



מכרז מס' 4/2015

**לביצוע עבודות פתיחת סתימות שאיבת בורות,
שטיפה וצילום קווי הביוב**

אוקטובר 2015

מסמך א'

מי תקווה בע"מ

מכרז מס' 4/2015

לביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב

הזמנה להציע הצעות

מי תקווה בע"מ (להלן: "התאגיד"), המשמש כתאגיד המים והביוב של גני תקווה ומנוי על ניהול משק המים והביוב בגני תקווה, מזמין בזאת הצעות למתן שירותי ביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב בגני תקווה, כמפורט במסמכי המכרז.

את תנאי המכרז, המסמכים הנלווים, וכן נוסח החוזה שהזוכה יידרש לחתום עליו (להלן: "מסמכי המכרז") ניתן לרכוש במשרדי התאגיד, ברחוב הגליל 48 גני תקווה, בימים א-ה בין השעות 00:00-15:00, בתמורה לסך של 1,000 ₪ בתוספת מע"מ שלא יוחזרו.

על המציע לצרף להצעתו, בנוסף לכל מסמכי המכרז, ערבות בנקאית צמודה בלתי מותנית וניתנת לגבייה ללא כל תנאי עפ"י פניית התאגיד, בסך של 50,000 ₪. הערבות תעמוד בתוקפה **עד ליום 18.2.2015**

מפגש מציעים יתקיים ביום **4.11.2015 בשעה 12:00** ויצא ממשרדי התאגיד ברח' הגליל 48, גני תקווה. **השתתפות במפגש אינה חובה.**

את ההצעה (בשני עותקים), בצירוף כל מסמכי המכרז הנדרשים חתומים על ידי המציע, יש להכניס למעטפה סגורה ועליה לציין: "מי תקווה – מכרז מס' 04/2015". את המעטפה יש להניח ידנית בתיבת המכרזים של התאגיד ברח' הגליל 48 בגני תקווה, בנוכחות נציג התאגיד, **וזאת לא יאוחר מיום 18.11.2015 בשעה 12:00 בצהריים.**

הצעות שלא תוגשנה במועד לא תתקבלנה.

אין לשלוח הצעות בכל דרך אחרת למעט מסירה ידנית.

הוראות מפורטות נוספות מצויות במסמכי המכרז.

בכבוד רב,

מי תקווה בע"מ

מי תקווה בע"מ

מכרז מס' 04/2015

לביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב

תנאי המכרז והוראות למשתתפים:

נשוא המכרז

1. מי תקווה בע"מ (להלן: "התאגיד") מזמין בזאת הצעות למתן שירותי ביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב בגני תקווה, כמפורט במסמכי המכרז (להלן: "השירות" ו/או "העבודות").

2. מבלי לגרוע מהאמור ביתר מסמכי המכרז ובעיקר במפרטים המקצועיים, השירות כולל:

עבודות שטיפת קווים, פתיחת סתימות, שאיבת מים, מי שפכים ו/או מי גשם, צילום קווי הביוב על פי קריאה ו/או תכנית עבודה מאושרת מראש. הקבלן הזוכה יבצע במהלך תקופת ההתקשרות מכח המכרז, עבודות שונות אשר תאורן, היקפן, מקומן, ומשך ביצוען יקבע על ידי התאגיד. יובהר, כי כל עבודה מהווה משימה בפני עצמה ותבוצע על פי הזמנת עבודה נפרדת.

העבודות מסווגות לשתי הגדרות כדלקמן:

א. עבודות דחופות על פי קריאת נציג התאגיד:

- 1) פתיחת סתימות בקווי ובשוחות ביוב.
- 2) שטיפת קווי ביוב לשחרור סתימות.
- 3) שאיבת מים, מי גשמים ו/או מי שופכין, בורות שופכין וכיו"ב.
- 4) ניקוי תאי ביוב משורשים, פסולת, מוצקים.

ב. עבודות אחזקה כחלק מתכנית העבודה השוטפת:

- 1) צילום קווי ביוב באורך של כ-3 ק"מ בשנה.
- 2) שטיפת קווי ביוב בלחץ מים.
- 3) שטיפת שוחות בקרה בלחץ מים.
- 4) שאיבת מים, מי גשמים ו/או מי שופכין, בורות שופכין.
- 5) שאיבת בורות רטובים בתחנת שאיבה ושטיפתם (לפחות פעמיים בכל שנה לכל תחנה).

מסמכי המכרז

3. מסמכי המכרז מפורטים להלן וכולם יחד יקראו להלן יחד ולחוד "מסמכי המכרז":

- מסמך א' - הזמנה להציע הצעות.
- מסמך ב' - תנאי המכרז והוראות למשתתפים.
- מסמך ג' - הצעת המציע.
- מסמך ד' - חוזה.

מסמך ה' -	(1) נוסח הערבות הבנקאית לצורך השתתפות במכרז ולהבטחת הצעת המציע.
	(2) נוסח הערבות הבנקאית להבטחת ביצוע החוזה.
מסמך ו' -	אישור קיום ביטוחים.
מסמך ז' -	תצהירים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976.
מסמך ח' -	נספח בטיחות כללי.
מסמך ט' -	הצהרת בטיחות.
מסמך י' -	הוראות רלבנטיות מתוך חוק עבודת נוער, התשי"ג - 1953.
מסמך יא' -	תנאים מיוחדים לביצוע
מסמך יב' -	מפרט טכני מיוחד
מסמך יג' -	אופני מדידה מיוחדים
מסמך יד' -	כתב כמויות

השתתפות במכרז – תנאי סף

4. רשאי להשתתף במכרז מציע העומד בכל התנאים המצטברים המפורטים להלן:
- עוסק מורשה לצורך מע"מ, מנהל ספרי חשבונות כחוק ובעל אישורים על ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה.
 - בעל רישיון עסק.
 - בעל היתר בתוקף מהמשרד להגנת הסביבה להובלת שפכים.
 - קיום מז"ח בעל אישור תקינות בר תוקף.
 - בעל הסכם עם אתר מאושר לפינוי השפכים.
 - מי שביצע כקבלן ראשי או כקבלן משנה עבודות אחזקת רשת ביוב עירונית ע"י ביובית (במסגרת הסכם עם לפחות רשות מקומית אחת או תאגיד מים וביוב אחד) המונה 15,000 תושבים לכל הפחות, וזאת במהלך כל אחת משלוש השנים האחרונות (2012, 2013 ו - 2014).
 - מחזיק לפחות 2 ביוביות משולבות לשטיפה ושאיבה (בבעלותו או בחכירה) בעלות מיכל בנפח כולל של 7.5 מ"ק, משאבת לחץ לפריצת קווי ביוב (לחץ מינימאלי : 120 אטמ', ספיקה מינימאלית של 300 ליטר בדקה).
 - מציע שצירף ערבות בנקאית להשתתפות במכרז, בנוסח מסמך ה'1 למסמכי המכרז.
5. לא ניתן להגיש הצעה על ידי מספר מציעים במשותף.
6. בכל מקרה בו האישורים/התעודות המפורטים לעיל הינם בעלי תוקף מוגבל, נדרש, כי אלו יהיו תקפים במועד הגשת ההצעה וכן במשך כל תקופת החוזה.

מסמכים

7. כל מציע יצרף להצעתו, בנוסף למסמכים הכלולים בחוברת המכרז:
- תעודת עוסק מורשה מאת שלטונות מע"מ ואישור מרואה חשבון מוסמך או מפקיד השומה כי הינו מנהל ספרים כחוק (מקור/העתק מאושר למקור מאומת ע"י עו"ד/רו"ח).

- ב. אישור על ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה (מקור/העתק מאושר למקור מאומת ע"י עו"ד/רו"ח).
- ג. תצהירים חתומים בדבר האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 (מסמך ז' למסמכי המכרז).
- ד. העתק תעודת רשיון עסק.
- ה. העתק היתר בתוקף מהמשרד להגנת הסביבה להובלת שפכים.
- ו. העתק הסכם עם אתר מאושר לפינוי השפכים.
- ז. המלצות ומסמכים המעידים על עמידתו בתנאי סי' 4.ו' לעיל.
- ח. המלצות ומסמכים המעידים על עמידתו בתנאי סי' 4.ז' לעיל.
- ט. ערבות בנקאית מקורית בנוסח מסמך ה'1 למסמכי המכרז.
- י. אם המציע הוא תאגיד ובתנאי שהדין מאפשר לו להתאגד באותו אופן, עליו לצרף את המסמכים הבאים :

1) אישור מעו"ד או רו"ח התאגיד על כך כי ביצוע העבודות הינו במסגרת סמכויות התאגיד, כי התאגיד קיבל החלטה כדין להגיש הצעה עפ"י תנאי מכרז זה, כי הצעת התאגיד חתומה ע"י האנשים המוסמכים לחתום בשם התאגיד ולחייב את התאגיד בחתימתם על מסמכי המכרז וכי ההשתתפות במכרז וכן ביצוע העבודות נשוא המכרז הינם בהתאם למסמכי ההתאגדות.

2) שמות מנהלי התאגיד.

3) שמות האנשים המוסמכים לחתום בשם התאגיד ושחתימתם מחייבת את התאגיד.

4) כתובת משרדו הרשום של התאגיד.

יא. אם המציע הינו שותפות, ובתנאי שהדין מאפשר לו להתאגד באותו אופן, עליו לצרף אישור עו"ד/ רו"ח השותפות בדבר זכויות החתימה בשם השותפות וקבלת החלטה כדין של השותפות בעניין הגשת ההצעה והשתתפות במכרז.

8. הצעה שלא יצורפו אליה כל המסמכים והאישורים המפורטים לעיל, עלולה להיפסל ע"י ועדת המכרזים.

9. לוועדת המכרזים שמורה הזכות, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לחקור ולדרוש מהמציע להציג כל מידע ו/או מסמך נוסף שיידרש להוכחת כשירותו, ניסיונו, מומחיותו, יכולת המימון שלו והתאמתו לביצוע העבודות נשוא המכרז וכיובי (לרבות המלצות). המציע יהיה חייב למסור לוועדה את מלוא המידע/המסמכים להנחת דעתה. במקרה בו המציע יסרב למסור מסמך הסבר או ניתוח כלשהוא כאמור, רשאית הוועדה להסיק מסקנות לפי ראות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

הצהרות המציע

10. הגשת הצעת המציע והשתתפותו במכרז כמוהם כהצהרה ואישור שכל פרטי המכרז ומסמכי המכרז ידועים ונהירים לו וכי המציע קיבל את מלוא המידע הנדרש, בחן את כל הנתונים, הפרטים והעובדות בקשר למכרז. כמו כן, הגשת ההצעה כמוה כהצהרה, כי יש למציע את כל הידיעות, כח

האדם, הכלים, הכישורים המקצועיים והאחרים הדרושים לביצוע העבודות נשוא המכרז, כי הוא עומד בכל התנאים המקדמיים האמורים דלעיל, וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את העבודות נשוא המכרז - הכל כמפורט במסמכי המכרז.

11. הגשת ההצעה מטעם המציע מהווה הסכמה מראש לכל תנאי המכרז, על מסמכיו, לרבות החוזה, והכל בלא כל שינוי ו/או תוספת.

12. כל טענה בדבר טעות ו/או אי הבנה ו/או חוסר ידיעה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או החוזה על נספחיו ו/או דבר שאינו מופיע במסמכי המכרז, לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.

איסור הכנסת שינויים והסתייגויות

13. איסור למציע למחוק או לתקן או לשנות את מסמכי המכרז או כל פרט בהם.

14. התאגיד יהא רשאי לראות בכל שינוי, מחיקה או תיקון משום הסתייגות המציע מתנאי המכרז.

הבהרות

15. מסמכי המכרז מטרתם לתאר את האופי, הטיב והיקף העבודות שעל הזוכה לבצע.

16. סתירה, שגיאה, אי התאמה בין מסמכי המכרז וכל הסתייגות תובא ע"י המציע לתשומת לב התאגיד או מי מטעמו בכתב, לא יאוחר מיום **11.11.2015 בשעה 13:00**, באמצעות פקס: **03-5089990** ובאימייל: mazis@gantik.org.il. תשובת התאגיד ו/או מי מטעמו תשלח לכל מי שרכש את מסמכי המכרז בכתב, ותהא סופית. כל פירושים, הבהרות או הסברים שניתנו בע"פ ו/או ע"י גורם אחר לא יחייבו את התאגיד.

תשובות והבהרות ישלחו לכל משתתפי המכרז בפקס ועל המציעים לוודא כי בידי התאגיד נמצא מספר פקס עדכני שלהם.

17. איחור בקבלת התשובה כאמור או אי קבלתה לא יזכו את המציע בהארכת המועד להגשת הצעתו או להתחשבות כלשהי מצד ועדת המכרזים ודין הצעתו יהיה כדין כל הצעה אחרת לכל דבר.

18. מבלי לפגוע באמור לעיל, מוסמך התאגיד ו/או מי מטעמו ליתן מיוזמתו הבהרות לאמור במכרז ו/או לתקן טעויות שנפלו בו והודעה בכתב תינתן לכל מי שרכש את המכרז, באמצעות פקס.

19. תשובות, הבהרות, תיקונים שניתנו כאמור בסעיף זה יהיו חלק ממסמכי המכרז ועל המציע לצרפם להצעתו כשהם חתומים כדין כיתר מסמכי המכרז.

ערבות לצורך השתתפות והבטחת הצעת המציע

20. המציע חייב לצרף להצעתו ערבות בנקאית בסכום של **50,000 ₪** (במילים: חמישים אלף שקלים חדשים) בנוסח מסמך ה'1 למסמכי המכרז, שתעמוד בתוקפה **עד ליום 18.2.2015**

21. סכום הערבות להצעה יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כשהמדד הבסיסי יהיה המדד האחרון הידוע ביום הגשת ההצעות למכרז.

22. על הערבות להיות חתומה כדין על-ידי בנק פעיל בישראל.

23. הערבות תהיה אוטונומית, בלתי מותנית וניתנת על פי תנאיה לחלוט על פי פנייה חד-צדדית של מנכ"ל התאגיד או מי מטעמו.
24. המציע מתחייב להאריך את תוקף הערבות לעיל, על חשבוננו, עפ"י דרישת התאגיד עד שיבחר סופית הזוכה במכרז ועד שהזוכה יחתום על החוזה.
25. סכום הערבות ישמש פיצויים קבועים ומוסכמים מראש בגין אי מילוי תנאי ההצעה.
26. במידה ויסרב המציע לחתום על החוזה, יהא התאגיד רשאי לחלט את הערבות ללא כל תנאי מוקדם. מובהר כי אין בחילוט הערבות כדי למצות את תביעותיו וטענותיו של התאגיד ו/או כדי לפגוע בזכות התאגיד לתבוע פיצויים מהמציע, בגין הנזקים הממשיים שיגרמו על ידו, עקב אי קיום ההצעה, בהתאם לזכויותיו עפ"י חוזה זה ועפ"י כל דין.

אופן ומועד הגשת ההצעות

27. המציע ינקוב בהצעתו (מסמך ג') את אחוז ההפחתה שהוא מציע למחירי התאגיד הנקובים בכתב הכמויות (מסמך יד'). **ההפחתה המוצעת תחול על כל רכיבי כתב הכמויות באופן אחיד.** לא ניתן להציע אחוזי הפחתה שונים לפריטים שונים בכתב הכמויות. **המחיר אינו כולל מע"מ.**
28. המחירים המוצעים ע"י המציע (להלן: "מחיר התמורה") כוללים את כל ההוצאות בין המיוחדות ובין הרגילות מכל מין וסוג שהוא הכרוכות בביצוע מלוא העבודות על פי תנאי המכרז, לרבות כוח אדם, אביזרים, כלי רכב, חומרים, חומרי עזר, נסיעות, ציוד משרדי, התקנות, ביטוחים וכיו"ב ולמעט מע"מ, בשיעורו עפ"י דין, אשר ישולם ע"י התאגיד. למען הסר ספק לא תתווסף לתמורה תוספת מכל סוג שהוא, למעט הפרשי הצמדה בשנות הארכת ההתקשרות, ככל שאלו תתממשנה, והכל בכפוף למנגנון המוגדר בחוזה ההתקשרות.
29. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, כל ההיטלים הממשלתיים, מכס, בלו, מס קניה וכיו"ב ייחשבו ככוללים במחירי ההצעה.
30. **ההצעה תוגש אך ורק על גבי הטפסים המצורפים למכרז. על המציע למלא הצעתו כמפורט דלעיל ולחתום על גבי החוזה (מסמך ד'), טופס ההצעה (מסמך ג'), המפרטים הטכניים (מסמכים יא'-יג') כתב הכמויות (מסמך יד') וכן לסמן בראשי תיבות של חתימתו כל דף של מסמכי המכרז. הערה שתרשם בגוף מסמכי המכרז עלולה להביא לביטול ההצעה.**
31. את ההצעה (בשני עותקים), בצירוף כל מסמכי המכרז הנדרשים חתומים על ידי המציע, יש להכניס למעטפה סגורה ועליה לציין: "מי תקווה – מכרז מס' 04/2015". את המעטפה יש להניח ידנית בתיבת המכרזים של התאגיד ברח' הגליל 48 בגני תקווה, בנוכחות נציג התאגיד, **וזאת עד ליום 18.11.2015 בשעה 12:00 בצהריים.**
32. אין לשלוח הצעות בכל דרך אשר איננה מסירה ידנית כאמור דלעיל.
33. לא תתקבל ולא תידון הצעה שנתקבלה לאחר המועד כאמור בסעיף זה.
34. כל הצעה שתוגש תעמוד בתוקפה על כל פרטיה, מרכיביה, נספחיה וצרופותיה למשך 90 יום מהמועד הקבוע להגשת ההצעות. התאגיד יהא רשאי לדרוש מהמציע להאריכה לתקופה של 90 ימים קלנדריים נוספים.

אופן החתימה על ההצעה

35. אם ההצעה תוגש על ידי יחיד, יחתום המציע תוך ציון כתובתו, מספר הזהות שלו ויצרף את חתימתו.
36. אם ההצעה תוגש על ידי שותפות יחתמו על ההצעה כל השותפים המוסמכים לחתום בשם השותפות, תוך ציון שמם המלא, מספרי זהותם וכתובתם, ובצרוף חותמת השותפות. כן תצורף הוכחה על זכות החתימה בשם השותפות ותעודת רישום השותפות.
37. אם ההצעה תוגש ע"י תאגיד יחתמו על ההצעה המנהלים המוסמכים בשם התאגיד תוך ציון שמם המלא, כתובת התאגיד ומספר הרישום שלו ובצרוף חותמת התאגיד. כמו כן תצורף הוכחה על זכות החתימה בשם התאגיד והוכחה על רישום התאגיד.

