעשה ו/או מחדל בקשר עם 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 לעירייה ו/או למנהליהן ו/או לעובדיהן ו/או למנהל ו/או למפקח העבודות מטעמם.

(2) גבולות האחריות 5,000,000 ₪ (חמישה מיליון ₪) לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח.

(3) פרק זה אינו כפוף להגבלות בדבר חבות הקשורה או הנובעת מאש, התפוצצות, בהלה, מכשירי הרמה, ציוד חפירה ו/או שאיבה, 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 מלחמה וטרור) וכן תביעות תחלוף מצד המוסד לביטוח לאומי (למעט בגין אחריות הקבלן כלפי עובדים שהקבלן חייב לשלם בגינם דמי ביטוח לאומי).

(4) בפוליסת הביטוח צוין במפורש כי רכוש החברה ו/או העירייה למעט רכוש המבוטח או עשוי היה להיות מבוטח בפרק א' (העבודות) לעיל ולמעט אותו חלק של רכוש שבו פועל הקבלן הנמצא בשליטתו הישירה והבלעדית של הקבלן, ייחשב לצורך ביטוח זה כרכוש צד שלישי.

(5) הביטוח הנערך על פי פרק זה יורחב לשפות את החברה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמן (להלן: "יחיד המבוטח") בגין אחריות שתוטל על מי מהם בגין מעשה ו/או מחדל רשלני של הקבלן ו/או מי מטעמו לרבות קבלנים וקבלני משנה וזאת בכפוף לסעיף אחריות צולבת לפיו נערך הביטוח בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח, **ולמעט לענין אחריותו המקצועית של מפקח העבודות מטעמן.**

3. פרק ג' חבות מעבידים.

(1) בטוח חבות מעבידים בגין אחריותו של הקבלן על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או עפ"י חוק האחריות למוצרים פגומים, התש"ם 1980, כלפי העובדים המועסקים על ידו בביצוע העבודות לרבות קבלנים, קבלני משנה ו/או עובדיהם (במידה והקבלן ייחשב כמעבידם), בגין מקרה מוות ו/או נזק גופני כתוצאה מתאונה ו/או מחלה מקצועית (להלן: "מקרה הביטוח") שנגרמו למי מהם במשך תקופת הביטוח תוך כדי ועקב ביצוע עבודתם.

(2) גבולות האחריות 6,000,000 ₪ לתובע ו - 20,000,000 ₪ (עשרים מיליון ₪)

לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח.

- (3) ביטוח זה אינו כולל הגבלות בדבר עבודות בעומק או בגובה, שעות עבודה ומנוחה, חבות הקבלן כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם (היה והקבלן ייקבע כמעבידים), פיתיונות ורעלים וכן בדבר העסקת בני נוער המועסקים על פי החוק.
- (4) ביטוח זה יורחב לכסות את החברה ו/או העירייה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמן היה ונקבע, לעניין קרות מקרה ביטוח כלשהו, כי מי מהם נושא בחובות מעביד כלשהו כלפי מי מהעובדים המועסקים על ידי הקבלן ו/או לעניין חבות הקבלן כלפי מי מהעובדים המועסקים על ידו.
- (5) פרק זה יכלול תנאי מפורש, לפיו מוותר המבטח על כל זכות תחלוף ו/או שיבוב כלפי החברה ו/או העירייה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמן ובלבד שהאמור בדבר הוויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון

23.3 ביטוחי חבויות:

23.3.1 ביטוח אחריות מקצועית:

- (1) 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 לראשונה 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 לעירייה ו/או למנהליה ו/או לעובדיהן.
- (2) גבולות האחריות 2,000,000 ₪ (חמישה מיליון ₪) לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח.
- (3) פוליסת הביטוח הנערכת על פי האמור בסעיף 23.3.1 (א') זה, תורחב לשפות את החברה ו/או העירייה ו/או מנהליה ו/או עובדיהן בגין אחריות אשר תוטל על מי מהם בגין מעשה ו/או מחדל רשלני מצד הקבלן ו/או מנהליו ו/או עובדיו וזאת מבלי לגרוע מביטוח חבות הקבלן כלפי החברה ו/או העירייה ו/או מנהליה ו/או עובדיהן.
- (4) ביטוח זה לא יהיה כפוף להגבלות בדבר חבות הנובעת מאובדן שימוש, איחור, השהייה או עיכוב בעקבות מקרה ביטוח מכוסה, כמו כן תכלול הפוליסה הרחבות בגין חבות הקבלן עקב אובדן מסמכים (מוגבל לסך של 50,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח), חריגה מסמכות שנעשתה בתום לב וחבות הנובעת מטעות, רשלנות או אי יושר של מי מעובדי הקבלן.
- (5) מוסכם בזה כי פוליסת הביטוח האמורה תכלול מועד תחולה רטרואקטיבי שאינו מאוחר מיום תחילת ביצוען של העבודות על פי הסכם זה.
- (6) כמו כן תכסה פוליסת הביטוח תקופת גילוי של 6 (שישה) חודשים לאחר

תום תקופת הביטוח (למעט באם עילת הביטול הינה בגין אי תשלום פרמיה ו/או מרמה) בתנאי כי לא נערך ע"י הקבלן ביטוח חלופי המעניק כיסוי מקביל שנועד לכסות חבות המבוטחת לפי פוליסה זו. מוסכם בזה כי הכיסוי הביטוחי על פי הרחבה זו יחול אך ורק על אירועים שעילתם לפני תום תקופת הביטוח ואשר נתגלו לראשונה בתקופת הגילוי

(7) את ביטוח האחריות המקצועית, על הקבלן להחזיק בתוקף כל עוד מתקיימת אחריותו על פי דין לכל פעילות אשר נעשתה על ידו בקשר עם הסכם זה על נספחיו.

(8) בכפוף לקבלת דרישה בכתב מהחברה (להלן: "הדרישה") במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה על פי פוליסת הביטוח לאחריות מקצועית ו/או על מנת לאפשר לחברה לבחון את קיום תנאי הביטוח שבהסכם, ימציא הקבלן לחברה בתוך 14 ימים ממועד קבלת הדרישה לכך העתק מהפוליסה לביטוח אחריות מקצועית, מוסכם בזה כי הקבלן ימציא לחברה את חלקי הפוליסה **המתייחסים להתקשרות נשוא מכרז (הסכם) זה בלבד** ומבלי שייחשפו נתונים מסחריים שאינם רלוונטיים לעבודות נשוא **מכרז (הסכם)** זה.

23.4 ביטוח כלי רכב וציוד הנדסי:

- 23.4.1 הקבלן מתחייב לבטח באמצעותו או באמצעות מי מטעמו את כלי הרכב ו/או הציוד ההנדסי שבבעלותו ו/או בהשגחתו ו/או בשימוש לצורך ביצוע העבודות בביטוחי חובה כנדרש על פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב וכן בביטוח אחריות כלפי צד שלישי בגין נזק לרכוש צד שלישי כלשהו עקב השימוש בכלי הרכב, בגבולות אחריות בסך של 1,000,000 ₪ למקרה ובמצטבר לתקופת הביטוח.
- 23.4.2 כמו כן יערוך הקבלן ביטוח כל הסיכונים (ניתן שלא לערוך ביטוח כל הסיכונים בכפוף לכך שסעיף הפטור 23.30 יחול כאילו הביטוח נערך במלואו) לציוד מכאני הנדסי כולל בין היתר ביטוח לאחריות הקבלן על פי דין כלפי צד שלישי כלשהו עקב השימוש בציוד מכני ו/או הנדסי ו/או חשמלי בגבול אחריות בסך של 1,000,000 ש"ח לתובע, למקרה ובמצטבר לתקופת ביטוח שנתית..
- 23.4.3 למען הסר ספק, מוסכם כי המונח "רכב" הינו בהתאם להגדרות הפקודה לביטוח כלי רכב מנועי [נוסח חדש], תש"ל – 1970, על תיקוניה.
- 23.4.4 הביטוחים המפורטים בסעיף 23.4 זה ייכללו תנאי מפורש בדבר ויתור על כל זכות תחלוף (שיבוב) כלפי החברה ו/או העירייה ו/או מנהליה ו/או עובדיה, ובלבד שהאמור בדבר הוויתור על הזכות התחלוף (שיבוב) לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
- 23.5 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 המבוטח בביטוח אש מורחב ו/או ביטוח כל הסיכונים הקיים לקבלן בקשר להסכם זה. הקבלן רשאי לא לערוך ביטוח זה במלואו ו/או בחלקו ובלבד שיחול הפטור כמפורט בסעיף 23.30 להלן.

23.6 ביטוחי אחריות כלפי צד שלישי וחבות מעבידים הנערכים על ידי הקבלן כאמור בסעיף 23.2 לעיל, יכסו בין היתר גם את אחריותו של הקבלן בגין ו/או כלפי קבלנים וקבלני משנה (בביטוח אחריות מעבידים ככל שייחשבו לעובדיו) ובנוסף (ומבלי לגרוע מהאמור) יורחבו ביטוחי הקבלן בפוליסת העבודות הקבלניות לשפות את החברה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמן (למעט אחריותם המקצועית) בגין אחריות שתוטל על מי מהם לכל מעשה ו/או מחדל של הקבלן ו/או בגין מי מהבאים מטעמו היה וייתבעו בגין מעשי ו/או מחדלי המבוטח (הקבלן) - (להלן: "יחיד המבוטח").

23.7 הקבלן מתחייב להחזיק בתוקף את כל הביטוחים הנדרשים בקשר עם העבודות נשוא הסכם זה, במשך כל התקופה בה יהיה הסכם זה בתוקף. עם זאת, את ביטוח אחריות מקצועית על הקבלן להחזיק בתוקף כל עוד קיימת לקבלן אחריות על פי הדין לכל פעילות אשר נעשתה על ידו בקשר עם הסכם זה על נספחיו.

23.8 ביטוח הקבלן הנערך על פי סעיף 23.2 (א') לעיל (פרק א' העבודות) בביטוח העבודות הקבלניות, יכלול ויתור על זכות התחלופ (שיבוב) של מבטחי הקבלן כלפי החברה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמן, ובלבד שהאמור בדבר הוויתור על זכות התחלופ לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בדדון.

23.9 מוסכם בזה כי באשר לאחריות החברה בגין מעשי ו/או מחדלי הקבלן, תהייה פוליסת האחריות כלפי צד שלישי הנערכת על ידי הקבלן כפופה לסעיף "אחריות צולבת" על פיו יראו את הביטוחים כאילו נערכו בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.

23.10 פוליסות ביטוחי האחריות (צד שלישי ואחריות מקצועית) הנערכות על ידי הקבלן יכללו תנאי מיוחד לפיו הפוליסות כאמור יורחבו לשפות את החברה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן בגין אחריות שתוטל על מי מהם למעשי ו/או מחדלי הקבלן ו/או קבלני משנה מטעמו – הכול כמפורט באישור ביטוחי הקבלן (נספח ה' (1)).

23.11 כמו כן יצוין בפוליסת אחריות הקבלן כלפי צד שלישי (פרק ב' בפוליסה לביטוח העבודות), במפורש, כי רכוש החברה ו/או העירייה שבו פועל הקבלן, אשר לא בוטח על פי הביטוח שנערך בהתאם לסעיף 23.2 (א') לעיל בפרק א' ביטוח העבודות), ייחשב כרכוש צד שלישי, לענין ביטוח זה למעט אותו חלק של הרכוש שבו פועל הקבלן והנמצא בשליטתו הישירה והבלעדית של הקבלן.

23.12 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, בכפוף לאמור לעיל.

23.13 כתנאי לקבלת צו לתחילת ביצוע העבודות נשוא הסכם זה, הקבלן ימציא לחברה את אישור ביטוחי הקבלן (נספח ה' (1)) בנוסח המצורף כשהוא חתום כדין על ידי חברת הביטוח. מוסכם בזה כי המצאת אישור ביטוחי הקבלן חתום כאמור לעיל, מהווה תנאי יסודי לקיום ההסכם על נספחיו. מוסכם כי איחור של עד 10 (עשרה) ימים בהמצאת

"אישור ביטוחי הקבלן" מיום קבלת דרישה בכתב מהחברה, לא יהנה הפרת תנאי יסודי, כאמור.

23.14 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 העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמן לנזקים בהתאם לנוסח "הצהרה - פטור מאחריות לנזקים", המצורפת להסכם זה ומסומנת **(נספח ה' (2))** חתומה כדין על ידי הקבלן.

23.15 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, נספח תנאים מיוחדים לביצוע עבודות בחום בהתאם לנוסח המצורף להסכם זה ומסומן **נספח ה' (3)**, כשהוא חתום כדין על ידי הקבלן.

23.16 מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו העבודות נשוא הסכם זה או חלק מהן יבוצעו על ידי קבלן משנה מטעם הקבלן, מתחייב הקבלן לדאוג כי בידי קבלן המשנה תהינה פוליסות ביטוח בהתאם למפורט בהסכם זה לרבות בהתאם לתנאים ולסכומים הנדרשים בסעיף 23 זה "ביטוחי הקבלן" ובאישור עריכת ביטוחי הקבלן **(נספח ה' (1))**. לחילופין יכלול הקבלן את אחריותם של קבלני המשנה בביטוחיו.

23.17 למען הסר ספק מובהר בזאת, כי הקבלן הוא הנושא באחריות כלפי החברה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמן **(למעט אחריותו המקצועית של המפקח/מנהל)** בגין מעשה או מחדל בביצוען של העבודות נשוא הסכם זה, לרבות עבודות אשר יבוצעו על ידי קבלני המשנה, והוא יהיה אחראי לשפות את החברה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמן 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.

23.18 הקבלן מתחייב לקיים בדיוקנות את כל דרישות פוליסות ביטוחי הקבלן אשר נערכות כמפורט בסעיף 23 זה **(ביטוחי הקבלן)** לעיל ולהלן ולעשות כל פעולה אשר יידרש לעשותה על ידי המבטח, החברה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן כדי לממש את זכויותיהם על פי תנאי הביטוח בעת הצורך, לרבות הצטרפותו לתביעה של החברה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן, על פי פוליסות הביטוח, אם יידרש לכך על ידם, ככל שאין זה נוגד את האינטרס של הקבלן.

23.19 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בהסכם זה ובנספחיו, מוסכם כי בעת קרות מקרה ביטוח על פי איזה מהביטוחים הנערכים בהתאם לסעיף 23 זה **(ביטוח על ידי הקבלן)**, מתחייב הקבלן לפנות בתוך זמן סביר ובהתאם לתנאי פוליסות הביטוח 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 הבטוח ולסייע לו ככל הנדרש, לרבות להעביר לו כל מידע שידרוש.

- 23.20** בנוסף לאמור לעיל, הקבלן מתחייב לבצע את כל הפעולות שתידרשנה להשבת המצב לקדמותו בתוך זמן סביר לאחר קרות מקרה הביטוח לרבות פינוי פסולת והריסות. הקבלן מתחייב לשאת בכל ההוצאות שתידרשנה להשבת המצב לקדמותו. החברה 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.
- 23.21** בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן בהסכם זה, מוסכם בזה כי תגמולי הביטוח על פי פרק א' בפוליסה לביטוח העבודות הקבלניות (**ביטוח העבודות**), בגין נזקי רכוש לרכוש החברה, ישולמו ישירות לחברה, אלא אם הורתה החברה אחרת בכתב למבטח. מוסכם בזה כי פוליסת הביטוח תכלול הוראה מתאימה לעניין זה. תיקן הקבלן בעצמו נזק המכוסה לפי פוליסת הביטוח כאמור, בשלמותו, בהתאם לקביעת שמאי מוסמך מטעם חברת הביטוח, 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. מוסכם כי תגמולי ביטוח עד לסך של 300,000 ש"ח (שלוש מאות אלף ₪).
- 23.22** בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, בקרות אירוע מהותי המחיל איזו מהפוליסות המפורטות **בסעיף 23** זה (ביטוחי הקבלן) לעיל ולהלן יודיע הקבלן על כך בכתב לחברה. הקבלן מתחייב לשתף פעולה עם המבטח ו/או החברה ו/או מי מטעמן בכל הדרוש למימוש זכויות החברה על פי הפוליסה ככל שהדבר אינו נוגד את אינטרס הקבלן, וזאת מבלי לגרוע מזכויות החברה ו/או העירייה ו/או מי מהבאים מטעמן בקשר עם הסכם זה, לנהל המשא ומתן בעצמם.
- 23.23** מבלי לגרוע מהאמור בהסכם זה לעיל ולהלן מוסכם כי בכל מקרה של נזק לעבודות, על הקבלן מוטלת החובה לפעול בהתאם לנהלים שיימסרו לו על ידי שמאי מטעם חברת הביטוח.
- 23.24** הפר הקבלן את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויותיו ו/או זכויות החברה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן, יהא הקבלן אחראי לנזקים שיגרמו לחברה ו/או לעירייה ו/או מנהליהן ו/או לעובדיהן, באופן מלא ובלעדי ולא תהיינה לו כל תביעות ו/או טענות, כספיות או אחרות, כלפי מי מהם והוא יהא מנוע מלהעלות כל טענה, כאמור.
- 23.25** כל מחלוקת בין הקבלן לבין החברה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמה בדבר עלות תיקון נזקים מבוטחים שאירעו במהלך העבודות תוכרע על פי דו"ח השמאי אשר יבדוק את הנזקים מטעם חברת הביטוח.
- 23.26** כמו כן ומבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן, הקבלן יהיה אחראי לשפות את החברה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן באופן מלא בגין כל נזק אשר ייגרם למי מהם עקב אי כיסוי ביטוחי הנובע מהפרה ו/או אי קיום של תנאי מתנאי איזו מפוליסות הביטוח על ידי הקבלן ו/או מנהליו ו/או העובדים המועסקים על ידו ו/או קבלני משנה מטעמו.
- 23.27** ביטוחי הקבלן יכללו תנאי מפורש על פיו הינם ראשוניים וקודמים לכל בטוח הנערך על ידי החברה ו/או העירייה 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 ולרבות כל טענת "ביטוח כפל" כלפי החברה, העירייה וכלפי מבטחיהן.

23.28 פוליסות ביטוחי הקבלן הנערכות על פי האמור לעיל ולהלן לרבות כמפורט בנספח אישור ביטוחי הקבלן (**נספח ה' (1)**) יכללו תנאי מפורש על פיו המבטח אינו רשאי לבטלם ו/או לשנותם לרעה במשך תקופת ביצוע העבודות נשוא הסכם זה (להלן: "**תקופת הביטוח**"), אלא אם כן תישלח לקבלן ולחברה, הודעה בכתב, באמצעות דואר, **שלושים (30)** יום מראש על כוונתו לעשות זאת. וכי לא יהיה תוקף לביטול ו/או לשינוי לרעה שכאלו לגבי החברה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן אם לא נשלחה הודעה בכתב כאמור לעיל ובטרם חלוף **שלושים (30)** הימים ממועד משלוח ההודעה.

23.29 בכל פעם שמבטחו של הקבלן יודיע **לקבלן ולחברה** כי מי מביטוחי הקבלן עומד להיות משונה לרעה ו/או מבוטל, כאמור בסעיף **23.28** לעיל, מתחייב הקבלן לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא לחברה אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד השינוי לרעה או ביטול הביטוח כאמור לעיל.

23.30 הקבלן מצהיר, כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד החברה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמן בגין נזק שהוא זכאי לשיפוי בגינו, או שהיה זכאי לשיפוי בגינו על פי הביטוחים שנערכו לפי פרק א' (ביטוח העבודות -רכוש) לאישור עריכת ביטוחי הקבלן (**נספח ה' (1)**), ו/או הפרת תנאי מתנאי איזו מהפוליסות הנ"ל ו/או ביטוח חסר ו/או **בהתאם לנדרש** בהסכם זה והוא פוטר בזאת את החברה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמן מה מכל אחריות לנזק כאמור לרבות בגין ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסה, ובלבד שהאמור לעיל בדבר פטור מאחריות, לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

23.31 מוסכם בזה כי האמור בהסכם זה לעיל ולהלן יוסיף (ולא יגרע) על כל הוראה אחרת בהסכם זה בדבר פטור מאחריות כלפי החברה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמן. **למען הסר כל ספק מובהר כי** האמור בסעיף **23 (ביטוחי הקבלן)** זה מתייחס לנזקים הנעוצים בביצוע העבודות נשוא הסכם זה על ידי הקבלן ו/או כל מי שבא מטעמו בקשר עם הסכם זה.

23.32 מוסכם בזה כי ביטוחי הקבלן הנערכים על פי האמור בהסכם זה לא יכלול חריג לחבות המבטח עקב ו/או בקשר עם רשלנות רבתי מצד הקבלן (המבוטח) ו/או בגין מי מהבאים מטעמו בקשר עם העבודות נשוא הסכם זה, ובלבד שלא יהיה באמור לעיל, כדי לגרוע מחובות הקבלן (המבוטח) וזכויות המבטח על פי חוק חוזה הביטוח תשמ"א – 1981.

23.33 מוסכם בזה במפורש, כי אין בעריכת ביטוחי הקבלן, המצאתם ו/או בשינויים, כדי להטיל אחריות כלשהי על החברה ו/או העירייה ו/או על מי מטעמן בקשר עם הסכם זה ו/או להוות אישור בדבר התאמתם למוסכם ו/או כדי לצמצם מאחריותו ו/או התחייביותיו של הקבלן על פי הסכם זה או על פי הדין.

23.34 לא יאוחר מ- 7 (**שבעה**) ימים ממועד תום תקופת איזה מביטוחי הקבלן, מתחייב הקבלן לחזור ולהפקיד את אישור עריכת הביטוחים **נספח ה' (1)**, בגין הארכת תוקפם

לתקופה נוספת, הקבלן מתחייב לחזור ולהפקיד את אישור ביטוחי הקבלן, במועדים הנקובים, מדי תקופת ביטוח וכל עוד הינו מחויב בעריכת הביטוחים על פי הסכם זה על נספחיו.

23.35 הקבלן מצהיר כי ידוע לו שהמצאת אישור עריכת הביטוחים נספח ה' (1) חתום כדין על ידי מבטחי הקבלן והצהרת פטור מאחריות חתומה כדין על ידי הקבלן (נספח ה' (2)), מהווים תנאי מתלה ומקדים ובהעדר קיום אישור עריכת ביטוח ו/או הצהרה כאמור, בתוקף ובהתאם להסכם, החברה תהא רשאית למנוע מהקבלן את תחילת ו/או המשך ביצוע העבודות נשוא הסכם זה, וזאת בנוסף לכל סעד השמור לחברה ו/או לעירייה עפ"י הסכם זה או הדין ובלבד שנשלחה אל הקבלן הודעה בכתב של 10 (עשרה) ימי עסקים, מראש.

23.36 מוסכם בזה במפורש כי אין בהמצאת נספחי הביטוח (כאמור) לרבות אישור עריכת ביטוחי הקבלן (נספח ה' (1)) ו/או בבדיקתם ו/או אי בדיקתם, כדי להוות אישור בדבר התאמתם של ביטוחי הקבלן למוסכם, טיבם, תוקפם, היקפם או היעדרם ו/או כדי לגרוע מאחריותו של הקבלן ו/או על מי מהבאים מטעם הקבלן או כדי להטיל אחריות כלשהי על החברה ו/או העירייה ו/או על מי מהבאים מטעמן בקשר עם הסכם זה.

23.37 למען הסר ספק מובהר כי אי המצאתם במועד של אישורי הבטוח והצהרת הקבלן כאמור לעיל לא תפגע בהתחייבויותיו ו/או לא תגרע מאחריותו של הקבלן על-פי הסכם זה על נספחיו, לרבות, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לביצוע כל תשלום שחל על הקבלן, והקבלן מתחייב לקיים את כל התחייבויותיו נשוא ההסכם גם אם יימנעו ממנו ביצוע עבודות ו/או הכנסת רכוש ו/או ציוד לאתר בשל אי הצגת מסמכי הביטוח והאישורים במועד. בהקשר זה מובהר כי אין בעריכת הביטוחים הנ"ל על ידי הקבלן כדי לצמצם או לגרוע בצורה כלשהי מהתחייבות הקבלן בהתאם להסכם זה.

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

23.39 למען הסר ספק מובהר בזאת כי סכומי הביטוח ו/או גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח המתחייבים מן האמור בהסכם זה לרבות המפורטים באישור עריכת הביטוח, הינם דרישה מינימאלית המוטלת על הקבלן, ועל הקבלן לבחון את חשיפתו לנזקים ולחבויות ולקבוע את סכומי הביטוח ו/או 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 העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן ו/או מי מהבאים מטעמן בקשר עם הסכם זה בכל הקשור לסכומי הביטוח ו/או גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח המינימאליים כאמור.

23.40 החברה ו/או מי מטעם החברה רשאים (אך לא חייבים) לבדוק את אישור הביטוח (נספח ה' (1) ונספח ה' (2) שיומצאו על ידי הקבלן כאמור לעיל והקבלן מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על ידי החברה על מנת להתאימם להתחייבויות הקבלן כאמור בסעיף (23) זה "ביטוחי הקבלן" בהסכם זה על נספחיו.