החלטות התאגיד

38. התאגיד אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר, או הצעה אחרת כלשהי.
39. וועדת המכרזים תדרג את ההצעות על פי המחיר, כאשר ככל שהמחיר נמוך יותר תדורג ההצעה במקום טוב יותר.
40. וועדת המכרזים תהא רשאית להתחשב בין השאר, ביכולתו, בחוסנו הכלכלי, בניסיונו ובכישוריו של המציע לבצע את העבודות בטיב מעולה, ובמחירי הצעתו של המציע, ובכל פרט אחר שנדרש המציע להציג ו/או למלא ע"פ תנאי המכרז והוראותיו.
41. ההתקשרות עם הזוכה והיקפה מותנים בקיומו של תקציב מאושר על ידי התאגיד וכן בקבלת כל האישורים הנדרשים לביצוע השירות. במקרה בו לא יהיה לתאגיד תקציב מאושר לביצוע השירות ו/או לא יתקבלו כל האישורים התקציביים ו/או ההרשאות כמפורט לעיל, לא יוזמן השירות מהזוכה ו/או לא יוזמן החלק אשר לא נתקבלה בגינו הרשאה תקציבית ולא תהיה למציעים ו/או לזוכה כל טענה ו/או תביעה עקב כך.
42. התאגיד רשאי לבטל את המכרז ו/או להקטין את היקפו, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי ו/או בהתחשב בתקציב שיעמוד לרשותו. כמו כן, רשאי התאגיד להגדיל את היקף המכרז על פי דין. התאגיד שומר על זכותו לפרסם מכרזים חדשים במקרה בו החליט על ביטול המכרז כאמור דלעיל וכן שומר על זכותו להתקשר עם קבלנים/ספקים אחרים ונוספים לצורך ביצוע עבודות, לרבות עבודות הנכללות במכרז זה והזוכה מתחייב לשתף פעולה עמם ככל שיידרש.
43. בוטל המכרז או הוקטן היקפו או הוגדל היקפו או נדחה ביצועו ו/או חלק ממנו או פוצלה הזכייה מכוחו או לא פוצלה הזכייה מכוחו, מכל סיבה שהיא, לא תהא למציע ו/או לזוכה כל תביעה ו/או זכות תביעה בגין כל פיצוי אף אם יגרם לו נזק כאמור, והמציע ו/או הזוכה לא יהיה זכאי לפיצוי מכל מין וסוג ולא ייערך כל שינוי בתמורה שתשולם לו.

חובת הזוכה עפ"י המכרז

44. זכה המציע במכרז (להלן: "הזוכה"), יידרש לחתום על החוזה המצורף למכרז (מסמך ד') ולהחזירו לתאגיד כשהוא חתום, תוך 7 ימים מתאריך הודעת התאגיד לזוכה בדבר זכייתו במכרז.
45. הזוכה ימציא לתאגיד עד למעמד חתימת החוזה על ידו את המסמכים הבאים:
- א. אישור חתום מאת חברת ביטוח מטעמו על עריכת הביטוחים כנדרש בחוזה על פי נוסח האישורים על קיום ביטוחים (מסמך ו').

ב. הצהרת בטיחות חתומה על ידי הזוכה והממונה על הבטיחות מטעם התאגיד, עפ"י נוסח המסמך המצ"ב כמסמך ט' למסמכי המכרז.

ג. ערבות בנקאית חתומה להבטחת ביצוע העבודות **בסך 100,000 ₪** (במילים: מאה אלף שקלים חדשים) בנוסח המסמך המצורף כמסמך ה' למסמכי המכרז. על הערבות להיות צמודה למדד המחירים לצרכן המפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כשמדד הבסיס הינו המדד האחרון הידוע במועד החתימה על החוזה. הערבות תהא בתוקף למשך כל תקופת ההתקשרות על-פי החוזה.

46. זוכה שנדרש לחתום על החוזה, ולא החזירו כשהוא חתום כדין ובצרוף ערבות חתומה לביצוע החוזה ויתר המסמכים המפורטים בסעיף 45, בתוך 7 ימים מיום הדרישה כאמור לעיל, רשאי התאגיד לחלט את הערבות שצורפה לצורך השתתפות במכרז והבטחת הצעת המציע וזאת מבלי לפגוע בכל סעד אחר, וסכום הערבות ישמש כפיצוי קבוע ומוסכם מראש בגין אי קיום ההתחייבויות שנוטל על עצמו המציע בהגשת הצעתו למכרז. כמו כן, יהא התאגיד רשאי, מבלי לתת כל הודעה או התראה, להתקשר בהסכם עם מציע אחר וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי. לזוכה לא תהיה כל טענה ו/או תביעה ו/או זכות לפיצוי עקב התקשרות התאגיד עם מציע אחר במקומו.

התקשר התאגיד עם מציע אחר – יהיה הזוכה חייב לשלם לתאגיד את ההפרש בין ההצעה שנבחרה על ידי התאגיד לבין הצעתו הוא, והתאגיד רשאי לצורך זה להשתמש גם בכספי הערבות שחולטו כמפורט לעיל.

היה ההפרש שבין ההצעה שנבחרה על ידי התאגיד לבין הצעת הזוכה קטן מסכום הערבות, ישמש סכום הערבות פיצוי קבוע ומוסכם מראש, והתאגיד יהא רשאי לחלט את הערבות להשתתפות במכרז במלואה. למען הסר ספק, יובהר כי התאגיד יהא רשאי לחלט את הערבות להשתתפות במכרז ולהבטחת הצעת המציע במלואה גם במקרה בו לא יתקשר עם מציע אחר במקום הזוכה.

47. אין באמור לעיל כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות התאגיד כנגד הזוכה עקב הפרת ההתחייבויות שנטל על עצמו המציע עם הגשת הצעתו למכרז.

48. הזוכה במכרז יידרש לבצע את העבודות נשוא המכרז על פי הזמנות וצווי התחלת עבודה שיועברו אליו ע"י התאגיד ו/או מי שימונה מטעמו, ועל פי הנחיותיו.

49. הזוכה יידרש לבצע את השירות, על-פי הנדרש בחוזה ובמפרטים הטכניים, בהתאם להנחיות התאגיד ו/או מי שימונה מטעמו ולשביעות רצון התאגיד ו/או מי מטעמו, הכל כמפורט במסמכי המכרז.

50. הזוכה לא יסב ולא יעביר את זכויותיו ו/או חובותיו על-פי החוזה, כולו או מקצתו, או כל טובת הנאה על פיו ו/או התחייבות על פיו לאחר במישרין או בעקיפין. למען הסר ספק, הזוכה לא יורשה להעסיק קבלני משנה לצורך ביצוע העבודות, אלא לאחר קבלת אישור התאגיד מראש ובכתב. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, לא יהא בהעסקת קבלני משנה כדי לגרוע מהתחייבויות הזוכה עפ"י מסמכי המכרז, לרבות אחריותו כלפי התאגיד, הכל כאמור במסמכי המכרז.

51. הזוכה לא יהיה זכאי להמחות את זכותו לקבלת סכום כלשהו מהתאגיד לפי חוזה זה לאחר, אלא אם קיבל מראש הסכמה לכך בכתב של מנהל התאגיד. התאגיד יהא רשאי לסרב לבקשות הזוכה בעניין זה, לרבות סירוב להמחות סכומים או התניית ההמחאה בתנאים שייראו לו לפי שיקול דעתו הבלעדי, לרבות תנאים בדבר הגדלת ערבות הזוכה או קביעת בטחונות נוספים להבטחת ביצועו של החוזה.

52. יתרת התנאים וההוראות ביחס להתקשרות מפורטים בנוסח החוזה ובמסמכי המכרז.

התמורה

53. בגין ביצוע העבודות, יקבל הזוכה תמורה בהתאם למחירי הצעתו ועל-פי השירות שינתן על-ידו בפועל בהתאם לדרישות התאגיד ולאישור המנהל מטעמו חתום כדין על ידי התאגיד ו/או מי שימונה מטעמו, ובכפוף לתנאי החוזה בדבר הגשת חשבונות.

54. מובהר בזאת, כי מחירי ההצעה מהווים תשלום מלא וסופי בגין ביצוע השירות, וכוללים את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע השירות על פי תנאי המכרז בשלמות ומהווים כיסוי מלא לכל התחייבויות המציע נשוא החוזה, לרבות כוח אדם, אביזרים, כלי רכב, חומרים, חומרי עזר, נסיעות, ציוד משרדי, התקנות, ביטוחים, וכיו"ב. כן מובהר כי לא יתווספו למחירים אלה סכומים נוספים מכל מין וסוג שהוא לרבות הפרשי הצמדה למדד, בכפוף לאמור בחוזה לגבי הצמדה חד פעמית בראשית כל שנת הארכה. על אף האמור לעיל, יתווסף לתמורה מע"מ בשיעורו עפ"י דין אשר ישולם על ידי התאגיד.

55. כן מובהר בזאת, כי התאגיד רשאי לשנות את היקף השירות שמוזמן על-ידו, ואף לא להזמינה כלל, הכל בהתאם לשיקול דעתו, לצרכיו ולתקציבו ואין באמור לעיל כדי לשנות את התמורה לה זכאי הזוכה, אשר תהא בהתאם למחירי הצעתו ולשירות שיוענק על-ידו בפועל בלבד. כמו כן במקרה בו יחליט התאגיד לשנות את היקף השירות או לבטל את המכרז, יהא רשאי לפעול במסגרת סמכויותיו על פי כל דין ולמסור את השירות לגורם אחר או לבצען באמצעות עובדיו ולזוכה לא תהא כל טענה בגין כך.

עדיפות בין מסמכים

56. יש לראות את מסמכי המכרז כמשלימים זה את זה. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה או דו משמעות בין תנאי המכרז להוראות החוזה/הנספחים.

בכל מקרה של סתירה, אי התאמה, דו משמעות, אפשרות לפרוש שונה בין מסמכי ונספחי המכרז השונים יהיה סדר העדיפויות בין המסמכים כדלקמן:

לביצוע העבודות: מפרט טכני מיוחד, תנאים מיוחדים לביצוע, אופני מדידה מיוחדים, כתב כמויות, חוזה.

לצרכי תשלום: כתב כמויות, מפרט טכני מיוחד, חוזה, תנאים מיוחדים לביצוע, אופני מדידה מיוחדים.

מפגש מציעים

57. מפגש מציעים יתקיים ביום 4.11.12 בשעה 12:00 במשרדי התאגיד ברח' הגליל 48, גני תקווה.

מסמכי המכרז - רכוש התאגיד

58. מסמכי המכרז הינם רכוש של התאגיד וקניינו הבלעדי, והם נמסרים למציעים למטרת הצעת הצעות לתאגיד, כאמור במכרז זה, ולא לשום מטרה אחרת. מקבל מסמכי המכרז לא יעתיק אותם ולא ישתמש בהם אלא למטרת הגשת הצעתו, ויחזירם לתאגיד לא יאוחר מאשר המועד האחרון להגשת הצעות – וזאת בין שהגיש הצעה לתאגיד ובין אם לאו.

בכבוד רב,

מי תקווה בע"מ

מסמך ג'

מי תקווה בע"מ

מכרז מס' 04/2015

לביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב

לכבוד

מי תקווה בע"מ (להלן: "התאגיד")

א.ג.נ.,

הנדון: הצעת המציע

1. אני הח"מ _____ מצהיר כי קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז והנני מגיש בזאת הצעתי למתן שירותי ביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב בגני תקווה, כמפורט במסמכי המכרז (להלן: "השירות" ו/או "העבודות").
2. הנני מצהיר כי קראתי והבנתי את כל פרטי ומסמכי המכרז, וכי תנאי המכרז, השירות הנדרש, המפרטים וכל הגורמים האחרים המשפיעים על מתן השירות, ידועים ומוכרים לי, והנני מסכים להם ובהתאם לכך קבעתי את הצעתי. אני מציע לקבל על עצמי את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במסמכי המכרז בלא כל הסתייגות, ובכלל זה לבצע את העבודות שיוזמנו ממני, ככל שיוזמנו ובהיקפים שיוזמנו בהתאם לשיקול דעת התאגיד, לפי המחירים הנקובים על ידי בהצעתי במכפלת העבודות שיוזמנו ממני ויבוצעו בפועל, על פי הוראות מסמכי המכרז ולשביעות רצון התאגיד ו/או מי שימונה מטעמו.
3. אני מצהיר, מסכים ומתחייב בזאת כי:
 - 3.1. הנני בעל הידע, המומחיות, הכשירות, הרישיונות, ההיתרים והכישורים הדרושים למתן השירות נשוא המכרז, בהתאם למסמכי המכרז.
 - 3.2. הנני עומד בכל התנאים המקדמיים הנדרשים לצורך הגשת ההצעה למכרז, כמפורט בס' 4 למסמך ב' – "תנאי המכרז והוראות למשתתפים", ולראיה הנני מצרף את כל המסמכים הנדרשים בסעיף 7 למסמך ב'.
 - 3.3. הנני מסוגל, מכל בחינה שהיא, לבצע את כל הדרישות וההתחייבויות על פי הוראות המכרז ומסמכיו וליתן את השירות הנדרש ובהיקף הנדרש, באופן הטוב ביותר ותוך התאמה מלאה לדרישות המכרז, המפרט הטכני, הוראות המדידה המיוחדות, התוכניות, כתבי הכמויות, הוראות הבטיחות ועל-פי כל דין ו/או תקן מחייב ורלוונטי.
 - 3.4. מבלי לגרוע מן האמור, ברשותי או בכוחי להשיג את כל כוח האדם המיומן והציוד המקצועי הדרוש על מנת ליתן את השירות נשוא המכרז.
 - 3.5. ידוע לי, כי הנני נדרש ליתן את השירות לאורך כל תקופת ההתקשרות באופן שוטף ובהתאם לאמור במסמכי המכרז, והנני מתחייב לבצע את כל הבדיקות והטיפולים במועדים הנדרשים במסמכי המכרז ועל-פי דין ולוודא כל העת כי המתקנים תקינים וראויים להפעלה.
 - 3.6. ידוע לי, כי התאגיד רשאי שלא להזמין ממני את השירות כלל או לשנות את היקפו וכן להעסיק ספקים אחרים ונוספים במתן השירות ו/או חלקו, הכל לפי שיקול דעתו, ראות

- עיניו, צרכיו ותקציבו. הנני מתחייב לשתף פעולה עם ספקים אחרים אשר יועסקו על ידי התאגיד, ככל שיועסקו, בכל שיידרש.
- 3.7. ידוע לי כי כל התחייבות המופיעה בחוברת מכרז זו ובכלל זה בחוזה, גם אם לא הוזכרה במפורש בחלק זה, מחייבת אותי.
4. הנני מצהיר כי המחירים המוצעים על ידי עבור מתן השירות נשוא המכרז, הם כמפורט בכתב הכמויות וכוללים את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות במתן השירות על פי תנאי המכרז בשלמות ומהווים כיסוי מלא לכל התחייבויותי נשוא החוזה והמכרז.
5. מובהר לי בזאת, כי לא תשולם כל תמורה נוספת מעבר למחירים שהוצעו על-ידי בגין מתן השירות ובכלל זה לא ישולמו לי הפרשי הצמדה למדד, למעט בשנות הארכת ההתקשרות ככל שתתממשנה ולמעט מע"מ, בשיעורו עפ"י דין, אשר ישולמו על ידי התאגיד.
6. כן מובהר לי כי כל מס, היטל, תשלום חובה, מכל סוג שהוא, החלים או אשר יחולו בעתיד על מתן השירות עפ"י חוזה זה, יחולו עליי וישולמו על ידי. לצורך כך, ינכה התאגיד מהסכומים שיגיעו לי כל סכום שעליה לנכות לפי כל דין, והעברת סכומים אלו לזכאי תהווה תשלום לי.
7. ידוע ומוסכם עלי כי התמורה נקבעה בגין מהות הסעיף ו/או הפריט ו/או העבודה ללא קשר להיקף או לצורך בו הם נדרשים, למורכבותם, לאופיים, למידת הדחיפות בביצועם, למשך הזמן הנתון לביצועם, לקיומו של פיקוח נדרש לצורך ביצועם / היעדר פיקוח, למועד בו נדרשו/ בו הם מבוצעים וכיו"ב.
8. להבטחת קיום הצעתי מצ"ב ערבות בנקאית חתומה בסכום של **50,000 ₪** (במילים: חמישים אלף שקלים חדשים) בנוסח מסמך ה'1 למסמכי המכרז, צמודה למדד המחירים לצרכן המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כשהמדד הבסיסי יהיה המדד האחרון הידוע ביום הגשת ההצעות למכרז, אשר תעמוד בתוקף עד ליום **18.2.2015**.
9. אם הצעתי תתקבל, הריני מתחייב לבצע את כל הפעולות המפורטות כדלקמן, וזאת תוך 7 ימים מתאריך הודעתכם בדבר זכייתי במכרז:
- 9.1. לחתום על החוזה ולהחזירו לתאגיד כשהוא חתום כדין.
- 9.2. להמציא לכם ערבות בנקאית חתומה כדין להבטחת קיום תנאי החוזה, ע"ס **100,000 ₪** (במילים: מאה אלף שקלים חדשים), בנוסח מסמך ה'2 למסמכי המכרז ובהתאם לדרישות החוזה. הערבות תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן, הכל כמפורט בחוזה ותהא בתוקף עד לסיום תקופת ההתקשרות.
- 9.3. להמציא לכם אישור בדבר קיום הביטוחים הנדרשים, כמפורט במסמכי המכרז והחוזה.
- 9.4. להמציא לכם הצהרת בטיחות חתומה על ידי ועל ידי הממונה על הבטיחות בתאגיד, כמפורט במסמך תנאי המכרז.
10. אני מצהיר בזאת, כי ידוע לי שאם אחזור בי מהצעתי ו/או אם לא אבצע את הפעולות המנויות בסעיף 9 לעיל, כולן או מקצתן, או כל התחייבות כלשהי אחרת הכלולה בחוברת המכרז, אאבד את זכותי ליתן את השירות והתאגיד יהא רשאי לחלט את הערבות הבנקאית המצורפת להצעתי זו ולהתקשר עם קבלן אחר לביצוע השירות.
- כן ידוע לי, שבחילוט הערבות לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות התאגיד עקב הפרת ההתחייבויות שאני נוטל על עצמי עם הגשת הצעתי למכרז. הנני מצהיר, כי לא

תהיה לי כל טענה ו/או תביעה ו/או זכות לפיצוי עקב התקשרות התאגיד עם מציע אחר במקומי. כן הנני מתחייב כי במקרה בו יתקשר התאגיד עם מציע אחר כאמור דלעיל, יהיה עלי לשלם לו את ההפרש בין ההצעה שנבחרה על ידו לבין הצעתי, והתאגיד רשאי להשתמש לצורך זה בכספי הערבות שחולטו כמפורט דלעיל.

11. עוד ידוע לי, כי לוועדת המכרזים שמורה הזכות לחקור ולדרוש ממני להציג כל מידע / מסמך נוסף שיידרש להוכחת כשירותי, ניסיוני, מומחיותי, התאמתי למתן השירות, לרבות המלצות, וכיו"ב ואני אהיה חייב למסור לוועדה את מלוא המידע / המסמכים, להנחת דעתה. אם אסרב למסור מסמך, הסבר או ניתוח כלשהוא כאמור, רשאית הוועדה להסיק מסקנות לפי ראות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

12. ידוע ומוסכם עלי כדלקמן:

12.1. במידה ואזכה במכרז דנן, ההתקשרות עימי וכן היקפה מותנים בקיומו של תקציב מאושר על ידי התאגיד.

12.2. במקרה בו לא יהיה לתאגיד תקציב מאושר כאמור, לא יוזמן השירות ו/או יוזמן חלקו ולא תהיה לי כל טענה ו/או תביעה עקב כך.

12.3. התאגיד אינו מתחייב לקבל כל הצעה שהיא, כולה או חלקה והוא רשאי לבטל את המכרז ו/או להחליט על הזמנת חלק מהשירות בלבד בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. כן זכאי התאגיד לפרסם מכרזים נפרדים ונוספים לביצוע חלקן של השירות שלא הוזמן ממני.

12.4. הנני מצהיר בזאת מפורשות כי לא תהיה לי כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בכל הנוגע ו/או בקשר עם ביטול המכרז, הקטנת היקפו, הגדלת היקפו, דחיית ביצועו, פיצול הזכייה מכוחו, מכל סיבה שהיא, כמפורט דלעיל. מבלי לגרוע מכלליות האמור דלעיל, לא אהיה זכאי לקבלת כל פיצוי בגין כך אף אם יגרם לי נזק. כמו כן, לא תהא לי כל תביעה בגין אי הזמנת עבודות כלל או הזמנת עבודות מכוח המכרז בהיקף מסויים.