- 23.41** הקבלן מצהיר ומתחייב כי זכות הביקורת של החברה ו/או מי מטעם החברה ביחס לנספחי הבטוח זכותם לבדוק ולהורות על תיקון אישור ביטוחי הקבלן כמפורט לעיל, אינה מטילה על החברה ו/או על מי מטעם החברה כל חובה וכל אחריות שהיא בכל הקשור לביטוחים כאמור, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם של ביטוחי הקבלן ואין בה כדי לגרוע מכל חבות שהיא המוטלת על הקבלן נשוא הסכם זה ונשוא כל דין.
- 23.42** הקבלן מתחייב למלא אחר תנאי פוליסות הביטוח הנערכות על ידו, לשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועד, לא לעשות כל מעשה שיש בו כדי לצמצם ו/או להפקיע את תוקף הביטוחים ולהמציא, לבקשת החברה בכתב, אישורים על תשלומי דמי הביטוח, לדאוג ולוודא כי פוליסות ביטוחי הקבלן תהיינה בתוקף במשך כל תקופת ביצוען של העבודות נשוא הסכם זה ו/או התחייבותיו על פי הסכם זה על נספחיו.
- 23.43** בנוסף לאמור לעיל ומבלי לפגוע בכלליות האמור, נקבע בביטוחי הקבלן כי הפרה בתום לב 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 העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן לקבלת שיפוי על פי ביטוחים אלו.
- 23.44** לא ביצע ו/או לא קיים הקבלן את הביטוחים אשר התחייב לבצע על פי הסכם זה **במלואם או בחלקם**, תהא החברה רשאית **אך לא חייבת**, ומבלי לפגוע בזכויות החברה ו/או העירייה על פי הסכם זה או על פי הדין, לערוך את הביטוחים **במלואם או בחלקם** (בהתאם להחלטה בלעדית של החברה) תחתיו ולשלם את דמי הביטוח על חשבונו של הקבלן. ובלבד שהחברה הודיעה לקבלן על כוונתה לעשות כן 14 יום מראש ובכתב. כל סכום שהחברה שילמה או התחייבה בתשלומו כאמור יוחזר בתוך 14 (ארבע עשר) ימי עבודה מהיום בו נמסרה הדרישה לקבלן על פי דרישתה הראשונה. לחילופין ומבלי לפגוע בזכויות החברה על פי **סעיף (23) זה (ביטוחי הקבלן)**, החברה תהא רשאית לנכות סכומים אלו מכל סכום שיגיע ממנה לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהייה רשאית לגבותם מהקבלן בכל דרך אחרת.
- 23.45** בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום **בסעיף (23) זה (ביטוחי הקבלן)** לעיל, בכל שלבי ביצוע ההסכם 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 הסכם זה, באופן מקרי או זמני, יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת ביצוע העבודות זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים הנ"ל.
- 23.46** בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום **בסעיף (23) זה (ביטוחי הקבלן)** 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 הסכם זה, לרבות אלה שיועסקו באופן מקרי או זמני, יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת הסכם זה, מורשים לנהוג ברכב מנועי על פי החוקים הנ"ל וכל הוראות חוק אחר בקשר עם העבודות נשוא הסכם זה.

- 23.47** בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בהסכם זה, מתחייב הקבלן לקיים את כל הוראות החוקים והתקנות בדבר בטיחות בעבודה וכן את כל הוראות מכבי האש ו/או המשדל לאיכות הסביבה ו/או כל רשות אחרת בדבר אמצעי זהירות ומניעת נזקים אותם יש לקיים באתר העבודות.
- 23.48** ביטוחי הקבלן יכללו סעיף לפיו זכותם של החברה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמן 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.**
- 23.49** הקבלן מתחייב לקיים על חשבונו את כל דרישות 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.
- 23.50** הקבלן מתחייב לקיים שמירה נאותה על כל הציוד ו/או הכלים המובאים על ידו לאתר ביצוע העבודות.
- 23.51** 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.
- 23.52** למען הסר כל ספק מוסכם בזה במפורש כי האחריות לתשלום דמי הביטוח בגין הביטוחים הנערכים על פי סעיף (23) זה (**ביטוחי הקבלן**) וההשתתפויות העצמיות בכל מקרה נזק ו/או תביעה כנגד המבטח על פי פוליסות הביטוח הנערכות על ידו יחולו על הקבלן בלבד, ובכל מקרה לא על החברה ו/או העירייה ו/או על מי מטעמן בכל הקשור עם הסכם זה.
- 23.53** מובהר בזאת כי כל הוראה בסעיף (23) זה (**ביטוחי הקבלן**) בקשר לביטוח אינה באה לגרוע מכוחם של הוראות ההסכם בדבר אחריותו של הקבלן לנזקים באם יגרמו כאמור בסעיפים אחרים בהסכם זה ו/או על פי הדין.
- 23.54** בנוסף ומבלי לגרוע מכלליות האמור, לעיל, מוסכם בזה כי החברה תהא רשאית לעכב כל סכום לו הינו זכאית על פי תנאי סעיף זה (סעיף ביטוח על ידי הקבלן) מהתמורה העומדת לזכות הקבלן בכל הקשור בעבודות בקשר עם הסכם זה, ובתנאי שהודיעה על כך לקבלן, בכתב, 7 (שבעה) ימים מראש. מוסכם בזה על החברה כי עם תשלום תגמולי הביטוח במלואם ויישוב התביעה בהתאם למוסכם על החברה, יושב לקבלן הסכום המעוכב בניכוי הוצאות שנגרמו לחברה (באם נגרמו) בקשר עם התביעה לתגמולי הביטוח.
- 23.55** מובהר בזאת, כי כל הוראה בסעיף (23) זה (**ביטוחי הקבלן**), זה בקשר לביטוח אינה באה לגרוע מכוחם של הוראות ההסכם בדבר אחריותו של הקבלן לנזקים באם יגרמו כאמור בסעיפים אחרים בהסכם זה ו/או על פי הדין.
- 23.56** מבלי לפגוע באמור לעיל מוסכם ומוצהר בזה כי הפרת הוראות סעיף 23 זה (**ביטוחי הקבלן**), כולן או חלקן, מהווה הפרה יסודית של הסכם זה. מוסכם כי איחור של עד 10

(עשרה) ימים בהמצאת אישור ביטוחי הקבלן לאחר קבלת דרישה בכתב מהחברה, לא יהווה הפרה יסודית של ההסכם.

23.57 לא ביצע ו/או לא קיים ו/או לא האריך הקבלן את הביטוחים אשר התחייב לבצע על פי הסכם זה במלואם או בחלקם, תהא החברה רשאית, מבלי לפגוע בזכויותיה לפי הסכם זה או על פי הדין, לעכב כל תשלום המגיע ממנה לקבלן לפי הסכם זה. מוסכם בזה על החברה כי עם הצגת נספח אישור ביטוחי הקבלן (נספח ה' (1)), בהתאם לנדרש על פי ההסכם ולמוסכם על החברה, ישולם לקבלן הסכום המעוכב, כאמור. על אף האמור, אי המצאת אישורי הביטוח במועד לא תהווה הפרה יסודית אלא לאחר שהחברה פנתה לקבלן בבקשה להמצאת אישורי הביטוח והקבלן לא פעל להמצאתם תוך 10 ימי עסקים מיום הבקשה.

24. שיפוי

24.1 מבלי לפגוע בשאר התחייבויותיו על פי פרק זה, מתחייב הקבלן לפצות ולשפות את החברה בגין כל תביעה על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש), כפי שתתוקן מזמן לזמן או על פי כל חוק שיבוא במקומה, או על פי כל חוק אחר.

24.2 בנוסף לאמור לעיל, יהיה הקבלן חייב לפצות ולשפות את החברה בגין כל סכום שתחויב החברה לשלמו מחמת הנזקים האמורים לעיל, קודם ששילמה החברה בפועל את הסכום שהתחייבה בו ו/או עליה לשאת בו ובכל מקרה שהחברה נאלצה לשלם פיצויים ו/או תשלום אחר כלשהו בקשר לנזק ו/או אובדן ו/או הפסד ו/או הוצאה כאמור - מתחייב הקבלן לשלם כל תשלום כאמור בתוספת הפרשי הצמדה וריבית והוצאות שהחברה עמדה בהן בקשר לכך, לרבות הוצאות ושכ"ט עורך דין והכנת עדים ומומחים.

24.3 אין האמור בסעיף זה בא לגרוע מהסעדים האחרים העומדים לחברה לפי הסכם זה או על פי כל דין.

24.4 מוצהר ומוסכם על הצדדים כי הערבות לביצוע, אשר הופקדה על ידי הקבלן, נועדה גם לפיצוי המזמין ו/או הצדדים שלישיים בגין הנזקים בסעיף זה לעיל, לרבות נזקים שייגרמו על ידי כלי רכב, כהגדרתם בפקודת הרכב המנועי (נוסח חדש), תש"ל - 1970.

24.5 החברה ו/או מי שהוסמך לכך על ידה, רשאית לחלט את הערבות לביצוע במלואה או בחלקה ללא כל תנאי וללא כל דרישה להוכחת נזק, להבטחת פיצוי המזמין בגין הנזקים שפורטו בפרק זה.

24.6 האחריות הכוללת לביצוע העבודה לפי כללי הבטיחות אשר נקבעו בכל דין מוטלת על הקבלן ואולם, אם על אף זאת תוטל על המזמין ו/או מי מטעמו אחריות, ע"פ פקודת הבטיחות בעבודה (נ"ח), תש"ל - 1970, או ע"פ חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד - 1951, או ע"פ תקנות מכוח חיקוקים אלה בקשר לעבודה או בקשר לעובדים המועסקים בביצועה, בין מדין "המזמין", בין מדין "תופש", בין מדין "מפקח", בין מדין "מחזיק במקום העבודה" ובין אחרת - יפצה הקבלן את החברה ו/או מי מטעמה, ביחד ולחוד, בגין כל נזק שנגרם להם כתוצאה מכך וישפה אותם בגין כל חיוב שהוטל עליהם.

24.7 מובהר כי אין בסיומו של הסכם זה, מכל סיבה שהיא, כדי לגרוע מתוקפן של התחייבויות הקבלן ו/או אחריותו לפי פרק זה וכן כי אין בהוראות פרק זה כדי לגרוע מאחריות הקבלן על פי הסכם זה או על פי כל דין.

25. ביטול ההסכם.

25.1 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.

25.2 נתנה החברה הודעה כאמור, יהא הקבלן זכאי לתמורה בגין העבודות שבצעו על ידו עד מועד סיום ההסכם כאמור.

25.3 מוצהר ומובהר כי הקבלן מותר 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.

25.4 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 הורשע בפלילים בעבירות שיש עימן קלון או הפר הקבלן הפרה יסודית של הוראות הסכם זה. לצורך ביטול ההסכם מן הטעמים לעיל, לא תהא החברה חייבת בהודעה מוקדמת.

25.5 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 25.1 ו/או 25.2 לעיל.

25.6 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.

25.7 בוטל ההסכם כאמור בסעיפים 25.1 ו/או 25.2 לעיל, תהא החברה רשאית להשלים את העבודות או אותו חלק שלא בוצע, לפי הענין, בעצמה או באמצעות קבלן אחר או בכל דרך אחרת.

26. העברת ההסכם ו/או העסקת קבלני משנה

26.1 הקבלן מצהיר בזאת כי הוא יודע שאין לו רשות להעביר הסכם זה לאחרים, אלא אם יקבל את הסכמת החברה ו/או המפקח לכך בכתב ומראש.

26.2 למען הסר ספק מובהר כי קבלני המשנה יהיו בעלי ניסיון, רישיון וקוד קבוצת סיווג זהים לניסיון, רישיון וקוד קבוצת סיווג של הקבלן למעט קבלן משנה לביצוע עבודות צילום.

- 26.3 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.
- 26.4 מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מובהר כי במידה ובכוונת הקבלן להעסיק קבלני משנה יהא על הקבלן לקבל את אישור החברה לקבלני המשנה אותם הוא מתעתד להעסיק, תוך שבוע מיום חתימת הסכם זה.
- 26.5 הקבלן מתחייב, כתנאי לקבלת אישור החברה להעסקת קבלני משנה, להעביר לחברה תעודות המעידות כי קבלן המשנה הינו קבלן מורשה לרבות המלצות ופירוט אנשי קשר.
- 26.6 סעיף זה הינו סעיף יסודי ומהותי והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם, כהגדרתה בסעיף 6 לחוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם), תשל"א - 1970.

27. ערבויות

- 27.1 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 50,000 ₪ (במילים: חמישים אלף שקלים חדשים). נוסח הערבות מצורף להסכם זה, מסומן כנספח ב' ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו.
- 27.2 תוקף הערבות למשך 27 חודשים מיום חתימת הסכם זה.
- 27.3 מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, תשמש הערבויות להבטחה ולכיסוי של:
- 27.3.1 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.
- 27.3.2 כל ההוצאות והתשלומים הקשורים לקבלן שהחברה עלולה להוציא, או לשלם, או להתחייב בהם, בקשר עם הסכם זה.
- 27.3.3 אין בגובה הערבות כדי לשמש הגבלה או כדי להוות תקרה להתחייבויותיו של הקבלן בכל מקרה שהוא על פי הסכם זה.
- 27.4 סעיף זה הינו סעיף יסודי ומהותי והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם, כהגדרתה בסעיף 6 בחוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם) (תשל"א - 1970).

28. הפיקוח

- 28.1 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.

- 28.2 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.
- 28.3 מבלי לגרוע מכלליות האמור בסעיף 28.2. לעיל רשאי המפקח לעשות כדלקמן:
- 28.4 המפקח רשאי לדרוש מהקבלן תיקון, שינוי של עבודות אשר לא בוצעו בהתאם להוראות המפרט הטכני המסומן כנספח ג' 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.
- 28.5 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.
- 28.6 המפקח יהיה רשאי להפסיק את עבודה 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.
- 28.7 המפקח יהיה הקובע היחיד והאחרון בכל שאלה שתתעורר ביחס לציוד/חומרים, לטיב העבודות ולאופן ביצוען. שום דבר האמור בסעיף זה, ושום מעשה או מחזל מצד המפקח לא יפטר את הקבלן מאחריותו למילוי תנאי הסכם זה ולביצוע העבודות בהתאם להוראותיו ולא יטיל על המפקח אחריות כל שהיא בקשר לכך.

29. יומן העבודה

- 29.1 יומן העבודה (להלן: "היומן") יוחזק על ידי הקבלן, הקבלן ירשום ביומן מדי יום ביומו פרטים על אופן ביצוע העבודה ע"י הקבלן כדלקמן, והקבלן יחתום ויאשר את הפרטים שירשמו:
- 29.1.1 מספרם של העובדים לסוגיהם המועסקים על ידו בביצוע העבודות.
- 29.1.2 כמויות הציוד למינו המובא לאתר העבודה.
- 29.1.3 כמויות החומרים שהושקעו על ידו בביצוע העבודות.
- 29.1.4 הציוד המכני המובא לאתר העבודה.
- 29.1.5 השימוש בציוד מכני בביצוע העבודות.
- 29.1.6 תנאי מזג האוויר השוררים באתר העבודה.
- 29.1.7 התקדמות בביצוע העבודות במשך היום.

29.1.8 תקלות והפרעות בביצוע העבודות.

29.2 המפקח ירשום ביומן פרטים בדבר:

29.2.1 הוראות המפקח בדבר מהלך ביצוע העבודות.

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

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

29.4 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.

29.5 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.

29.6 לא הודיע הקבלן או בא כוחו המוסמך על הסתייגותו כאמור בסעיף 29.4 תוך 7 ימים מעת הרישום, רואים אותם כאילו אישרו את נכונות הפרטים הרשומים ביומן.

29.7 רישומים ביומן, פרט לאלה שהקבלן מסתייג מהם ובכפיפות לסיפא לסעיף 29.4 ישמשו כראיה בין הצדדים על העובדות הכלולות בהם, אולם לא ישמשו כשלעצמם עילה לדרישת כל תשלום על פי ההסכם זהה.

30. כללי:

30.1 הסכמת הצדדים לסטות מתנאי הסכם זה במקרה מסוים, או הנחה, או דחייה שניתנה לצד אחד לא יהוו תקדים למקרה אחר.

30.2 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.

30.3 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.

30.4 כל שינוי בהסכם זה או בחלק ממנו ייעשה בכתב בלבד, ובחתימת הצדדים לו, וכל עוד לא נעשה כן, לא יהיה לו כל תוקף.

30.5 ארכה, ויתור, הימנעות מפעולה מצד החברה לא יחייבוה ולא ישמש מניעות לנקיטת זכויותיה, אלא אם כן נעשו בכתב ובמפורש בחתימת מורשי החתימה של החברה.

- 30.6 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.
- 30.7 כתובות הצדדים הן כמפורט במבוא להסכם זה.
- 30.8 כל הודעה שתישלח על ידי הצדדים על פי הכתובות דלעיל תחשב כמתקבלת תוך 72 שעות מיום מסירתה כדבר דואר רשום.
- 30.9 הצדדים מתחייבים להודיע אחד למשנהו על כל שינוי בכתובתם, אם יהיה, והוראות סעיף זה יחולו על הכתובות החדשות.

ולראייה באו הצדדים על החתום :

החברה

הקבלן

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 וחתימת.

נספח א'

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשיטפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

טופס הצעה

תשומת לב המציעים כי את טופס הצעת המחיר, וכן את כתב הכמויות ו/או כל מסמך אחר המפרט את מחיר ההצעה, יש להגיש לצלם ולהגיש בנפרד מחוברת המכרז. הצעת המחיר תיפתח ותיבדק רק לאחר שיושלם תהליך בדיקת העמידה. בתנאי הסף להצעות המציעים, בהתאם לשלבים המפורטים בחוברת תנאי המכרז.

1. אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון, בחנו והבנו את הוראות תאגיד המים והביוב פלגי שרון, מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ (להלן - "החברה") למתן הצעה ל מכרז פומבי מס' 07/2025 לשיטפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד על כל התנאים והדרישות המפורטות בכל מסמכי המכרז על נספחיהם מציעים בזה לחברה לבצע את העבודות המפורטות בכתב הכמויות/מחירון המסומן כנספח ד' להסכם בהתאם למחירי העבודות והפריטים המפורטים בכתב הכמויות/מחירון המסומן כנספח ד' להסכם (לא כולל מע"מ) בניכוי ההנחה המוצעת על ידינו כמפורט להלן:

1.1 הננו מציעים _____ % (במילים: _____ אחוז) הנחה על כלל מחירי העבודות ו/או הפריטים המפורטים בכתב הכמויות/מחירון המסומן כנספח ד' להסכם.

1.2 אנו מאשרים כי בדקנו את כל הטעון בדיקה מוקדמת ושקלנו כל דבר אשר עשוי להשפיע על קביעת הצעת אחוז ההנחה המוצע על ידינו למחירים המפורטים בכתב הכמויות/מחירון המסומן כנספח ד' להסכם, ואנו מוותרים מראש באופן מפורש, על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה, כלפי החברה בגין ו/או בקשר עם האמור.

● מובהר אם ההנחה כוללת שברי אחוזים, היא תכתב בצורת שבר עשרוני אשר יכול 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/מחירון המסומן כנספח ד' להסכם.

● המציעים אינם רשאים להציע תוספת במסגרת מכרז זה, אלא הנחה בלבד.

● מציע אשר לא מילא אחוז הנחה, יחשב הדבר כאילו הציע 0% הנחה.

שם המציע (מלא): _____

שמות מורשי החתימה מטעם המציע: _____

חתימות מורשי החתימה: _____

חותמת המציע: _____ תאריך: _____

נספח ב'

90

בחתימתנו על מסמך זה הרינו לאשר כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

לכבוד:

פלגי שרון מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ (להלן: "המזמין")
מרח' התע"ש 11
כפר סבא

הנדון: ערבות בנקאית מספר

על פי בקשת _____ מס' מזהה _____ (להלן: "המבקשים") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____ שח (במילים: _____ שח) בתוספת הפרשי הצמדה למדד הנובעים מהצמדת הסך הנ"ל למדד כמפורט להלן (להלן: "הפרשי הצמדה"), בקשר עם מכרז מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד, להבטחת ביצוע כל התחייבויותיהם על פי מסמכי המכרז וחווה ההתקשרות במסגרתו.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל בתוספת הפרשי הצמדה תוך 14 ימים מיום קבלת דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקשים בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקשים בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.

במכתבנו זה:

"מדד" – משמעו מדד המחירים לצרכן כללי, המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי.

הפרשי הצמדה יחושבו כדלקמן:

אם יתברר מתוך המדד שפורסם לאחרונה לפני כל תשלום בפועל, עפ"י ערבות זו (להלן: "המדד החדש") כי המדד החדש עלה לעומת המדד בגין חודש פברואר שפורסם ביום 15.3.25 היינו _____ נקודות (להלן: "המדד היסודי") יהיו הפרשי הצמדה סכום השווה להכפלת המדד החדש בסכום הקרן המצוין בדרישתכם הנ"ל מחולק במדד היסודי בניכוי סכום הקרן המקורי.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד _____ ועד בכלל.
דרישה שתגיע אלינו אחרי _____ לא תענה.
לאחר יום _____ ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק _____

נספח ג'

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

מפרט טכני מיוחד

תיאור העבודות

.7

7.1 תיאור עבודות לשטיפת קווים, פתיחת סתימות ניקוי קווים ותחנות שאיבה וצילום טלוויזיוני ברשת הביוב והניקוז

עבודות לפי מפרט זה תכלולנה עבודות תחזוקה, לאורך כל מערכות הביוב, שטיפה ניקוי וצילום במערכות הביוב על פי קריאה ו/או תכנית עבודה מאושרת מראש. הקבלן יבצע, במשך זמן הסכם זה, עבודות שונות לרבות שאיבה ניקוי ופניו הבורות הרטובים בכל ת"ש לביוב, כולל עבודות ידניות, לשאיבה ופתיחת סתימות ביוב, וצידוד מתאים ואשר תאורן, היקפן, מקומן ומשך ביצוען ייקבעו ע"י החברה.

הקבלן מחויב לשמור על כל ההוראות וההנחיות של המשרד להגנת הסביבה שיצאו מעט לעט. אי עמידה בכל אחד מהכללים ומההנחיות של המשרד להגנת הסביבה יגרור, בחיוב בקנסות בגובה הכפול מהקנס שהוטל על התאגיד ובנוסף קיזוז תשלום הדו"ח מהחשבון החודשי של הקבלן ,

7.1.1 הוראות עבודה ותעודת גמר:

במסגרת הסכם זה יצא הקבלן לעבודה לאחר קבלת הזמנת עבודה בכתב או ע"י הודעה בקשר ו/או בכל צורה אחרת. הזמנת העבודה תכיל תיאור, זמן משוער לסיימה ו/או אחד מנתונים אלה אישר המפקח את קבלת העבודה בגוף ההוראה, משמשת חתימתו כתעודת גמר מתאריך החתימה. אין באמור כדי לגרוע מחובתו של הקבלן לקבל "תעודת השלמה" מהחברה, כהגדרתה במסמכי מכרז / הסכם זה, לפי שיקול דעתה הבלעדי ודרישתה של החברה.

7.1.2 מועד התחלת העבודה:

במסגרת הסכם זה מתחייב הקבלן לצאת לעבודה על פי הוראת החברה ו/או המפקח, בכתב ו/או בע"פ בפגישה אישית או טלפונית. החברה תקבע האם העבודה דחופה או יזומה והקבלן מתחייב לפעול לפי קביעת החברה, תוך פרקי הזמן הבאים:

7.1.3 עבודות דחופות - מיד, אך לא יאוחר מ-30 דקות לאחר קבלת ההזמנה, אם ההזמנה נתקבלה בין 8:00 עד שעה 17:00 ביום עבודה רגיל, או ביום בלתי רגיל (ערבי שבת, חגים וכו'). אם ההזמנה נמסרה לקבלן לאחר השעה 17:00 האמורות בסעיף הזה, יהיה על הקבלן לצאת לעבודות באותו יום או בהמשכו בלילה, תוך זמן היערכות והגעה מקסימלי של 2 שעות, אלא אם המפקח יורה לו אחרת בכתב ו/או בע"פ.

7.1.4 עבודות יזומות - עבודות אלו תבוצענה תוך הזמן שנקבע ע"י המפקח ועל הקבלן להתחיל בעבודתו לכל המאוחר תוך יום מקבלת ההוראה לכך בכתב ו/או בע"פ.

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

7.1.6 קשר:

תנאי עיקרי להסכם זה הינו רכישה ואחזקה של מכשירי טלפון סלולריים לשימוש הקבלן ועל חשבוננו. על הקבלן לצייד את כל צוותיו במכשירים אלו. המכשיר יהיה זמין בכל זמן בו הקבלן מבצע עבודה כלשהי עבור החברה. כמו כן בכל זמן הביצוע ניתן יהיה ליצור קשר בין נציג הקבלן למפקח ולהפך (כולל בתורנות וכוננות).

7.1.7 הקבלן יבצע את העבודות על פי סדר העדיפויות שייקבע ע"י החברה ו/או המפקח.

אם הקבלן החל בעבודה מסוימת והמפקח קבע שיש לבצע עבודה דחופה יותר, על הקבלן להפסיק את העבודה שהחל בה ולבצע את העבודה הדחופה יותר, בהתאם להוראות החדשות שיקבל מהחברה ו/או מהמפקח.