הנני מציע לבצע את העבודות המפורטות במסמכי המכרז, במחירי כתב הכמויות בניכוי הפחתה בגובה % _____ (במילים: _____ אחוזים).

13. מחירי הצעתי, יהיו בתוקף ויחייבו אותי במשך תקופה של 90 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעות כפי שהוגדר בתנאי המכרז. במידה וידרוש התאגיד, יוארך תוקף ההצעה.

14. הצעה זו היא בלתי חוזרת ובלתי ניתנת לביטול, לשינוי או לתיקון, והיא עומדת בתוקפה ומחייבת אותי כאמור דלעיל.

ולראיה באתי/נו על החתום:

שם המציע:

תיאורו (אדם, חברה, שותפות או אחר) נא לפרט:

ת.ז. / ח.פ. :/.....
כתובת :
טלפון :

שמות ומספר הזיהוי של האנשים המוסמכים לחתום בשם המציע :

..... -
..... -
..... -

חתימות המציע (ראה פרוט הדרישות לחתימות במסמך תנאי המכרז) :

.....

תאריך :

אישור חתימה :

אני הח"מ _____, עו"ד/רו"ח מאשר בזאת כי המסמך דלעיל נחתם בפני ע"י :

1. ה"ה _____ ת.ז. _____ (ימולא כשהמציע הוא אדם)

2. ה"ה _____ ת.ז. _____ (ימולא כשהמציע הוא תאגיד)

ה"ה _____ ת.ז. _____

וכי אלה מוסמכים לחתום בשם התאגיד : _____ ולחייב את התאגיד.

חתימה

תאריך

מסמך ד'

מי תקווה בע"מ

מכרז מס' 04/2015

לביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב

ה ס כ ם

שנערך ונחתם בגני תקווה ביום _____ לחודש _____ שנת 2015

בין:

מי תקווה בע"מ ח.פ. 514875335

מרחוב הגליל 48, גני תקווה

(להלן: "התאגיד")

מצד אחד;

לבין:

_____ ח.פ.

_____ מרחוב

מצד שני;

(להלן: "הקבלן")

והואיל והתאגיד פרסם מכרז מס' 4/2015 למתן שירותי ביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב בגני תקווה (להלן בהתאמה: "המכרז" ו-"השירות" ו/או "העבודות");

והואיל

והקבלן הגיש הצעתו במסגרת המכרז, וחוזר ומצהיר כי הינו עומד בכל תנאי ההשתתפות והקריטריונים כפי שנדרשים על פי המכרז, על מסמכיו ונספחיו השונים וכי יש לו היכולת והאמצעים הדרושים לביצוע הוראות חוזה זה;

והואיל

והתאגיד החליט לקבל את הצעת הקבלן, למתן השירות ולהתקשר עמו בחוזה זה;

והואיל

וברצון הצדדים לקבוע ביניהם את זכויותיהם וחובותיהם ההדדיות בנוגע לביצוע העבודות;

והואיל

אשר על כן הוסכם, הותנה והוצהר בין הצדדים כלהלן:

מבוא

1. המבוא לחוזה זה והנספחים לחוזה מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
2. כותרות הסעיפים הן לנוחיות ההתמצאות בלבד ולא ישמשו לפרשנותו.

הגדרות

3. בחוזה זה ובכל המסמכים המהווים חלק מהחוזה יהיו למונחים להלן, ההגדרות בצידן (אלא אם כוונה אחרת משתמעת מגופו של עניין):

- "התאגיד" - מי תקווה בע"מ.
- "השירות" ו/או "העבודות" - ביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב בגני תקווה, כמפורט במפרט הטכני, אופני מדידה מיוחדים, כתב הכמויות, תוכניות ויתר מסמכי המכרז.
- "המנהל" - מהנדס התאגיד או מי שהוסמך על ידו לשמש מנהל לצורך חוזה זה.
- "המפקח" - האדם שמתמנה מזמן לזמן על ידי המנהל לפקח על ביצוע העבודה או חלק ממנה עבור התאגיד.
- "הקבלן" - לרבות נציגיו של הקבלן ומורשיו המוסמכים, וכן כל מי שפועל בשמו ומטעמו בביצוע העבודה.
- "עובדי הקבלן" - עובדי הקבלן ו/או שליחיו ו/או המועסקים על ידו או אלה ששרותיהם יושכרו או ירכשו על ידו או על ידי עובדיו או על ידי שליחיו במתן השירות ו/או וכל מי שהקבלן אחראי על פי כל דין למעשיו או למחדליו.

הצהרות הקבלן

4. הקבלן מצהיר בזאת כדלקמן:

- א. כי כל הפרטים והמידע הנדרשים לצורך מתן השירות נשוא המכרז ידועים ונהירים לו וכי התחייבויותיו על-פי חוזה זה נעשו לאחר שברר וקיבל את כל המידע הנדרש לו ביחס למתן השירות.
- ב. כי הינו בעל הידע, המיומנות, הניסיון, וההכשרה המקצועית לביצוע התחייבויותיו המפורטות בחוזה זה והוא מסוגל מכל הבחינות לספק את השירות נשוא חוזה זה לשביעות רצונו המלא של התאגיד.
- ג. כי הינו מנהל ספרים לפי פקודת מס הכנסה והינו עוסק מורשה לפי חוק מס ערך מוסף וקיימים בידיו כל האישורים התקפים הנדרשים עפ"י חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 ועל-פי כל דין.
- ד. כי הינו עומד בתנאי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), תשנ"א-1991 וחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, כמפורט בחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.
- ה. כי הוא יעסיק לצורך ביצוע השירות עובדים מקצועיים, מוסמכים בהתאם לכל דין ומנוסים, תושבי ישראל וללא עבר פלילי, בעלי ידע, מיומנות וניסיון במתן השירות.
- ו. כי לא מתקיימים, לא התקיימו ולא יתקיימו בינו ו/או בין עובדיו, לבין התאגיד יחסי עובד ומעביד, וכי הינו מבצע עבודות עבור התאגיד. הקבלן מצהיר כי לא יתבע פיצוי ו/או תשלום

אחר כלשהו בטענה כי התקיימו יחסי עובד מעביד בין מי מעובדיו לבין התאגיד, לרבות תשלום בגין חופשה ו/או כל זכות סוציאלית אחרת שיש לעובד אצל מעבידו.

מהות העבודות

5. העבודות יבוצעו בהתאם לתנאים, ההנחיות והמועדים המפורטים בתנאים מיוחדים לביצוע, מפרט טכני מיוחד, אופני המדידה המיוחדים, כתב הכמויות, מסמכים יא' – יד' למסמכי המכרז (להלן: "המפרטים המקצועיים") ומהווים חלק בלתי נפרד מההסכם.

6. מבלי לגרוע מהאמור ביתר מסמכי המכרז ובעיקר במפרטים המקצועיים, השירות כולל:

עבודות שטיפת קווים, פתיחת סתימות, שאיבת מים, מי שפכים ו/או מי גשם, צילום קווי הביוב על פי קריאה ו/או תכנית עבודה מאושרת מראש. הקבלן הזוכה יבצע במהלך תקופת ההתקשרות מכח המכרז, עבודות שונות אשר תאורן, היקפן, מקומן, ומשך ביצוען יקבע על ידי התאגיד. יובהר, כי כל עבודה מהווה משימה בפני עצמה ותבוצע על פי הזמנת עבודה נפרדת.

העבודות מסווגות לשתי הגדרות כדלקמן:

א. עבודות דחופות על פי קריאת נציג התאגיד:

- 1) פתיחת סתימות בקווי ובשוחות ביוב.
- 2) שטיפת קווי ביוב בלחץ מים.
- 3) שאיבת מים, מי גשמים ו/או מי שופכין, בורות שופכין וכיו"ב.
- 4) ניקוי תאי ביוב משורשים, פסולת, מוצקים.

ב. עבודות אחזקה כחלק מתכנית העבודה השוטפת:

- 1) צילום קווי ביוב באורך של כ- 3.0 ק"מ בשנה.
- 2) שטיפת קווי ביוב בלחץ מים.
- 3) שטיפת שוחות בקרה בלחץ מים.
- 4) שאיבת מים, מי גשמים ו/או מי שופכין, בורות שופכין.
- 5) שאיבת בורות רטובים בשתי תחנות שאיבה לביוב תחנת שאיבה ושטיפתם (לפחות פעמיים בשנה בכל תחנה).

7. הקבלן יצא לביצוע עבודות רק 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 מהנתונים הללו.

8. אישר המפקח את קבלת העבודה בגוף ההוראה, משמשת חתימתו כתעודת גמר מתאריך החתימה. אין באמור לעיל כדי לגרוע מחובתו של הקבלן לקבל "תעודת השלמה" מהתאגיד, לפי שיקול דעתו הבלעדית ודרישתו של התאגיד.

9. הקבלן יצא לביצוע העבודות, על פי הוראות המנהל ו/או המפקח ו/או מי מטעמם, בכתב ו/או בע"פ בפגישה אישית או טלפונית. הקבלן מתחייב ליתן את השירות באופן שוטף ורציף במהלך כל תקופת ההתקשרות בהתאם להנחיות המנהל ו/או המפקח ו/או מי מטעמם, כאמור במסמכי המכרז.

התחייבות לביצוע

10. התאגיד מוסר בזאת לקבלן, והקבלן מתחייב בזה לבצע את העבודות בהתאם לדרישות והוראות המנהל ו/או מי שימונה על ידו ועל פי המפרטים המקצועיים.
11. הקבלן מקבל בזאת על עצמו ליתן את השירות כקבלן עצמאי, הכל בהתאם להוראות החוזה ולמסמכי המכרז האחרים, להנחת דעתו המוחלטת של המנהל, וימלא לצורך זה אחר כל הוראותיו.
12. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר בזאת כי התאגיד שומר על זכותו לשנות את היקף השירות, והכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי ולתקציבו המאושר, מבלי שהקבלן יהא זכאי לכל תמורה ו/או פיצוי ו/או סעד אחר בגין שירות המפורט במכרז זה ולא הוזמן ממנו כאמור. התאגיד יהא רשאי להגדיל את היקף העבודות בהיקף המותר לו על פי דין.
13. למען הסר ספק, הקבלן מוותר בזאת במפורש על כל טענה ו/או תביעה בקשר עם האמור, לרבות טענה בנוגע להיקף השירות שיוזמן ממנו ו/או לגבי היקף השירות שיוזמן מקבלנים אחרים.
14. עוד מתחייב הקבלן לבצע העבודות בנאמנות, בשקדנות וברמה גבוהה לשביעות רצון התאגיד, בכל היקף שידרש, ובהתאם להוראות התאגיד ובמחירי הצעתו. למען הסר ספק, התמורה לפי חוזה זה תקבע רק ע"פ העבודות שיבוצעו בפועל עפ"י חוזה זה.
15. הקבלן מתחייב כי השירות שינתן על ידו יעמוד בכל דרישות המפרטים המקצועיים ויהא להנחת דעתו של המנהל.
16. מבלי לפגוע באמור לעיל וביתר זכויותיו של התאגיד עפ"י כל דין, אם לא יתחיל הקבלן בביצוע השירות במועד בו ידרש ו/או אם יחדל במהלך תקופת ההתקשרות מלספק את השירות או חלקו, התאגיד יהא רשאי למסור את ביצוע חלק השירות שהופסק לידי קבלן אחר ולחייב את הקבלן הזוכה בהוצאות ביצוע העבודה על ידי אותו קבלן אחר, לרבות הוצאות נלוות, גם אם מחירי הקבלן האחר יעלו על המחיר שבהצעת הקבלן הזוכה.
17. הקבלן מתחייב להעמיד את כל כוח האדם הדרוש לביצוע התחייבויותיו על פי חוזה זה וכן את כל הציוד הדרוש לביצוע יעיל ומהיר של התחייבויותיו על פי חוזה זה. כן מתחייב הקבלן להעסיק במתן השירות על פי חוזה זה עובדים במספר מספיק לביצוע העבודות בצורה תקינה ובמועד על פי כל דין.
18. הקבלן יבצע את השירות נשוא חוזה זה בהתאם להוראות כל דין, ברמה מקצועית ובטיחותית גבוהה תוך הקפדה על הוראות פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) התש"ל-1970 (להלן: "**פקודת הבטיחות בעבודה**"), וכן בהתאם לדרישות התקנים הרלוונטיים.
19. הקבלן מתחייב לצורך מתן השירות לשמור על קשר רציף ובכל עת עם התאגיד, בהתאם לדרישות המפרטים המקצועיים.

תקופת ההתקשרות

20. חוזה זה הינו למשך תקופה של שנה מיום תחילת מתן השירות על-פי צו תחילת עבודה שיוצא על-ידי התאגיד, ככל שיוצא, ובלבד שהקבלן יקיים את כל ההתחייבויות לפי החוזה לשביעות רצונו המלא של התאגיד (להלן - תקופת ההתקשרות).
21. התאגיד יהיה רשאי להאריך את תוקפו של החוזה לתקופות נוספות על-פי שיקול דעתו (להלן - התקופה המוארכת) כאשר סך כל תקופת החוזה והתקופה המוארכת לא יעלה על 5 שנים. הודעה על הארכת ההתקשרות עם הקבלן תמסר לקבלן ע-ידי התאגיד 30 יום לפני תום תקופת החוזה.

22. התאגיד רשאי לבטל את ההתקשרות למתן השירות בכל מועד שהוא, בהתראה מראש של 30 ימים, ולקבלן לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בכל הנוגע לביטול ההתקשרות למתן השירות.

התמורה

23. כנגד מתן השירות בפועל לשביעות רצון התאגיד והגשת חשבונות באופן ובמועד כמפורט בחוזה זה וכן כנגד מילוי מלוא התחייבויותיו על פי חוזה זה על נספחיו, ישלם התאגיד לקבלן תמורה קבועה בהתאם להצעת הקבלן במכפלת הכמויות שבוצעו בפועל.

24. התמורה הינה סופית, קבועה ומוחלטת, וכוללת את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות במתן השירות על פי תנאי המכרז בשלמותן ומהווים כיסוי מלא לכל התחייבויות הקבלן.

25. על אף האמור לעיל, יתווסף לתמורה מע"מ בשיעורו עפ"י דין אשר ישולם על ידי התאגיד.

26. כן מובהר ומוצהר, כי הקבלן לא יהיה זכאי לכל תוספת בגין הפרשי הצמדה למדד, מכל מין וסוג שהוא, למעט בתקופה המוארכת בה יהיה זכאי הקבלן להצמדה חד פעמית של סכום הצעתו בתחילת כל שנה נוספת בה ינתן השירות. ההצמדה תבצע למדד המחירים לצרכן, כאשר מדד הבסיס יהא המדד האחרון הידוע במועד התחלת העבודה המפורט בצו תחילת העבודה והמדד החדש יהא המדד האחרון הידוע במועד התחלת תקופת ההתקשרות הנוספת (וככל שההתקשרות הנוספת תהא ליותר משנה אחת, אזי בתחילת כל שנה של התקופה המוארכת). המחירים המוצמדים יחולו לאורך כל שנת הארכה שלאחר ביצוע ההצמדה.

27. עוד מובהר במפורש כי כל מס, היטל או תשלום חובה, מכל סוג שהוא, החלים או אשר יחולו בעתיד על מתן השירות עפ"י חוזה זה, יחולו על הקבלן וישולמו על ידו. התאגיד תנכה מהסכומים המגיעים לקבלן כל סכום שעליה לנכות לפי כל דין, ובכלל זאת מיסים, היטלים ותשלומי חובה, והעברתם לזכאי תהווה תשלום לקבלן.

28. עוד מוסכם, כי התאגיד יהא רשאי לנכות מכל תשלום המגיע לקבלן את כל הסכומים, הקנסות וההורדות אשר יחולו עליו עקב אי ביצוע בשלמות של כל הנדרש ממנו במסגרת חוזה זה.

29. כן מובהר כי תשלום התמורה והיקפה מותנה בהגשת מלוא המסמכים הנדרשים לפי חוזה זה ונספחיו, באופן ובמועדים המפורטים, וכן בקבלת אישור המנהל או מי מטעמו, לפי העניין, למסמכים אלו.

הגשת חשבונות ואופן החישוב

30. הקבלן יגיש לתאגיד חשבון אחת לחודש בין ה-1 ל-10 לחודש שלאחר מתן השירות. הגשת החשבון לאחר התאריכים הנקובים תגרום להעברת החשבון לטיפול בחודש שלאחר מכן ותאריך התשלום יידחה בהתאם ללא כל פיצוי לקבלן.

31. החשבונות יתאימו וייערכו בהתאם למחירי ההצעה ויכללו פירוט של השירות שבוצע למעשה.

32. המנהל יאשר את החשבון כולו או חלקו, והתשלומים שאושרו לתשלום ישולמו לקבלן בתנאי תשלום שוטף + 60 מיום הגשתם לתאגיד, או תוך 30 ימים ממועד קבלת החשבון המאושר לתשלום בחשבות התאגיד בצירוף חשבונית מס, לפי המאוחר מביניהם.

33. כל מס, היטל או תשלום חובה, מכל סוג החלים או אשר יחולו בעתיד, על מתן השירות, יחולו על הקבלן וישולמו על ידו. המנהל ינכה מהסכומים שיגיעו לקבלן כל סכום שעליו לנכות לפי כל דין,

ובכלל זאת מיסים, היטלים ותשלומי חובה אלא אם ימציא הקבלן למנהל לפני תשלומם של כל תשלום כנ"ל הוראות בכתב של פקיד השומה על הקטנת שיעור הניכוי כאמור, והעברתם של הסכומים לזכאי יהווה תשלום לקבלן.

34. כל התשלומים יבוצעו ע"י התאגיד אך ורק כנגד קבלת חשבונית מס כדין.
35. יובהר, כי התאגיד רשאי לבצע קיזוזים מהתשלום לקבלן וכן לעכב חלקים מהתשלום לפי זכויותיו בחוזה ועפ"י כל דין.
36. כן מוסכם בין הצדדים כי איחור בתשלום מצד התאגיד אשר לא יעלה על 14 יום לא יהווה הפרה של חוזה זה והקבלן לא יהיה זכאי לכל סעד כספי ו/או אחר בגין איחור כאמור.

הסבת החוזה העברת זכות

37. חוזה זה הינו אישי, המסדיר באופן בלעדי את מערכת היחסים בין הקבלן לבין התאגיד.
38. הקבלן לא יסב ולא יעביר את החוזה, כולו או מקצתו, או כל טובת הנאה על פיו לאחר, אלא אם קבל תחילה הסכמה לכך מאת התאגיד בכתב ומראש.
39. מבלי לפגוע באמור ביתר הוראות החוזה, הקבלן אינו רשאי להסב ו/או למסור את מתן השירות ו/או חלק ממנו, לקבלן משנה, בלי שקיבל תחילה את אישורו מראש ובכתב של המנהל. האמור לעיל לא יחול על קבלן המשנה אותו הציג הקבלן במסגרת הצעתו, במידה והציג קבלן כאמור.
40. מסירת השירות או חלק ממנו לקבלן משנה כאמור, לא תפטור ולא תשחרר את הקבלן מאחריותו ומחובה כלשהי מחובותיו על פי החוזה והקבלן נשאר אחראי לכל הפעולות, השגיאות, ההשמטות המגרעות והנזקים שיגרמו ע"י קבלן משנה, ככל שיגרמו, ויהיה דינם כאילו נעשו ע"י הקבלן ו/או נגרמו על ידו. יובהר, כי לקבלן המשנה לא תהיה כל זכות עיכובן אף אם יגיעו לו או לקבלן כספים מאת התאגיד.

אי תחולת יחסי עובד מעביד

41. חוזה זה לא ייצור ולא יפורש בשום פנים ואופן כיוצר יחסי עובד מעביד בין התאגיד לבין הקבלן, עובדיו, מנהליו ו/או מי מטעמו.
42. מוצהר ומוסכם במפורש בין הצדדים, כי כל המועסקים בתחום אחריותו של הקבלן ו/או הבאים מטעמו לצורך חוזה זה, יהיו עובדי הקבלן בלבד, וכי לא יחולו כל יחסי עובד - מעביד בין התאגיד לבין מי מעובדי הקבלן וכי התאגיד אינו חב כלפי הקבלן ו/או כלפי מי מעובדיו באף אחת מהחובות החלות על מעביד כלפי עובדיו, לרבות תשלום מס הכנסה, תשלומים עבור זכויות סוציאליות וכד'.
43. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי אם, מסיבה כלשהי יחויב התאגיד בתשלום כלשהו לקבלן ו/או לעובדיו ו/או למי מטעמו המשתלם כרגיל לעובד ממעבידו ו/או הנובע מיחסי עובד מעביד, יפצה הקבלן את התאגיד בכל סכום בו יחויב כאמור לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד.
44. הקבלן מתחייב לשלם עבור עצמו ועבור עובדיו את תשלומי מס ההכנסה והביטוח הלאומי וכל מס או תשלום אחר שיידרש לשלם. הקבלן חייב למלא בכל עת אחר כל הוראות הדין בקשר להעסקת עובדים ו/או מועסקים. הקבלן ישלם בעד עובד, המועסק בביצוע העבודה את כל התשלומים הסוציאליים המשתלמים על ידי המעביד, כל התשלומים שמעביד חייב בניכויים משכר עובדיו וכן בתשלומים אחרים בהם חייב המעביד על פי דין.

45. הקבלן מצהיר כי עיין בהוראות חוק עבודת הנוער, התשי"ג - 1953 אשר חלק מהן צורפו כמסמך י' למסמכי המכרז, והוא מתחייב לפעול על פיהן ומסכים כי פעולה בניגוד לחוק האמור תהווה הפרה של החוזה.

ערבות לביצוע החוזה וערבות לתקופת האחריות

46. להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי החוזה, כולן או מקצתן, מוסר הקבלן לתאגיד ערבות בנקאית צמודה בסכום של **100,000 ₪** (במילים: מאה אלף שקלים חדשים) (להלן: "הערבות"), בנוסח מסמך ה'2 למסמכי המכרז. ערבות זו תעמוד בתוקפה עד לתום תקופת ההתקשרות.

47. מובהר בזאת כי מתן הערבות דלעיל אינו פוטר את הקבלן ממילוי כל חובותיו והתחייבויותיו כלפי התאגיד עפ"י חוזה זה ובהתאם לכל דין, ואילו גבייתה ומימושה של הערבות, כולה או חלקה, על ידי התאגיד, לא יהיו מניעה מצדו לתבוע מהקבלן כל נזקים והפסדים נוספים וכן כל סעדים נוספים ואחרים עפ"י חוזה זה ו/או עפ"י דין.

48. סכום הערבות שנגבה על ידי התאגיד ישמש כפיצוי קבוע ומוסכם מראש והתאגיד יהא רשאי לחלט את הערבות במלואה וללא קשר לכך שנגרם לה נזק ו/או למידת הנזק שייגרם, ויהפוך לקניינו הגמור והמוחלט של התאגיד מבלי שתהא לקבלן זכות כלשהי לבוא כלפי התאגיד או מנהלו בטענות ומענות כלשהן בקשר לכך, ומבלי שדבר זה יגרע מזכויותיו של התאגיד על פי החוזה ו/או על פי כל דין בגין הפרת החוזה.

49. היה והערבות תחולט על ידי התאגיד והחוזה לא יבוטל, ימציא הקבלן ערבות חדשה בתנאים זהים לערבות שחולטה.

50. הערבות תהא בלתי מותנית וניתן יהא לממשה מידית בלא צורך בהנמקה, לפי פנייה חד צדדית של מנהל התאגיד בכל מקרה שלפי קביעתו לא ביצע הקבלן את השירות ו/או חלקה או הפר או לא מילא אחר התחייבותו/התחייבויותיו עפ"י חוזה זה או במקרה של סכומים המגיעים לתאגיד בגין הפרשים הנובעים מטעויות בחשבונות הקבלן. היה והערבות תחולט על ידי התאגיד והחוזה לא יבוטל, ימציא הקבלן ערבות חדשה בתנאים זהים לערבות שחולטה.

אחריות ושיפוי בניזקין

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

52. הקבלן יהיה אחראי כלפי התאגיד לכל נזק ו/או תקלה ו/או אבדן ו/או קלקול לרבות נזקים הנובעים ו/או הקשורים בין במישרין ובין בעקיפין למתן השירות אשר יגרמו לגוף ו/או לרכוש של התאגיד ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או אנשים הנמצאים במקום מתן השירות ו/או צד ג' כלשהו עקב מעשה או מחדל של הקבלן ו/או עובדיו ו/או כל מי שפועל מטעמו, והוא ינקוט בכל האמצעים למניעתם. הקבלן מתחייב לפצותם ו/או את יורשיהם ו/או את התלויים בהם בגין כל נזק כאמור יל שיגרם להם.

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

54. הקבלן יהיה אחראי לכל אבדן, נזק או קלקול למכונות ו/או לציוד ו/או למתקנים הנמצאים בשימוש בקשר עם מתן השירות והוא פוטר את התאגיד ו/או עובדיו ו/או כל אדם הנמצא בשרותו מכל אחריות לכל אבדן ו/או נזק לרכוש כאמור.
55. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק ו/או קלקול שיגרם לכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, תיעול, חשמל, טלפון וצינורות להעברת דלק או מובילים אחרים על קרקעיים ו/או תת-קרקעיים וכיו"ב, תוך כדי מתן השירות. הקבלן יתקן את הנזקים ו/או הקלקולים כאמור באופן יעיל ביותר ולשביעות רצונו של התאגיד.
56. הקבלן מתחייב לשפות ו/או לפצות את התאגיד ו/או כל הפועל מטעמו בגין כל אחריות שתוטל עליו ו/או כל סכום שיחויב לשלם בגין מקרה שהאחריות לגביו מוטלת על הקבלן מכוח האמור לעיל לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד. התאגיד יודיע לקבלן על כל תביעה כאמור ויאפשר לו להתגונן.
57. התאגיד רשאי לקזז מן התשלומים אשר הקבלן זכאי להם מכוח חוזה זה ו/או מכל סיבה אחרת סכומים אשר נתבעים מהתאגיד על ידי צד שלישי כלשהו בגין מעשה או מחדל שהם באחריותו של הקבלן כאמור לעיל, ו/או בגין נזקים שנגרמו לתאגיד מחמת מעשה או מחדל שהם באחריותו של הקבלן כאמור לעיל.

ביטוח –

58. מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי חוזה זה ומאחריותו לנזקים להם הוא אחראי על פי כל דין מתחייב הקבלן, לערוך ולקיים במשך כל תקופת ההתקשרות וכל עוד קיימת אחריות שבדין כלפיו, על חשבונו הוא, ביטוחים מתאימים להבטחת אחריות כאמור לפי שיקול דעתו הבלעדי, שלא יפחתו מגבולות האחריות והתנאים המפורטים ב"טופס האישור על קיום ביטוחים", המצורף כמסמך ו' למסמכי המכרז, והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו, אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל ובעלת מוניטין.
59. ביטוח כלי רכב- הקבלן יערוך או יוודא שנערך, ביטוח לכל כלי רכב המשמש במישרין או בעקיפין למתן השירות ולכל אורך תקופת ההתקשרות מפני כל חבות שחובה לבטחה על פי דין לרבות ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות בלתי מוגבלים (ביטוח חובה) וכן מפני חבות בגין נזק לרכוש הכולל כיסוי לנזקי גוף אשר אינם מכוסים בביטוח חובה בסכום גבול אחריות שלא יפחת מ- 600,000 ₪. למען ספק מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגוזות, טרקטורים, מחפרים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג.
60. "כלי רכב" וציוד מכני הנדסי כאמור, אשר אין חובה חוקית לבטחו בביטוח חובה יערך עבורו גם ביטוח אחריות מפני נזקי גוף מיוחד בגבולות אחריות שלא יפחתו מ-2,000,000 ש"ח למקרה.
61. ביטוחי הקבלן יהיו קודמים לכל ביטוח הנערך על ידי התאגיד ויכללו סעיף לפיו מותרים המבטחים על כל טענה, דרישה או תביעה בדבר שיתוף בביטוחי התאגיד.
62. עם חתימת החוזה הקבלן ימציא את טופס האישור על קיום ביטוחים. הקבלן מתחייב להמציא לתאגיד את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין על ידי חברת ביטוח בעלת רישוי מטעם המפקח על הביטוח לעסוק בביטוח בישראל, מידי שנה במשך כל זמן חלותו של חוזה זה ו/או תקופת העבודות ו/או עד המסירה הסופית של העבודות ו/או יציאתו של הקבלן מאתר העבודות (המאוחר מבין המועדים), וזאת מבלי צורך בקבלת דרישה כלשהי מצד התאגיד. המצאת טופס האישור על קיום ביטוחים חתום ותקין מטעם מבטחי הקבלן מהווה תנאי מהותי בחוזה.

63. מובהר כי גבולות האחריות הנדרשים במסגרת ביטוחי הקבלן כמפורט באישור עריכת הביטוח הינם בבחינת דרישה מזערית המוטלת על הקבלן שאינה פוטרת את הקבלן ממלוא החבות על פי חוזה זה, ולקבלן לא תהיה כל טענה כלפי התאגיד או מי מטעמו בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.
64. לתאגיד תהא הזכות, אך לא החובה, לבדוק את אישור עריכת הביטוחים שיומצא על ידי הקבלן כאמור לעיל, ועל הקבלן לבצע כל שינוי, תיקון, התאמה או הרחבה שיידרשו על מנת להתאים את הביטוחים נושא האישור להתחייבויות הקבלן על פי חוזה זה. זכות התאגיד לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינה מטילה על התאגיד או על מי מטעם התאגיד כל חובה או כל אחריות שהיא לגבי הביטוחים נושא אישור עריכת הביטוחים, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הקבלן על פי חוזה זה או על פי כל דין, וזאת בין אם דרשו עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם בדקו את אישור עריכת הביטוחים ובין אם לאו.
65. אם לדעת הקבלן יש צורך בעריכת ביטוחים נוספים או משלימים לביטוחי הקבלן המפורטים בחוזה זה, על הקבלן לערוך ולקיים את הביטוחים הנוספים או המשלימים כאמור, ובכל ביטוח רכוש נוסף או משלים לביטוחי הקבלן ייכלל סעיף בדבר ויתור המבטחים על זכות התחלוף כלפי התאגיד וכלפי הבאים מטעם התאגיד; הוויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
66. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות חוזה זה לעניין הסבת החוזה, ובמקרה בו השירות או חלק ממנו יינתנו על ידי קבלני משנה מטעם הקבלן, על הקבלן לדאוג כי בידי קבלני המשנה פוליסות ביטוח נאותות בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות. לחלופין, לקבלן נתונה הרשות לכלול את קבלני המשנה בשם המבוטח מסגרת הביטוחים הנערכים על ידי הקבלן כמפורט באישור עריכת ביטוחי הקבלן.
67. למען הסר ספק מובהר בזאת כי על הקבלן מוטלת האחריות כלפי התאגיד ביחס לעבודות במלואם לרבות שירותים שניתנו או אמורים היו להינתן על ידי קבלני משנה ועל הקבלן תחול האחריות לשפות את התאגיד בגין כל אובדן או נזק שייגרם, במישרין או בעקיפין, עקב עבודות ו/או שירותים שניתנו או אמורים היו להינתן על ידי קבלני המשנה, אם ייגרם, בין אם אובדן או נזק כאמור מכוסה במי מהפוליסות דלעיל ובין אם לאו.
68. הקבלן ישא, בכל מקרה, בסכום ההשתתפות העצמית החל בביטוחים וכן יישא בכל נזק שיגרם לעבודה עקב מעשה ו/או מחדל של הקבלן, קבלני המשנה, עובדיהם וכל מי שבא מטעמם שאינו מכוסה על ידי פוליסות הביטוח של הקבלן. הקבלן יהיה אחראי בגין נזקים בלתי מבוטחים לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות.
69. הפר הקבלן את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויותיו ו/או זכויות התאגיד יהא הקבלן אחראי לנזקים שיגרמו לתאגיד באופן מלא ובלעדי ולא תהיינה לו תביעות ו/או טענות, כספיות או אחרות, כלפי התאגיד והוא יהא מנוע מלהעלות כל טענה, כאמור, כלפי התאגיד.
70. הקבלן מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונו, ומבלי לפגוע בכלליות האמור. לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח.
71. הקבלן יהיה אחראי לדווח לביטוח הלאומי על עובדים המועסקים בעבודות לרבות עובדי קבלני מישנה.

קיצוץ

72. מוסכם בזה שכל סכום ו/או פיצוי ו/או שיפוי העשוי להגיע לתאגיד מאת הקבלן בהתאם לחוזה זה ו/או כל מקור שהוא לרבות עקב אי קיום או הפרת סעיף כל שהוא מסעיפי החוזה ו/או כל סכום שעל התאגיד לשאת בו מחמת שיתבע ע"י צד ג' בגין מעשי ו/או מחדלי ו/או עובדיו ו/או מועסקי

הקבלן ואו מי מטעמו ניתן יהיה לקזז ו/או לנכות מהתמורה, או מכל סכום אחר שעל התאגיד לשלם לקבלן. כן מוסכם, כי כל ערבות שניתנה על ידי הקבלן בהקשר לחוזה זה, תשמש בין השאר גם לכיסוי סכומים כאמור. האמור בסעיף זה אינו גורע מזכויות התאגיד לתבוע את החזרת הכספים ששולמו על ידו בכל דרך אחרת העומדת לרשותו עפ"י דין ו/או עפ"י חוזה זה.

אורח מקצועי ושמירה על דינים

73. השירות יבוצע בהתאם לחוזה ולמפרטים המקצועיים, באורח מקצועי נכון, לשביעות רצונו המלאה של המנהל. ביצוע פעולות שלגביהן קיימים חוקים, תקנות, כללים, הנחיות או הוראות מטעם רשויות מוסמכות תבוצענה בהתאם לחוקים, לתקנות, כללים, הנחיות והוראות אלה, וכן בהתאם לכל דין.

74. למנהל, למפקח ולכל אדם שהורשה לכך על ידי המנהל תהא זכות כניסה למקום העבודה, ולכל מקום אחר שבו נעשית עבודה, או מובאים ממנו חומרים, מכונות וחפצים כלשהם המשמשים לביצוע העבודות, והקבלן חייב לאפשר זכות גישה זו.

סודיות

75. הקבלן מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שהגיעה אליו בקשר ו/או תוך כדי ביצוע העבודות, והמתייחסת לכל עניין ונושא הקשור בתאגיד ו/או בעובדיו ו/או בפועלים מטעמו. כן מתחייב הקבלן לוודא כי הוראה זו תקויים גם על ידי עובדיו ו/או כל הפועל מטעמו.

פיצויים מוסכמים

76. בכל מקרה שהקבלן יבצע פעולה מהפעולות המפורטות להלן או לחילופין לא יבצע אחת מהפעולות להן התחייב לפי הסכם זה או המתחייבת מהוראות כל דין החל על ביצוע העבודות או לחילופין מכללי המקצוע הטובים, יפצה את התאגיד בפיצוי מוסכם, כמפורט בטבלה שלהלן.

סעיף	ההפרה	קנס
1	איחור להתייצבות לקריאה ראשונה	500 ₪ לאיחור
2	איחור לקריאה שניה, לאתר שונה מהאתר אליו נקרא בסעיף 1 לעיל.	1000 ₪ לאיחור
3	איחור לקריאה שלישית, לאתר שונה מהאתר בסעיף 1 ו-2 לעיל.	1500 ₪ לאיחור
4	איחור לכל קריאה נוספת, לאתרים שונים מהאתרים בסעיפים 1-3	2000 ₪ לאיחור
8	אי עמידה בלוחות הזמנים המפורטים בנספח ג'1	1000 ₪ לאיחור
9	בגין צריכת מים ממקור ציבורי שלא באמצעות מד מים ע"ש הקבלן ו/או שלא בהתאם להוראות התאגיד.	5,000 ₪ למקרה
10	בגין שפיכת פסולת, מוצקה או נוזלית, שלא באתר שפיכה מורשה.	5,000 ₪ למקרה

12	בגין כל מקרה של אי קיום הוראה מהוראות הבטיחות החלות על ביצוע עבודה / פעולה לפי סוגה.	1000 ₪ למקרה
13	בגין כל מקרה של אי סילוק פסולת מאתר העבודה, במהלכה או לאחר סיומה כנדרש במסמכי ההתקשרות ו/או הוראות המפקח.	1500 ₪ למקרה
14	בגין כל מקרה של אי דיווח מיידי על מפגע או נזק שנוצר / נגרם במהלך העבודה / פעולה לרכוש ציבורי ו/או פרטי.	1500 ₪ למקרה
15	בגין כל מקרה של אי תיקון מפגע או נזק שנוצר / נגרם במהלך העבודה / פעולה לרכוש ציבורי ו/או פרטי, בהתאם להוראות החוזה / המפקח.	2000 ₪ למקרה
16	בגין כל מקרה של ביצוע עבודה / פעולה שלא בתאום עם כל הגורמים עמם מתחייב תאום לפי כל דין ו/או מסמכי המכרז ו/או הוראות המפקח.	3000 ₪ למקרה
17	בגין כל מקרה של ביצוע עבודה / פעולה שלא בשעות העבודה המאושרות או בניגוד להוראות רושת המים או חוק מחוקי העזר.	3000 ₪ למקרה
18	בגין כל מקרה של השארת אתר עבודה, לאחר יום עבודה או לאחר פינויו באופן שלפי דעת המפקח מהווה סכנה לשלום הציבור.	1500 ₪ למקרה
19	אי התייצבות לביצוע עבודה יזומה לרבות שטיפת קו וצילום נקודתי כתוצאה מאירוע או צילום ושטיפה של קו ע"פ תכנית עבודה ע"י המפקח או המזמין בפרק זמן של עד 24 שעות, מקבלת ההודעה.	3000 ₪ למקרה

77. בגין התרחשות יותר מאירוע אחד או בגין רצף אירועים יהיה הפיצוי מצטבר בהתאם.

78. הסכומים בטבלה יהיו צמודים למדד תשומות הבניה ממועד חתימת ההסכם ואילך.

79. התאגיד יהא רשאי לקזז את סכומי הפיצוי המוסכם מהתמורה שתגיע לקבלן ו/או לחייבו בכל דרך העומדת לרשותו, לרבות חילוט הערבות הבנקאית.

80. לא יראו בשימוש התאגיד בזכויותיו עפ"י ס' 79-76 להסכם כביטול החוזה על ידי התאגיד, אלא אם התאגיד הודיע על כך במפורש ובכתב, והקבלן יהיה חייב לעמוד בכל התחייבויותיו על פי החוזה כל עוד לא ניתנה לו הודעה על ביטול החוזה.