7.1.8 פגיעות ונזקים:

במקרה בו הקבלן ניגש לביצוע העבודה וראה כי המי גשם ו/או המי ביוב שפרצו גרמו לתאונות, נזקים לרכוש עירוני או פרטי, על הקבלן להודיע על כך מיד למפקח לפני תחילת עבודתו. במקרים אלה אסור לקבלן להתחיל בעבודתו פרט לשאיבת המים באזור התקלה, למניעת תאונות נוספות.

7.1.9 שעות עבודה:

- **שעות עבודה רגילות:**

* שעות עבודה רגילות: בימי חול משעה 08:00 עד שעה 17:00 ובערבי חג וערבי שבת, משעה 08:00 עד שעה 14:00.

* תשלום עבור עבודה בשעות עבודה בלתי רגילות (שבת וחג), כלול בשכר החודשי בהתאם לכתב הכמויות.

* עבודה שהחלה בשעות העבודה הרגילות והסתיימה בשעות עבודה בלתי רגילות, התשלום בגינה כלול בתשלום החודשי. למען הסר ספק, כלל זה חל גם על שעות לילה, על שעות שבת וחג.

* לא ישולם בגין תורניות וכונניות ברשת הביוב, כולל חגים ושבתות, כל תשלום נוסף.

- עבודות לילה:

* לפי הצורך עפ"י דרישת המפקח והחברה ו/או המשטרה ו/או מבחינת תנאי הביצוע. התשלום בגין עבודות לילה כלול בשכר החודשי.

7.1.10 לא תשולם לקבלן כל תוספת בגין עבודה בלתי שגרתית ו/או עבודה בלילה, מלבד תשלום בגין עבודה מיוחדת המוגדרת בכתב הכמויות.

7.1.11 חומרים שיסופקו על ידי הקבלן:

הקבלן יספק את חומרי העזר וכן הציוד ומפעיליו הדרושים לביצוע והשלמת העבודה בהתאם לתנאי ההסכם. הקבלן יפעיל לפי הצורך את כל הציוד לרבות משאבות, קומפרסורים, טרקטורים וכו'.

7.2 הפסקת זרימת שפכים או מי גשם:

בכל מקרה בו ביצוע העבודה דורש הפסקת זרימת הביוב בקו בודד ו/או באזור שלם, הקבלן יבצע את השאיבה כנדרש.

הקבלן יבצע שאיבה רציפה כך שהזרימה תפסק לחלוטין, ידאג לריקון באתר העבודה וידאג לשילוט מתאים.

בזמן

השאיבה, ידאג הקבלן לשלמות המדרכה ולהחזרת המצב בשטח לקדמותו. כל פגיעה במדרכת אספלט ו/או מדרכה מרוצפת תתוקן על חשבון הקבלן.

הטיפול ושאיבת המים תבוצע מיידית ע"י הקבלן למניעת מטרדים ו/או נזקים.

בעבודה יזומה:

לפני תחילת העבודה, באחריות הקבלן להודיע בשני עיתונים יומיים ובעיתון מקומי שבעה ימים לפני תחילת העבודה, על חשבוננו, על ביצוע עבודות וסגירת המעבר לכלי רכב באזור, סגירת הרחוב תבצע, על ידי הקבלן, לפחות 48 שעות לפני תחילת ביצוע העבודות.

לפחות 48 שעות לפני תחילת ביצוע העבודות, הקבלן יכין ויתלה, על חשבוננו, מודעות בסמוך לאתר העבודה המפרטות את מועד תחילת וסיום העבודה והרחובות שייסגרו לתנועה, כמו כן, יעביר הקבלן הודעה באמצעות האינטרנט. ביום העבודה תינתן הודעה ע"י הקבלן באמצעות הודעות ברמקול, בכל האזור בו תופסק התנועה, ההודעה תכלול גם את המועד המשוער לחידוש התנועה ברחוב הנ"ל. כל נזק בגין אי ביצוע האמור לעיל יהיה באחריות הקבלן בלבד.

הקבלן יצטייד ויפעיל בכל עבודותיו, על פי מפרט זה, ציוד בטיחותי וציוד בטיחות, בהתאם להוראות הבטיחות ובהתאם לכל דין. הציוד הבטיחותי כולל פרטי הלבוש, הכלים, האביזרים והמתקנים הדרושים להבטחת שלום עובדיו, התושבים, כלי הרכב וכל רכוש אחר העלול להימצא בסמוך לאתר העבודה, בהתאם לנדרש בחוק ובתקנות הבטיחות.

ציוד הבטיחות יכלול, בין היתר, בגדי עבודה, נעלים, מגפים, לבוש זוהר, גדרות בטיחות, פנסים מהבהבים, סולמות, אמצעי חגורות, חבלי משיכה וכד' כנדרש על ידי חוק הבטיחות והוראות המפקח, המשטרה והחברה.

הקבלן יצטייד בשילוט עפ"י הוראות החברה והמפקח ובהתאם להוראות הדין.

הקבלן מתחייב לבצע את ההוראות של הממונה על הבטיחות מטעם החברה ולקיים את הוראות הדין.

אספקה ושימוש בציוד בטיחותי ייכלל בסעיפי המכרז ולא ישולם בנפרד.

ציוד בטיחותי, כלי עבודה, וכל ציוד לביצוע העבודה, יתאים לתקן הבטיחות של משרד העבודה.

7.4 תמרור ואמצעי בטיחות לזמן ביצוע:

תשומת לב הקבלן מופנית לכך כי העבודה, נשוא מכרז/הסכם זה, לאורך כבישים קיימים המשמשים תנועת כלי רכב.

לצורך כל על הקבלן יהיה להגן על קטעי העבודה, באמצעים שונים, בהתאם לדרישות הרשויות, אך שלא יפחתו מהמפורט בהמשך, כל זאת על מנת להגן על עובדים ולהימנע מהפרעות לתנועת כלי הרכב הסדירה. בשום שלב לא יותר לקבלן לסגור נתיב או חלק ממנו לצורך ביצוע העבודות אלא יש לשמור את הכביש פתוח לנסיעה בכל שלבי הביצוע.

אישור שלבי הביצוע, כולל אישורים ותאומם עם הרשויות (משטרה, משרד התחבורה, הרשות המזמינה וכו'), הינו באחריות הקבלן.

מודגש כי התשלום עבור התמרור לשלב ביצוע כולל הגנה על קטעי העבודה, כמפורט, לכל משך הפרויקט, הינו קומפלט כולל את כל הדרוש כדי לעמוד בדרישות הרשויות.

דרישות המינימום הן כמפורט:

- תמרורי הוריה לכניסה ויציאה משטח עבודה.
- גדרות ניו ג'רזי פלסטיק ממולאים במים בצבע אדום לבן לסירוגין. הגדרות יהיו צמודות האחת לשנייה.
- תמרורי אזהרה כל 20 מטר.
- פנסים מהבהבים כל 20 מטר.

כל תוספת שתידרש ע"י הרשויות למעט שוטרים להכוונת תנועה ועגלות חץ, תוספת תמרורים וכו' לא תהווה עילה לשינוי מחיר היחידה לסעיף שהינו קומפלט.

תשלום :

עבור אספקה והצבה של שילוט ותמרור זמני וכן כל אביזרי הבטיחות כנדרש לביצוע העבודה, לא ישולם לקבלן בנפרד וכל האמור בסעיף זה כלול במחירי היחידה.

7.5 נוהלי עבודה:

- 7.5.1 חובת התייצבות - הקבלן יתייצב במקום מפגש מתואם שייקבע על ידי המפקח.
- 7.5.2 העובדים יופיעו לעבודה ובמהלך העבודה עם מדי התאגיד. עלות המדים תהיה על חשבון הקבלן.
- 7.5.3 הביוביות ישולטו בשלטי התאגיד עפ"י הנחיות התאגיד על חשבון הקבלן.
- 7.5.4 הקבלן ידאג לספק לעצמו מים, בכל מקום שיידרש, גם אם אין רשת מים של התאגיד באזור, על חשבוננו, ללא כל תוספת מחיר.
- 7.5.5 במקומות בהם, אין גישה לביובית סטנדרטית, יצטייד הקבלן, בביובית מתאימה, לביצוע העבודה, ללא כל תוספת מחיר.
- 7.5.6 הקבלן יבצע את העבודה בצורה שתבטיח תיקון הדרכים בזמן סביר ובכל מקרה לא יאוחר משעה 20:00.
- 7.5.7 הקבלן לא יעזוב אתר העבודה עד להשלמת סגירת האתר והחזרת השטח לקדמותו, כולל פינוי פסולת ושטיפת המקום.
- 7.5.8 בשבת וחג יבוצעו עבודות דחופות בלבד.
- 7.5.9 הקבלן ידאג למילוי יומן עבודה יום יומי ויצרף את יומני העבודה כחלק בלתי נפרד מהחשבון החודשי.
- 7.5.10 עם קבלת קריאה כל שהיא, יגיע הקבלן לאתר העבודה, ידווח ויצלם את האתר עם תחילת הביצוע, במהלך הביצוע ובגמר הטיפול ידווח על סיום הטיפול.
- 7.5.11 הקבלן יפנה את כל הפסולת והנלווים לאתר מאושר.
- 7.5.12 הקבלן ימלא יומן עבודה עבור כל אירוע, ביומן ירשם זמן קבלן ההודעה, שעת ההגעה למקום, מהות התקלה, משך זמן הטיפול והאם יש ליקויים, בקו או בשוחות הבקרה.
- 7.5.13 בשטיפה וצילום יזום במסגרת הפקת דוח צילום יידרש הקבלן לציין / להעביר בעזרת ג'י-פי-אס את מיקום כל אחת ואחת מהשוחות שנפתחו לצורך ביצוע העבודה.

7.6 פרוט העבודות:

עבודות האחזקה השוטפת, של קווי הביוב, כוללות:

- 7.6.1 פתיחת סתימות בקווי הביוב.

- 7.6.2 שטיפת קווים, לרבות קווים מאספים.
- 7.6.3 צילום קווים לפי תכנית עבודה.
- 7.6.4 שאיבת בורות רטובים בתחנות שאיבה ושטיפתם אחת לרבעון.
- 7.6.5 שאיבת מפרדי שומן, בורות שופכין, בורות רקב, מקלטים וכו'.
- 7.6.6 שאיבת מרתפים ובורות בהם חדרו מי שפכים ו/או מים מכל סוג שהוא.
- 7.6.7 שאיבת מי ביוב / דליפות ביוב, בערוץ הוואדי.
- 7.6.8 ניקוי שוחות (תאים).
- 7.6.9 בדיקות.
- 7.6.10 טיפול בתקלות, הנגרמות על ידי גורמים אחרים.
- 7.6.11 שאיבת מי גשמים ו/או מים מכל סוג שהם עקב הצפות.
- 7.6.12 מתן שרות בכל מצבי מזג אוויר, כולל מזג אוויר סוער וחירום.
- 7.6.13 עבודות למניעת זיהום, בכל ימות השנה.

7.7 עבודות בזמן חירום:

- 7.7.1 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 מנכ"ל החברה ולהעמיד כלים וציוד נדרש לביצוע עבודות חירום.
- 7.7.2 על הקבלן להעביר לתאגיד את הפרטים שיידרשו לצורך הכרזתו כמפעל חיוני בכלל זה פרטי העובדים המועסקים על ידו בתאגיד, מספרי רישיונות של הביוביות.
- 7.7.3 על הקבלן לדווח באופן שוטף על כל שינוי של מצבת כוח האדם והביוביות.
- 7.7.4 במקרה של הכרזת מצב הפעלה מל"ח או לחלופין מצב מיוחד בעורף במצבי משבר חירום, מלחמה, הקבלן יעמיד לרשות התאגיד את צוותי העבודה לרבות הרכבים, הביוביות והכלים ויסייע ככל האפשר, בביצוע משימות שונות שבאחריות התאגיד ויהווה חלק בלתי נפרד ממערך כוח האדם של התאגיד בפועל.
- 7.7.5 הקבלן מתחייב, להמשיך בביצוע העבודות גם בעת חירום, אלה אם נתנה מהרשויות המוסמכות, צו המונע ממנו להמשיך בעבודה.
- 7.7.6 העבודות במסגרת, פרק זה, יבוצעו עפ"י פקודות עבודה נפרדות, שימסרו לקבלן, כאשר יוכרז, על ידי המנהל או מי מטעמו של המנהל, מצב חירום כולל סופה, עפ"י החלטת המנהל או מי מטעמו של המנהל, באחריות הקבלן ההפעלה תהיה באישור התאגיד לפי יממה.(כוננות סופה, רעידת וכו'.

7.7.7 התנהלות הקבלן במשבר מים מקומי / מצב חירום

- (1) 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.
- (2) 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 נשוא הסכם זה בשעת חירום. הקבלן יעביר במועד חתימת החוזה שמות העובדים אשר ישמשו כתגבור לצוותי העובדים הקיימים עם פירוט מספרי ת.ז. ויציין האם הם פטורים משירות מילואים.
- (3) 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 החברה צוותי תפעול וצוותים מקצועיים לעבודה במצב חירום.
- (4) **יודגש, הקבלן יהיה מחויב לתאגיד במצבי שגרה וחירום.**
- (5) 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' לפי נוהל 152.

7.8 עבודות אחזקה:

- 7.8.1 הקבלן יתחזק את מערכת הביוב, באופן שוטף, במצבה הפיזי הקיים. 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. המפקח ייקבע אם יש צורך בעבודות תיקון של המערכת, לאחר בדיקת המערכת, ובכל מקרה, הקבלן יבטיח את הזרימה התקינה, עד לביצוע עבודות התיקון.
- 7.8.2 בכל העבודות, הכלולות במסגרת ההסכם, הקבלן יבצע עבודות שאיבה, ניקוי בתוך מערכות הביוב, לרבות פינוי פסולת, לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד לאיכות הסביבה. הדבר כולל שאיבה של מקלטים, בורות סופגים, תעלות, בורות רקב תחנות שאיבה וכו'. השאיבות יבוצעו על ידי הקבלן ועל חשבונו והתמורה כלולה במחיר האחזקה שבכתב הכמויות.
- 7.8.3 לא תשולם לקבלן כל תוספת, בגין קריאות, בקשר לתקלות בצנרת מים וביוב, הנובעות מכל סיבה שהיא, או מתקלות שברשות הפרט.

7.8.4 בדיקת מערכת ביוב:

- 7.8.4.1 בדיקת המערכת תבצע על פי הוראות המפקח, או על פי תכנית עבודה יזומה ותכלול פתיחת מכסים וסגירתם, בדיקת מערכת הביוב, חיצונית ופנימית. התמורה כלולה במחירה אחזקה שבכתב הכמויות.
- 7.8.4.2 הקבלן יעמיד לרשות החברה, בכל עת, צוותי עבודה, לצורך בדיקת מערכת הביוב. התמורה כלולה במחיר האחזקה שבכתב הכמויות.

7.8.5 הקבלן יקבל לאחריותו את כל המערכות שפורטו לעיל, אשר בהם יידרש לתחזק, באופן שוטף, את קווי הביוב, לפי המפורט במפרט זה להלן.

7.8.6 פתיחת סתימות בקווי ביוב:

העבודות שיבוצעו יכללו:

7.8.6.1 פתיחה וסגירת מכסה או רשת, שאיבת תאים, שטיפת הקטע הסתום וניקוי שתי השוחות הסמוכות, לפחות, לקטע הסתום. העבודה תבצע על ידי ביוביות משולבות, מכונת לחץ או עבודה ידנית. העבודה תכלול שאיבה ופינוי הפסולת והנוזלים, לרבות ניקוי אתר העבודה. העבודה תבוצע בכל קוטר של צינור, בכל סוג של צינור או שוחה ובכל עומק של צינור או שוחה. הקבלן מתחייב לבצע עבודות אלו, בכל ימות החול, שבתות וחגים ובכל שעות היממה.

7.8.6.2 התמורה, לצורך פתיחת הסתימות, תהיה כלולה במחיר החודשי, עבור כל כמות של פתיחת סתימות שתידרש באזור ובכל עת.

7.8.6.3 שוחות ביוב, שהניקוי בהן נבעה כתוצאה מחבלה, יתועד בצילום לפני ביצוע ולאחר, יתקבל אישור בכתב ממשד המפקח ומהנדס התפעול וישולם בנפרד.

7.8.7 ניקוי שוחות:

7.8.7.1 ניקוי שוחות ביוב, יבוצעו באופן שוטף, באחריות הקבלן או עפ"י הוראות המפקח ויכלול שאיבת נוזלים, ניקוי ופינוי מוצקים, חיתוך שורשים, בכל סוג וגודל, ניקוי שוחות מפסולת ושמינים, ניקוי יסודי של הרשתות והמכסים וסילוק הפסולת, לאתר פסולת מאושר על ידי המשד לאיכות הסביבה. הקבלן מתחייב לבצע עבודות אלו, בכל ימות החול, שבתות וחגים, בכל שעות היממה.

7.8.7.2 התמורה, לצורך ניקוי השוחות, תהא כלולה במחיר החודשי, עבור כל כמות שתידרש, לאורך תקופת ההסכם.

7.9 שטיפת קווים (קטעים):

7.9.1 הקבלן יבצע שטיפת קווי ביוב, באזור שיועמד לאחריותו, על פי תכנית עבודה, שתימסר לקבלן ע"י התאגיד שתוכן מראש ותאושר על ידי המפקח. הקבלן מתחייב לשטוף את כל קווי הביוב וצילום, לפחות פעם אחת בשלוש שנים, על פי התוכנית הנ"ל.

7.9.2 הקבלן ישטוף את קווי הביוב, להסדרת זרימה סדירה של הביוב וינקז, באופן סדיר, את המים, בכל עת.

7.9.3 שטיפת קווי הביוב, יבוצעו על ידי הקבלן, באמצעות מכונות שטיפה (ביוביות), נפרדות, כמוגדר להלן. השטיפה תבוצע בכל סוגי הקווים, בקווים בכל קוטר, בכל עומק שיידרש ויכלול את ניקוי השוחות לאורך הקו ופינוי הפסולת לאתר פסולת מאושר על ידי המשד לאיכות הסביבה.

7.9.4 במקרה שתתגלה סתימה חוזרת, באחד מקווי הביוב, יבצע הקבלן שטיפה של קו הביוב, בנוסף לשטיפה השנתית המתוכננת.

- 7.9.5 במקרה שתתגלה סתימה בקווי הביוב או התיעול, הקבלן יידרש לבצע שטיפת קו, בתוך שעה מקבלת ההודעה מהמפקח.
- 7.9.6 עבודות, לשטיפת הקווים, תהא כלולה במחיר האחזקה, עבור כל כמות שתידרש, לאורך תקופת ההתקשרות.
- 7.9.7 שטיפת קווי הביוב, כמפורט בסעיף 7.9 לעיל, בנוסף הקבלן מתחייב לבצע שטיפה של קווי הביוב, באופן מתוכנן, אחת לחודש.
- 7.7.8 העבודה תבוצע בשיטה של חסימת קטע הצינור בתא, לפני קטע העבודה, הצבת מחסום בתחתית העיבוד, שטיפה של הצנרת בלחץ, משיכת כל החול, המשקעים והשומנים, שיצטברו בתא הביקורת ושאובה לתוך המיכל.
- 7.7.9 למען הסר ספק, אספקת המים, חלה על הקבלן, גם במקומות בהם אין רשת מים לתאגיד וזאת ללא כל תוספת מחיר.

חל איסור לרדת לתאי הביקורת.

כל עבודות ניקוי הצנרת יבוצעו ע"י שאובה מתאי הביקורת. במקרה שיש לרדת לתא ביקורת, להוצאת אבנים גדולות או תיקונים, על הקבלן להודיע על כך למפקח לפעול לפי כל כללי הבטיחות והוראות הדין, יובהר כי ביצוע העבודות בזהירות ובבטיחות, הוא באחריותו המלאה, הבלעדית והמוחלטת של הקבלן:

- אוורור התא והכנסת מפוח להוצאת הגזים.
 - גידור התא מסביב ושילוט.
 - העובד ירד לתא הביקורת עם מסכה וצינור לקבלת אויר חיצון, כשהוא מצויד בחגורת הצלה וכבל משיכה.
 - בכל ירידה לתא ביקורת, חובה שיהיו בחוץ יותר משני עובדים נוספים.
 - אי ציות להוראות אלו, תגרום להפסקת העבודה, ללא כל התראה או אזהרה.
- בעבודת ניקוי הצנרת, כאשר המיכל יתמלא משקעים, שפכים ושומנים, ייסע הנהג עם המכלית לאתר שפיכה מורשה, ירוקן את התכולה וידאג לקבלת אישור חתום מהאתר, המאשר את ריקון תוכן המיכל באתר.
- בסוף החודש, בהגשת החשבון לחברה / למזמין, על הקבלן להציג את אישורי הריקון של המכלית, באתר מורשה. אי הצגת האישורים, כמוה כאי ביצוע העבודה, והדבר ייחשב להפרה יסודית של הסכם זה.

לצורך פתיחת סתימות ביוב, לפי קריאות החברה ו/או המפקח, יינתן השרות

ביממה. קיבל הקבלן קריאה לפתיחת סתימה, חובה עליו לענות ולטפל מיד בקריאה, לעשות כל שביכולתו לשם מניעת מפגע סביבתי וזיהום השטח כתוצאה מזרימת מי

השופכין מחוץ לתאי הביקורת. הקבלן לא יעזוב את השטח עד לווידוא מוחלט שהמפגע הוסר במלואו והשטח נקי.

הקבלן יהיה זמין ובקשר מתמיד עם התאגיד.

בקטעים אשר הקבלן ביצע טיפול מונע, שטיפה, ניקוי וצילום, מתחייב הקבלן ל-90% זרימה חלקה של הביוב בצנרת.

על הקבלן לקחת בחשבון כי עליו להחזיר את השטח לקדמותו, כולל הובלת עודפים ופסולת לאתר שפיכה, וזאת ללא כל תשלום נוסף.

7.7.10 טיפול מפגעים במערכת הביוב:

יתגלו מפגעים, הכוללים בין היתר: לכלוך, חול, פסולת בנייה, שברים בצינורות, אטמים (גומיות) הבולטים מן המחברים לתוך הצינורות, קווים שהונחו בצורה עקומה ופגמים אחרים, שלדעת המפקח יש לתקנם, הקבלן יהיה חייב לבצע את העבודות, לשביעות רצונו המלאה של המפקח. העבודות יכללו: ניקוי ושטיפה מחדש של קטע הקו ו/או והתא בקרה.

7.7.11 עבודות אחזקת תאי בקרה לביוב:

- איתור תא הבקרה - איתור התא יעשה לפי תוכניות קיימות והוראות המפקח.
- העבודה כוללת איתור וגילוי התא וסילוק האספלט מעל המכסה. במידת הצורך הקבלן ישתמש במכשיר לגילוי מתכות ו/או מכשירים אחרים, החייבים להיות ברשותו.
- ניקוי כללי של התא: הקבלן יבצע ניקוי התא, עבודה הכוללת הוצאת הכלוך, המים, הבוץ וכל דבר שאינו שייך לתא.
- הקבלן יסלק את הכלוך והפסולת לאתר סילוק פסולת מאושר.
- הקבלן יסלק בטונדות ו/או כל מחסום אחר מעל השוחות וירכיב את הבטונדות / המחסום, לאחר הניקוי.

7.10 שאיבות:

העבודה כוללת שאיבת נוזלים (מים, מי שופכין, שומנים ושמינים, מי ביוב, מי גשם וכו'). השאיבה תבוצע מתוך בורות סופגים, בורות רקב, תאים רטובים או כל בור שהוא, לרבות מקלטים, מרתפים, בתים, חצרות, אגמי הצטברות נוזלים, בכל מקום ברחבי השטח המוניציפאלי שבאחריות החברה. הנוזלים יישאבו למכלים מותאמים, או לקולטנים ו/או לשוחות. המכלים ירוקנו באתר פסולת מאושר על ידי המשרד לאיכות הסביבה.

7.11 פרקי זמן לתגובה:

7.11.1 הקבלן יתייצב, באתר העבודה, תוך חצי 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.

7.11.2 אם יימסרו לקבלן, מספר קריאות, באותו פרק זמן, מתחייב הקבלן לבצע את כל העבודות בו זמנית, באתר העבודה, בהתאם ללוח ההתייבבות שלהלן:

מס'	קריאה	משך הזמן וההתייבבות, למקום האירוע
1.	לקריאה ראשונה.	עד חצי שעה
2.	לקריאה שניה, לאתר שונה מהאתר בסעיף 1 לעיל.	עד שעה
3.	לקריאה שלישית, לאתר שונה מהאתר בסעיף 1 ו-2 לעיל.	עד שעה וחצי
4.	לכל קריאה נוספת, לאתרים שונים מהאתרים בסעיפים 1-3.	עד שעתיים

אם יימסרו לקבלן, יותר מ-4 קריאות בו זמנית, מתחייב הקבלן להוסיף צוותי עבודה וציוד נוספים, על פי הצורך ובכל מקרה לא יסטה הקבלן מביצוע העבודות הנוספות, משעתיים וחצי, מרגע קבלת הדרישות.

7.11.3 עבודה יזומה ע"י המפקח או החברה, חייב הקבלן להתייבב ע"פ דרישת המפקח, בפרק זמן של עד 24 שעות, מקבלת ההודעה. אם לא עמד הקבלן בדרישות ההגעה, רשאי המפקח, עפ"י שיקול דעתו הבלעדי, לחייב את הקבלן ב"פיצוי" ביחס לסכום החודשי.