הפרת החוזה ותוצאותיה

81. הפר הקבלן הוראה מהוראות חוזה זה רשאים התאגיד ו/או המנהל לעשות כל אחת מהפעולות הבאות:

א. לממש את הערבות שניתנה לתאגיד כבטחון לביצוע ולמילוי התחייבויות הקבלן ע"פ חוזה זה בגין תקופת החוזה.

ב. לעשות בעצמם או באמצעות אחרים את העבודות שהקבלן חייב בביצועם ע"פ חוזה זה, תוך שימוש ללא הגבלה בפעולות ועבודות שנעשו ע"י הקבלן מבלי שיהיה זכאי לתמורה נוספת, ולחייב את הקבלן בכל ההוצאות הכרוכות בכך.

ג. אין באמור לעיל כדי לגרוע מכל סעד או תרופה ע"פ חוזה זה ו/או ע"פ כל דין ובכלל זה חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה) – תשל"א – 1970 ובכלל זה זכות התאגיד לתבוע את כל הנזק הממשי שנגרם לו ו/או יגרם לו הן במישרין והן בעקיפין כתוצאה מההפרה.

82. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מוסכם בין הצדדים, כי האירועים הבאים יחשבו כהפרה יסודית של החוזה ויזכו את התאגיד בכל הזכויות המוקנות לו עפ"י החוזה ועפ"י כל דין במקרה של הפרה יסודית ובכלל זה בכל אחד מהמקרים דלהלן יהא התאגיד רשאי, בהודעה בכתב של 7 ימים מראש, לבטל את החוזה ולהשלים את מתן השירות על-ידי צד ג' כלשהו ולחייב הקבלן בהוצאות הכרוכות בכך. נמסרה הודעה כאמור יהא החוזה מבוטל במועד הנקוב בה. מובהר בזאת, כי ביטול החוזה בנסיבות המפורטות להלן לא תזכה את הקבלן בתמורה כלשהי מאת התאגיד:

א. כשהקבלן פושט רגל או שהוגשה נגדו בקשת פשיטת רגל או כשניתן נגדו צו כינוס נכסים או במקרה של תאגיד לגבי נכסיו כולם או חלקם, נתקבלה על ידו החלטה על פירוק מרצון או שהוגשה נגדו בקשה לפירוק או ניתן נגדו צו פירוק או שהוא הגיע לפשרה או סידור עם נושיו כולם או חלקם, או שהוא פנה לנושיו למען קבל ארכה או פשרה למען הסדר אתם בהתאם לפקודת החברות (נוסח חדש) תשמ"ג – 1983.

ב. כשהקבלן מסב את החוזה כולו או מקצתו, לאחר או מעסיק קבלן משנה במתן השירות ללא הסכמת התאגיד בכתב ומראש.

ג. כשהקבלן מסתלק מביצוע החוזה, להנחת דעתו של המנהל.

ד. כשאין הקבלן מתחיל במתן השירות או חלק מסוים ממנו, או כשהוא מפסיק את מהלך ביצועו ואינו מצייט להוראה בכתב מהמנהל להתחיל או להמשיך במתן השירות, או כאשר הקבלן ו/או מי מטעמו הפרו אחת או יותר מההתחייבויות האמורות בחוזה ולא תיקנו את ההפרה לאחר שקיבלו התראה על כך מאת המנהל תוך הזמן שנקב בהתראה, או כאשר המנהל התרה בקבלן ו/או מי מטעמו בכתב, ובאופן מנומק כי השירות, כולו או מקצתו, אינו לשביעות רצונו והוא לא נקט מייד עם קבלת התראה זו צעדים נאותים לשיפור ביצוע השירות.

ה. כשיש בידי המנהל הוכחות להנחת דעתו שהקבלן מתרשל בזדון במתן השירות.

ו. הקבלן אינו ממלא את הוראות המפקח ו/או המנהל ולא נענה לדרישותיו תוך זמן סביר ו/או תוך הזמן שנקבע לכך ע"י נותן ההוראה.

ז. אם נפתחה חקירה פלילית או ננקטו הליכים פליליים נגד הקבלן ו/או נגד מי מבעלי מניותיו ו/או מנהליו.

ח. התברר כי הצהרה כלשהי של הקבלן שנתנה בקשר עם חתימת חוזה זה אינה נכונה, או שהקבלן לא גילה עובדה מהותית אשר לדעת המנהל היה בה כדי להשפיע על התקשרות עם הקבלן.

ט. התברר כי הקבלן מסר לתאגיד הצהרה ו/או נתונים ו/או דוחות שאינם מדויקים במסגרת תפקידו.

י. כשהקבלן הפר סעיף מסעיפי החוזה הבאים הנחשבים כהוראות יסודיות: 4, 5-9, 10-19, 37-40, 41-45, 46, 49-50, 51-56, 58-71, 73-74, 75, 76-77, 90.

83. מימוש זכויות התאגיד לפי סעיף 82 לעיל אין בה משום ביטול התחייבויות הקבלן עד מועד ביטול החוזה כאמור.

84. לא יראו בשימוש התאגיד בזכויותיו עפ"י החוזה ו/או עפ"י דין כביטול החוזה על ידי התאגיד, אלא אם התאגיד הודיע על כך במפורש ובכתב, והקבלן יהיה חייב לעמוד בכל התחייבויותיו על פי החוזה כל עוד לא ניתנה לו הודעה על ביטול החוזה.

85. מבלי לפגוע באמור לעיל, התאגיד יהא רשאי לבטל החוזה בהוראה בכתב של המנהל בכל עת ע"פ שיקול דעתו הבלעדי של המנהל, וזאת בהתראה של 30 ימים. במקרה כזה יראו את החוזה כאילו נחתם מראש עד למועד הנקוב בהודעה. הופסקה עבודת הקבלן בשל ביטול החוזה על ידי התאגיד כאמור בסעיף זה, יהיה הקבלן זכאי לקבלת התמורה המגיעה לו, בהתאם לתנאי החוזה, בגין העבודות שביצע בפועל לשביעות רצונו של התאגיד על פי הזמנתו ועד למועד הפסקת השירות עפ"י הודעת התאגיד, בניכוי כל הכספים אותם הוא זכאי לקזז ו/או להפחית בהתאם לחוזה זה ו/או בהתאם לכל דין. כנגד קבלת התמורה הנ"ל, לאחר הניכויים, לא תהיינה לקבלן כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות בגין נזקים ו/או הפסדים שנגרמו לו, כולל עבור פגיעה במוניטין, כתוצאה מהפסקת העבודה וביטול החוזה.

86. ספרי התאגיד והחשבונות ישמשו ראיה לכאורה בכל הנוגע לתשלומים ששולמו לקבלן ומועדם, לשיעור הוצאות ההשלמה ומועד הוצאתן.

העברת התפקיד

87. עם סיום מתן השירות על-פי חוזה זה, לרבות מכוח ביטולו, מתחייב הקבלן להעביר את תפקידו בצורה מסודרת, וכן להחזיר לתאגיד את כל המסמכים ו/או חומר אחר אשר קיבל מאת התאגיד במהלך ביצוע חוזה זה, כאשר הם ערוכים, מסודרים וממוינים באופן המאפשר התמצאות של כל אדם אשר יבקש לעיין בהם. כן עליו למסור לתאגיד כל מידע ו/או מסמך ו/או חומר אחר שהגיע אליו או הוכן על ידו בקשר לעבודתו.

שלילת זכות עכבון

88. מוסכם בזה כי אין ולא תהיה לקבלן זכות חזקה כלשהי בציוד/ במקום/ במתקן כלשהו. כן מוסכם כי אין ולא תהיה לקבלן זכות עכבון כלשהי בציוד/ במקום/ במתקן ו/או בכל חלק של אלה, והוא מוותר בזה במפורש על כל זכות עכבון המוקנית לו עפ"י כל דין, אם מוקנית לו זכות כזו.

ויתור על סעדים מניעתיים

89. הקבלן לא ינקוט נגד התאגיד ונגד כל אחד מטעמו, בכל הליך משפטי של צו מניעה, צו עשה ו/או הליך הצהרתי שיש עמם פגיעה או הפרעה כלשהי בקידום ו/או בהמשך מתן השירות על-ידו או על-ידי אחר. הסעדים היחידים להם יהא הקבלן זכאי כלפי התאגיד, אם בכלל, במסגרת הליכים משפטיים, יהיו סעדים כספיים בלבד.

פעילות קבלנים אחרים

90. לפי הוראות המנהל, חייב הקבלן לאפשר לכל אדם או גוף אחר שהתאגיד אישר וכן לעובדיהם לבצע עבודות כלשהן, תוך שיתוף פעולה עמם בכל הדרוש.

כללי

91. חוזה זה בצירוף המפרטים המקצועיים, משקפים את מלוא המוסכם בין הצדדים, וצד לחוזה לא יהיה קשור במצגים, הבטחות והתחייבויות שנעשו, אם בכלל, לפני חתימת החוזה.

92. שום התנהגות מצד מי מהצדדים לא תחשב כויתור על איזו מזכויותיו על פי חוזה זה או על פי כל דין, או כויתור או הסכמה מצידו להפרה כלשהי או אי קיום תנאי שהוא, אלא אם הויתור, ההסכמה, הדחייה, השינוי, הביטול או התוספת נעשו במפורש ובכתב.

93. חוזה זה לא נועד להקנות, והוא אינו מקנה, זכות כלשהי לאדם שאינו צד לחוזה זה, אפילו נזכר שמו במפורש בחוזה זה לעניין כלשהו; אין לפרש הוראה מהוראות חוזה זה כחלה לטובת אדם שאינו צד לחוזה זה.

94. כל שינוי, תיקון או תוספת לחוזה זה יעשו בכתב ויחתמו על ידי שני הצדדים לחוזה.

95. הצדדים מצהירים כי כתובותיהם, לצורך ההתקשרות ביניהם ולכל מטרה ועניין, כמצוין בכותרת חוזה זה.

96. כל הודעה בקשר עם חוזה זה אשר תינתן ע"י אחד הצדדים למשנהו יראוה כנמסרה לנמען במועד בו הגיעה אליו, או אם נשלחה בדואר רשום לפי כתובת הנ"ל, במועד בו הגיעה למענה או בתום 3 ימים מעת המשלוח - הכל לפי המוקדם, ואם נשלחה בפקס במועד הנקוב באישור האלקטרוני ואם נמסרה ביד במועד המסירה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

התאגיד

מסמך ה'1

ערבות בנקאית להשתתפות במכרז ולהבטחת הצעת המציע

תאריך: ___ / ___ / ___

לכבוד

מי תקווה בע"מ (להלן: "התאגיד")

רח' הגליל 48

גני תקווה

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית מס' _____

על פי בקשת _____ (להלן: "המבקש")
אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום שהוא עד לסכום כולל של **50,000 ₪** (במילים: חמישים אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת המבקש בקשר למכרז מס' 4/2015 למתן שירותי ביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב בגני תקווה.

סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שמתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או כל מוסד רשמי אחר שיבוא במקומה (להלן: "המדד").

מדד הבסיס לעניין ערבות זאת הנו המדד הידוע במועד הגשת הצעות למכרז. המדד החדש לעניין ערבות זו יהא המדד שפורסם לאחרונה קודם לקבלת דרישתכם על פי ערבות זו.

לפי דרישתכם הראשונה בכתב, אנו נשלם לכם עם החזרת כתב ערבות זה, כל סכום עד לסכום הערבות, בתוספת הפרשי הצמדה מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת המבקש.

ערבות זו תהיה בתוקף עד ליום _____ לחודש _____ שנת _____

ערבות זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

_____ בנק
_____ סניף

ספח ה'2

ערבות בנקאית לקיום החוזה

תאריך: ___/___/___

לכבוד

מי תקווה בע"מ (להלן: "התאגיד")

רח' הגליל 48

גני תקווה

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית מס' _____

על פי בקשת _____ (להלן: "הזוכה") אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום שהוא עד לסכום כולל של 100,000 ₪ (במילים: מאה אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת הזוכה בקשר להבטחת התחייבויותיו מכח מכרז מס' 4/2015 למתן שירותי ביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב בגני תקווה.

סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שמתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או כל מוסד רשמי אחר שיבוא במקומה (להלן: "המדד").

המדד הבסיסי לעניין ערבות זו הינו המדד הידוע במועד החתימה על החוזה.

המדד החדש לעניין ערבות זו יהא המדד שפורסם לאחרונה קודם לקבלת דרישתכם על פי ערבות זו.

לפי דרישתכם הראשונה בכתב, אנו נשלם לכם חלף החזרת כתב הערבות זה, כל סכום עד לסכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ובלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת המבקש.

ערבות זו תהיה בתוקף עד ליום _____ לחודש _____ שנת _____ ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

_____ בנק

_____ סניף

מסמך ו'

מי תקווה בע"מ

מכרז מס' 04/2015

לביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב

אישור על קיום ביטוחים

לכבוד

מי תקווה בע"מ

(להלן: "המזמין" ו/או "התאגיד")

א.ג.נ.,

הנדון: אישור על קיום ביטוחים של _____ (להלן: "נותן השירות" ו/או "הקבלן") למתן שירותי ביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב בגני תקווה (להלן: "מתן השירות" ו/או "העבודות").

אנו הח"מ _____ חברה לביטוח בע"מ מצהירים בזאת כדלהלן:

1. אנו ערכנו לנותן השירות ו/או כללנו בפוליסות קיימות את הביטוחים בקשר עם מתן השירות, כמפורט להלן:

א. ביטוח אחריות חוקית כלפי הציבור (ביטוח צד שלישי) (פוליסה מספר _____)

גבול אחריות: תובע, מקרה ותקופת ביטוח שנתית	2,000,000 ₪
תאור כיסוי:	אחריותו של נותן השירות על פי דין בגין מעשה או מחדל של נותן השירות ו/או של העובדים הנשלחים על ידו לרבות נותן השירותי משנה ועובדיהם וכל הפועל בשמו ומטעמו של נותן השירות, כתוצאה ממתן השירות ו/או בקשר עם מתן השירות.
הרחבות נוספות	1. כיסוי אחריותה של המזמינה בגין ו/או בקשר עם מעשה או מחדל של נותן השירות והפועלים מטעמו. 2. אחריות צולבת. 3. כיסוי בגין תביעות תחלוף של המוסד לביטוח לאומי בהתאם לסעיף 328 לחוק המל"ל. 4. כיסוי בגין פריקה וטעינה ומכשירי הרמה בקשר עם מתן השירות. 5. ככול ויש שימוש בציוד מכני הנדסי שהינו כלי רכב מנועי כהגדרתו בפקודת התעבורה, שאין חובה חוקית לבטחו ייכלל כיסוי עבור נזקי גוף הנובעים משימוש בני"ל עד סך של 2,000,000 ₪. 6. כיסוי לנזקי רכוש הנגרמים על ידי כלי רכב מעל לגבולות האחריות הסטנדרטים של פוליסת כלי הרכב וכן לנזקי גוף שאינם מכוסים על ידי בטוח רכב חובה. רכוש המזמינה יחשב לרכוש צד ג' לרבות רכוש שפועלים ו/או פעלו בו במישרין.
השתתפות עצמית:	סך _____ ₪ לכל מקרה ביטוח. (אינה עולה על 40,000 ש"ח)

ב. ביטוח חבות מעבידים (פוליסה מספר _____)

גבול אחריות: תובע, מקרה ותקופת ביטוח שנתית	₪ 6,000,000 ₪ 20,000,000
תאור כיסוי:	אחריות על פי כל דין בגין תאונות עבודה ומחלות מקצוע שנגרמו לעובדי נותן השירות, קבלני/נותן השירותי משנה ולכל המועסקים על ידי נותן השירות במתן השירות.
הרחבה נוספות:	הביטוח מורחב לכלול את המזמינה היה ותוטל עליה אחריות כמעביד לתאונות עבודה ומחלות מקצוע שנגרמו לעובדי נותן השירות.

2. תקופת הביטוח היא החל מ- _____ ועד _____ (כולל).
3. למטרות הפוליסות הנ"ל "המבוטח" בפוליסות יהיה – נותן השירות ו/או המזמינה, בקשר עם מתן השירות.
ה"מזמינה" למטרת אישור זה – מי תקווה בע"מ ו/או גני תקווה לרבות חברות בנות, עובדים ומנהלים של הנ"ל.
4. בכל הפוליסות הנזכרות נכללים הסעיפים הבאים:
 - א. ביטול זכות השיבוב ו/או התחלוף כלפי המזמינה ועובדיה, למעט כלפי מי שגרם לנזק במתכוון.
 - ב. סעיף אחריות צולבת.
 - ג. הביטוחים לא יהיו ניתנים לביטול ביוזמת נותן השירות ו/או ביזמתנו ו/או לשנוי תנאיהן לרעה, אלא לאחר שנמסור לנותן השרות ולמזמינה הודעה בכתב, במכתב רשום, 60 יום לפחות לפני מועד הביטול ו/או השינוי המבוקש.
 - ד. היקף הכיסוי בפוליסות לא יפחת מהיקף הכיסוי על פי פוליסות "ביטי" של קבוצת כלל ביטוח התקפות במועד התחלת הביטוח.
5. נותן השירות לבדו אחראי לתשלום דמי הבטוח עבור כל הפוליסות ולתשלום ההשתתפויות העצמיות הקבועות בהן.
6. כל סעיף בפוליסות (אם יש כזה) המפקיע או מקטין או מגביל בדרך כלשהי את אחריותנו כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי המזמינה וכלפי מבטחיה, ולגבי המזמינה הביטוח על פי הפוליסות הנ"ל הוא "ביטוח ראשוני", המזכה את המזמינה במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו, ללא זכות השתתפות בבטוחי המזמינה מבלי שתהיה לנו זכות תביעה ממבטחי המזמינה להשתתף בנטל החיוב כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח תשמ"א – 1981. למען הסר ספק, אנו מוותרים על טענה של ביטוח כפל כלפי המזמינה וכלפי מבטחיה.
7. הביטוחים המפורטים באישור זה הינם בהתאם לתנאי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש באישור זה ובלבד שאין בשינוי האמור כדי לגרוע מתנאי הפוליסות המקוריות.

חותמת חברת הביטוח
חתימת מורשה חתימה

תאריך

פרטי סוכן הביטוח:

שם סוכן ביטוח: _____ מס' סוכן הביטוח: _____
טלפון: _____ פקס: _____ כתובת: _____

מסמך ז' (1)

מי תקווה בע"מ

מכרז מס' 04/2015

לביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב

אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976

1. אני הח"מ _____ "פקיד מורשה" כמשמעותו בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976* / רואה חשבון* / יועץ מס*, מדווח בזאת כי למיטב ידיעתי:

מס' זהות/מס' רשום חבר בני אדם

שם

א. מנהל*/פטור מלנהל* את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהל על-פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975.

ב. נוהג לדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ולמנהל מע"מ על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.

2. אישור זה אינו מהווה אסמכתא לעניין קבילות פנקסי החשבונות, אין בו כדי לחייב בצורה כלשהי בפני ועדת ערר או בפני בית המשפט, ואין הוא קובע עמדה ביחס לתקינותם של הדו"חות, מועדי הגשתם או נכונות הסכומים ששולמו על פיהם.

3. תוקף האישור מיום הנפקתו ועד ליום _____.**.

שם	תואר	מס' רשיון	חתימה
----	------	-----------	-------

תאריך: _____

* מחק את המיותר.

** רשום את המועד, ולא יאוחר מיום 31 במרס של השנה שלאחר השנה בה הונפק האישור.

מסמך ז' (2)

מי תקווה בע"מ

מכרז מס' 04/2015

לביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב

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

אני הח"מ, _____, נושא/ת תעודת זהות מס' _____ מכתובת _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר אמת וכי אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

הנני עושה תצהיר זה בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"), כחלק מהצעה במכרז מס' 04/2015 למתן שירותי ביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב בגני תקווה.