7.12 כוח אדם:

7.12.1 צוותי עבודה - עובדים בצוות העבודה, יהיו לפי הנחיות משרד העבודה.

7.12.2 הקבלן יעסיק, באופן קבוע, בכל שעות היממה, לאורך כל השנה, מנהל עבודה תושב הסביבה, אשר מקום מגוריו עד 15 ק"מ מהתאגיד, מוסמך על ידי משרד העבודה, אשר ינהל את העבודות ויהיה בקשר מתמיד עם החברה והמפקח, לצורך תאום וקבלת הודעות. מנהל העבודה יקבל את קריאות המוקד ישירות ולא באמצעות נציג התאגיד. כמו כן, יהיה אחראי מנהל העבודה על סדרי הבטיחות הנדרשים לביצוע העבודות. מנהל העבודה יהיה נוכח בשטח, במשך כל שעות העבודה. מנהל העבודה יקפיד על ביצוע תכנית העבודה החודשים על פי תכנית העבודה ישולם החשבון החודשי לפי שטיפה יזומה. למען הסר ספק, במידה ומנהל העבודה לא יהיה נוכח באתר העבודה, יהווה הדבר הפרה יסודית בהסכם, אשר תגרור קנסות לרבות הפסקת ההתקשרות.

7.12.3 הקבלן יעמיד צוותי עבודה מיומנים, במספר הנדרש לביצוע תקין ושוטף של העבודות, לפי דרישה וצרכי החברה.

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

7.12.3.2 נהגי הביוביות, יהיו בעלי רישיון נהיגה מתאים לסוג הרכב ובעלי ניסיון מקצועי של 3 שנים לפחות, בסוג העבודה הנדרש.

7.12.3.3 המפקח יהיה רשאי, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, להורות על הרחקתו של כל עובד, אשר לדעתו, אינו מתאים לביצוע העבודה והקבלן ירחיק את העובד מביצוע כל עבודה עבור החברה.

7.12.4 ציוד הקבלן:

7.12.4.1 הקבלן יעמיד, את כל הציוד הנדרש לביצוע כל העבודות, נשוא הסכם זה, ברשת הביוב, ללא תמורה כספית נוספת. הקבלן מתחייב להפעיל ציוד, כמתואר להלן, בכמויות שיידרשו לפי היקפי העבודות שיימסרו לו לביצוע, בכל עת.

סוגי הציוד, העיקריים:

- 2 ניידת צילום, למערכת ביוב ותיעול, כולל מד מטרים, מד שיפוע וכיוון 360 מעלות ועינית להסתכלות סביב כל היקף התקדמות הרובוט, לרבות מערכת צילום ידנית לשימוש במקומות מוגבלים.
- 2 ביובית מסוג ביובית משולבת, משנת ייצור 2021 ומעלה.
- 2 ביובית מסוג ביובית לחץ, משנת ייצור 2021 ומעלה
- משאית שאיבה גדולה, 15 קו"ב, משנת ייצור 2021 ומעלה.
- 1 משאית שטיפה רגילה, משנת ייצור 2021 ומעלה.
- 1 ביובית "קטנה" בנפח 2-3 מ"ק משנת ייצור 2021 ומעלה.
- סה"כ 6 ביוביות לפחות
- בכל ביובית קיים מכשיר איתורן או פוינטר או שווה ערך.
- (לקבלת מיקום מדויק ורציף של הביובית מחב' איתורן או פונטר).
- מד מים ומז"ח לכל ביובית.
- מכשור לגילוי גזים במערכת ביוב.
- פקקים לסתימת קווים, בכל הקטרים.
- חליפות ביוב.

- מגפיים.
- פנסים.
- אפודים זוהרים.
- ציוד מגן אישי וצוותי לפי נספח הבטיחות המצורף.
- ציוד בטיחות לעבודות בכבישים.
- ציוד בטיחות לעבודה בגובה ובחלל/מקום מוקף
- 1 מערכות חיצוניות, להזרמת אוויר לשוחות הביוב.
- 1 משאבות נידות, בקוטר "4, לשאיבת שפכים, בספיקה של 200 מק"ש, לפחות.
- צנרת, בקוטר "8, לביצוע מעקפים, באורך כולל של 400 מ"א, לפחות.
- צנרת, בקוטר "6, לביצוע מעקפים, באורך כולל של 400 מ"א, לפחות.
- צנרת, בקוטר "4, לביצוע מעקפים, באורך כולל של 400 מ"א, לפחות.
- ציוד לניקוי וחיתוך שורשים, בתוך צנרת הביוב ו/או שוחות הביוב.
- דיזות מיוחדות לניקוי קווים, בכל הקטרים.
- 1 גנרטור וציוד נלווה, לביצוע עבודות שאיבה.
- צינור לחץ " $\frac{3}{4}$ רזרבי לביובית באורך של 100 מ"א לפחות.
- צינור לחץ "1 רזרבי לביובית באורך של 100 מ"א לפחות.
- שקיות מתאימות לאיסוף הנלווים.

7.12.4.2 ביוביות לחץ, משנת ייצור 2021 ומעלה:

- משאבת מים, ללחץ 120-140 אטמוספרות וספיקה של 250 ליטר לדקה.
- מיכל מים, בנפח של 8 מ"ק, לשימוש משאבת המים.

7.12.4.3 ביוביות לחץ גבוה (250 אטמוספרות), משנת ייצור 2021 ומעלה:

- משאבת מים, ללחץ 120-140 אטמוספרות וספיקה של 250 ליטר לדקה.

- מיכל מים, בנפח של 20 מ"ק, לשימוש משאבת המים.

7.12.4.4 ביובית מסוג קומבי, או שווה ערך מאושר, משנת ייצור 2021 ומעלה:

- משאבת מים, ללחץ 260 אטמוספרות וספיקה של 600 ליטר לדקה, מיכל מים, בנפח של 18,000 ל', ייחודי למשימות פתיחת קווים מיוחדות, העומד בלחץ גבוה, צינור פתיחה $\Phi 1\frac{1}{4}$, המוכנס לקו הביוב עם מנוף, משאבת הלחץ בספיקות ובלחצים הגבוהים מונעת בעזרת מנוע, בהספק של 360 כ"ס, בכל שעות היממה.

7.12.4.5 ציוד נלווה:

- משאבות טבולות או נגררות, בעלות פתחי יניקה בקטרים 2", 3", 4", 6" הכוללות צינור באורך סניקה של 200 מ' ויניקה 10 מ', תואם לקטרים.

- צנרת 120 מ"א ואביזרים נלווים, לצורך הזרקת מים בלחץ, לכל סוגי הצינורות.

- כל הציוד הדרוש, לניקוי וחיתוך שורשים, בתוך צינורות הביוב או שוחות ביוב.

- הביוביות, הציוד והאביזרים, יהיו בכל עת חדשים ובכל מקרה לא יהיו בשימוש יותר מ-5 שנים, ממועד שנת הדגם הרשומה ברישיון הרכב.

7.12.4.6 המפקח רשאי לפסול כל פריט ציוד, שאינו מתאים, לפי שיקול דעתו הבלעדי, והקבלן מתחייב לספק מיידית ציוד מתאים אחר תחתיו, ללא תמורה כספית נוספת.

7.12.4.7 הקבלן יספק את כל ציוד הבטיחות, לכל עבודה וישתמש בו, לבטיחות התושבים ועובדיו. הציוד יכלול את כל הפריטים הדרושים להבטחת בטיחות בכבישים, במדרכות ובחצרות בהתאם להוראות הדין. כמו כן, יספק הקבלן את הציוד לעבודה בתוך כוכי הביוב מאווררים, חגורות בטיחות, מסכות וציוד נגד גזים רעילים, שלטי אזהרה, גופיות זוהרות, כפפות וסרבלים, קסדות, מגפיים וכו'.

7.12.4.8 הקבלן יחזיק ציוד עזרה ראשונה, בכל רכב ביובית (משאית).

7.12.4.9 מערך הקשר:

7.12.4.9.1 הקבלן יקיים מערך קשר קבוע, בין משרדו וכל אחד מצוותי העבודה ובין נציגי החברה והפיקוח, בכל שעות היממה.

7.12.4.9.2 לקבלן יהיה משרד בתחום השיפוט בעיר כפר סבא, כולל מחסן וחצר כולל כל הציוד הנדרש ובו קשר, מחובר לתאגיד / המזמין ויעמיד איש קשר קבוע, לקבלת ההודעות.

7.12.4.9.3 משרד הקבלן, יהיה מאויש בשעות העבודה 7:00-20:00. משעה 20:00 ועד הבוקר למחרת, ימנה הקבלן נציג, אשר יקבל את ההודעות מהחברה ו/או מהמוקד. הקבלן יקבל את הודעות המוקד ו/או מהחברה, בכל שעה לרבות בשבת או החג.

7.12.4.9.4 בכל רכב, יותקן מכשיר קשר, מכשירי טלפון סלולרי זמינים ותקינים, לצורך קבלת הודעות לביצוע עבודות.

7.12.4.9.5 במקרה של תקלה, יועברו הודעות לצוותי הקבלן, במכשירי הקשר, בתדר החברה, לצורך הגעה ופתרון מהיר של התקלות בכל שעות היממה לרבות שבתות וחגים.

7.12.5 אחריות הקבלן:

הקבלן אחראי לביצוע כל העבודות הנדרשות, לפי תיאור העבודה הנדרשות בכתב הכמויות ועל ידי המפקח. הקבלן אינו רשאי להגביל את מספר העבודות ומספר הפעמים, שהגיע הקבלן לאותו אתר עבודה, לא יזכה את הקבלן בפיצוי כספי נוסף. הקבלן יהיה אחראי לטיב העבודה ויעשה את המרב, לצמצם את מספר העבודות החוזרות (המפקח רשאי לחייב את הקבלן לבצע עבודה חוזרת. בגין עבודה חוזרת, שנבעה מרשלנות של הקבלן, תהא רשאית החברה לקזז מהתשלום החודשי את עלות העבודה החוזרת, לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה.

7.12.6 הוראות לביצוע העבודה:

7.11.6.1 המפקח ימסור לקבלן, מידי יום, הוראות אחזקה מתוכננת, 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, בהפחתת החלק היחסי, מהסכום החודשי, לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המפקח.

7.11.6.2 בגמר יום העבודה, ידווח הקבלן, עד השעה 15:00, למפקח, על ביצוע העבודות באותו יום. לא תשולם לקבלן תוספת מחיר או פיצוי כספי, בגין עבודות יזומות, או עבודות לפי תכנית עבודה, שאושרה על ידי הפיקוח ו/או החברה.

7.11.6.3 בשעות הבלתי רגילות (משעה 20:00 ועד למחרת בבוקר, בשבתות ובחגים), יועברו ההודעות לקבלן דרך החברה. הקבלן מחויב להגיע לאתר העבודה ולהתחיל את עבודתו, תוך שעה מהעברת ההודעה. הקבלן אינו זכאי לפיצוי כספי נוסף בגין עבודה זו. לא עמד הקבלן בדרישות, רשאי המפקח לחייב את הקבלן, בהפחתת החלק היחסי מהסכום החודשי.

7.12.7 ניקוי אתר העבודה וסילוק פסולת:

הקבלן ירכז את הפסולת מהקווים, מתאי הביוב או מהקולטנים, בשקיות פלסטיק מתאימות. לאחר הוצאתם, יסלקם מידית למקומות ריכוז, במגרש או מחסן, השייכים לקבלן ומשם יפזרו לאתר פסולת מאושר על ידי המשרד לאיכות הסביבה. עבודות הניקוי כוללות שטיפת מקום גלישת השפכים. יפר הקבלן תנאי זה, ייחשב הדבר להפרה יסודית של ההסכם והחברה רשאית לפעול על פי כל סעד הנתון לה בהסכם או על פי כל דין. הקבלן יכלול במחירי היחידה השונים את כל ההוצאות, לרבות היטלים ו/או אגרות לרבות הובלות ותשלום דמי כניסה לאתרים מורשים לקליטת שפכים מביוביות.

7.12.8 עבודות בקווים פרטיים:

7.12.8.1 עבודות במתחמים בבעלות פרטית עד קו בניין ומוסדות פרטיים (להלן: "**קווים פרטיים**") יימסרו לקבלן ע"י החברה ו/או המפקח בהודעה בכתב. לאחר קבלת ההודעה, על הקבלן לבצע את כל הפעולות הדרושות, בהתאם להגדרת ההזמנה. עבודות בקווים פרטיים, יבוצעו רק על פי הוראה מראש ובכתב מאת החברה.

7.12.8.2 במסגרת ביצוע העבודות, יידרש הקבלן לספק צוותי עבודה נוספים ואת כל הציוד הדרוש, בשעות ובמועדים שייקבעו ע"י החברה ו/או המפקח לצורך ביצוע העבודות בקווים פרטיים. ביצוע העבודות, יתלווה לצוות החירום, שיסופק על ידי הקבלן, מפקח או נציג אחר, אשר ימונה על ידי מנהל העבודה או בא כוחו.

7.12.8.3 לקבלן לא תשולם תמורה על עבודות בקווים פרטיים ועליו לכלול אותם במחיר החודשי שבכתב הכמויות/מחירון, בפרק 57.

7.12.8.4 המפקח ייקבע את מספר הצוותים וסוג הצוותים, ע"פ הגדרת אירוע וכן רשאי לשנות את קביעתו, בקשר למספר הצוותים וסוגם, בהתראה של 3 שעות.

7.12.8.5 אי ביצוע דרישות הפעלת צוותי עבודה, ייחשב הדבר להפרה יסודית של ההסכם והחברה תהא רשאית לפעול על פי כל סעד הנתון לה בהסכם או על פי כל דין.

7.12.8.6 מובהר בזאת שעל הקבלן חל איסור לבצע עבודות פרטיות שלא דרך התאגיד בתחום היישובים.

7.13 עבודות בתשלום נפרד:

7.12.1 צילום CCTV של מערכת הביוב:

צילומים ממוחשבים, של מערכות הביוב, בין שוחה לשוחה או בין שוחה לצינור, בכל סוג צינור ובכל עומק. הציוד יהיה ממוחשב ויכלול פרשנות וניתוח של מהנדס מוסמך. התמורה לביצוע צילומים, תהא על פי הצעת הקבלן ומחירי כתב הכמויות.

7.12.2 צילום קווי ביוב גרביטציוניים:

א. כללי

בכל קטע, הקבלן יבצע בדיקה חזותית של כל קווי הביוב הגרביטציוניים, על ידי. הבדיקה תבוצע באמצעות פעולת צילום "וידאו" צבעוני, לאורך הקו הקיים. בצילום יערך באמצעות מצלמת טלוויזיה - וידאו במעגל סגור, המצלמת בצבע, שתוחדר לתוך קווי הביוב.

מטרת הבדיקה היא לצלם ולהביט אל תוך קווי הביוב, לתעד אותם, לבדוק את מצבם ואופן ביצוע ההנחה. פעולת הצילום תיעשה אחרי שטיפת וניקוי הקווים, בנוסף לכל שאר הבדיקות שפורטו לעיל. הצילום יבוצע באמצעות צוות מיומן ומומחה בביצוע עבודות אלו, בעל ציוד וניסיון בביצוע העבודה, שיעמוד בכל הדרישות המפורטות לעיל. הצוות שיבצע את הצילום הפענוח והתיעוד, יאושר מראש ובכתב על ידי המפקח.

ב. ביצוע העבודה

לפני ביצוע הצילום, על הקבלן לשטוף ולנקות את הצינורות והשוחות, כנדרש לעיל ובמפרט הכללי.

על הקבלן להיערך, לביצוע הצילום, תוך 48 שעות, ממועד מתן ההוראה ע"י המפקח, לבצע אותו.

הצילום יעשה בנוכחות נציג החברה והמפקח באתר. הקבלן יתאם מראש, עם המזמין והמפקח באתר, את מועד ביצוע הצילום.

הצילום יבוצע באמצעות החדרת מצלמת טלוויזיה, המצלמת, בצבע, במעגל סגור. בעת צילום הצנרת, תוקרן התמונה מעל גבי מסך טלוויזיה צבעונית ותוקלט במכשיר וידאו, על תקליטור.

הצילום, על כל שלביו, יתועד על גבי תקליטור, עליהן יוסף, בעזרת מיקרופון, תיעוד קולי בזמן הצילום, על גוף הסרט, של הערות המבצע, לגבי מיקום ומהות המפגעים, שיגלה ויזהה וכד'.

לפני תחילת הצילום, הקבלן יסמן, בצבע, על השוחות את מספריהן, בפנים על הקיר ובחוץ על גבי המכסה, לשם זיהוי. הסימון הפנימי יעשה כך שניתן יהיה לזהותו בעת צילום ובמהלך התיעוד ויאפשר זיהוי השוחה, בעת צפייה חוזרת בתקליטור.

ג. תיקון מפגעים

במידה ובעת ביצוע הצילום ו/או בעת צפייה חוזרת ופענוח תקליטור המתועד, ע"י מומחה הקבלן, יתגלו מפגעים, הכוללים בין היתר: לכלוך, חול, פסולת בנייה, שברים בצינורות, אטמים (גומיות) הבולטים מן המחברים לתוך הצינורות, קווים שהונחו בצורה באופן לא תקין ופגמים אחרים, שלדעת המפקח יש לתקנם, הקבלן יהיה חייב למסור את המיקום המדויק למזמין. לביצוע התיקונים במסגרת התקשרות בהסכם נפרד על ידי בקשה, פניה בכתב של המזמין העבודה תכלול: ניקוי ושטיפה מחדש של כל הקווים והשוחות, פתיחת כבישים, חפירה לגילוי קווי הביוב, שהתגלו בהם מפגעים, פרוק הצינורות השבורים והחלפתם בצינורות חדשים תקינים, פרוק והנחה מחדש של קווים, שהונחו באופן לא תקין, פרוק והתקנה מחדש של מחברים, שאטמים בולטים מהם פנימה אל תוך הצינורות

ומפגעים אחרים שיתגלו בעת ביצוע הצילום, מילוי חוזר של החפירה והשבת השטח למצבו הקודם, לחלופין ניתן לבצע תיקון נקודתי, או שרוול לאורך קטע הקו ביוב וזאת על פי הזמנה נפרדת מראש.

הצגת הממצאים .ד

בסיום העבודה, הקבלן ימסור למזמין, בשלושה העתקים, את תיעוד הצילום, שיכלול: תקליטור ודו"ח הנדסי, מפורט כדלקמן, עם תיאור בכתב של הממצאים שהתגלו, כולל סיכום ומסקנות.

(1) תקליטור:

התקליטור יכלול תיעוד מצולם של הקטעים שיצלמו, כולל סימון מספרי שוחות.

פס הקול של התקליטור יכלול את הערות מבצע העבודה, תוך כדי ביצוע הצילום והערות נוספות, שהתווספו בזמן צפייה חוזרת ופענוח התקליטור ע"י מומחה של הקבלן, שיבצע את הצילום.

(2) דו"ח ביצוע העבודה:

יחד עם התקליטור, יוגש דו"ח הנדסי, הכולל סיכום מפורט של עבודת הצילום, שיוכן ע"י מומחה של מבצע הצילומים. לדו"ח יצורפו העתקים של תוכניות עדות, עליהן יצינו הקטעים שצלמו ובעיקר יצוין, במדויק, מיקום כל המפגעים שהתגלו במהלך ביצוע הצילומים.

הדו"ח יהיה כתוב בצורה ברורה ופשוטה ויכלול:

תיאור מפורט של כל הקטעים שצלמו, המפגעים שהתגלו במהלך הצילום, עם זיהוי מיקום מדויק ומפורט.

תיאור בכתב של עבודת הצילום והפענוח, שתכלול: ציון מספר תוכנית האתר, זיהוי קטע הקו שצלום, בין שתי שוחות סמוכות, ציון מיקום מפגע, שהתגלה באמצעות מרחק מדויק משוחה סמוכה, זיהוי מיקום על התקליטור, תיאור מפורט של המפגע, סיכום ממצאים וחוות דעת של מהנדס מומחה, של המבצע, לגבי מהות המפגעים.

לדו"ח יצורפו תדפיסי תמונות "סטילס" של כל המפגעים שהתגלו וכן של נקודות מיוחדות. תמונות אל תצלמנה ע"י מבצע הצילום, באמצעות מצלמה, מעל גבי מסך הטלוויזיה.

בתקליטור נפרד, ירוכזו כל הקטעים, שבהם נמצאו ליקויים בלבד. פס הקול, של הקלטת, יכלול את תיאור הליקוי ומיקומו המדויק, ע"י מבצע הצילום.

(3) צילום חוזר:

לאחר השלמת ניקוי ושטיפה מחדש של הקווים והשוחות, בהם ימצא לכלוך ו/או תיקון המפגעים שהתגלו, יצולם מחדש הקטע שנוקה ו/או שתוקן, כדי לבדוק אם אכן כל המפגעים תוקנו, כפי שנדרש.

התקליטור יכול צילום כל קטע, עם המפגעים שהתגלו בו ומיד אחריו יוסף, בעריכה, צילום חוזר של הקטע, לאחר ניקוי ו/או תיקון המפגעים.

8. הסמכת מעבדות

8.1 מבוא :

מערכות תשתיות מים ונוזלים מסוגים ובאיכויות שונות מי שתייה, ביוב, קולחים, מי השקיה התמלחות וכו', מחייבים פיקוח ובדיקה של המערכות, לאיתור מקרי כשל מבעוד מועד ולמנוע נזקים כלכליים וסביבתיים.

ביקורת צנרת בעזרת צילום פנימי, על מנת לאתר פגמים ונקיטת אמצעים מתאימים, תקטין את האפשרות לתקלות במערכות אספקת מים ותקטין את מקרי הכשל במערכת הביוב ואירועי זיהום סביבתי.

ההנחיות שלהלן באות לפרט תנאים וכללי עבודה להפעלה וביקורת של צנרת בעזרת צילום פנימי במצלמת טלוויזיה במעגל סגור.

8.2 הגדרות :

רשות המים - הרשות הממשלתית למים ולביוב שהוקמה לפי סעיף 124 יא' לחוק המים.

רשות לאומית להסמכת מעבדות - תאגיד סטטוטורי לפי חוק הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, התשנ"ז-1997.

מנהל רשות המים - מנהל רשות המים שמונה לפי סעיף 124 יט' לחוק המים או עובד רשות המים שהוא הסמיכו לכך.

מהנדס תברואה - מהנדס תברואה מחוזי של משרד הבריאות.

מעבדה מוסמכת - מעבדה כמשמעותה בחוק הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, התשנ"ז-1997.

אזור מבונה - אזור בתוך שטח השיפוט של עיר, מועצה מקומית או ישוב במועצה אזורית, כולל אזורי תעסוקה, מסחר, מלונאות, מוסדות ציבור וכד'.

שטח פתוח - שטח שאינו אזור מבונה.

מי שתייה - מים המשמשים לשתיה והכנת מזון, ומי גלם לשתיה.

מי תמלחת - מים בהם מרוכזים המזהמים והמלחים המיועדים לסילוק.

שוחה (מנהול) (manhole) - פתח כניסה / יציאה ובקרה לאדם מצינור.

עומק אנכי - עומק מפתח שוחה לתחתית.

מש"ל - מים שאינם מיועדים לשתיה : ביוב, קולחים, רכז, תמלחות, מים חקלאיים ומים אחרים.

צנרת - צינורות המיועדים להולכת אחד מהבאים : מי שתייה, שפכים, קולחים שניוניים ושלישוניים מים, אחרים ומי תמלחת.

קולחים - שפכים שעברו טיפול להנחת דעתו של מהנדס תברואה.

שפכים - מים שלאחר שימוש בבית, בתעשייה, במלאכה או במשק חקלאי, לרבות פסולת נוזלית המכילה מוצקים בתרחיף או בתמיסה, שמקורם באדם או בבעלי חיים, בין אם הם מהולים במים ובין אם לא, בין אם הם זורמים בצינור או בנחל ובין אם הם זורמים או מצויים בכל מקום אחר.

הערה:

השימוש במילה "רשות" תהיה במובנה המלא, קרי רשות המים או הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

8.3 תחום חלות:

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

הנחיות אלו חלות על מערכות מי שתייה, שפכים, קולחים, תמלחת ומים אחרים.

ההנחיות חלות על מערכות חדשות ועל מערכות קיימות כאחד, בלחץ או בכבידה (גרביטציה).

המסמכים המפורטים להלן מהווים את הבסיס החוקי להנחיות שבנדון:

א. מדינת ישראל, משרד הבריאות, הנחיות להנחת קווי מים לשתייה וקווי מים, שאינם לשתייה.

ב. חוק המים - התשי"ט-1959.

ג. מפרט 57 לביצוע הנחת קווי מים וביוב.

ד. הנחיות המשרד להגנת הסביבה - תקנות המים (מניעת זיהום מים) (מערכת להולכת שפכים) התשע"ב-2011.

ה. תקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים), תש"ע-2010.

ו. פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) התש"ל-1970.

הדרישות המפורטות להלן אינן באות במקום כל דרישה של גורמים סטטוטוריים אחרים.

מידות - המפרט מיועד לתת הנחיות, לצילום פנימי, שיבוצעו בקווים שמעל קוטר "2" (כולל). הצילום והדו"ח יימסרו למזמין העבודה וישמרו לביקורת.