1. **למונחים המפורטים בתצהיר זה תהיה המשמעות הנתונה להם בחוק עסקאות גופים ציבוריים.**
2. עד למועד ההתקשרות אני הח"מ ובעל זיקה אלי, כהגדרתם בחוק עסקאות גופים ציבוריים, לא הורשענו ביותר משתי עבירות לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987 (להלן: "חוק שכר מינימום") ו/או לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א – 1991 (להלן: "חוק עובדים זרים").
3. לחילופין, אם אני הח"מ ובעל זיקה אליי הורשענו המציע ביותר משתי עבירות על חוק שכר מינימום ו/או חוק עובדים זרים - במועד הגשת ההצעה במכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
4. הנני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המציע

תאריך

אישור

אני הח"מ עו"ד _____ מאשר/ת בזאת כי ביום _____
הופיעה בפני במשרדי ברחוב _____ מר/גב' _____ אשר
זיהה/זיהתה עצמו/עצמה באמצעות ת.ז. מס' _____ [במידה והמציע הינו תאגיד או שותפות רשומה:
המשמש בתפקיד _____ במציע והמוסמך/כת לעשות תצהיר זה בשמה ומטעמה], ולאחר
שהזהרתי/ויה כי עליו/עליה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא
יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה דלעיל וחתם/מה עליו בפני.

חתימה וחותמת עו"ד

מסמך ח'

מי תקווה בע"מ

מכרז מס' 04/2015

לביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב

הוראות בטיחות והצהרת בטיחות

1. הצהרת הקבלן

1.1. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שחל עליו איסור מוחלט להתחיל בביצוע העבודות נשוא מכרז זה לפני שעבר תדריך בטיחות אצל הממונה על הבטיחות/מנהל מחלקה בתאגיד, קיבל הדרכה בנושאים בטיחותיים הנוגעים לעבודה וסביבתה, קרא והבין את נספח בטיחות – כללי (הנספח דנן) וחתם על הצהרה בפני הממונה על הבטיחות/מנהל מחלקה, ובה הוא מאשר כי קיבל הדרכת בטיחות כמפורט לעיל, הבין אותה, קרא את נספח הבטיחות – כללי ומתחייב לפעול בביצוע התחייבויותיו נשוא הסכם זה ע"פ הוראות הממונה על הבטיחות, נספח הבטיחות והוראות הדין.

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

1.3. הקבלן מצהיר ומתחייב למלא את כל ההתחייבויות נשוא מכרז זה על פי כללי הבטיחות והגהות, על פי הוראות הדין, הנחיות והוראות הממונה על הבטיחות בתאגיד ונספח הבטיחות כללי.

2. נושאי בטיחות: דגשים :

2.1. על הקבלן במסגרת התחייבויותיו נשוא מכרז זה לפעול בהתאם לכל חוקי הבטיחות בעבודה לרבות על פי חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954 (להלן: "חוק ארגון הפיקוח") ופקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970 (להלן: "פקודת הבטיחות") והתקנות על פיהם.

2.2. תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), התשמ"ח-1988, תקנות בטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), התשנ"ז-1997, תקנות הבטיחות בעבודה ועזרה ראשונה במקומות עבודה-התשמ"ו-1988, תקנות בטיחות בעבודה (עבודה בגובה) -התשס"ז-2007, הקבלן יודא כי כל העבודות המבוצעות על ידו וקבלני משנה של התאגיד תבוצע ע"י מנהל עבודה כקבוע ב"תקנות הבטיחות (עבודות בניה)", ותוך נקיטת אמצעי הבטיחות הנדרשים לרבות גידור והצבת שלטי אזהרה כקבוע ב"תקנות הבטיחות (עבודות בניה)" ועל פי כל דין.

2.3. על הקבלן לפעול במילוי התחייבויותיו נשוא מכרז זה באופן בטיחותי, לשמירת רווחתם שלומם ובריאותם של עובדיו, עובדי התאגיד וכל אדם ו/או גוף שהוא, לקיים את כל הוראות ונהלי הבטיחות הנדרשים לשם כך ובהתאם להוראות הממונה על הבטיחות בתאגיד.

2.4. הקבלן יאתר ויוודא מהם הסיכונים הקיימים במקום ביצוע העבודה וסביבתו עקב ביצוע העבודות, בין היתר בהקשר לטיב העבודות, התהליכים, המבנים, הציוד והחומרים אשר הנם בשימוש, ידאג לנקיטת אמצעי הבטיחות המתחייבים לשמירת שלום הציבור וידריך את עובדיו בהתאם לפני תחילת העבודה.

- 2.5. מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם והנספח דנן יובהר כי הקבלן אחראי בהקשר לעבודות נשוא הסכם זה, לבטיחות ולשלום עובדיו, קבלני המשנה ועובדיהם ושאר המועסקים והפועלים לביצוע ההתחייבויות נשוא המכרז.
- 2.6. מבלי לפגוע באמור לעיל, על הקבלן חלה החובה לכסות פתחים, לסמן באופן בולט ובשלטי אזהרה מתאימים ומובנים מפגעים וסיכונים שונים הקיימים ו/או הנוצרים במהלך העבודה, העלולים להוות סיכון לגופו ו/או לרכושו של מאן דהוא, לגדר לבטח (בהתאם להוראות פקודת הבטיחות) מכונות, חומרים, ציוד ותהליכי עבודה מסוכנים
- 2.7. לנקוט בכל האמצעים הדרושים למניעת התלקחות חומרים, למניעת התפשטות בערה וכן לכיבוייה. כן מתחייב הקבלן לנקוט באמצעי בטיחות נאותים ומספקים להבטחת שלומו של כל אדם בשעת דלקה.
- 2.8. על הקבלן לפעול בהתאם לתכנית בטיחות אשר תוכן ע"י מי מטעמו האמון על כך ובהתאם לדרישות הדין, הכוללת נוהלי בטיחות למצבי חרום.
- 2.9. הקבלן מתחייב לוודא ולנקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת שהציוד וכלי העבודה המצויים בשימוש במסגרת הסכם זה יהיו באיכות טובה, במצב טוב ותקין, ללא פגמים או ליקויים העלולים לסכן מאן דהו, וכי ישמשו אך ורק למטרה לשמה הם מיועדים.
- 2.10. הקבלן מתחייב לדאוג לפינוי הפסולת מהאתר בצורה בטוחה מבלי לפגוע בעובדים ובכל דירי הבניין ואורחי הבניין וכל עוברי אורח מסביב לבניין.
- 2.11. הקבלן מתחייב לדאוג לקיומם של אמצעי גישה נאותים ובטוחים לכל מקום שאדם צריך להימצא בו במסגרת ביצוע העבודות נשוא הסכם זה.
- 2.12. הקבלן מתחייב לנקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת התפוצצות ו/או למניעת פגיעה באדם וברכוש כתוצאה מהתרחשות התפוצצות העלולה לפגוע במאן דהוא, הכול בהתאם להוראות הדין וכללי הבטיחות.
- 2.13. במקרה בו התרחשה תאונה ו/או מפגע אשר גרם ו/או עלול היה לגרום לפגיעה בגופו ו/או ברכושו של מאן דהו מתחייב הקבלן לדווח על המקרה באופן מיידי לממונה על הבטיחות בתאגיד, למנהל ו/או למפקח כהגדרתו בהסכם נשוא מכרז זה ולמפקח מטעם משרד העבודה (במידה והדבר נדרש על פי כל דין).
- 2.14. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל על הקבלן להגיש דווח מלא של האירוע לממונה על הבטיחות בתאגיד תוך 72 שעות ממועד האירוע לרבות הסקת מסקנות והמלצות למניעת קרות אירועים דומים בעתיד.
- 2.15. במידה וימצא הממונה על הבטיחות בתאגיד בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי כי הקבלן מפר התחייבות כלשהיא מהתחייבויותיו נשוא הנספח דנן, יוכל התאגיד באמצעות המנהל ו/או המפקח ליתן התראה בנוגע לאמור לקבלן. היה והקבלן לא תיקן ההפרה כנדרש תוך 7 ימים ממועד קבלת ההתראה, יוכל התאגיד באמצעות המנהל ו/או המפקח, ועל פי הנחיות הממונה על הבטיחות ושיקול דעתו להפסיק את התקשרותה עם הקבלן על פי הסכם זה, ומועד סיום ההתקשרות יהיה מועד קבלת ההודעה.

2.16. למען הסר כל ספק יובהר כי אין בהוראות נספח זה, ובתדריך הממונה על הבטיחות בתאגיד כדי להוות רשימה סופית ומוחלטת של כל דרישות הבטיחות והגהות החלים על הקבלן במסגרת מילוי התחייבויותיו נשוא הסכם זה.

3. ציוד מגן אישי

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

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

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

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

4. ציוד המחייב בדיקות תקופתיות של בודק מוסמך

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

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

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

5. הפעלת מכונות, ציוד, כלים ומערכות חשמליות ניידות

5.1. על הקבלן לדאוג ולוודא כי כל המכונות, הציוד, האביזרים, הכלים, המערכות וכיו"ב המצויים בשימוש במסגרת ביצוע/אי ביצוע ההתחייבויות נשוא הסכם זה יהיו "ממוגנים לבטח" וכנדרש על פי כל דין. מבלי לפגוע באמור לעיל, על הקבלן לדאוג ולוודא כי כל המכונות, הציוד, האביזרים,

הכלים, המערכות וכיו"ב המצויים בשימוש במסגרת ביצוע/אי ביצוע ההתחייבויות נשוא הסכם זה יהיו בטוחים לחלוטין מפני סכנת התחשמלות, ולא ניתן יהא להתחשמל כתוצאה מהשימוש בהם.

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

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

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

5.5. הקבלן יודא כי עבודות אשר יבוצעו בקרבת מוליכים חיים ו/או במתקני חשמל יבוצעו על פי הוראות הדין, בתנאי בטיחות נאותים ובהתאם להוראות חוק החשמל והתקנות.

5.6. מכוונת הרמה כהגדרתן ב"פקודת הבטיחות" יופעלו אך ורק על ידי גורם המוסמך ע"פ כל דין להפעלתם וברשותו תעודות תקפות המעידות על כך. התעודות יוצגו לנציג התאגיד ע"פ דרישתו.

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

5.8. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים למניעת פגיעה ו/או נפילה של מאן שהוא המבצע עבודות על גג שביר ו/או תלול על פי כל דין ובכלל זה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים ו/או גג ללא מעקה), תשמ"ו-1986 (להלן: "**תקנות העבודה על גגות שבירים**"), בהתחשב במבנה הגג, שבירותו, שיפועו והשפעת מזג האוויר.

5.9. במקומות הגישה והעלייה לגג שביר יוצגו שלטי אזהרה עליהם ייכתב באופן ברור לעין "**זהירות, גג שביר**".

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

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

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

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

6.1. עבודה במקום מוקף טומנת בחובה סיכונים שאינם נראים לעין. בכללם: הילכדות, חנק מחוסר חמצן וגזים רעילים, התחשמלות, טביעה ועוד...

6.2. חל איסור מוחלט להיכנס ללא היתר עבודה.

6.3. לפני ביצוע עבודה חובה עליך לקבל הדרכה ספציפית מאת אחראי המתקן/מנהל העבודה.

6.4. ידאג להכיר את מהות העבודה ותהליכיה.

6.5. קיימת חובה בהשארת 2 עובדים לפחות מעל לחלל המוקף לייצוב החצובה ולתפעול הכננת במידת הצורך. יש לוודא קשר עין עם העובדים מחוץ לחלל המוקף.

6.6. לפני תחילת העבודה עליך להחליף בגדך בסרבב עבודה, נעלי/מגפי בטיחות, כובע מגן וכפפות מתאימות.

6.7. הירידה לבור, צינור, מיכל בו קיים חשש להמצאות גזים רעילים ו/או העדר חמצן מותנית בנקיטת אמצעי זהירות כדלקמן :

- דווח וקבל היתר עבודה מאת אחראי המתקן/ מנהל העבודה
- נתק את המקום מכל מקור מתח חשמלי העולה על 24 וולט.
- פתח שוחות (כשעה מראש) בקרבת המקום המוקף ע"מ לאוורר את המקום.
- הצטייד בתאורה נאותה מוגנת התפוצצות כולל פנסי ראש לפי צורך.
- ודא בדיקה באמצעות מכשיר לניטור: העדר גזים רעילים, מתפוצצים וחוסר חמצן. **במידה ומתגלית חריגה בערכי הגזים בגלאי/בכל ספק המתעורר בכל שלב : אין להיכנס לחלל המוקף.**

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

6.8. בגמר העבודה עליך להתקלח ולהחליף בגדים.

6.9. האכילה והעישון באזורי עבודה - אסורים .

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

אזהרה: אי ציות להוראות אלה עלול להמיט אסון!

7. עבודות במתקני לחץ גבוה

על הקבלן לוודא שהעבודה במתקני לחץ גבוה (מדחסים, משאבות וכד') תבוצע על פי הוראות היצרן והוראות הבטיחות על פי כל דין.

מדחס אויר מכל סוג ונפת, יהיה עם תסקיר בודק דוודים בתוקף למיכל לחץ מאובזר בכל אביזרי הבטיחות לרבות שעון ללחץ עבודה תיקני ותקין.

8. גהות תעסוקתית

8.1. הקבלן יוודא קיומם של התקני ותנאי גהות ורווחה נאותים ע"פ כל דין, אשר יבטיחו ויגנו מכל בחינה שהיא על בריאות עובדיו ו/או מועסקיו במקום העבודה לרבות בתנאי העבודה, בתהליכי העבודה, במתקנים, במבנים, בחומרים ובציוד, במסגרת מילוי התחייבויותיו נשוא הסכם זה.

8.2. הקבלן יספק ציוד מגן אישי לעובדיו בהתאם לדרישות החוק על מנת להבטיח את העובדים מפני סיכוני בטיחות ובריאות הנובעים משמוש בציוד, בחומר, בתהליך יצור או בכל גורם אחר במקום העבודות ובקשר לביצוע/אי ביצוע העבודות נשוא הסכם זה.

8.3. הקבלן ידאג להדריך לעדכן ולהסביר לעובדיו מהם סיכוני הבטיחות הבריאות והגהות הכרוכים בביצוע עבודתם במסגרת הסכם זה, וכן מהם האמצעים אשר עליהם לנקוט על מנת למנוע הסיכונים הנ"ל.

9. בטיחות כללית לפני ובמהלך העבודה

9.1. בסמכות ממונה על הבטיחות בתאגיד ו/או בא כוחו לפקח ולנקוט צעדים מתאימים להחלת דרישות הוראה זו, וכל הוראות ונוהלי בטיחות, כל השוהה בתחום שטחי עבודות התאגיד ובמתקניו, קבלנים ומבקרים בכלל זה.

9.2. קבלנים ומבקרים בשטחי עבודות התאגיד ובמתקניו, נדרשים לפעול ברוח דרישות הבטיחות, ולציית להנחיות ממונה על הבטיחות וכל בר סמכא מטעם התאגיד.

9.3. "היתרי בטיחות" – מודגשת בזה חובת קבלנים והמועסקים באמצעותם, לנהוג ולמלא בקפדנות אחר דרישות בדבר חובת ההצטיידות ב"היתרי הבטיחות" לביצוע עבודות ליד קווי חשמל ו/או מתקנים מסוכנים ולביצוע עבודות ריתוך או עבודות במקומות בהם קיים סיכון אש.

9.4. אישור תדרוך ממזמין העבודה - קבלן המופיע לראשונה לביצועים ו/או עבודות בשטחי התאגיד, יחויב בקבלת תדרוך בטיחותי ראשוני מהממונה על הבטיחות / ממזמין העבודה לפני תחילת ביצוע העבודה. במסגרת תדרוך בטיחותי זה יציג הקבלן מסמכי רישוי, ביטוח ובדיקות(בודק מוסמך) לכלי רכב/ ציוד שיופעל על ידו לצרכי העבודה בשטחי עבודות התאגיד ומתקניו.

9.5. תדרוך הקבלן ועובדיו - קבלן שהופנה לממונה על הבטיחות / ממזמין העבודה ו/או נציגו, ובסיום התדרוך יוחתם על טופס "הצהרת תדרוך בטיחות"

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

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

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

10. סיכונים

מבלי לפגוע באמור לעיל הקבלן יאתר ויוודא מהם הסיכונים הקיימים במקום ביצוע העבודה ובסביבתו בתחילת העבודה ותוך כדי ביצוע עבודתו ועבודת קבלני המשנה. ידאג לנקיטת כל האמצעים הבטיחותיים המתחייבים לשמירת שלום הציבור והעובדים וידריך את עובדיו לפני תחילת העבודה ו/או כל עבודה שיש בה סיכון.

11. פיקוח

- 11.1. הפיקוח לקיום דרישות נוהל זה בסמכות המזמין ו/או נציג מוסמך מטעמו.
- 11.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל מתחייב הקבלן לעמוד ולקיים את הדרישות הנ"ל.
- 11.3. אין הוראה זו מבטלת או גורעת מכוח כל הוראה או נוהל קיים כי אם באה להוסיף עליהם כל זאת מלבד החיובים שעל פי דין.

מסמך ט'

הצהרת בטיחות

1. אני החתום מטה _____ מס' ת.ז. _____ מיופה כוח מטעם חב' _____ לחתום על הצהרת הבטיחות בשמה.
2. מאשר בזאת בחתימת ידי, שקראתי את "נספח בטיחות כללי", הבנתי אותם במלואם, ואני מתחייב בשם הקבלן למלאם בשלמותם וכרוחם. כמו כן, אני מתחייב שכל עובדי הקבלן שיעבדו במסגרת חוזה זה בתאגיד "מי תקווה" יעברו הדרכת בטיחות מסודרת ע"פ דרישות החוק בכל הנוגע לסיכונים הכרוכים בעבודתם נשוא מכרז זה.
3. ההדרכה תועבר ע"י ממונה בטיחות מוסמך. מסמכי ההדרכות וכשירות כ"א יוצגו אחת לשנה לכל הפחות לממונה הבטיחות של התאגיד, בצורה רשומה וחתומה ולפני כניסת הקבלן לעבודה.
4. הנני מתחייב לבצע את התחייבויותיי נשוא מכרז זה ע"י עובדים מקצועיים, בעלי כישורים מתאימים, אשר קבלו הדרכה נאותה על מהות העבודה שעליהם לבצע, הסיכונים הכרוכים בה והאמצעים בהם ידרשו לנקוט ע"מ לשמור על רמת בטיחות נאותה בכל המשימות שהקבלן יקבל לביצוע מטעם התאגיד.
5. הנני מודע לחשיבות העליונה שמייחס התאגיד להבטחת תנאי בטיחות נאותים בביצוע העבודות ואני מתחייב בזאת לפעול תוך שימת לב ראויה לכך, ומתן דגש משמעותי לנושאי בטיחות, גהות ובטיחות אש, ואעשה כל אשר באפשרותי ע"מ למנוע מפגעים ונזקים לגופו ו/או רכושו של מאן דהוא, לרבות מי מטעם הקבלן.
6. הנני מתחייב בזאת לפעול בביצוע התחייבויותיי נשוא הסכם זה על פי כל דין ובפרט בהתאם להוראות חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954 ופקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תשי"ל-1970 והתקנות על פיהם.
7. הנני מתחייב להעביר את כל המסמכים הנדרשים בחוק לעבודות נשוא מכרז זה לרבות: תעודות ורישיונות עובדים, אישורי עבודה בחלל מוקף, עבודה בגובה, רישיונות ותסקירי בדיקה לצידוד עבודה לרבות ציוד מכני הנדסי, כננות ואביזרי הרמה, קומפרסורים, אישור בדיקת חשמלאי מוסמך ל גנראטורים, ציוד חשמלי וכבלים מאריכים וכיוצ"ב..
8. ידוע לי שניתנת לתאגיד האפשרות והסמכות לביצוע ביקורות שוטפות על נושא הבטיחות בעבודה וכן מתן קנסות, מכתבי אזהרה, השעיה ואף הפסקת התקשרות על מנת להבטיח רמת בטיחות נאותה בעבודות.

שם מקבל התדריך: _____ חתימה: _____

תאורו (אדם, קבלן, שותפות או אחר) נא לפרט: _____

ת.ז. / ח.פ. / _____ / _____

אישור/הוראות הממונה על הבטיחות

1. אני הח"מ, מר _____, הממונה על הבטיחות, מאשר/ת כי הקבלן הנ"ל עבר אצלי תדריך בטיחות וכי איני מתנגד/ת לכך שיתחיל בביצוע העבודות נשוא המכרז. כמו כן, הוריתי לקבלן לבצע את ההנחיות הנקובות להלן; ובפרק הזמן בו נקבתי.

לחלופין:

2. אני הח"מ, מר _____, הממונה על הבטיחות, מאשר/ת כי הקבלן הנ"ל עבר אצלי תדריך בטיחות ובו ניתנו לו הוראות כדלקמן לביצוע:

על הקבלן לבצע הוראותיי לשביעות רצוני המלאה, בטרם יוכל להתחיל בביצוע העבודות נשוא המכרז דנן.

חתימה: _____

תאריך: _____

מסמך י'

הוראות רלבנטיות מתוך חוק עבודת הנוער, תשי"ג-1953

33. העבדה מסכנת [תיקון: תשל"ב(2), תשנ"ח]

המעביד נער באחד מאלה -

- (1) בניגוד להוראות סעיפים 2, 2א או 4 או בניגוד להוראות היתר שניתן מכוחן ;
- (2) במקום ששר העבודה והרווחה קבע, בהתאם להוראות סעיף 5, כי עבודה של נער בו עלולה לסכנו ;
- (3) בעבודות, בתהליכי ייצור או במקומות עבודה ששר העבודה והרווחה אסר או הגביל העבדת נער בהם, בהתאם להוראות סעיף 6 ;
- (4) בעבודה, שעל פי הקבוע בתקנות לפי סעיף 7 אין להעבידו בה בגילו ;
- (5) בניגוד להוראות סעיף 14, דינו - מאסר שנה או קנס פי אחד וחצי מן הקנס הקבוע בסעיף 61(א)(2) לחוק העונשין, התשל"ז-1977 (להלן - חוק העונשין).

33א. העבדה אסורה אחרת [תיקון: תשנ"ח]

המעביד נער באחד מאלה -

- (1) בניגוד להוראות סעיפים 11 או 12 או בניגוד להוראות היתר שניתן לפי סעיף 11א, שענינו בדיקות רפואיות ;
- (2) בניגוד להוראות סעיפים 20, 21, 22 ו-24, או בניגוד להוראות היתר שניתן לפי סעיף 25, שענינן שעות עבודה ומנוחה ;
- (3) בניגוד להוראות היתר שניתן לפי חוק זה ושלא לפי סעיפים 2, 2א, או 4, לרבות הוראות בענין קביעת מספר מרבי של שעות עבודה, מנוחה שבועית, הפסקות בעבודה או עבודה בלילה. דינו - מאסר שישה חודשים או קנס כאמור בסעיף 61(א)(2) לחוק העונשין.

1. פירושים [תיקון: תשל"ג, תשנ"ח]

(א) בחוק זה -

- "ילד" פירושו - מי שעדיין לא מלאו לו 16 שנה ;
 - "צעיר" פירושו - מי שמלאו לו 16 שנה, אך עדיין לא מלאו לו 18 שנה ;
 - "נער" פירושו - ילד או צעיר ;
 - "הורים", לגבי נער, לרבות אפוטרופוס של הנער וכל מי שהנער נמצא ברשותו, בפיקוחו, או בהשגחתו ;
 - "מפקח עבודה" פירושו - מפקח עבודה כמשמעותו בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954 2 ;
 - "מפקח עבודה אזורי" פירושו - מפקח עבודה שנתמנה על ידי שר העבודה להיות מפקח עבודה אזורי ;
 - "פנקס עבודה" פירושו - פנקס שהוצא על פי סעיף 28 ;
 - "רוכלות" או "התעסקות ברוכלות" פירושו - מכירה או הצעת מכירה, וכן שירות או הצעת שירות ברשות הרבים במקום ציבורי או מבית לבית.
- (ב) לענין חוק זה רואים נער כמועבד ואת מי שהנער עובד אצלו רואים כמעבידו אם הנער עובד-

- (1) אצל הוריו - בעבודה שהיא לצורך עסקם או משלח ידם, להוציא עבודה ארעית שלא בתעשייה ועבודה חקלאית במשק של ההורים ;
- (2) אצל אדם אחר, בכל עבודה, בין אם נתקיימו יחסי עובד ומעביד ובין אם לאו; לענין זה, "עבודה" - לרבות רוכלות ;
- (3) בכל מקום שהעבודה בו אינה לסיפוק צרכיו בלבד אף אם אינה לשם עסק או לשם ריווח, ובכלל זה במקום שהוכרז על ידי שר העבודה כמרכז להכשרה מקצועית לנערים המיועד להקנות מקצוע אגב עבודה מעשית.
- (ג) לענין חוק זה יראו העסקת ילד בהופעה ציבורית, אמנותית או לצורכי פרסום, או בצילומים לצורכי פרסום, כאמור בסעיף 4, כהעבדה, אף אם לא נתקיימו בהעסקה יחסי עובד ומעביד, ואף אם ההעסקה היתה תד-פעמית, וזאת בין אם ההעסקה היתה בתמורה ובין שלא בתמורה; לענין זה, "העסקת ילד" - לרבות שיתופו.

2. גיל עבודה לילד [תיקון: תשכ"ט, תשל"א, תשל"ב, תשל"ג, תשנ"ח]

- (א) לא יועבד ילד שעדיין לא מלאו לו 15 שנה.
- (ב) ילד שמלאו לו 15 שנה וחל עליו לימוד חובה לפי חוק לימוד חובה, תש"ט - 1949, לא יועבד אלא אם נתקיים אחד מאלה:
- (1) הילד עובד כחניך כמשמעותו בחוק החניכות, תשי"ג - 1953 ;
- (2) בוטל.
- (3) ניתנה לגבי הילד הוראה לפי סעיף 5(ב) (1) (II) לחוק לימוד חובה, תש"ט - 1949 ;
- (4) מפקח מטעם משרד החינוך והתרבות אישר כי הילד השלים חינוך חובה בתקופה קטנה מתקופת הלימוד המתאימה לגילו.
- (ג) שר העבודה רשאי להתיר העבדת ילד שמלאו לו 14 שנה וניתן לגביו פטור לפי סעיף 5 לחוק לימוד חובה, תש"ט-1949 3 ; היתר על פי סעיף קטן זה יכול להיות כללי או מיוחד.
- (ד) בוטל.

2א. עבודה בחופשת לימודים [תיקון: תשל"ב, תשנ"ה]

- (א) ילד שמלאו לו 14 שנה וטרם מלאו לו 15 שנה, מותר להעבידו בתקופת חופשת לימודים רשמית, על אף האמור בסעיף 2, בעבודות קלות שאין בהן כדי להזיק לבריאותו ולהתפתחותו, הכל כפי שיקבע שר העבודה והרווחה בתקנות ובתנאים שיקבע, לרבות מספר השעות שמותר להעביד ילד כאמור; תקנות כאמור, או מקצתן, יכול שיחולו גם על העבדת ילד לפי סעיף 2(ג).
- (ב) הוראת חוק החניכות. תשי"ג-1953, לא יחולו על העבדה כאמור בסעיף קטן (א).

4. הופעות וצילומים [תיקון: תשכ"ט, תשנ"ח]

- (א) מבלי לגרוע מהוראות סעיף 2(א), אין להעביד ילד שטרם מלאו לו 15 שנים, בהופעה ציבורית, אמנותית או לצורכי פרסום, או בצילומים לצורכי פרסום.

(ב) על אף הוראות סעיף קטן (א) וסעיף 2, רשאי שר העבודה והרווחה לתת היתר, לתקופה מוגבלת, להעבדתו של ילד פלוני או לתיווך להעבדתו של אותו ילד, בהופעה או בצילומים כאמור בסעיף קטן (א).
(ג) בסעיף זה, "הופעה" - לרבות הופעה מוקלטת ולרבות חזרות, לימוד או אימון לצורך ההופעה.

5. איסור עבודה במקומות מסויימים [תיקון: תשכ"ט, תשנ"ה, תשנ"ח]

ילד, אף אם מלאו לו 15 שנה, לא יועבד במקום שקבע שר העבודה והרווחה, בין בדרך כלל ובין במיוחד, אם לדעתו עבודתו של ילד, באותו מקום, עלולה לסכן את התפתחותו הגופנית, הנפשית או החינוכית בשל טיב העיסוק, מיקומו או בשל כל סיבה אחרת.

6. עבודות אסורות

שר העבודה רשאי לאסור או להגביל, בתקנות, העבדת ילד או צעיר בעבודות, בתהליכי ייצור או במקומות עבודה שהעבודה בהם עלולה לדעתו, לפגוע בבריאותם, שלומם או בהתפתחותם הגופנית, אף אם העבדתם אינה אסורה על פי הסעיפים הקודמים.

7. גיל מיוחד לעבודות מסויימות

שר העבודה רשאי לקבוע בתקנות, כי נער שעדיין לא הגיע לגיל פלוני לא יועבד בעבודה פלונית, אם לדעתו עלולה העבודה לפגוע בבריאותו, בשלומם או בהתפתחותו הגופנית, החינוכית, הרוחנית או המוסרית של הנער, אף אם העבדתו אינה אסורה על פי הסעיפים הקודמים.

11. אישור רפואי להעבדה [תיקון: תשנ"ח]

(א) לא יועבד נער אלא אם כן נבדק בדיקה רפואית, ורופא המשפחה שבדק אותו נתן אישור רפואי להעבדתו.
(ב) (1) בפרק זה, "עבודה המחייבת בדיקות התאמה" - עבודה ששר העבודה והרווחה קבע כי דרושה קביעה מקדמית רפואית על התאמתו הבריאותית של הנער לעבוד בה, וכן עריכת בדיקות רפואיות חוזרות לענין התאמתו הבריאותית לאותה עבודה.
(2) לא יועבד נער בעבודה המחייבת בדיקות התאמה אלא אם כן נבדק גם בידי רופא מורשה שקבע את התאמתו לעבודה כאמור ושנתן לו אישור רפואי על כך.
(3) אישור לפי פסקה (2) יהיה לעבודה מסוימת המחייבת בדיקות התאמה או לסוג עבודות בדומה לה מבחינת סיכון הבריאות והמאמץ הגופני הנדרש מהנער, ויכול הוא להיות מותנה בתנאים ומוגבל בזמן לשם ניסיון; האישור יירשם בפנקס העבודה של הנער.

12. בדיקה רפואית חוזרת [תיקון: תשכ"ג, תשל"ג, תשנ"ח]

(א) נער העובד בעבודה המחייבת בדיקות התאמה ייבדק בידי רופא מורשה, במועדים ובתנאים שקבע שר העבודה והרווחה לגבי עבודה כאמור ולפחות אחת לשנה (להלן - בדיקה רפואית חוזרת).
(ב) על סמך דין וחשבון של הרופא המורשה שערך בדיקה רפואית חוזרת על פי סעיף זה, ירשום המוסד הרפואי המוסמך, בפנקס העבודה של הנער, כל הגבלה בעבודה וכל שינוי לרעה במצב בריאותו של הנער,

ויביא אותם לידיעת ההורים, המעביד, לשכת העבודה לנוער כמשמעותה בחוק שירות התעסוקה, התשי"ט-1959, 6, וכן לידיעת מפקח העבודה ומפקח החניכות האזורי כמשמעותם בחוק החניכות, התשי"ג-1953, 7.

13. הודעה על תוצאות בדיקה רפואית [תיקון: תשנ"ח]

(א) העלתה בדיקה רפואית על פי סעיפים 11(ב) ו-12, כי -

(1) בוטל ;

(2) הנער אינו מתאים מבחינה רפואית לעבודה בה הוא מועבד ;

(3) העבודה בה מועבד הנער משפיעה לרעה על מצב בריאותו -

ימסור המוסד הרפואי המוסמך הודעה בכתב למפקח עבודה אזורי.

(ב) מפקח העבודה האזורי ישלח העתק של ההודעה לאחד מהורי הנער, ואם נאמר בהודעה שהנער אינו מתאים לעבודה בה הוא מועבד, יישלח העתק גם למעבידו של הנער וללשכת העבודה הכללית שבאזור הוא מועבד.

14. איסור העבדה לאחר קבלת הודעה

קיבל המעביד העתק הודעה בהתאם לסעיף 13, יחדל להעביד את הנער תוך עשרה ימים מיום קבלת ההודעה, או תוך זמן קצר יותר שנקבע על ידי מפקח העבודה האזורי, בעבודה שאליה מתייחסת ההודעה או בעבודה הדומה לה מבחינת סיכון הבריאות או המאמץ הגופני הנדרש מהנער.

20. יום עבודה ושבע עבודה [תיקון: תשנ"ח]

(א) לא יועבד נער יותר משמונה שעות עבודה ליום וארבעים שעות עבודה לשבוע.

(1א) על אף הוראות סעיף קטן (א), במקום עבודה שמותר בו לעבוד יותר מ-8 שעות עבודה ליום, לפי סעיף 5(א) לחוק שעות עבודה ומנוחה, התשי"א-1951, 8, יכול שיועבד צעיר עד תשע שעות ליום עבודה, ובלבד ששבוע העבודה לא יעלה על 40 שעות עבודה.

(ב) ביום שלפני המנוחה השבועית וביום שלפני חג שהנער אינו עובד בו, בין על פי חוק ובין על פי חוזה או נוהג, לא יועבד נער יותר משבע שעות עבודה.

(ג) "שעות עבודה" פירושו - הזמן שבו עומד הנער לרשות העבודה, לרבות הפסקות קצרות ומוסכמות הניתנות לנער להחלפת כוח ואויר, חוץ מהפסקות על פי סעיף 22.

21. שעות המנוחה השבועית

(א) לא יועבד נער במנוחה השבועית.

(ב) המנוחה השבועית של הנער היא לפחות שלוש שעות רצופות ותכלול -

(1) לגבי נער יהודי - את יום השבת ;

(2) לגבי נער שאינו יהודי - את יום השבת או את היום הראשון או את היום השני בשבוע, הכל לפי המקובל עליו כיום המנוחה השבועית שלו.

22. הפסקות

(א) הועבד נער שש שעות עבודה ליום או למעלה מזה, תופסק עבודתו למנוחה ולסעודה, 3/4 שעה לפחות, ובכלל זה תהיה הפסקה רצופה אחת של חצי שעה לפחות. ביום שלפני המנוחה השבועית וביום שלפני חג, ההפסקה היא של חצי שעה לפחות.

(ב) ההפסקה לא תעלה על שלוש שעות.

(ג) בשעת ההפסקה הנמשכת חצי שעה או יותר רשאי הנער לצאת מהמקום שבו הוא עובד, אלא אם היתה נוכחותו במקום העבודה הכרח לתהליך העבודה או להפעלת הציוד והשימוש בו, והנער נדרש על ידי מעבידו להישאר במקום העבודה; במקרה זה ייחשב זמן ההפסקה כחלק משעות העבודה.

24. איסור עבודת לילה [תיקון: תשנ"ה].

(א) נער לא יועבד ולא ירכול בלילה.

(ב) בסעיף זה, "לילה", לגבי ילד וצעיר שחוק לימוד חובה, התש"ט-1949, 11, חל עליהם - פרק זמן של 12 שעות שבין 20:00 ובין 09:00 ולגבי צעיר שחוק חינוך חובה, התש"ט-1949, אינו חל עליו, פרק זמן של 10 שעות שבין 22:00 ובין 06:00.

(ג) על אף האמור בסעיף 1 (ב) רואים נער כמועבד, לענין סעיף זה, גם אם הוא עובד בבית ספר מקצועי.

25. היתר עבודת לילה [תיקון: תשכ"ג, תשל"ג, תשנ"ח, תשס"ז, תשס"ח].

(א) שר העבודה רשאי להתיר העבדת צעיר עד שעה 23.00 במקום שבו עובדים במשמרות.

(ב) (1) ניתנה החלטה על שעת חירום, רשאי שר התעשייה המסחר והתעסוקה להתיר העבדת צעיר גם אחרי השעה 23:00, במקום שבו עובדים במשמרות או כאשר עבודת הצעיר נחוצה בשל החלטה כאמור, ובלבד שהובטחו לדעת השר תנאים לשמירת בריאותו ורווחתו של הצעיר.

(2) תוקפו של היתר לפי פסקה (1) יפקע במועד שבו פקע תוקפה של החלטה על שעת חירום שבעקבותיה ניתן ההיתר, או במועד אחר שנקבע בהיתר.

(3) בסעיף קטן זה, "החלטה על שעת חירום" - כל אחת מאלה:

(א) הכרזה על מצב מיוחד בעורף לפי סעיף 9 לחוק ההתגוננות האזרחית, התשי"א-1951;

(ב) הוצאת צו הקורא ליוצאי צבא להתייצב לשירות מילואים לפי סעיף 8 לחוק שירות המילואים, התשס"ח-2008;

(ג) הכרזה על אירוע אסון המוני לפי סעיף 90 לפקודת המשטרה [נוסח חדש], התשל"א-1971

(ג) סבור שר העבודה שהדבר דרוש להשתלמותו המקצועית של צעיר, רשאי הוא להתיר, התרת שעה, את העבדתו בלילה במקום שבו עובדים ברציפות.

(ד) סבור שר העבודה שרצוי לעשות כן למען האמנות, רשאי הוא להתיר, התרת שעה, העבדתו של נער שמלאו לו 10 שנים עד שעה 24.00, אם לדעתו הובטחו התנאים לשמירת בריאותו, חינוכו והתפתחותו המוסרית של הנער.

(ה) שר העבודה רשאי להתיר העבדת צעיר עד שעה 24.00 בחקלאות או במפעל תעשייה שבהם עובדים במשמרות ותנאים מיוחדים מצדיקים זאת; כן רשאי שר העבודה להתיר העבדת צעיר משעה 05.00 בעבודה חקלאית עונתית שבה מקדימים להתחיל בעבודה.

מי תקווה בע"מ

מכרז מס' 04/2015

לביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב

רשימת מפרטים מקצועיים

מסמך שאינו מצורף	המסמך המצורף	המסמך
	מיוחדים תנאים לביצוע	מסמך יא'
המפרט הכללי לעבודות בניה (כל מפרט במהדורתו האחרונה). הנחיות הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לצילום צנרת מים וביוב	המפרט המיוחד	מסמך יב'
המפרט הבינמשרדי	אופני מדידה	מסמך יג'
	כתב כמויות	מסמך יד'

הערה:

בכל מקום בו מופיעה ההגדרה "המפרט הכללי" הכוונה היא למפרטים הכלליים שבהוצאות הועדה המיוחדת בהשתתפות משרד הבטחון ומשהב"ש, או בהוצאת ועדות משותפות למשרד הבטחון ולצה"ל.