8.4 השיטה:

8.4.1 כללי:

עבודת ביקורת צריכה להתבצע על ידי עובדים מטעם המעבדה, שעברו הכשרה והסמכה לצילום צנרת בטלוויזיה במעגל סגור הגשת הממצאים, מטעם גוף מאושר ע"י רשות המים.

באחריות המעבדה לעבוד לפי כל חוקי הבטיחות והעבודה הרלוונטיים.

8.4.2 בטיחות :

8.4.2.1 פעולות ארגון בטיחות של עבודות בצנרת ביוב :

העבודה תתבצע לפי הנחיות הבטיחות לעבודה בחלל מוקף, סעיף 88 לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) התש"ל-1970.

עיון במסמכים המפרטים את מערכת הביוב - על מתכנן עבודת הביקורת לקבל מידע מדויק לגבי מערכת הביוב. בעיקר יש לוודא מאילו חומרים עשויה המערכת, התואי בו היא עוברת, סוג השפכים שהמערכת מטפלת בה וסיכונים מיוחדים הקשורים בה.

סיור מקדים בסביבה - לאחר קבלת המידע מהרשויות המוסמכות יש לבצע סיור פיסי באתר על-מנת לוודא שאכן הנתונים שנמסרו נכונים.

בדיקת גזים וריכוז החמצן במערכת הביוב - יש למדוד את ריכוז הגזים והחמצן באוויר מערכת הביוב בעזרת אחד המכשירים הקיימים בשוק לדוגמה מכשיר קוכלר.

מרכיבים עיקריים שיש לבדוק - המצאות גזים רעילים - לדוגמה פחמן דו חמצני CO₂ ואחוז החמצן הקיים במערכת - כאשר אחוז החמצן נמוך מ-17% נפגע התפקוד, CH₄ ומתאן הנורמלי של גוף האדם. מתחת ל-15%, קיימת סכנה של שיתוק ומוות מהיר.

פתיחת מכסי מערכת הביוב לזמן מסוים - על מנת לאוורר את המערכת בעיקר מגזים רעילים נהוג לפתוח את המכסים של המערכת לזמן מסוים, ובמקרה הצורך להשתמש במפוחים מתאימים להזרמת אוויר. חשוב להקפיד לסגור את המכסים בסיום העבודה כדי למנוע סכנה בטיחותית.

בדיקת נוכחות של זוחלים - בבור שוחת ביוב עלולים להימצא חולדות ונחשים. בזמן הבדיקות המצוינות לעיל, יש לוודא כי אין סכנה ממזיקים אלה.

גידור ושילוט מקומות כניסה למערכת הביוב - הגידור נועד למנוע נפילת עובד או עובר אורח לתוך מערכת הביוב. השילוט נועד ליידע הן את העובדים והן את הציבור שבמקום מתבצעות עבודות ביוב.

8.4.2.2 פעולות ארגון בטיחות של עבודות בצנרת מים :

המעבדה תשמור על כל חוקי הבטיחות והבריאות הכלליים והספציפיים לעבודה בצנרת מים לשתיה.

המעבדה תבצע ותתעד ניקוי וחיטוי של ציוד הצילום לפני כל שימוש בצנרת מים לשתייה.

למעבדה יהיו שתי מערכות כבלים נפרדות כולל תוף הכבלים :

לצילום קווי מים - לצילום בצנרת מים תוף וצנרת צבועים בצבע כחול.

לצילום קווי ביוב - לצילום בצנרת ביוב, תוף וצנרת צבועים בצבע אדום.

המעבדה תוודא הפרדה ברורה בכל שלב (כולל אחסון ושינוע) בין הכבלים לצילום בצנרת מים לשתייה לבין כבלים לצילום בצנרת ביוב.

8.4.2.3 אופן החיטוי :

טבילת מכשור והכבלים באמבט מים עם חצי ליטר אקונומיקה בריכוז 1% למשך חצי שעה, ושטיפה במים זורמים ונקיים.

8.4.2.4 ניקוי צנרת ביוב :

צנרת הביוב תנוקה ממוצקים, חצץ, שומנים, שורשים וכל פסולת או זיהום שיפריעו למהלך הבדיקה והביקורת.

שטיפה המתבצעת בצמוד לביצוע הצילום לא תשפיע על מהלך הצילום התקין.

באחריות מבצע השטיפה לבצע לכידת כל הלכלוך בנקודת הביקורת בציד מתאים, לניקוי ולהוצאת כל פסולת בעת ניקוי מקטעי הצינור, ולפינוי לאתר פסולת מורשה.

סקר ההסכם יתאר מי יבצע בפועל את הפעולה. בכל הזמנה בנפרד, מבצע השטיפה ימציא אישור לפינוי הפסולת לאתר סילוק מאושר בצמוד להגשת דו"ח הבדיקה.

8.4.3 אישורים נדרשים :

באחריות המעבדה לקבל את כל האישורים הדרושים לעבודתה.

באחריות המעבדה להודיע למזמין על מועדי ביצוע העבודה.

8.4.4 כוח אדם :

צילום צנרת יבוצע על ידי עובד מיומן ומוסמך ע"י גוף מאושר ע"י רשות המים.

פענוח ממצאי צילום צנרת יבוצע ע"י עובד מיומן ומוסמך ע"י גוף מאושר ע"י רשות המים. מבצע הצילום ומפענח הצילום יוכשרו ויוסמכו לכך, לאחר שעברו קורס הסמכה מתאים ועמדו במבחנים ובדרישות.

העובדים המוסמכים יחדשו את הסמכתם אחת ל-3 שנים.

עובד מוסמך יעבור בדיקת עיניים אחת לשנה לפי :

snellen) at 16" (40.6 cm) ± 1" (2.54 cm) or equivalent, natural or) 20/25 .corrected

עובד יעבור בדיקת ראיית צבעים, בתחילת עבודתו, במידה ויימצא עיוור צבעים לא יוכל להיות מוסמך לפיענוח צילום.

8.4.5 ציוד :

8.4.5.1 ציוד הטלויזיה במעגל הסגור של המעבדה כולל רובוט הסעה מותאם לקטרים הנדרשים, מצלמה, מקור כוח עם מייצב מתח וכל הציוד הדרוש לביצוע ביקורת טלויזיה במעגל סגור, כמפורט במפרט טכני זה.

8.4.5.2 המצלמות יהיו מתאימות לפעילות בסביבת ביוב.

8.4.5.3 המצלמות תהיינה בעלות יכולות ציוד Pan-and-Tilt (ימינה ושמאלה, למעלה ולמטה) ועם מינימום יכולת סיבוב X 360 270 ורגישות תאורה תהיה 3lux או פחות ורזולוציה מעלות מינימלית של 460 קווים. מרחק מוקד יהיה מתכוונן בתחום מ-25"מ (1 אינץ') עד אינסוף.

8.4.5.4 האורך המינימאלי של הכבל יהיה 150 מטר.

8.4.5.5 מדידת המרחק תהיה בדיוק של 2 מטר לכל 1,000 מטר.

8.4.6 הנחיות לביצוע הצילום :

8.4.6.1 כללי :

במהלך הצילום, עוצמת תאורה תותאם למזעור סנוור. התאורה ואיכות התמונה תותאמנה לספק תמונה ברורה של כל היקף הצינור בכל התנאים.

כל מערכות המצלמה תהיינה מסוגלות לנווט סביב אובייקטים קטנים, שורשים, ופסולת.

המערכת המשמשת להנעת המצלמה, לא תחסום את שדה הראיה של המצלמה או תפריע לתיעוד נכון של התנאים בצינור.

כבל המצלמה יהיה מקובע ולא רפוי כדי להבטיח מדידה מדויקת.

המרחק יימדד בין היציאה מבור השוחה בהתחלה, לכניסה של בור השוחה בסוף (מדידה של אורך קטע צינור). מדידת אורך תהיה במטרים.

מדידת קוטר הצינור תהיה באינץ' או במילימטר.

בצילום צנרת מים המרחק יימדד בין נקודות טריג ע"פ תכנית הצנרת.

עדשות המצלמה יהיו נקיות מעיבוי ולכלוך במהלך ביקורת טלויזיה במעגל סגור.

במידה וימצאו בצינור אדים שיפריעו לקבלת תמונה איכותית, יופעל מפוח לסילוק האדים.

גובה המצלמה יהיה במרכז קוטר הצינור, מותרת סטייה מהמרכז עד 10% מקוטר הצינור.

מערכת הצילום תכלול מדידת שיפוע בדיוק של עשירית האחוז.

8.4.6.2 דרישות נוספות:

מכשולים לאורך קו הצנרת יסולקו, אחרת לא ניתן יהיה לאשר ביצוע הצילום.

נדרש צילום 360° מעלות של כל פתחי השוחה. צילומי פנורמה אלו יבוצעו בתחילת כל בדיקה של קטע צינור, בדיקה מתחתית הצינור כלפי מעלה לפתח השוחה.

נדרש צילום 360° מעלות של כל חיבור בצנרת.

המעבדה תכסה את פתח השוחה כדי למנוע תאורת יתר (סנוור) בצילום וכדי להבטיח תצוגה ברורה וממוקדת של פנים השוחה ולמנוע סנוור.

צילומי ווידיאו יבוצעו במרכזו של הצינור, כשגובה המים נמצא מתחת עינית המצלמה, והמצלמה פועלת בצורה אופקית.

תנועת המצלמה תהיה לאורך ציר הצינור ($\pm 10\%$ אחוז ממרכז הצינור) ולא בצד הצינור, אלא אם כן הוא עובר בנקודת מכשול.

אם קיים מכשול הגורר צילום ממושך בצד הצינור, יידרש ניקוי יסודי יותר ונדרש לציין זאת בהערות.

במהלך בדיקה המצלמה עלולה להיתקל במכשול או מחסום המונע את המשך הבדיקה בצינור (ושאינו ניתן להסרה בשטיפה במשאית לחץ גבוה), במקרים אלה בהם לא ניתן לעבור את המחסום או המכשול, המעבדה תבצע הצילום מצדו השני של הקטע.

אם קו מסוים נבדק יותר מפעם אחת (צילום חוזר), הדו"ח הקודם יימסר ביחד עם הדו"ח החדש. אין להשמיט קטעי צילום.

דיווח על מים עומדים - על המעבדה לדווח על מקטעים בצינור בהם יש מים עומדים. עקב שקע בקו או עקב מפלס מים או הפרעה במורד הקו ולציין סיבת הממצא.

8.4.6.3 חדר הבקרה:

חדר הבקרה לצורך בקרת הצילום יהיה אזור ממוזג, חשוך כדי למנוע סינוור של באזור בו ממוקמים מסכי הביקורת, החדר יהיה מרווח כדי לאפשר צפייה בזמנית של 2 אנשים לפחות (מבצע הצילום ומפקח).

גודל מסך הבקרה יהיה לפחות 15" אינטש.

המעבדה תבצע הקלטה דיגיטלית רציפה בצבע ובפורמט סטנדרטי עבור כל מקטע צינור נבדק. קבצי הווידיאו יהיו ברזולוציה מינימאלית של X 1,078 900 פיקסלים.

הממצאים יהיו ללא הקלטה קולית כדי להימנע משיפוט סובייקטיבי (חוסר אובייקטיביות) של המפעיל.

ביקורת וידאו (מהירות נסיעת הרובוט) תותאם לפי צרכי הביצוע בפועל, אך בכל מקרה לא תעלה על 10 מטר לדקה. הצילום יהיה רציף וללא הפסקות. הצילום יבוצע בכיוון מורד הזרימה, אלא אם מסיבה כלשהיא לא התאפשר לבצע זאת.

מד המרחק יאופס בתחילת הקטע בכניסה לשוחה בקווי ביוב במעלה, הכבל יימתח כדי לאפשר קריאת מרחק נכונה ועם נסיעת הרובוט, ימשיך הכבל באופן רציף וללא "קפיצות" עד לסיום הקטע.

כל קטע צינור (משוחה לשוחה) יהיה מזוהה בתחילת סרט הווידיאו ובסיומו ויהיה כדלקמן:

אם התוכנה / החומרה אינה מאפשרת 14 שורות של טקסט, שורות המסומנות "אופציונלי" ניתן להשמיט לפי הצורך.

<u>מס' שורה</u>	<u>תיאור</u>
שורה 01 :	שם המעבדה - שם המפעיל .
שורה 02 :	שם המזמין.
שורה 03 :	עיר.
שורה 04 :	רחוב כולל מיקום מדויק יותר (מספר בית, צומת רחובות וכו') או שם הפרויקט לקווים בשטח פתוח.
שורה 05 :	קוד מיקום GPS על גבי שרטוט / מפה.
שורה 06 :	כיוון הבדיקה.
שורה 07 :	מים או ביוב (כולל סוג ביוב) או אחר - אופציונלי.
שורה 08 :	סוג צנרת (כולל תיאור ציפוי פנימי) - אופציונלי.
שורה 09 :	קוטר צינור / גובה.
שורה 10 :	אורך צנרת (על פי התוכניות).
שורה 11 :	מספר שוחה (כפי שמופיע בתוכנית) התחלה.

שורה 12 : מספר שוחה (כפי שמופיע בתוכנית) סיום

שורה 13 : קו ישן / חדש + שנת הנחת הקו.

שורה 14 : תאריך ביצוע / שעת ביצוע.

נתונים אלו חייבים להיות תואמים לנתונים שהוזנו בפרטי מסך טקסט הראשוני.

מסך הפרטים יופיע לא יותר מ-15 שניות בתחילתו של קטע וידאו, לפני תחילת נסיעת הרובוט.

יש לצלם בכל קטע צילום 360° מעלות, מחוץ לשוחת התחלה בקצב שיאפשר זיהוי מיקום.

במהלך הבדיקה על מסך הווידאו יופיעו בכל זמן הפרטים הבאים :

<u>מס' שורה</u>	<u>תיאור</u>
שורה 01 :	מימין למעלה - עיר / רחוב או אתר.
שורה 02 :	משמאל למעלה - מספר שוחה התחלה / כיוון הבדיקה / מספר שוחה סיום
שורה 03 :	מימין למטה - שיפוע.
שורה 04 :	זמן הבדיקה / תאריך.
שורה 05 :	משמאל למטה - מרחק רץ.

הערה : חמש שורות אלו לא יכסו יותר מ-15% משטח המסך.

במהלך הבדיקה, המצלמה תעצור בכל הפגמים והממצאים המשמעותיים (המוגדרים בטבלת הממצאים) כדי להבטיח תצוגה ברורה וממוקדת של מצב הצינור, כולל צילום מסביב (היקפי) כדי לאפשר הערכה נאותה במועד מאוחר יותר.

לאחר צילום ממצאים חשודים וצידוד, המשך התקדמות הצילום יהיה רק לאחר שהצילום חוזר למרכז (מיקום, וכיוון המצלמה), כדי לא להשמיט קטעי צילום לאורך הקו.

הפגמים והממצאים יתועדו בדו"ח הבדיקה ובהתאמה לטבלת סיווג הממצאים ורמת החומרה (נספח א').

שמות קובץ צילום יהיו לפי הפורמט "רחוב - משוחה לשוחה XX - YY".

לדוגמא 03 - 04 - Ramot avi (שם אתר - משוחה לשוחה).

8.4.6.5 צילום תמונות :

כל ממצא יצולם (תמונה דיגיטאלית) בפורמט סטנדרטי.

התמונות תהיינה ברזולוציה מינימאלית של פיקסלים 640 480 X.

שם קובץ התמונה יהיה: "אתר - ממספר שוחה", "למספר שוחה", מספר תמונה המופיע בדו"ח.

לדוגמא Ramot avi - 04 - 03 - 125 jpg (שם אתר - שוחה התחלה - שוחה סוף - מס' תמונה בדו"ח).

לפחות שתי תמונות של כל פגם, תמונה פרספקטיבית (צילום של האזור הפגם) ואחת קלוז-אפ (צילום מקרוב).

צילום אחד נדרש עבור כל חיבור מהצד (הסתעפות) הצילום מכון ישירות לחיבור.

בתחילת הצילום יבוצע צילום של דגם שמידותיו ידועות וסרגל שמוצמד אליו המראה את סקלת המידה. תמונה זו תשמר ובכול פגם שיזוהה בצילום, תועלה התמונה לצורך קבלת קנ"מ מקורב ככל האפשר לגודל הפגם.

8.4.6.6 צילום בעזרת מוט או בורוסקופ או חוט "סטלבנד":

למעט דרישות הניוד (הפעלה) של המצלמה, כל הדרישות לצילום וידיאו יחולו גם כאשר הצילום מתבצע בעזרת מוט או בורוסקופ או חוט סטלבנד.

הצילום יתבצע רק במקומות, בהם לא ניתן להכניס מצלמה ממונעת סטנדרטית, או לצורך צילום אזור נקודתי שנמצא שיש קושי בבדיקתו בצילום סטנדרטי.

אורך הצילום לא יעלה על 50 מטר.

הצילום לפיענוח יתבצע הלוך וחזור (דחיפה ומשיכה) בקצב אחיד ככל שניתן, בכל מקרה לא תעלה על 10 מטר לדקה.

הצילום יתבצע בצינורות בקוטר עד (4אינץ') כולל.

8.4.6.7 ביקורת שוחות:

בנוסף לבדיקת הצנרת, תבוצע גם בדיקת השוחות לאורך הקווים המצולמים. יש להתייחס למספר נקודות עיקריות בבדיקה כגון:

מצב מבני של חוליות השוחה - סדקים, שברים, איכול, וכו'.

מצב מכסה השוחה - תקין, שבור, עומס מתאים לתנאי העבודה 8 טון, 25 טון וכו'.

סימנים לחדירות מים לשוחה - חדירות שורשים, אדמה.

מצב המתעל הפנימי - חלקות, שברים, סדקים

מצב סולם הירידה עומק ממכסה השוחה לתחתית המתעל.

שוחת מפל - כן / לא.

כל שוחה תצולם לזיהוי מיקומה בסביבה וכן צילום מפגעים. בנוסף לדו"ח צילום הצנרת, יוגש דו"ח מצב השוחות לאורך הקו.

8.4.6.8 תנאים מיוחדים:

בדיקה בקווים פעילים תבוצע במידת האפשר בשעות השפל. במידה והזרימה תהיה מעבר ל-20% מקוטר הצינור, לא תתבצע פעולת צילום.

המעבדה תתקין אמצעים לשליטה בגובה הזרימה, יבוצע צילום במפלס זרימה נמוך, המעבדה תציין בדו"ח שהצילום בוצע בזרימה מבוקרת עקב מפלס גבוה.

במידה ונצפתה תקלה מתחת למפלס הזרימה, כמו, שינוי נקודתי בגובה הזרימה או כל הפרעה אחרת, תבוצע חסימה מוחלטת של הזרימה כדי לבצע צילום ללא הפרעות של הזרימה בצינור.

המעבדה אחראית לעמידה במילוי דרישות ותקנות מקומיות או אחרות בנוגע לפעילות ושעות פעילות.

8.4.7 דו"ח ותוצרי הבדיקה:

8.4.7.1 כללי:

לא יתקבלו הקלטות או תמונות שנרשמו תוך כד"י התהפכות המצלמה בזמן נסיעה או צפייה היקפית, מכשולים או פגמים שהוסתרו על ידי כבלים, מהחלקה או בעיית ציוד. לא יתקבלו צילומי וידיאו או תמונות עם בעיות צורה, חוסר פוקוס, תאורה לא נאותה, תמונות לא ברורות, ועיוותים במהלך פעולות הצילום.

לא יתקבלו סרטונים או תמונות עם אדים על העדשה, תאורה לקויה, או איכות ירודה של צילום.

8.4.7.2 תיעוד:

כל הממצאים והפגמים יתועדו בדו"ח הבדיקה (נספח ב') ויכללו הקלטה דיגיטלית ותמונות דיגיטליות.

סרט הווידיאו יוגש בפורמט AVI או MPEG4.

תמונות יוגשו בפורמט JPEG.

דו"ח הבדיקה יישלח בפורמט PDF.

כל סרטון וידאו וכל צילום יהיו בהתאמה לנתוני הבדיקה שבדו"ח, כאשר לכל קטע נבדק יהיה קובץ נפרד, וכל קבוצה של נתוני בדיקה יופיעו במסד הנתונים, צמוד לסרט והתמונות המתאימים. כל הממצאים ייבחרו מטבלה סטנדרטית של תיאורים המשולבים בתוכנת דיווח הבדיקה.

הערות נוספות כלשהן לגבי התצפית תצוינה בתיבת הערות.

כל הממצאים יירשמו על פי טבלת הקודים בטבלה מס' 1.

דרגת החומרה של כל הממצאים (ליקויים) תירשם ותסווג לפי הפרוט בטבלה מס' 2.

לא תהיה יכולת עריכה, שינויים או מניפולציה בקובץ הצילום.

ממצאי הבדיקה, סרט הצילום, התמונות והדו"ח יישמרו במעבדה לפחות 7 שנים.

8.4.7.3 תכולת הדו"ח

הדו"ח, הקלטות הווידאו, התמונות, והנתונים יוגשו על ידי המעבדה בלבד ועל אחריותה, על גבי תקליטור DVD או CD.

כונן קשיח / דיסק און קי, DVD או CD המכיל את קובצי מסד נתונים, צילום וידאו, ודו"ח הכולל תמונות.

הדו"ח ייכתב וייערך בתוכנה מתאימה לצילום צנרת כגון WINCAN גרסה 8 לפחות, או ש"ע ובסיומה יוגש דו"ח מודפס, תצוגה ברורה כולל כותרת, הכולל את המידע כפי שנשמר בתוכנת הצילום כפי המופיע בדוגמא בנספח הבא :

הדו"ח יכלול את עיקרי הנושאים הבאים, על פי המופיע בנספח מס' 3 - דוגמא לדו"ח צילום צנרת, ודוגמא לדו"ח צילום.

א. דף כותרת יכלול, בין היתר, את הפרטים הבאים : (נספח דוגמא לכותרת מ-wincan :

(1) פרטי הפרויקט : שם הפרויקט ופרטיו, מספר הדו"ח ותאריך צילום.

(2) פרטי מזמין העבודה : שמו, כתובתו, איש קשר, תפקיד, פרטי התקשרות.

(3) פרטי מעבדת הצילום : שמה, כתובתה, איש קשר ותפקידו, פרטי התקשרות, פרטי מבצע הצילום, פרטי עורך הדו"ח והאחראי לדו"ח ומספרי רישיונות הסמכה מהרשות לביצוע העבודות.

ב. דו"ח הצילום יכלול, בין היתר, את הפרטים הבאים : (נספח דוגמא לכותרת מ-wincan :

(1) שם ופרטי מעבדת הצילום.

- (2) מספר דו"ח.
- (3) פרטים כלליים : תאריך, מזג אוויר, פרטי מפעיל הציוד ומספר מקטע בפרויקט, על פי סדר הצילומים - 1, 2, 3 והלאה.
- (4) פרטי אתר העבודה - ישוב, רחוב, מיקום, פרטים נוספים למיקום, מס CD 'בו מופיע צילום הקטע שוחת המעלה ושוחת המורד ואורך הקטע.
- (5) פרטי הצינור המצולם : שנת הנחה (במידה וידוע), שימוש הקו : ביוב ביתי, שפכים תעשייתיים, ניקוז מי גשם, סניקה לביוב, מים לשתייה וכו', קוטר הצינור וסוגו - PVC, בטון, א.צ, חרס, פיברגלס, פלדה, פוליאתילן, צינור משורוול CIPP וכו'.
- (6) הערות נוספות - במידה ויידרש מידע נוסף.
- (7) גוף דו"ח הממצאים על פי סרט הווידאו כולל : בקו מים וביוב שרטוט קטע הקו המצולם, ובקו ביוב סימון שוחת מעלה ושוחת מורד ומספריהם על פי התוכניות, עומק השוחות, כיוון זרימה בשרטוט, רישום טבלה לסימון הממצאים השונים כולל : מיקום במרחק רץ מתחילת הצינור ביציאה מהשוחה, קוד ממצא על פי טבלת קודים, תיאור הממצא עפ"י הקוד ופרטים לגבי הממצא (גובה זרימה, או משקעים בקו ב-%, מירווח בין מחברים בס"מ, חדירת עצם זר לקו בס"מ וכו'), נקודת וידאו של כל ממצא, מספור תמונה לכל ממצא מצולם וציון דרגת חומרת הממצא לפי טבלת דירוג בין 1-5, מהקל לחמור.
- פרוט הממצאים ייצבע בצבעים בהתאם לסוג התקלה :
- כחול** - תקלות שירות (גורמים חיצוניים המשפיעים על קו הביוב) - שורשים, גובה זרימה, משקעים שומנים, חדירת מי תהום וכו'.
- אדום** - תקלות קונסטרוקטיביות - שברים, סדקים, תזוזות במחברים וכו'.
- ירוק** - פרטים הקשורים לביצוע הקו - תחילת צילום, סוף צילום וכו'.
- (8) תמונות הממצאים - כל תמונות הממצאים יצורפו לדו"ח, כאשר כל תמונה תכלול רישום כל הפרטים לגביה, כולל : מס' תמונה כפי המופיע בגוף הדו"ח, נק' וידאו, מיקום וסוג הממצא.
- (9) המלצות - בסיום הדו"ח הכתוב והתמונות, יכתוב עורך הדו"ח את המלצותיו לגבי הממצאים השונים וחתימתו בסיומה.
- (10) סימון הקטע המצולם על גבי תוכנית, או על גבי צילום לוויין או אורטופוטו של אזור העבודה, לצורך התמצאות מדויקת של קטע הצילום.

8.4.7.4 הגשה :

המעבדה תגיש את כל צילומי הווידאו, קבצי תמונה ומסדי נתונים על תקליטורי CD או DVD, אלא אם צוין אחרת ע"י מזמין הבדיקה.

התוויות על תקליטורי CD / DVD יכללו את המידע הבא :

- המזמין.
- שם המעבדה ושם קבלן המשנה (אם קיים).
- שם הפרויקט.
- תאריך התחלת הבדיקה (יום / חודש / שנה).
- תאריך סיום הבדיקה.
- כל הקבצים הכלולים כחלק מהתוצרים יהיו בתוך תיקייה אחת בתקליטור הנושא את שם הפרויקט ותאריך.

8.5 ביבליוגרפיה

Guidelines for 1.

Acceptance of Sewers, October 2009, Los Angeles County

Sewer Maintenance Division

Consolidated Sewer Maintenance District

Review of Sewer Defect Condition 2.

Classification Methodologies

City of Hamilton

Roster Category 26 : Subsurface

Infrastructure Assessment and

Trenchless Technologies 2007/2008

8.6 נספחים

8.7 דו"ח ותוצרי בדיקה

נספח מס' 1 :

טבלה מס' 1 : טבלת קודים וסוגי פגמים לדיווח ביקורת בצנרת מים.

טבלה מס' 2 : טבלת קודים וסוגי פגמים לדיווח ביקורת על פי WRC לצנרת ביוב.

טבלה מס' 3 : קודים לדיווח בדו"ח בדיקה.

טבלה מס' 4 : טבלת סיווג חומרה לדיווח ממצאים - קו קיים.

טבלה מס' 5 : טבלת סיווג חומרה לדיווח ממצאים - קו חדש.

טבלה מס' 6 : טבלת סוגי צנרת נבדקת.

נספח מס' 2 : הליך בדיקה אופייני

נספח מס' 3 : רשימת נציגי הגופים שהשתתפו בהכנת המפרט ורשימת הגורמים שהמסמך נשלח לחוות דעתם.

נספח מס' 1

טבלה מס' 1 : טבלת קודים וסוגי פגמים לדיווח ביקורת בצנרת מים.

קוד דיווח	סוג הפגם / תקלות ביצוע (צבע אדום ב-wincan)
WJO	חיבור צנרת פתוח - Joint Opening
WJD	תזוזה בחיבור צנרת - Joint Displacement
WCF	סדק בציפוי הבטון הפנימי - Crack, Fracture
WLC	סדק אורכי בציפוי הבטון הפנימי - Long. Crack
WTC	סדק רוחבי בציפוי הבטון הפנימי - Transverse Crack
WSC	סדק היקפי בציפוי הבטון הפנימי - Spiral Crack
WMC	סדקים משולבים מרובים בציפוי הבטון הפנימי - Multi. Cracks
WDD	עיוות בצנרת דפורמציה - Deformation, Distorsion
WLP	מעיקה נקודתית - Local pulping
WMM	התקלפות, חוסר רציפות בטון - Mortar missing
WCD	ציפוי בטון לקוי / א אחיד - Defective concrete coating uneven
WCW	חוסר רציפות בטון בחיבור - Discontinuity concrete connection
WCB	ציפוי בטון שרוף (כתוצאה מריתוך) - Concrete coating burnt (due to welding)
WPE	ריתוך חדירה (צינור משני חודר) - Weld penetration (penetrating secondary pipe)
WZH	שימוש בזקף חרושתי (נעל ריתוך) - Using an industrial raised (welding shoe)
WBO	חסימה - Blockage, Obstruction
WDR	תיקון פגום בבטון - Defective mortar repair
WWF	ריתוך פגום - Weld failure
WOD	פגם אחר - Other failure

קוד דיווח	סוג פגם שרות (צבע כחול ב-wincan)	
WCO	קורוזיה (חלודה) - Corrosion	
קוד דיווח	מידע כללי (צבע ירוק ב-wincan)	
WHJ	הסתעפות לחיבור בית - House junction	
WGJ	הסתעפות - כללי - General joint	
WFJ	הסתעפות לברז כיבוי אש - Fire joint	
WAJ	הסתעפות לשסתום אוויר - Air valve joint	
WVJ	הסתעפות למגוף - valve joint	
WIV	מגוף על הקו - Inline valve	
WIL	מים עומדים - Water inline	
WAU	למעלה Up	זווית בקו כולל ציון מידה במעלות line angle in degree scale
WAD	למטה Down	
WAR	ימינה Right	
WAL	שמאלה Left	
WFO	גוף זר - Foreign object	
WAF	כשל אחר - Another failure	

בחתימתנו על מסמך זה הרינו לאשר כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז

חתימה + חותמת

תאריך

טבלה מס' 2 : טבלת קודים וסוגי פגמים לדיווח ביקורת על פי WRC לצנרת ביוב.

הערה : כל סימון האות J מסמן תקלה הקשורה במחבר (Joint)

תיאור	קוד	סוגי פגמים	
Long. Crack - סדק אורכי	CL	מבנה הצנרת	
Spiral Crack - סדק היקפי	CC		
Multi. Cracks - סדק מעורב	CM		
Long. Fracture - שבר אורכי	FL		
Spiral Fracture - שבר היקפי	FC		
Mixed Fractions - שברים מעורבים	FM		
Fracture - שבר	B		
Flattened - פחיסות	D		
Collapsed - קריסה	X		
Connecting shifting - Slightly - תזוזת מחבר קלה	JDS		
Connecting shifting - - תזוזת מחבר בינונית - Medium	JDM		
Connecting shifting- hard - תזוזת מחבר קשה	JDL		
Slightly open connection - מחבר פתוח מעט	OJS		
Medium open connection - מחבר פתוח בינוני	OJM		
Open connection - מחבר פתוח מאוד	OJL		
Light Surface corrosion - קורוזיה משטחית קלה	SS		
Hard Surface corrosion - קורוזיה משטחית קשה	SW		
Vertical deformation - דפורמציה אנכית	VD		
Roots – fine - קל שורשים	RF		תקלות שרות
Roots – Mass - חמור שורשים	RM		
Roots – Blockage - שורשים חוסמים	RT		
- Easy water penetration - חדירת מים קלה	IS		
Moderate water penetration - חדירת מים בינונית	ID		
Increased water infiltration - חדירת מים מוגברת	IR		
Very strong water penetration - חדירת מים חזקה מאוד	IG		
Corrosion – Severe - קורוזיה קשה	EH		
Corrosion – Moderate - קורוזיה בינונית	EM		
Corrosion – Slight - קורוזיה קלה	EL		
Sediment stuck hard - משקעים דבוקים קשים	ESH		
Sediment stuck - משקעים דבוקים בינוניים	ESM		
Sediment stuck medium - משקעים דבוקים קלים	ESL		
deposits - משקעים	DE		
Sand deposits - משקעי חול	DES		
Lipid/fat deposits - משקעי שומנים	DEG		
Blockage / Obstruction - חסימה	OB		
Water level - מפלס מים	WL		

Line movement – left - סטית קו שמאלה -	LL	
Line movement – Right - סטית קו ימינה -	LR	
Line movement – Up - סטית קו מעלה -	LU	
Line movement – Down - סטית קו מטה -	LD	

סוגי פגמים	קוד	תיאור
תקלות ביצוע	JN	הצטלבות - Junction
	JX	תקלה בהצטלבות - Junction failure
	CN	חיבור צדדי - Side Connection
	CN I	חיבור צדדי בולט פנימה - Prominent in connection side
	CX	תקלה במחבר - Connection
	CX I	תקלה במחבר חודר פנימה - Connection
	MH	שוחה - Manhole / Access Points
	ST	תחילת צילום - Begin CCTV Sewer / Survey QA/QC Process
נקודות לציון	FH	סיום צילום - CCTV Process Complete
	SA	צילום לא הושלם - CCTV Process is not Completed
	DC	שינוי קוטר צינור - Pipe diameter change
	LC	ציפוי פנימי משתנה - Changing internal coating
	MC	שינוי סוג חומר הצינור - Change the type of pipe material
	SC	שינוי צורת הצינור - Changing the shape of the tube
	PC	שינוי אורכי הצינורות - Changing the tube length
פגמים ותקלות שונות	V	עכבר או חולדה - Mouse or rat
	GP	תמונה כללית (ללא תקלה) - Overview (without incident)
	CU	מצלמה תחת מים - Underwater Camera
	LL	סטית קו שמאלה - Line deviation to the left
	LR	סטית קו ימינה - Line deviation to the right
	LU	סטית קו מעלה - Deviation line up
	LD	סטית קו מטה - Line deviation below

טבלה מס' 3 : קודים לדיווח בדו"ח בדיקה.

כותרות דו"ח	קוד	תיאור
כיוון זרימה	D	מורד זרימה - Downstream flow
	U	מעלה זרימה - Upstream flow
תורת צינור	C	עגול - Round
	E	צורת ביצה - Egg shape
	O	אליפטי - Elliptical
	R	מלבני - Rectangular
	S	מרובע - Square
	X	אחר - Other

Asbestos - צמנט	AC	סוג צינור
Concrete - בטון	CO	
Cast concrete pipe - מובל בטון יצוק	CC	
Fiberglass - פיברגלס	GR P	
PVC - פי.וי.סי	PVC	
Polyethylene - פוליאתילן	PE	
Reinforced concrete - בטון מזויין	RC	
Steel - פלדה	ST	
Clay - חרס	VC	
Other - אחר	XXX	
Epoxy - אפוקסי	EPX	שרוול פנימי
Polyester - פוליאסטר	POL	
Other - אחר	XXX	
Unknown - לא ידוע	ZZZ	
Troubleshooting testing and service structure - בדיקה לאיתור תקלות מבנה ושירות	A	מטרת צילום
Checked for blockage source - בדיקה לאיתור מקור חסימה	B	
Checking the status of an existing pipeline Initial condition - בדיקת מצב צנרת קיימת מצב ראשוני	D	
Checking the status of an existing pipeline Final state - בדיקת מצב צנרת קיימת מצב סופי	E	
Checking the status of a new pipeline Before delivery - בדיקת מצב צנרת חדשה לפני מסירה	F	
Checking the status of a new pipeline After delivery - בדיקת מצב צנרת חדשה לאחר מסירה	G	
CCTV for the design of future - בדיקה לצורך תכנון עתידי	H	
CCTV for valuation of assets - בדיקה לצורך הערכת שווי נכסים	I	
Re-CCTV for any reason - צילום חוזר מכל סיבה	J	
Other - אחר	X	
Dryly - יבש	1	מזג אוויר
Heavy Rain - גשם כבד	2	
Light rain - גשם קל	3	
Rain – Showers - ממתרים פזורים	4	

תיאור	קו ד	כותרות דו"ח
Road – General - כללי - בכביש	A	מיקום הקו
Road – Junction - צומת - בכביש	B	
Highway - בכביש מהיר	C	
In a building / indoor - חניון רכב מקורה / בתוך בנין / car park	D	
Sidewalk, pedestrian path - שביל הולכי רגל	E	

Open space - שטח פתוח -	F	
Garden, private property - גינה, שטח פרטי -	G	
Kitchen Private Compound - מטבח במתחם פרטי -	H	
Open field - much grass and weed - בשדה פתוח - עשבייה רבה -	I	

טבלה מס' 4 : טבלת סיווג חומרה לדיווח ממצאים - קו קיים.

1	תקין, לא צפוי כשל בעתיד הנראה לעין.
2	סיכון קטן לכשל, לא צפוי כשל ב-20 השנים הבאות.
3	סיכון בינוני לכשל בטווח שבין 10-20 שנה.
4	סיכון גבוה לכשל בטווח 5-10 שנים.
5	קיים כשל.

טבלה מס' 5 : טבלת סיווג חומרה לדיווח ממצאים - קו חדש.

1	תקין.
2	פגם קל.
3	פגם בינוני.
4	פגם חמור.

טבלה מס' 6 : טבלת סוגי צנרת נבדקת.

C	צנרת בטון	ציפוי : חיצוני / פנימי סוג ציפוי PE _____ :
I	צנרת פלדה	ציפוי : חיצוני / פנימי סוג ציפוי : בטון / פלסטי / אחר _____
F		
PE	צנרת פוליאטילן	
PV C	צנרת פוליויניל-כלוריד (PVC)	
CIP P	צינור משורוול (צינור שעבר שירוול)	
OT	אחר	סוג צנרת : _____ סוג ציפוי : _____

נספח מס' 2 : הליך בדיקה אופייני

צילום פנורמי בשוחה 360 מעלות, ומלמטה למעלה.
תצוגת רבדים עם פרטי מקטע.
התחל בבדיקה מקצה הצינור, כוון את מד המרחק לאפס.
ציין קוד החל (טבלה 3) כדי להתחיל בבדיקה.
ציין גובה מפלס מים בצינור.
ציין גובה סימני מים אם נראה.
התחל בבדיקה,
צלם את כל הפגמים והחיבורים.
צלם 2 תמונות של כל פגם.

סוף בדיקה.

אם המצלמה לא יכולה לעבור או להמשיך בשל :

מפלס מים גבוה מ 20%-מקוטר הצינור.
נסה לצלם כאשר גובה הנוזל נמוך.
אם הזרימה גבוהה השתמש במפחית זרימה ובדוק.
שורשים / קריסה בצינור / חסימה.

הפסקת בדיקה.

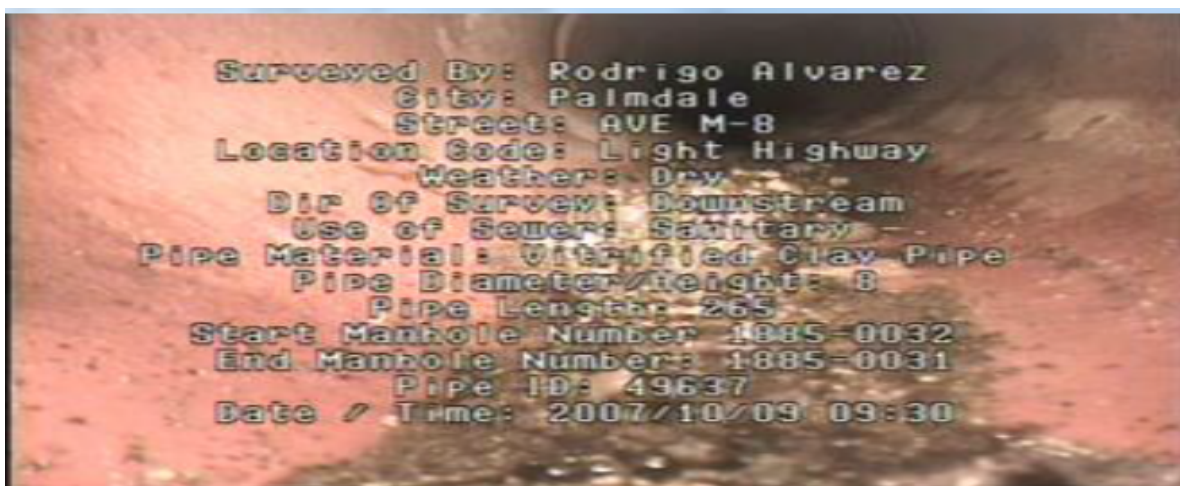
השתמש בקוד (טבלה 3) כדי לציין הפסקת בדיקה. ציין בהערות למה הופסקה הבדיקה.

התקן מצלמה בשוחה הבא וחזור על הליך בדיקה לפני תחילת בדיקה עד שהמצלמה לא יכולה לעבור, סיים בבדיקה תוך ציון קוד MSA וציין שהצילום בכיוון ההפוך, AMH, אם המצלמה מסוגלת לעבור, סיים את הבדיקה עם קוד הושלם.

אם המצלמה מגיעה לשוחה אחרונה :

ציין מספרי שוחה בהערות
הצג טקסט מסך סיום בדו"ח.
צילום 360 מעלות של השוחה.

שכבות על מסך :
מסך טקסט ראשוני - ראה סעיף 3.8.3



מסך טקסט בזמן ביקורת - ראה סעיף 3.8.12



הגשת דו"ח - בדיקה :

דו"ח צילום צנרת] - דוגמא לכותרת מ] wincan

תאריך צילום	מספר דו"ח	שם הפרויקט :

		ישוב

		רחוב / אתר

		פרטים נוספים

כתובת _____	מזמין העבודה _____	
תפקיד _____	איש קשר _____	
נייד _____	פרטים : טלפונים : משרד _____	
	E-MAIL _____	

כתובת _____	מעבדת הצילום _____	
תפקיד _____	איש קשר _____	
נייד _____	פרטים : טלפונים : משרד _____	
email _____	מבצע הצילום _____	
מס' רישיון הסמכה _____	פרטי העורך והאחראי לדו"ח _____	
	מס' רישיון הסמכה _____	

דוגמא לדו"ח צילום

דוגמא לגוף הדו"ח מ- WINCAN

	לוגו המעבדה פרטי מעבדה
--	---------------------------

	דו"ח צילום מס
--	---------------

תאריך	מזג אוויר	מפעיל הציוד	מקטע מס'
_____	_____	_____	_____

ישוב	פרטים נוספים למיקום	שוחת מעלה
_____	_____	_____
רחוב	CD מ' _____	שוחת מורד
_____		_____
מיקום		אורך קטע
_____		_____

שנת הנחת הקו	קוטר צינור
_____	_____
שימוש הקו	סוג צינור
_____	_____

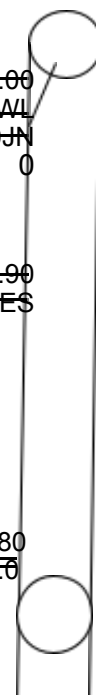
הערות נוספות: _____

עומק: 1.80 מ'

נק' וידאו תמונה דרגת חומרה

מיקום קוד תיאור

0	1-1	00 : 0	תחילת צלום משוחה 1	MH	0.00	1
0	1-2	00 : 0	מפלס מים 5% מחתך הצנור	WL	0.00	
	1-3	05 : 0	הצטלבות בשעה 9 קוטר 100 מ"מ	JN	0.20	
2	1-4	25 : 01	משקעים בגובה 5% מחתך הצנור	DES	9.90	
2	1-5	42 : 01	משקעים בגובה 10% מחתך הצנור	DES	14.40	
4	1-6	15 : 02	סדקים מעורבים בין שעות 10-2	CM	21.80	2
	1-7	44 : 02	סיום צילום הקטע הגעה לשוחה 2	LHF	22.0	



מעבדת ישראל ישראלי																																																																	
דו"ח בדיקה מספר - NNNNNN																																																																	
Date: 17.10.2001	Job nr.: J011022	Weather: Dry	Operator: TV	section number: 1	PLR: S1 X																																																												
Present	Vehicle:	Camera:	Preset:	Cleaned: Yes	Grade: 1																																																												
Road: PILORY CORNER	Division: 1	start MH: S1																																																															
Place: FLIMWELL	District: A	end MH: S2																																																															
Location: Footpath or verge	Tape No.: 00001	Total length: 42.4 m																																																															
Purpose: Structural & Service condition check	Size/Shape: Circular 150																																																																
Use: Surface water	Material: Concrete	Pipe length: 1.5m																																																															
Catchment: S34	Lining:	Category: A																																																															
Comment:																																																																	
Location details: S2 OUTSIDE FLIMWELL HOUSE FARM																																																																	
<p>1:325 position code observation</p> <p>Depth: 0.76 / Cover level: 0 / Invert level: 0 /</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Depth (m)</th> <th>Code</th> <th>Observation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>ST</td> <td>Start of survey</td> </tr> <tr> <td>0.00</td> <td>WL</td> <td>Water level, 5 % height/diameter</td> </tr> <tr> <td>1.10</td> <td>RFJ</td> <td>Fine Roots at joint</td> </tr> <tr> <td>1.10</td> <td>CC</td> <td>Circumferential Crack, from 06 to 05 o'clock</td> </tr> <tr> <td>1.10</td> <td>S1 JDS</td> <td>Joint displaced. Small., Start</td> </tr> <tr> <td>3.10</td> <td>S2 RFJ</td> <td>Fine Roots at joint., Start</td> </tr> <tr> <td>6.80</td> <td>F2 RFJ</td> <td>Fine Roots at joint., Finish</td> </tr> <tr> <td>11.20</td> <td>JDM</td> <td>Joint displaced. Medium</td> </tr> <tr> <td>18.20</td> <td>S3 RFJ</td> <td>Fine Roots at joint., Start</td> </tr> <tr> <td>22.50</td> <td>LD</td> <td>Line of Sewer deviates down</td> </tr> <tr> <td>27.80</td> <td>JN</td> <td>Junction at 09 o'clock, dia 150 mm</td> </tr> <tr> <td>31.90</td> <td>CC</td> <td>Circumferential Crack, from 07 to 05 o'clock</td> </tr> <tr> <td>33.10</td> <td>F3 RFJ</td> <td>Fine Roots at joint, FINISH</td> </tr> <tr> <td>35.50</td> <td>JDM</td> <td>Joint displaced. Medium</td> </tr> <tr> <td>35.50</td> <td>S4 RFJ</td> <td>Fine Roots at joint., Start</td> </tr> <tr> <td>37.70</td> <td>S5 DE</td> <td>Debris, 10 % cross-sectional area loss., Start</td> </tr> <tr> <td>40.00</td> <td>F5 DE</td> <td>Debris, 10 % cross-sectional area loss., Finish</td> </tr> <tr> <td>40.00</td> <td>F4 RFJ</td> <td>Fine Roots at joint., Finish</td> </tr> <tr> <td>42.40</td> <td>FH</td> <td>Finish survey</td> </tr> </tbody> </table> <p>Depth: 0.60 / Cover level: 0 / Invert level: 0 /</p>						Depth (m)	Code	Observation	0.00	ST	Start of survey	0.00	WL	Water level, 5 % height/diameter	1.10	RFJ	Fine Roots at joint	1.10	CC	Circumferential Crack, from 06 to 05 o'clock	1.10	S1 JDS	Joint displaced. Small., Start	3.10	S2 RFJ	Fine Roots at joint., Start	6.80	F2 RFJ	Fine Roots at joint., Finish	11.20	JDM	Joint displaced. Medium	18.20	S3 RFJ	Fine Roots at joint., Start	22.50	LD	Line of Sewer deviates down	27.80	JN	Junction at 09 o'clock, dia 150 mm	31.90	CC	Circumferential Crack, from 07 to 05 o'clock	33.10	F3 RFJ	Fine Roots at joint, FINISH	35.50	JDM	Joint displaced. Medium	35.50	S4 RFJ	Fine Roots at joint., Start	37.70	S5 DE	Debris, 10 % cross-sectional area loss., Start	40.00	F5 DE	Debris, 10 % cross-sectional area loss., Finish	40.00	F4 RFJ	Fine Roots at joint., Finish	42.40	FH	Finish survey
Depth (m)	Code	Observation																																																															
0.00	ST	Start of survey																																																															
0.00	WL	Water level, 5 % height/diameter																																																															
1.10	RFJ	Fine Roots at joint																																																															
1.10	CC	Circumferential Crack, from 06 to 05 o'clock																																																															
1.10	S1 JDS	Joint displaced. Small., Start																																																															
3.10	S2 RFJ	Fine Roots at joint., Start																																																															
6.80	F2 RFJ	Fine Roots at joint., Finish																																																															
11.20	JDM	Joint displaced. Medium																																																															
18.20	S3 RFJ	Fine Roots at joint., Start																																																															
22.50	LD	Line of Sewer deviates down																																																															
27.80	JN	Junction at 09 o'clock, dia 150 mm																																																															
31.90	CC	Circumferential Crack, from 07 to 05 o'clock																																																															
33.10	F3 RFJ	Fine Roots at joint, FINISH																																																															
35.50	JDM	Joint displaced. Medium																																																															
35.50	S4 RFJ	Fine Roots at joint., Start																																																															
37.70	S5 DE	Debris, 10 % cross-sectional area loss., Start																																																															
40.00	F5 DE	Debris, 10 % cross-sectional area loss., Finish																																																															
40.00	F4 RFJ	Fine Roots at joint., Finish																																																															
42.40	FH	Finish survey																																																															
Structural Defects			Constructional Features																																																														
Service Defects			Miscellaneous Features																																																														



9. אמצעי זהירות

9.1 אמצעי זהירות כלליים

הקבלן אחראי לבטיחות העבודה, העובדים והציבור ולנקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות עבודה, לרבות תאונות הקשורות בעבודות מכל סוג שהוא. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות הדרושים לאבטחת רכוש וחיי אדם באתר, או בסביבתו בעת ביצוע העבודה כגון: תמיכות במקומות בהם יידרש לבצע עבודות חפירה לגילוי שוחות ותמיכות של החפירות ויקפיד על קיום כל התקנות וההוראות של משרד העבודה בעניינים אלו. הקבלן יתקין מעקות, גדרות זמניות, פנסי תאורה, ושלטי אזהרה כנדרש, כדי להזהיר את הציבור מתאונות העלולות להיגרם בשל הימצאות בורות, ערמות עפר, כלי עבודה, או חומרים ומכשולים אחרים באתר.

מיד עם סיום העבודה בכל חלק של האתר, חייב הקבלן למלא את כל הבורות והחפירות, לישר את ערמות העפר ולסלק את כל המכשולים שנשארו באתר כתוצאה מביצוע העבודה.

הקבלן יהיה האחראי היחיד לכל נזק שייגרם לרכוש או לחיי אדם ויהיה עקב אי נקיטת אמצעי זהירות כנדרש והמזמין לא יכיר בכל תביעות מסוג זה אשר תופנינה אליו. לעומת זאת, שומר המזמין לעצמו לעכב תשלום אותם סכומים אשר יהוו נושא לוויכוח בין התובע, או התובעים, לבין הקבלן. את הסכומים הנ"ל ישחרר המזמין רק לאחר יישוב הסכסוך, או חילוקי דעות, לשביעות רצון החברה. כל תביעה לפיצויים עקב תאונת עבודה לעובד הקבלן, או לאדם אחר, או תביעת פיצויים לאובייקט כל שהוא שנפגע באתר העבודה, יכוסה על ידי הקבלן באמצעות פוליסת ביטוח מתאימה והמזמין לא יישא באחריות כשלהי בגין נושא זה.

עבור נקיטת כל אמצעי הזהירות המחייבים מחוקי מדינת ישראל, משרד העבודה והמכון לבטיחות וגהות ואשר רשימת חלקית שלהם מפורטת בסעיף זה (תנאים כללים) לא ישלום בנפרד ויראו אותם ככלולים במחירי היחידה השונים.

העובדים המועסקים בעבודה הדורשת כניסה לשוחות בקרה, יודרכו ע"י הקבלן בנושא אמצעי הבטיחות הנדרשים ויאומנו בשימוש באמצעי הבטיחות הנדרשים ויאומנו בשימוש באמצעי הבטיחות שהוזכרו.

9.2 אמצעי זהירות לעבודות בשוחות בקרה ובמתקני ביוב

במקרה של עבודת תיקון ו/או צילום, שטיפה וניקוי לביבים או שוחות בקרה קיימים על הקבלן לבדוק תחילה את הביבים או השוחות להימצאות גזים רעילים ולנקוט בכל אמצעי הזהירות וההגנה אשר יכללו בין היתר את הפעולות וההנחיות ו/או ההוראות הבאות:

לפני שנכנסים לשוחות בקרה, יש לוודא שאין בה גזים מזיקים ויש בה כמות מספקת של חמצן. אם יתגלו גזים מזיקים או חוסר חמצן, אין להיכנס לתא הבקרה אלא לאחר שהתא אוורר כראוי בעזרת מאווררים מכניים. רק לאחר שסולקו כל הגזים ומובטחת הספקת חמצן מספקת, תותר הכניסה לתא הבקרה, אבל רק לנושא מסכות גז.

מכסי שוחות הבקרה יוסרו, לשם אוורור הקו, לתקופה של 24 שעות לפחות לפי הכללים הבאים:

* לעבודה בתא בקרה קיים - מכסה השוחה שבו עומדים לעבוד והמכסים בשני התאים הסמוכים, סה"כ שלושה מכסים.

- * לחיבור אל ביב קיים - המכסים משני צדי נקודת החיבור.
- * לא יורשה אדם להיכנס לשוחת בקרה אלא אם כן יישאר אדם נוסף מחוץ לשוחה אשר יהיה מוכן להגיש עזרה במקרה הצורך.
- * הנכנס לשוחת בקרה שעומקה מעל 3.0 מ' יישא מסכת גז מתאימה.
- * בשוחות בקרה שעומקן עולה על 5.0 מ' יופעלו מאווררים מכניים לפני כניסת אדם ובמשך כל זמן העבודה בשוחה.

עובדים המועסקים בעבודה הדורשת כניסה לשוחות בקרה יודרכו בנושא אמצעי בטיחות נדרשים ויאומנו בשימוש באמצעי הבטיחות שהוזכרו.

למען הסר ספק הרינו להדגיש פעם נוספת וביתר פירוט שהקבלן יהיה האחראי היחידי לכל נזק שיגרם לרכוש או לחיי אדם וחיה עקב אי נקיטת אמצעי הזהירות כנדרש והמזמין לא יכיר בשום תביעות מסוג זה אשר תופנינה אליו, המזמין שומר זכות לעכב תשלום על אותם סכומים אשר יהוו נושא לוויכוח או אי הבנה בין התובע או התובעים לבין הקבלן. את הסכומים הנ"ל ישחרר המזמין רק לאחר יישוב הסכסוך או חלוקי הדעות, לשביעות רצון החברה. כל תביעה לפיצויים עקב תאונת עבודה לעובד שחל הקבלן, או לאדם אחר, או תביעת פיצויים לאובייקט כלשהו שנפגע באתר העבודה, תכוסה ע"י הקבלן באמצעות פוליסת ביטוח מתאימה והמזמין לא יישא באחריות כל שהיא בגין נושא זה. אי תשלום הפרמיה בגין פוליסת ביטוח זאת הנה הפרה יסודית של תנאי ההסכם והמזמין יהיה רשאי, בין השאר, מייד לעכב את כל התשלומים המגיעים לקבלן.

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.

בכל מקרה גם 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.

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

כתב כמויות ומחירים למכרז מס' 07/2025 - תנאים כלליים

1. רואים את הקבלן המשתתף במכרז זה כאילו התחשב בהצעת המחירים בכל התנאים המפורטים במכרז זה על כל מסמכו.
2. הצעת הקבלן המשתתף כוללת את כל ההוצאות הכרוכות במילוי התנאים הנזכרים במפרט, בתוכניות, בכתב הכמויות ובכל המסמכים הכלולים במכרז זה.
3. החברה לא תכיר בכל טענה הנובעת מאי הבנת או טעות בהבנת תנאי כלשהו במכרז או מאי התחשבות בו.
4. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, אם לא נקבע במפורש אחרת במסמך ממסמכי המכרז, ובכפוף להוראות המפרט המיוחד, מחיר העבודה ייחשב על ידי הקבלן ככולל את ערך:
 5. כל החומרים, המוצרים לסוגיהם וחומרי העזר הנכללים בעבודה או הקשורים בה, והפחת שלהם.
 6. כל העבודה הדרושה לשם ביצוען השלם של העבודות נשוא מכרז זה.
 7. השימוש בכלי עבודה, במכשירים, במכונות, בציוד, בדרכים זמניות, וכד'.
 8. כל אמצעי הזהירות הדרושים לצורך ביצוע העבודה בהתאם למסמכי המכרז, לרבות מחסומי תנועה, הכוונת תנועה ושילוט וכד'.
 9. הובלת כל הנ"ל למקום העבודה, העמסתם, פריקתם, אחסונם, שמירתם, החזרתם וכן הובלת עובדים לאתר העבודה וממנו.
 10. המיסים והאגרות למיניהם, דמי ביטוח וכד'.
 11. תיאום עם כל הרשויות המוסמכות עפ"י דין, והשגת כל האישורים, ההיתרים והרישיונות הדרושים לצורך ביצוע העבודות.
 12. כל ההוצאות הנדרשות בגין עבודת לילה, שבת וחג.
 13. ניקוי אתר העבודה וסילוק פסולת ועודפים ממנו.
 14. ההוצאות בגין הכנת תוכניות לכל סוגי העבודות.
 15. כל ההוצאות הנדרשות להכנת העתקי תוכניות או מסמכים אחרים על פי המכרז.
 16. אספקת וצריכת מים, חשמל וטלפון.
 17. דמי בדיקות, דגימות, וכל סוגי הבדיקות הנדרשות עפ"י מסמכי המכרז.
 18. כל ההוצאות הכלליות של הקבלן, הישירות והעקיפות, ובכלל זה הוצאותיו המוקדמות והמקריות וכן הוצאות אחרות שיידרשו מאיזה סוג שהוא, אשר תנאי המכרז ו/או מסמכיו מחייבים אותן, ובכלל זה כל התקורה של הקבלן, לרבות הוצאות המימון והערבויות, בין שההוצאות האמורות כולן ידועות עתה לצדדים, ובין שהן תיוודענה להם בעתיד.
 19. כמויות - כל הכמויות בכתב הכמויות הן אומדן בלבד, והן עשויות להשתנות במהלך העבודה – אך המחירים שהמציע יציין יהיו סופיים ובלתי ניתן לשינוי.
 20. בדיקות - החברה רשאית לדרוש בדיקה של מכון התקנים הישראלי על כל פריט או יחידה וציוד המוצעים על ידי הקבלן. הקבלן ישלם על חשבונו את הוצאות הבדיקה למכון התקנים.

נספח ד'

כתב כמויות- מכרז ביוביות

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.00.00.000 0	כפר סבא כוכב יאיר צור יגאל				
01.01.00.000 0	פתיחת סתימות, שאיבת בורות, ניקוי קווי ביוב ובורות רטובים				
01.01.01.000 0	שטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות, ניקוי וצילום קווי ביוב.				
01.01.01.000 1	עבודות לפי קריאה ועבודות יזומות, לפי מפה, הכוללות אספקת כל הציוד, הנדרש בכפוף למפרט הטכני, ביצוע כל התאומים הנדרשים עם כל הרשויות ועמידה בכל תנאי הבטיחות. העבודה תבצע, בכל שעות היממה, על פי הנדרש. הקבלן יספק, ללא כל תוספת מחיר במקרים מיוחדים כולל בימי שבת וחג צוותים לביצוע העבודות, אספקה והפעלת צוות מורשה אבטחת תנועה לרבות: הציוד המפורט בתרשים מספר 205 של משרד התחבורה, מע"צ ומשטרת ישראל ו/או כל תרשים נוסף שידרש לצורך ביצוע עבודות אבטחה תקניות, לסגירת כבישים, אספקה והתקנת מעקה (גדרות) ואספקה והתקנת שלטים, /100 100, כתום / שחור רב עוצמה ואו כל שילוט נוסף. הצוות והציוד ירותק לשעת חירום, לצרכי מל"ח. עבור שוטרים ועגלות חץ ישולם ע"י המזמין ללא רווח קבלן ראשי.	הערה			
01.01.01.000 1	בכל ביובית יורכב פויטר / איתורן והמידע, בכל זמן נתון, יועבר לתאגיד למעקב למיקום הביובית. על הביוביות יופיעו שלטים של התאגיד כולל לוגו התאגיד וכל העובדים יופיעו לעבודה עם מדי התאגיד.	הערה			
01.01.01.000 1	צוות הביובית יצלם את מיקום הסתימה. צילום ומיקום הסתימה, יועברו למחלקת ה-GIS בתאגיד. דוחות וצילום קווי ביוב יבוצעו לפי הנחיות רשות המים המעודכנות מעט לעט.	הערה			

			הערה	העבודה תכלול בכל זמן נתון שאיבה וטיפול בדליפה שהגיע לכל ערוץ מכל סיבה שהיא. על הביוביות יופיעו בשלטים של פלגי מוצקין כולל לוגו התאגיד וכל העובדים יופיעו לעבודה עם מדי התאגיד. על הקבלן לכלול בהצעתו את כל ההוצאות, בפינוי של כל מכלית לאתר מורשה כולל תשלום אגרות ככל שיידרש. בהגשת החשבון לחברה / למזמין, עבור העבודות לשטיפה וצילום על הקבלן להציג את אישורי הריקון של המכלית, באתר מורשה. אי הצגת האישורים, כמוה כאי ביצוע העבודה.	01.01.01.000 1
15,000.00	15,000.00	1.000	יח'	אופציה לשאיבה וניקוי יסודי לתחנת השאיבה, ברוש, של הבורות הרטובים לרבות ירידת צוות לתאים הרטובים וניקוי יסודי של התאים, כולל צילום התאים בסוף העבודה באישור בכתב ומראש. (מחיר היחידה הוא לתחנה בודדת).	01.01.01.000 3
25,000.00	25,000.00	1.000	יח'	אופציה לשאיבה וניקוי יסודי לתחנת השאיבה, אלבר, של הבורות הרטובים לרבות ירידת צוות לתאים הרטובים וניקוי יסודי של התאים, כולל צילום התאים בסוף העבודה באישור בכתב ומראש. (מחיר היחידה הוא לתחנה בודדת).	01.01.01.000 4
5,500.00	5,500.00	1.000	יח'	אופציה לשאיבה וניקוי יסודי לתחנות השאיבה, מריו לזניק ואבו סננה, של הבורות הרטובים לרבות ירידת צוות לתאים הרטובים וניקוי יסודי של התאים, כולל צילום התאים בסוף העבודה באישור בכתב ומראש. (מחיר היחידה הוא לשתי התחנות).	01.01.01.000 5
5,500.00	5,500.00	1.000	יח'	אופציה לשאיבה וניקוי יסודי לתחנות השאיבה, כוכב יאיר צור יגאל, ספיר, בית אל וגלעד של הבורות הרטובים לרבות ירידת צוות לתאים הרטובים וניקוי יסודי של התאים, כולל צילום התאים בסוף העבודה באישור בכתב ומראש. (מחיר היחידה הוא לכל 3 התחנות ביחד).	01.01.01.000 6
700.00	700.00	1.000	יח'	עבור קריאה ופתיחת סתימת ביוב כולל, שאיבה וניקוי קטע קו הביוב וכל מרכיבי המערכת כולל פתית שתי שוחות לפני ושתי שוחות אחרי הסתימה/ המטרד ביוב בכל אתר נפרד לאורך כל שעות היממה לרבות שבתות וחגים.	01.01.01.001 0
3,300.00	3,300.00	1.000	י"ע	הפעלת צוות, הכולל ביובית לחץ גבוה (120-140 אטמוספרות) ספיקה 250 ליטר לדקה, מיכל 20 מ"ק. הצוות יכלול לפחות 2 אנשים (יום עבודה לפי 8 שעות).	01.01.01.001 9

7,000.00	7,000.00	1.000	י"ע	אופציה, בגין ביצוע עבודות, באמצעות מיני קומבי עפ"י הזמנה מיוחדת, בכתב חתומה ע"י המנהל, לפתיחת סתימה קשיחה, שנגרמה ע"י גורמים זרים ולא בשימוש רגיל של קווי ביוב, עבור עבודת משאית ביוב לחץ, 200 אטמ', בספיקה של 500 ל' לדקה. מידות כלי יחודי למשימות פתיחת קווים מיוחדות, העומד בלחץ גבוה, צינור פתיחה 1%, בכל שעות היממה. תשלום לפי יציאה.	01.01.01.002 1
3,500.00	3,500.00	1.000	קומפ'	אופציה, בגין ביצוע עבודות, באמצעות מיני קומבי עפ"י הזמנה מיוחדת, בכתב חתומה ע"י המנהל, לפתיחת סתימה קשיחה, שנגרמה ע"י גורמים זרים ולא בשימוש רגיל של קווי ביוב, שמשכן 4 שעות, עבור משאית ביוב, לחץ 200 אטמ', בספיקה של 500 ל' לדקה. הכלי יחודי למשימות פתיחת קווים מיוחדות, העומד בלחץ גבוה, צינור פתיחה 1%. תשלום זה ישולם, עבור ביצוע עבודות, שהוזמנו. (חצי יום עבודה עד 4 שעות)	01.01.01.002 2
14,000.00	14,000.00	1.000	י"ע	אופציה, בגין ביצוע עבודות, באמצעות קומבי/או סופר קומבי כולל מערכת מחזור עפ"י הזמנה מיוחדת, בכתב חתומה ע"י המנהל, לפתיחת סתימה קשיחה, שנגרמה ע"י גורמים זרים ולא בשימוש רגיל של קווי ביוב, עבור עבודת משאית ביוב לחץ, 260 אטמ', בספיקה של 600 ל' לדקה. מידות מיכל 18,000 ל'. הכלי יחודי למשימות פתיחת קווים מיוחדות, העומד בלחץ גבוה, צינור פתיחה 1%, המוכנס לקו הביוב עם מנוף, משאבת הלחץ בספיקות ובלחצים הגבוהים מונעת בעזרת מנוע, בהספק של 360 כ"ס, בכל שעות היממה. תשלום לפי יציאה.	01.01.01.021 0
6,000.00	6,000.00	1.000	קומפ'	אופציה, בגין ביצוע עבודות, באמצעות קומבי/סופר קומבי עפ"י הזמנה מיוחדת, בכתב חתומה ע"י המנהל, לפתיחת סתימה קשיחה, שנגרמה ע"י גורמים זרים ולא בשימוש רגיל של קווי ביוב, שמשכן 4 שעות, עבור משאית ביוב, לחץ 260 אטמ', בספיקה של 600 ל' לדקה. מידות מיכל 18,000 ל'. הכלי יחודי למשימות פתיחת קווים מיוחדות, העומד בלחץ גבוה, צינור פתיחה 1%, המוכנס לקו הביוב עם מנוף. משאבת הלחץ בספיקות ובלחצים הגבוהים מונעת בעזרת מנוע בהספק של 360 כ"ס. תשלום זה ישולם, עבור ביצוע עבודות, שהוזמנו, עבור חצי יום עבודה 4 שעות.	01.01.01.022 4
				שטיפה וצילום קווי ביוב	01.02.00.000 0

				צילום קווי מים, ביוב ושטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב.	01.02.01.000 0
			הערה	עבודות לפי קריאה ועבודות יזומות, לפי מפה, הכוללות אספקת כל הציוד, הנדרש בכפוף למפרט הטכני, ביצוע כל התאומים הנדרשים עם כל הרשויות ועמידה בכל תנאי הבטיחות. העבודה תבצע, בכל שעות היממה, על פי הנדרש. הקבלן יספק, ללא כל תוספת מחיר במקרים מיוחדים כולל בימי שבת וחג צוותים לביצוע העבודות, אספקה והפעלת צוות מורשה אבטחת תנועה לרבות: הציוד המפורט בתרשים מספר 205 של משרד התחבורה, מע"צ ומשטרת ישראל ו/או כל תרשים נוסף שידרש לצורך ביצוע עבודות אבטחה תקניות, לסגירת כבישים, אספקה והתקנת מעקה (גדרות) ואספקה והתקנת שלטים, /100 100, כתום / שחור רב עוצמה ואו כל שילוט נוסף. הצוות והציוד ירותק לשעת חירום, לצרכי מל"ח.	01.02.01.000 1
			הערה	בכל ביובית יורכב פויטר / איתורן והמידע, בכל זמן נתון, יועבר לתאגיד למעקב למיקום הביובית	01.02.01.000 1
			הערה	דוחות וצילום קווי ביוב, ומים יבוצעו לפי הנחיות רשות המים המעודכנות מעט לעט, הכוללים פיענוח מעבדה ו-CD יתקבלו עבור כל עבודה יתקבלו עד 7 ימי עבודה ובמקרים דחופים עד 48 שעות לכל היותר.	01.02.01.000 1
			הערה	על הביוביות יופיעו שלטים של התאגיד כולל לוגו התאגיד וכל העובדים יופיעו לעבודה עם מדי התאגיד.	01.02.01.000 1
			הערה	על הקבלן לכלול בהצעתו את כל ההוצאות, בפניו של כל מכלית לאתר מורשה כולל תשלום אגרות ככל שיידרש. בהגשת החשבון לחברה / למזמין, עבור העבודות לשטיפה וצילום על הקבלן להציג את אישורי הריקון של המכלית, באתר מורשה. אי הצגת האישורים, כמוה כאי ביצוע העבודה.	01.02.01.000 2
			הערה	מחיר לשטיפה וצילום לקווים חדשים שלא זרמו בהם שפכים ישולם לפי יומית	01.02.01.000 4
6,500.00	6,500.00	1.000	קומפ'	יום עבודה עבור שטיפה יזומה וצילום, של מערכת הביוב,	01.02.01.010 0
4,500.00	4,500.00	1.000	קומפ'	חצי יום עבודה עבור שטיפה יזומה וצילום, של מערכת הביוב,	01.02.01.011 0
3,000.00	3,000.00	1.000	קומפ'	עד שעתיים עבודה עבור שטיפה יזומה וצילום, של מערכת הביוב,	01.02.01.012 0

50.00	50.00	1.000	מטר	עבור שטיפה יזומה וצילום, של מערכת הביוב, לפי תוכנית עבודה, כולל דו"ח צילום ו-CD, לקווי ביוב בקוטר מ-110 מ"מ ועד 200 מ"מ.	01.02.01.032 0
60.00	60.00	1.000	מטר	עבור שטיפה יזומה וצילום, של מערכת הביוב, לפי תוכנית עבודה, כולל דו"ח צילום ו-CD, לקווי ביוב בקוטר מעל 200 מ"מ ועד 250 מ"מ.	01.02.01.032 1
80.00	80.00	1.000	מטר	עבור שטיפה יזומה וצילום, של מערכת הביוב, לפי תוכנית עבודה, כולל דו"ח צילום ו-CD, לקווי ביוב בקוטר -12" (יידרש הפעלת ביובית ללחץ גבוה ל- 250 אטמוספרות, לפחות).	01.02.01.032 2
100.00	100.00	1.000	מטר	עבור שטיפה יזומה וצילום, של מערכת הביוב, לפי תוכנית עבודה, כולל דו"ח צילום ו-CD, לקווי ביוב בקוטר -16" (יידרש הפעלת ביובית ללחץ גבוה ל- 250 אטמוספרות, לפחות).	01.02.01.032 3
150.00	150.00	1.000	מטר	עבור שטיפה יזומה וצילום, של מערכת הביוב, לפי תוכנית עבודה, כולל דו"ח צילום ו-CD, לקווי ביוב בקוטר מ-18" ומעלה (יידרש הפעלת הקומבי).	01.02.01.032 4
4,500.00	4,500.00	1.000	י"ע	תוספת לאספקת משאבה ניידת, בקוטר 4"-6", לצורך שאיבה רציפה למעקפי הצנרת, בזמן ביצוע השטיפה ניקוי וצילום של קווים מקוטר -450 600 מ"מ	01.02.01.032 6
7,800.00	7,800.00	1.000	י"ע	תוספת לאספקת משאבה ניידת, בקוטר 8"-10", לצורך שאיבה רציפה למעקפי הצנרת, בזמן ביצוע השטיפה ניקוי וצילום של קווים מקוטר 600 מ"מ ומעלה.	01.02.01.033 0
			הערה	צילום, לקווים למים, ביוב חדשים / קיימים פעילים, בכפוף לאישור מראש. העבודה כוללת, הפעלת ניידת CCTV ממוחשבת, לצילום צנרת מים וביוב בקטרים שונים, דיווח ממוחשב של תוצאות הבדיקה באתר ודו"חות כולל CD, כמפורט בחוזה.	01.02.01.040 0
10.00	10.00	1.000	מטר	עבור פיענוח צילום קווי ביוב במעבדה מוסמכת	01.02.01.041 0
2,000.00	2,000.00	1.000	קומפ'	עבור בצילום בוידאו של קווים, מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות בכל קוטר עד 5 שעות עבודה קומפלט.	01.02.01.041 5
2,800.00	2,800.00	1.000	יח'	צילום בוידאו של קווים, מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות בקוטר עד 225 מ"מ ובאורך כולל עד 500 מ' קומפלט.	01.02.01.041 9
6.00	6.00	1.000	מטר	צילום בוידאו של קווים, מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות בקוטר עד 225 מ"מ, עבור כמות שמעבר ל-500 מ' הראשונים.	01.02.01.042 0

4,100.00	4,100.00	1.000	יח'	צילום בוידאו של קווים, מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות בקוטר מעל 225 מ"מ ועד 800 מ"מ ובאורך כולל עד 500 מ' קומפלט.	01.02.01.042 1
8.00	8.00	1.000	מטר	צילום בוידאו של קווים, מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות בקוטר מעל 225 מ"מ ועד 800 מ"מ, עבור כמות שמעבר ל-500 מ' הראשוניים.	01.02.01.042 2
5,000.00	5,000.00	1.000	יח'	צילום בוידאו של קווים, מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות בקוטר מעל 800 מ"מ באורך כולל עד 500 מ' קומפלט.	01.02.01.043 0
12.00	12.00	1.000	מטר	צילום בוידאו של קווים, מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות בקוטר מעל 800 מ"מ עבור כמות שמעבר ל-500 מ' הראשוניים.	01.02.01.043 1
8,000.00	8,000.00	1.000	י"ע	הפעלת רובוט כולל חציבת בטון ואו שומנים ואו חומרים קשים כולל קילוף שורשים ואו כל עבודה פנימית אחרת, העבודה כוללת שטיפה וצילום לפני ביצוע ושטיפה וצילום לאחר ביצוע העבודה כולל הפקת דוח.	01.02.01.100 0
2,500.00	2,500.00	1.000	קומפ'	הפעלת רובוט כולל תיקון פנימי נקודתי "פאץ" ברוחב עד 50 ס"מ, תיקון סדק/ שבר/ חור בקו ביוב בקוטר 6" מכל סוג שהוא, העבודה כוללת שטיפה וצילום לפני ביצוע ושטיפה וצילום לאחר ביצוע העבודה כולל הפקת דוח.	01.02.01.101 0
3,000.00	3,000.00	1.000	קומפ'	הפעלת רובוט כולל תיקון פנימי נקודתי "פאץ" ברוחב עד 50 ס"מ, תיקון סדק/ שבר/ חור בקו ביוב בקוטר 8" ומעלה מכל סוג שהוא, העבודה כוללת שטיפה וצילום לפני ביצוע ושטיפה וצילום לאחר ביצוע העבודה כולל הפקת דוח.	01.02.01.102 0
750.00	750.00	1.000	י"ע	תוספת מחיר להצבת עגלת חץ לחסימת כביש/ נתיב, מותנה באישור בכתב מראש החתום ע"י התאגיד	01.02.01.103 0
				כללי ופיצויים מוסכמים מראש	02.00.00.000 0
				כללי.	02.70.00.000 0
				כללי.	02.70.01.000 0
			הערה	העבודות המפורטות בסעיפים הבאים, יהיו ללא כל תשלום ועל הקבלן לכלול אותם במחירי הסעיפים השונים, בכל עבודה שתידרש ע"י הרשויות.	02.70.01.000 1

			הערה	עגלת חץ מואר כולל תמרורים ואביזרי 1) בטיחות, על פי הנחיות משרד התחבורה מס' 3.2.3, בכל מקום וכל שעה שיהיה צורך בכך, שיידרש על ידי המנהל, בא כוחו או מפקח או שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי. - ישולם בפועל ללא רווח קבלן ראשי	02.70.01.001 0
			הערה	2) צוות מורשה אבטחת תנועה, לרבות הציוד המפורט בתרשים מס' 25, של משרד התחבורה, מע"צ ומשטרת ישראל, לצורך ביצוע עבודות אבטחה תקינות, לסגירת כבישים. הצוות והציוד יועסק על פי הוראה בכתב של המפקח	02.70.01.002 0
			הערה	3) מעקה (BARRIER TRUTON) (גדרות) מסוג 3) או מיניגרד	02.70.01.003 0
			הערה	4) אספקה, שינוע, תחזוקה, פרוק ותיגבור מערך אביזרי בטיחות באתר עבודה יחד בפרויקטים מצוותים. המחיר כולל צביעת סימונים זמניים והסרתם, שלטים, תמרורים ושלטים מעברים זמניים, תמרורים, גדרות, כיסוי זמני של תמרורים ושלטים, מעברים זמניים, פנסים, מחסומים מסוגים שונים. (למאת מיני גרדות)	02.70.01.004 0
			הערה	5) שוטרים, על פי הנחית המשטרה, לצורך ביצוע העבודות. - ישולם לפי קבלות ללא רווח קבלן	02.70.01.005 0
				פיצויים מוסכמים מראש.	02.80.00.000 0
				תשלומים וניכויים.	02.80.01.000 0
-1,500.00	-1,500.00	1.000	יח'	פיצוי בגין איחור, בהתחלת ביצוע העבודה ו/או פיגור במועד סיום העבודה על פי לוח הזמנים (בתוספת מע"מ כחוק).	02.80.01.001 0
-2,000.00	-2,000.00	1.000	יח'	פיצוי מוסכם מראש, בגין איחור, מעל לשעה, עבור קריאה ראשונה (בתוספת מע"מ כחוק).	02.80.01.002 0
-5,000.00	-5,000.00	1.000	יח'	פיצוי מוסכם מראש, בגין איחור, עבור כל שעה נוספת, מעבר לשעה הראשונה, לקריאה ראשונה (בתוספת מע"מ כחוק).	02.80.01.003 0
-1,000.00	-1,000.00	1.000	יח'	פיצוי בגין עבודה לקוייה, בחוזה (בתוספת מע"מ כחוק).	02.80.01.004 0
-1,000.00	-1,000.00	1.000	יח'	פיצוי בגין עבודה לחוזרת (בתוספת מע"מ כחוק).	02.80.01.004 5
-1,500.00	-1,500.00	1.000	יח'	פיצוי בגין אי ביצוע עבודה ברצף, באתר יחיד, בכל שעות העבודה המצויינות ברשיון המשטרה (בתוספת מע"מ כחוק).	02.80.01.005 0
-500.00	-500.00	1.000	יח'	פיצוי מוסכם, בגין העדרות מנהל עבודה, מאתר העבודה (בתוספת מע"מ כחוק).	02.80.01.006 0

-300.00	-300.00	1.000	יח'	פיצוי מוסכם, בגין עובד ללא נעלי עבודה/בגדי עבודה/וסט זוהר (עבור כל עובד)	02.80.01.006 1
-300.00	-300.00	1.000	יח'	פיצוי מוסכם, בגין עובד ללא ציוד מגן אישי/בטיחות (עבור כל עובד)	02.80.01.006 2
-1,000.00	-1,000.00	1.000	יח'	פיצוי מוסכם, בגין עובד ללא הדרכת מעביד/בטיחות (עבור כל עובד)	02.80.01.006 3
-1,000.00	-1,000.00	1.000	יח'	פיצוי מוסכם, בגין רכב/כלי הנדסי ללא ביטוח/רישיונות/ביטוח בתוקף (עבור כל מקרה)	02.80.01.006 4
-1,000.00	-1,000.00	1.000	יח'	פיצוי מוסכם, בגין עבודה בתוואי כביש בניגוד לנהלים/ ציוד בשטח שאינו מאובטח כראוי / הפרעה לסביבה (עבור כל מקרה)	02.80.01.006 5
-2,500.00	-2,500.00	1.000	יח'	פיצוי מוסכם, בגין אי התייצבות צוות עבודה מלא עם ציוד עבודה מלא ותקין לרבות רכב/כלי העבודה (עבור כל מקרה)	02.80.01.006 6
-5,000.00	-5,000.00	1.000	יח'	פיצוי מוסכם, בגין אי פינוי פסולת מאתר העבודה, או אי ניקוי השטח, בסוף יום עבודה (בתוספת מע"מ כחוק).	02.80.01.007 0
-35,000.00	-35,000.00	1.000	יח'	הקפאת סכום כספי מוסכם, בגין אי ניקוי אורך הקווים החודשי לפי תוכנית העבודה. החזרת הסכום מותנת בביצוע השטיפה מלאה של הקווים באותו חודש ואו לאחר ביצוע בכל תקופה שהיא (בתוספת מע"מ כחוק).	02.80.01.008 0
-1,000.00	-1,000.00	1.000	יח'	יומן עבודה - אי דיווח ביומן עבודה, או בכל אמצעי אחר, עפ"י דרישת התאגיד (בתוספת מע"מ כחוק).	02.80.01.009 0
-5,000.00	-5,000.00	1.000	יח'	לקיחת מים, באופן ישיר (ללא מד מים נייד), מהרשת הציבורית (בתוספת מע"מ כחוק).	02.80.01.010 0
-5,000.00	-5,000.00	1.000	יח'	פיצוי מוסכם, בגין קבלת תמורה כספית ו/או טובת הנאה כלשהיא, על עבודה פרטית, שבוצעה ע"י הקבלן או צוות הקבלן ו/או באמצעות ביובית הקבלן.	02.80.01.011 0
	-5,000.00	1.000	יח'	פיצוי מוסכם, בגין אי עמידת הקבלן בכל ההוראות וההנחיות של המשרד להגנת הסביבה שיצאו מעט לעט. אי עמידה בכל אחד מהכללים ומההנחיות של המשרד להגנת הסביבה יגרור, בחיוב בקנסות בגובה הכפול מהקנס שהוטל על התאגיד ובנוסף קיזוז תשלום הדו"ח מהחשבון החודשי של הקבלן ולא פחות מפיצוי מוסכם בסכום של 5,000 ש"ח לכל מקרה.	02.80.01.012 0

נספח ה' (2)

תאריך _____

הצהרה על מתן פטור מאחריות

לכבוד
פלגי שרון מיסודן של עיריית כפר סבא
והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל
(להלן: "התאגיד").
רחוב התע"ש 11
כפר סבא

א.ג.נ.,

הצהרה על מתן פטור מאחריות לנזקים [מכרז 07/2025]

שם הקבלן:

כתובת:

תיאור העבודות: שטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב

ביישובי התאגיד באמצעות "ביובית" (להלן: "העבודות").

הנני _____ ח.פ. _____ מרחוב _____,

מיקוד _____, מצהיר בזאת:

א. הנני משתמש בביצוען של העבודות שבנדון ברכוש ו/או בצידו הנדסי לרבות ציוד הרמה ו/או שאיבה ו/או טכני ו/או חשמלי ו/או אלקטרוני אשר בבעלותי ו/או בשימושי לצורך ביצוען של העבודות שבנדון.

ב. על אף האמור בהצהרה זאת, הנני להתחייב כדלקמן:

1. הננו פוטרים את התאגיד ו/או מנהליו ו/או עובדיו ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמנו מכל חבות בגין אובדן או נזק לציוד האמור לעיל אשר מובא לאתר העבודה על ידנו ו/או מי מטעמנו ו/או עבורנו לשם פעילותנו בקשר עם העבודות, כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
2. הננו פוטרים את התאגיד ו/או מנהליו ו/או עובדיו ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמנו מכל אחריות לגבי נזקי פריצה ו/או גניבה של הציוד האמור לעיל ומוותרים על זכותנו לשיבוב (תחלוף) כלפי התאגיד ו/או מנהליו ו/או עובדיו ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמנו במקרה שכזה כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון ולמעט כנגד חברות שמירה.
3. הננו פוטרים את התאגיד ו/או מנהליו ו/או עובדיו ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמנו מכל חבות בגין נזק לגוף ולרכוש שלנו ו/או מי מטעמנו ו/או קבלני משנה ו/או צד שלישי כלשהו עקב השימוש בציוד האמור לעיל אשר מובא לאתר על ידנו ו/או מי מטעמנו או עבורנו 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, לרבות צד שלישי כלשהו, הננו מתחייבים לשפות את התאגיד ו/או מנהליו ו/או עובדיו ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמנו בכל תשלום ו/או הוצאה שמי מהם יישא בה לרבות הוצאות משפטיות.
5. הננו מצהירים ומתחייבים בזה כי נערוך ונחזיק את הפוליסות לביטוח ציוד מכאני הנדסי ו/או ציוד הרמה ו/או הנפה ו/או שאיבה ו/או רכב המשמש אותנו בביצוע העבודות, כאמור בסעיף הביטוח להסכם, במשך כל תקופת ביצוע העבודות על פי ההסכם שנחתם בינינו ביום _____ לביצוע העבודות שבנדון.
6. הרינו מצהירים בזה כי נערוך ונחזיק פוליסה לביטוח אחריות מקצועית, כאמור באישור עריכת ביטוחי הקבלן (נספח ה' (1) להסכם), במשך כל התקופה בה קיימת לנו אחריות על פי ההסכם שנחתם בינינו ביום _____ לביצוע העבודות ועל פי כל דין.

ולראיה באנו על החתום

בכבוד רב

_____ (תאריך)

_____ (חתימת המצהיר)

_____ (שם המצהיר)

נספח ה' (3)

נספח ה' (3) - תנאים מיוחדים לעבודות בחום

תאריך _____

לכבוד
פלגי שרון מיסודן של עיריית כפר סבא
והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל
(להלן: "התאגיד").
 רחוב התע"ש 11
כפר סבא

א.ג.נ.,

הנדון : תנאים מיוחדים לביצוע עבודות בחום

הננו מאשרים בזאת, כי ביצוע עבודות כמוגדר בהסכם על ידנו ו/או כל הפועל מטעמנו, מותנה בקיום הנוהל שלהלן:

1. המונח "עבודות בחום" פירושו: ביצוע עבודות כלשהן הכרוכות בריתוך, הלחמה קשה רכה, עבודות באמצעות מבער (כגון חיתוך, זיפות ואיטום), עבודות קידוח, השחזה, חיתוך דיסק, הבערת חומרים וכל עבודה הכרוכה בפליטת גזים ו/או להבות.

2. ככל שנבצע "עבודות בחום", נמנה אחראי מטעמנו (להלן - "האחראי") שמתפקידו לוודא כי לא תבוצענה עבודות בחום, שלא בהתאם לנוהל זה.
 3. בטרם תחילת ביצוע העבודות בחום, יסייר האחראי בשטח המיועד לביצוע העבודות ויוודא הרחקת חומרים דליקים מכל סוג, ברדיוס של 10 מטר לפחות ממקום ביצוע העבודות בחום, כאשר חפצים דליקים שלא ניתן להרחיקם יש לכסות במעטה בלתי דליק, כגון שמיכת אסבסט או מעטה ברזנט רטוב.
 4. האחראי ימנה אדם אשר ישמש כצופה אש (להלן - "צופה אש"), המצויד באמצעי כיבוי מתאימים וישימים לסוג חומרים הבעירים שבסביבת מקום ביצוע העבודות בחום.
 5. ליד מבצע העבודה יוצב "צופה אש" שמתפקידו להשגיח כל עת ביצועה, כי אש או ניצוצות אינם מתפתחים לכלל שריפה.
 6. על "צופה אש" להמשיך ולהשגיח על סביבת העבודה, לפחות 30 דקות מתום ביצועה, תוך שהוא מוודא כי לא נותרו כל מקורות להתלקחות חוזרת.
- מובהר, כי נוהל זה מהווה התניה מינימאלית וכל תנאי בטיחות נוספים להם הננו מחויב על פי כל דין ועל פי פוליסת ביטוח שערכנו כמוגדר בהסכם יוסיפו על האמור לעיל.
- הננו מתחייבים לוודא וערבים לכך כי קבלנים ו/או קבלני משנה מטעמנו יקפידו על ביצוע נוהל זה. ולראיה באנו על החתום

(תפקיד החותם)	(שם החותם)	(חתימת המצהיר)
---------------	------------	-------------------

נספח ו'

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

הוראות בטיחות

תנאים מוקדמים:

1. הקבלן מצהיר בזה, שמוכרות לו תקנות הבטיחות בעבודה (עבודת בניה), תשמ"ח 1988 על כל פרטיהן וידועים לו תנאי העבודה כמפורט ברישיונות וגם חוקי המדינה המתייחסים לבטיחות. הקבלן מתחייב לפנות לכל הרשויות והגופים הנדרשים כדי לברר מראש את מקומם של מתקנים תת קרקעיים כגון: כבלים, כבלי חשמל, צריכת דלק, צנרת מים, צנרת גז וכדומה ולקבל את

אישורם המוקדם של כל הגורמים הנ"ל לביצוע העבודה ולפעול על פי הנחיותיהם. כמו כן אני מתחייב כי הוא וצוות עובדיו ימלאו אחרי ההוראות ויקיימו את תקנות הבטיחות.

2. הקבלן ידאג לכך, שעובדיו, סוכניו, קבלני המשנה וכל אדם שיבוא בשמו ו/או מטעמו, יכירו את תקנות הבטיחות של המדינה ואת נוהלי הבטיחות של החברה, את חוקי העזר של הרשויות המקומיות ואת אמצעי הזהירות המקובלים במקצוע ושינהגו בהתאם.
3. הקבלן יהיה אחראי לקיום משמעת בקרב עובדיו וידאג שאנשיו יתנהגו לפי הכללים המקובלים במועצה ויקפידו על הוראות גהות.
4. הקבלן מצהיר בזה, כי הוא מכיר את תנאי הבטיחות השוררים באתר שבו תבוצע העבודה וכי הוא למד את הנושא לפני שהגיש את הצעתו וכי ינקוט בכל האמצעים הדרושים כדי לשמור על תנאי הבטיחות באתר כנדרש בתקנות הבטיחות והגהות 1981 ובפקודות הנזקין האזרחיות - 1945 ועל פי כל דין.
5. הקבלן ימנה מנהל עבודה במקום, שייצג אותו כלפי החברה.

ציוד וכלים :

1. הקבלן אחראי לכך שכל הציוד, המכונות והכלים, שהוא ועובדיו ישתמשו בהם בזמן העבודה יהיו במצב תקין ותואמים הוראות הבטיחות כולל מנופים, כלי הרמה, קולטי אוויר וכיוצא בזה. כלי הרמה וכל ציוד אחר החייבים בבדיקה ילוו על ידי תעודת בדיקת בודק מוסמך ויוצגו לפי דרישה.
2. הקבלן לא ישתמש בפיגומים ארעיים כגון חביות ולבנים וישתמש בפיגומים מתאימים לפי ת"י 1139 ולפי ת"י 1847.
3. עובדי הקבלן לא ייסעו על כלים מתנייעים, אלא אם הותקן עליהם מושב למפעיל ולנוסעים או מתקן מתאים.
4. הקבלן אחראי לכך שהציוד יופעל על ידי עובדים מיומנים, בעלי רישיונות תקפים, כנדרש על ידי החוק.
5. הקבלן יספק לעובדיו ציוד מגן אישי בטיחותי הדרוש לסוג העבודה שהם מבצעים.
6. הקבלן יספק למקום העבודה ציוד לעזרה ראשונה וידאג לכך שיהיו תנאים נאותים המאפשרים להגיש שירות דרוש, במקרה של תאונה.

מהלך העבודה :

1. הקבלן יספק, על חשבוננו, את כל הדרוש להגנת העובדים, צדדים שלישיים כלשהם והרכוש.
2. הקבלן יגדר את אתר העבודה ויסמנו בשלטים ברורים בהתאם לחוק.

3. הקבלן וצוות עובדיו לא יבעירו אש גלויה ולא יעסקו בעבודה שעלולה לגרום לשריפה, אלא אם קיבלו לכך אישור בכתב מנציג מוסמך של החברה. במקרה זה יצטייד הקבלן, לפני התחלת העבודה, בכלי כיבוי מתאימים, לפי התנאים המפורטים בהיתר העבודה.
4. הקבלן וצוות עובדיו לא יחברו לרשת החשמל ציוד חשמלי כלשהו, אלא לנקודות חיבור שאושרו על ידי חשמלאי מוסמך של החברה ולא ישתמשו בציוד שאינו עומד במבחן הבטיחות בהתאם לחוק. כמו כן לא יעשה תיקון ברשת החשמל ללא אישור בכתב מאת מהנדס חשמל רשום.
5. הקבלן לא יבצע עבודות ריתוך וכל עבודה בהם, אלא באישור מנהל העבודה בלבד.
6. הקבלן לא ישתמש בברזי הידרנטים ובציוד כיבוי אחר לצורך ביצוע העבודות.
7. הקבלן מתחייב בזה שצוות עובדיו ישמור על סדר וניקיון באתר העבודה וידאג לסילוק של פסולת וגרוטאות במהלך העבודה ובסיומה.
8. הקבלן לא יחסום את דרכי הגישה לאתר העבודה, אלא אם קיבל לכך היתר בכתב מנציג מוסמך של החברה. בכל מקרה יבטיח הקבלן דרכי גישה לרכב ביטחון ולנקודות הציוד לכיבוי אש.
9. במקרה של תאונת עבודה, ינקוט נציג הקבלן את הצעדים המתבקשים בהתאם לנסיבות:
 - א. יגיש עזרה ראשונה לנפגע וידאג להעברתו לבית חולים.
 - ב. יודיע, ללא דיחוי, לנציג מוסמך של החברה ולמשרד העבודה.
 - ג. במקרה של תאונה קטלנית, יודיע, ללא דיחוי, למשטרה. את המכונות והכלים ישאיר במקומם, ללא שינוי, עד בוא המשטרה.

מניעת תאונה:

1. המפקח או נציג החברה, יהיה רשאי להוסיף, ביומן העבודה של הקבלן, הערות הסתייגות בנושא בטיחות ולתבוע שיפורים של אמצעי הבטיחות ונקיטת צעדים מתאימים מצד הקבלן, במקרה זה יתחייב הקבלן לפעול ללא דיחוי לתיקון הליקויים.
2. המפקח או נציג החברה רשאי להפסיק את עבודתו של הקבלן אם הוא משוכנע שתנאי הבטיחות לקויים, או כי הציוד, המכונות, הכלים או האביזרים שהקבלן משתמש בהם, אינם תקינים, במקרה זה יתחייב הקבלן לפעול, ללא דיחוי, לתיקון המצב ללא תמורה נוספת, הפסקת עבודה כאמור, לא תזכה את הקבלן בקבלת פיצוי כלשהו, הוא הדין, במקרה שהקבלן או אנשיו יעבדו לפי שיטות שמסכנות חיי אדם או שלמות הרכוש של החברה או של צד שלישי כלשהו.
3. נציג החברה או המפקח יהיה רשאי להפסיק עבודתו של כל אדם מצוות העובדים של הקבלן, שלא יפעל לפי הוראות הבטיחות או לפי הסדר המקובל.

תקנות בטיחות :

בנוסף לאמור לעיל, ומבלי לגרוע מחובותיו של הקבלן על פי הדין, על הקבלן למלא אחר הוראות הבטיחות המפורטות להלן:

- פקודת הבטיחות וגיהות (נוסח חדש) - 1981
- תקנות בדבר עבודות בניה - 1955
- ת"י 1139 - פיגומים הוצאה אחרונה
- ת"י 1847 סולמות מטלטלים הוצאה אחרונה
- ת"י 1143 מעקות הוצאה אחרונה

הצהרת הקבלן:

הנני מצהיר בזה כי ידועות וברורות לי כל הוראות הבטיחות המפורטות בהסכם, בהזמנת העבודה, בנספח לעיל ועל פי דין והריני מתחייב לקיימן ולנהוג לפיהן בביצוע העבודות.

חתימה וחותמת

הקבלן

נספח ז'

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

נוסח הזמנת עבודה

לכבוד

א.נ.,

הנדון : עבודות לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב

מכרז פומבי 07/2025

הרינו להזמין בזאת ביצוע לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב (להלן: "העבודה") על פי העתק ההזמנה המצ"ב (להלן: "הזמנת עבודה").

תאריך	תיאור העבודה	כתובת

1. על הזמנה זו יחולו תנאי מסמכי המכרז שבנדון.
2. איש הקשר בחברה _____ תפקיד _____ טלפון: _____.
3. המפקח על ביצוע העבודות הינו: _____.
4. לוו"ז לביצוע העבודה: _____.

פלגי שרון תאגיד מים וביוב

בע"מ

נספח ח'

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

152

בחתמתנו על מסמך זה הרינו לאשר כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז

תעודת השלמה

לכבוד

א.נ.

הנדון: תעודת השלמה - פלגי שרון תאגיד מים וביוב בע"מ (להלן - "החברה").

על פי להסכם שבין החברה לבניכם (להלן: "**ההסכם**") ובתוקף סמכותי כמפקח לפי ההסכם, הריני מאשר בזה כי העבודה, כמפורט בהזמנה מס' _____, בכל הנוגע לביצוע העבודה המפורטת בהזמנה, בוצעה והושלמה בהתאם להסכם וכי כל התיקונים וכל הכרוך בהם, בוצעו אף הם לשביעות רצוני המלאה.

הערות: _____

בכבוד רב,

המפקח

נספח ט'

תאגיד המים והביוב פלגי שרון,

מיסודן של עיריית כפר סבא והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל בע"מ

מכרז פומבי מס' 07/2025 לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב ביישובי התאגיד

הוראות תשלום להעברת כספים לחשבון הבנק

לכבוד	לכבוד
פלגי שרון תאגיד מים וביוב בע"מ	פלגי שרון תאגיד מים וביוב בע"מ
רח' התע"ש 11	רחוב
<u>כפר סבא</u>	סניף

א.ג.נ.,

הנדון: הוראות תשלום להעברת כספים לחשבון הבנק

הואיל וביום _____ נחתם בינינו הסכם בדבר לשטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב, מכרז פומבי מס' 07/2025 (להלן: "ההסכם"), לפי תוכנית עבודה ו/או הזמנות עבודה, שתתקבלנה, אם תתקבלנה מהחברה, והואיל ואנו מעוניינים כי תשלום שכר ההסכם ו/או כל הסכומים המגיעים לנו, ככל שמגיעים לנו, ואשר יועברו אלינו באמצעותכם, והכל על פי ההסכם ועל פי הזמנות עבודה שתימסרנה לנו יעשה באמצעות זיכוי חשבוננו, ישירות לחשבון הבנק שפרטיו מפורטים להלן,

לפיכך הננו מצהירים ומתחייבים כדלקמן:

- אנו החתומים מטה, מבקשים בזאת כי כל התשלומים, מכל מין וסוג שהוא, להם אנו זכאים, מהחברה, על פי ההסכם ועל פי הזמנות העבודה שתימסרנה לנו, יעשו באמצעות זיכוי חשבוננו המפורט להלן:
מס' חשבון: _____ סוג חשבון: _____
שם הבנק: _____ סימול הבנק: _____
כתובת הבנק: _____ מס הסניף: _____
- הננו מצהירים כי הננו הבעלים היחידים של החשבון שפרטיו מפורטים לעיל.
- הננו מסכימים כי כל סכום כאמור לעיל, שיופקד בחשבוננו יחשב לכל דבר ועניין כתשלום על ידיכם ביום זיכוי החשבון, וכאילו דבר הפקדתו אור בחתימת ידנו.

4. הננו מסכימים, כי כל אישור שיהיה בידיכם על הפקדת סכום כל שהוא בחשבוננו הנ"ל, ישמש כראיה כי הסכום האמור הופקד בחשבוננו ביום הנקוב באישור.

5. ידוע לנו כי הנכם רשאים לבצע כל תשלום על פי ההסכם לאו דווקא באמצעות העברה בנקאית אלא גם בכל דרך אחרת לרבות באמצעות תשלום בשיק ישירות לנו ו/או במזומן ו/או על דרך הקיזוז.

בכבוד רב,

חתימת הקבלן

אישור

הנני לאשר, כי פרטי החשבון הנ"ל, נכונים וכי הבעלים של החשבון הנ"ל, הינו _____ (להלן: הקבלן).

בכבוד

רב,

הבנק _____