המפרטים הכלליים המצוינים לעיל ואשר לא צורפו לחוזה ניתנים להורדה ברשת אינטרנט בכתובת:

<http://www.online.mod.gov.il/ConstructionSpec/pages/manageSpec.aspx>

הנחיות הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לצילום צנרת מים וביוב ניתן להוריד ברשת האינטרנט בכתובת:

<http://www.water.gov.il/Hebrew/MoreInformation/DocLib8/pipe2.pdf>

הצהרת הקבלן:

הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרט הכללי, והמפרט המיוחד הנוכח בחוזה זה. קרא והבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים שביקש לדעת, ומתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לדרישות המגדרות בהם. הצהרה זו מהווה נספח לחוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו.

תאריך: _____ חתימת וחותמת הקבלן: _____

מסמך יא'

מי תקווה בע"מ

מכרז מס' 04/2015

לביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב

תנאים מיוחדים לביצוע

00. מבוא, תאור העבודה ותנאים כלליים

00.1 מבוא

הסעיפים להלן באים להסביר ולהוסיף הסברים או להדגיש את היקף העבודה ותנאיה. בשום מקרה אין הם באים לגרוע או להקל מהנאמר בתנאי החוזה. פרטי העבודה מתוארים במפרטים, את הקבלן יחייב כל פרט המופיע במסמכים אלה, גם אם הופיע באחד מהם בלבד. הצעתו של הקבלן והמחיר הכולל המופיע בגיליון הסיכום יחשבו כמקיפים את העבודה כולה על כל פרטיה (המוגדרים כמוסבר לעיל). לא תינתן כל תוספת מחיר עבור עבודות שנדרשו במפרטים, גם אם לא הופיעו ברשימת הכמויות בסעיף נפרד לצרכי תשלום. המילים הבאות החוזרות תכופות במפרטים וברשימת הכמויות יהיה מובנן כדלהלן:

עבודה: כל עבודה, שאיבות, שטיפות, צילומים, אספקת ציוד וחומרים, ביצוע מעקפים, שמירה על הניקיון ופינוי פסולת, שהקבלן נדרש לבצע לפי חוזה זה.

הבטחת תנועה ושירותים קיימים: כל העבודה לרבות שכירות שוטרים (שכר השוטרים ישולם ע"י התאגיד), ביטוח וכל האמצעים שעל הקבלן לספק והדרושים לביצוע העבודה, כולל את כל הבדיקות וכל העבודות השונות לפי הוראות העירייה, לשם הבטחת פעולה תקינה של מערכות התשתית בגני תקווה, בזמן ביצוע העבודה.

קטע עבודה: קטע מהעבודות המתוכננות המוגדר לקבלן לביצוע ברצף עפ"י תוכנית עבודה קבועה מראש.

צוות: קבוצת פועלים שיעמיד הקבלן לצורך ביצוע העבודה. הצוות יכלול מהנדס ביצוע, מנהל עבודה מוסמך, וצוות עובדים מקצועי ומנוסה כנדרש מתנאי העבודה.

00.2 תיאור העבודה

העבודות לפי מפרט זה תכלולנה עבודות שטיפת קווים, פתיחת סתימות, שאיבת מים, מי שפכים ו/או מי גשם, צילום קווים במערכת הביוב על פי קריאה ו/או תוכנית עבודה מאושרת מראש. הקבלן יבצע, במשך זמן חוזה זה, עבודות שונות אשר תאורן, היקפן, מקומן ומשך ביצוען ייקבעו ע"י המזמין. כל עבודה מהווה משימה בפני עצמה ותבוצע על פי הזמנת עבודה נפרדת.

העבודות מסווגות לשתי הגדרות כדלקמן:

א. עבודות דחופות על פי קריאת נציג התאגיד

- פתיחת סתימות בקווי ובשוחות ביוב
- שטיפת קווי ביוב לשחרור סתימות

- שאיבת מים, מי גשמים ו/או מי שופכין, בורות שופכין וכד'
- ניקוי תאי ביוב משורשים, פסולת, מוצקים

ב. עבודות אחזקה כחלק מתוכנית העבודה השוטפת

- צילום קווי ביוב כ- 3.0 ק"מ בשנה
- שטיפת קווי ביוב בלחץ מים
- שטיפת שוחות בקרה בלחץ מים
- שאיבת מים, מי גשמים ו/או מי שופכין, בורות שופכין
- שאיבת בורות רטובים בתחנות שאיבה ושטיפתם (לפחות פעמיים בשנה בכל תחנה)

יצויין כי המזמין רשאי לפצל את העבודה בין מספר קבלנים עפ"י שיקול דעתו הבלעדי.

ביצוע עבודות השטיפה והצילום ייעשה על פי תוכנית עבודה שתיערך ע"י המנהל או נציגו.

העבודות הנ"ל תבוצענה בכל שטח השיפוט של מ.מ גני תקווה או מחוצה לו עפ"י הוראות המנהל ובהנחיותיו.

קטעי העבודה המתוכננים לשטיפה וצילום ייקבעו מראש עפ"י תוכנית שתותאם עם הקבלן. בכל מקרה, על הקבלן לשמור על הכללים הבאים:

- א. עמידה בלוחות הזמנים.
- ב. הקפדה על הסדר, הנקיון ושמירה על איכות הסביבה באתר.
- ג. ביצוע יעיל של העבודה.
- ד. השגת אישור המשטרה וכן כל אישור רלוונטי אחר לכל קטעי העבודה.
- ה. הקפדה על תקנות הבטיחות באתר העבודה.
- ו. המזמין הינו הסמכות הבלעדית לקבוע את תוכנית העבודה החודשית והשנתית.

00.3 דרישות מיוחדות מהמזמין

- א. יודגש, כי במכרז רשאים להשתתף קבלנים אשר ביצעו כקבלן ראשי או כקבלן משנה עבודות אחזקת רשת ביוב עירונית ע"י ביובית (במסגרת הסכם עם לפחות רשות מקומית אחת או תאגיד מים וביוב אחד) המונה 15,000 תושבים לכל הפחות, וזאת בכל אחת משלושת השנים האחרונות (2012, 2013 ו- 2014). כמו כן יצרף הקבלן המלצות מתאימות.

- ב. על הקבלן להחזיק לפחות 2 ביוביות משולבות לשטיפה ושאיבה (בבעלותו או בחכירה). על המכונות (המשאיות) יותקן הציוד הבא: מיכל בנפח כולל של 7.5 מ"ק, משאבת לחץ לפריצת קווי ביוב (לחץ מינימאלי : 120 אטמ', ספיקה מינימאלית של 300 ליטר בדקה), צינור לחץ גמיש כולל ראש לפתיחת סתימות וראשים שונים – ע"פ ייעוד ומטרה.
- ג. המכונות (משאיות) יצוידו במד מים (ניתן להשתמש במד מים נייד) אשר יאפשרו קבלת מים מברזי כיבוי השריפה של התאגיד .
- ד. הביוביות והמיכלית יהיו משנת ייצור 2010 ומעלה ובעלי רשיון בר תוקף לשאיבת שפכים.
- ה. הביוביות תצוידנה במשאבות ואקום בעלות אפשרות ליניקה ודחיסה מעומק של לפחות 7 מ'.
- ו. כמו כן הקבלן יחזיק ציוד נוסף כגון צינורות, משאבות ביוב טבולות, מצלמת ספירלה, סולמות וכו' כמתואר בהמשך.
- ז. במשך כל תקופת ההסכם, אחת הביוביות כולל נהג תהיה ברדיוס של לא יותר מ- 30 ק"מ מגבול השיפוט של מ.מ. גני תקווה במשך 24 שעות ביממה 365 יום בשנה.
- ח. קיום היתר בתוקף מהמשרד להגנת הסביבה, להובלת שפכים.
- ט. קיום מז"ח בעל אישור תקינות בר תוקף. האישור יחודש מדי שנה בהתאם לחוק ויוגש למפקח.
- י. רישיון עסק.
- יא. הסכם עם אתר מאושר לפינוי השפכים.
- יב. הביוביות והמיכליות יישאו מדבקות הכוללות את הכיתוב "בשירות מי תקווה בע"מ" והעובדים ילבשו מדים זוהרים (מחזירי אור) תקניים ועליהם הכיתוב "בשירות מי תקווה בע"מ" (עלות השילוט והמדדים ע"ח הקבלן).

00.4 קריאת שירות

במסגרת חוזה זה ייצא הקבלן לעבודה לאחר קבלת הזמנת עבודה בכתב או ע"י הודעה בקשר ו/או בכל צורה אחרת. הזמנת העבודה תכיל תאור, זמן משוער לסיומה ו/או אחד מנתונים אלה.

אשר המפקח את קבלת העבודה בגוף ההוראה, משמשת חתימתו כתעודת גמר מתאריך החתימה. אין באמור כדי לגרוע מחובתו של הקבלן לקבל "תעודת השלמה" מהמזמין לפי שיקול דעתו הבלעדית ודרישתו של המזמין.

מועד התחלת העבודה :

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

- א. עבודות דחופות - מיד, אך לא יאוחר מחצי שעה לאחר קבלת ההזמנה, אם ההזמנה נתקבלה בין 7:00 עד שעה 20:00 ביום עבודה רגיל, ומ-7:00 עד – שעה 16:00 בערב שבת/חג ביום בלתי רגיל (ערבי שבת, חגים וכו').
- ב. אם ההזמנה נמסרה לקבלן לאחר השעה 20:00 או עד שעה לפני מועד כניסת השבת/חג האמורות בסעיף הזה, יהיה על הקבלן לצאת לעבודות באותו יום או בהמשכו בלילה, תוך זמן היערכות מקסימלי של 1 שעה, אלא אם המפקח יורה לו אחרת בכתב ו/או בע"פ.
- ג. 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.
- ד. המועד לתחילת העבודה ייחשב מהשעה שהמפקח העביר את ההזמנה לידי נציג הקבלן בין אם על ידי מסירת פקודת עבודה בכתב ואם ע"י הוראה בע"פ טלפונית ו/או בקשר.
- ה. התחילת הקבלן בעבודה, עליו לבצע ללא דיחוי, אלא אם יקבל הוראה אחרת מהמפקח.
- ו. הקבלן יבצע את העבודות על פי סדר העדיפויות שייקבע ע"י המזמין ו/או המפקח.
- ז. 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 מהמזמין ו/או מהמפקח

00.5 קשר

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

00.6 פגיעות ונזקים

במקרה בו הקבלן ניגש לביצוע העבודה וראה כי פיצוץ מים ו/או מי הגשם ו/או מי הביוב 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.

00.7 שעות עבודה :

- שעות עבודה רגילות :

- * שעות עבודה רגילות, משעה 07:00 עד שעה 20:00 בימי חול.
- * בערבי חג וערבי שבת, משעה 07:00 עד 16:00 בערב שבת/חג
- * עבודה בשעות עבודה בלתי רגילות (שעות שאינן שעות רגילות, שבת וחג), כלולות בשכר החודשי בהתאם לכתב הכמויות.

- * עבודה שהחלה בשעות העבודה הרגילות והסתיימה בשעות עבודה בלתי רגילות כלולה בתשלום החודשי. למען הסר ספק, כלל זה חל גם על שעות לילה, על שעות שבת וחג.
- * תורניות וכונניות ברשת הביוב כולל חגים ושבבות, כלולה בשכר החודשי.

- עבודות לילה :

- * לפי הצורך, עפ"י דרישת המפקח ונציג המזמין ו/או המשטרה ו/או מבחינת תנאי הביצוע, כלולה בשכר החודשי.

לצורך פתיחת סתימות ביוב, שאיבת מי גשמים ו/או מים ו/או מי שופכין לפי קריאות המזמין ו/או המפקח, יינתן השרות 24 שעות ביממה.

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

00.8 חומרים שיסופקו על ידי הקבלן :

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

00.9 הפסקת זרימת שפכים

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 הנוזלים 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 ושאבת המים ו/או מי גשמים ו/או מי שופכין תבוצע מיידית ע"י הקבלן למניעת מטרדים ואו 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 תתבצע, 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.

00.10 ציוד בטיחותי וציוד בטיחות :

הקבלן יצטייד ויפעיל בכל עבודותיו, על פי מפרט זה, ציוד בטיחותי וציוד בטיחות, בהתאם להוראות הבטיחות הוראות נספח א' 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 דיפון, חגורות, חבלי משיכה וכד' כנדרש על ידי חוק הבטיחות והוראות המפקח, המשטרה והמזמין.

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

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

אספקה ושימוש בציוד בטיחותי יכלול בסעיפי המכרז ולא ישולם בנפרד.

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

00.11 נוהלי עבודה - עבודה יזומה :

- א. חובת התייצבות הקבלן במקום מפגש מתואם שייקבע על ידי המפקח תוך 24 שעות ממועד קבלת ההודעה.
- ב. הקבלן לא יתחיל כל עבודה יזומה לאחר שעה 15:00 אלא באישור מפורש של המפקח.
- ג. הקבלן לא יעזוב את אתר העבודה עד להשלמת סגירת האתר והחזרת השטח לקדמותו, כולל פינוי פסולת ושטיפת המקום.
- ד. בימי שישי, שבת, חג וערבי חג, יבוצעו עבודות דחופות בלבד או על פי החלטת המפקח.
- ה. מילוי יומן עבודה יום יומי וצרוף את יומני העבודה, כחלק בלתי נפרד מהחשבון החודשי.

00.12 פרקי זמן לתגובה

הקבלן יתייצב, באתר העבודה, תוך חצי שעה מקבלת ההודעה ע"י נציג המזמין 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.

הקבלן יתייצב באתר העבודה, על פי הוראות נציג המזמין ו/או המפקח, תוך חצי שעה מקבלת ההודעה. אם יימסרו לקבלן, מספר קריאות, באותו פרק זמן, מתחייב הקבלן לבצע את כל העבודות בו זמנית, באתר העבודה, בהתאם ללוח ההתייצבות שלהלן :

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

אם יימסרו לקבלן, יותר מ-2 קריאות בו זמנית, מתחייב הקבלן להוסיף צוותי עבודה וציוד נוספים, על פי הצורך ובכל מקרה לא יסטה הקבלן מביצוע העבודות הנוספות, משעתיים וחצי, מרגע קבלת הדרישות.

עבודה יזומה לרבות שטיפת קו וצילום נקודתי כתוצאה מאירוע או צילום ושטיפה של קו ע"פ תכנית עבודה ע"י המפקח או המזמין, 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, במידה והקבלן לא יתייבב כאמור תהא רשאית החברה לקנוס אותו בהתאם למפורט בנספח ב' להסכם זה

00.13 כח אדם

א. צוותי עבודה - עובדים, בצוות העבודה, יהיה לפי הנחיות משרד העבודה.

העובדים ילבשו את מדי עליהם כיתוב: "בשירות מי תקווה בע"מ"

ב. הקבלן יעסיק, באופן קבוע, בכל שעות היממה, לאורך כל השנה, מנהל עבודה, מוסמך על ידי משרד העבודה, אשר ינהל את העבודות ויהיה בקשר מתמיד עם נציג המזמין והמפקח, לצורך תאום וקבלת הודעות. כמו כן, יהיה אחראי מנהל העבודה, על סדרי הבטיחות הנדרשים לביצוע העבודות. מנהל העבודה יהיה נוכח בשטח, במשך כל שעות העבודה.

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

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 המזמין ולא ישולם לקבלן פיצוי כספי, בגין השינוי בכמות צוותי העבודה.

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

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 המזמין.

00.14 ציוד הקבלן :

1. הקבלן יעמיד, את כל הציוד הנדרש לביצוע כל העבודות נשוא חוזה זה, על הביוביות יודבקו מדבקות עם כיתוב בשירות מי תקווה בע"מ, ללא תמורה כספית נוספת. הקבלן מתחייב להפעיל ציוד, כמתואר להלן, בכמויות שיידרשו לפי היקפי העבודות שיימסרו לו לביצוע, בכל עת.

סוגי הציוד, העיקרי :

- 2 ביוביות משולבות לשטיפה ושאיבה בנפח כולל של 7.5 מ"ק לפחות מסוג ביובית לחץ 120 אטמוספירות לפחות, משנת ייצור 2010 ומעלה.
- 1 מצלמת ספירלה ניידת כולל מסך לצפייה, בקוטר 2" ובאורך 15 מ' לפחות
- מכשור נייד לגילוי גזים במערכת ביוב.
- פקקים לסתימת קווים, בכל הקטרים.
- ציוד בטיחות לעבודות בכבישים.
- 1 מערכות חיצוניות, להזרמת אוויר לשוחות הביוב.
- 1 משאבה ניידת (משאבה בורגית) בקוטר 4", לשאיבת שפכים, בספיקה של 200 מק"ש, לפחות.
- צנרת, בקוטר 6", לביצוע מעקפים, באורך כולל של 200 מ"א, לפחות.
- צנרת, בקוטר 4", לביצוע מעקפים, באורך כולל של 2,000 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.
- סולמות
- התקן לפתיחת שוחות
- הקבלן יספק לפי דרישת החברה ביובית מסוג קומבי לפי דרישה
- מונה מים שיסופק ע"י התאגיד ויותקן ע"י המפעיל בכל מילוי של המיכלית במים שפירים

2. ציוד נלווה :

- משאבות טבולות או נגררות, בעלות פתחי יניקה בקטרים 2", 3", 4" 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 ו/או שוחות ביוב
 - הביוביות, הציוד והאביזרים, יהיו בכל עת חדשים ובכל מקרה לא יהיו בשימוש יותר מ-5 שנים, ממועד שנת הדגם הרשומה ברשיון הרכב.
3. המפקח רשאי לפסול כל פריט ציוד, שאינו מתאים, לפי שיקול דעתו הבלעדי, והקבלן מתחייב לספק מיידית ציוד מתאים אחר תחתיו, ללא תמורה כספית נוספת.
4. 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 וסרבליים, קסדות, מגפיים וכו'.
5. הקבלן יחזיק ציוד עזרה ראשונה, בכל רכב ביובית (משאית).
6. מערך הקשר :
- א. הקבלן יקיים מערך קשר קבוע, בין משרדו וכל אחד מצוותי העבודה ובין נציגי המזמין והפיקוח, בכל שעות היממה.
- ב. לקבלן יהיה משרד ובו קשר, מחובר למשרדי המזמין ויעמיד איש קשר קבוע, לקבלת ההודעות.
- ג. משרד הקבלן, יהיה מאויש בשעות העבודה 20:00-7:00. משעה 20:00 ועד הבוקר למחרת, ימנה הקבלן נציג, אשר יקבל את ההודעות מהמזמין. הקבלן או נציג מטעמו יקבל את הודעות המוקד, משעת כניסת השבת או החג ועד לשעה 7:00 למחרת מוצאי השבת או החג.
- ד. בכל רכב, יותקן מכשיר קשר, מכשירי טלפון סלולרי זמינים ותקינים, לצורך קבלת הודעות לביצוע עבודות.
- ה. הקבלן או נציגו ידווח למזמין עם הגעתו למקום האירוע ועם סיום הטיפול ויפרט את מהות הטיפול ואם נדרש המשך טיפול.
- ו. במקרה של תקלה, יועברו הודעות לצוותי הקבלן, במכשירי הקשר, טלפון סלולרי, לצורך הגעה ופתרון מהיר של התקלות.

00.15 אחריות הקבלן :

הקבלן אחראי לביצוע כל העבודות הנדרשות, לפי תאור העבודות 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 המירב, לצמצם את מספר העבודות החוזרות (המפקח רשאי לחייב את הקבלן לבצע עבודה חוזרת. בגין עבודה חוזרת, שנבעה מרשלנות של הקבלן, יהיה רשאי המזמין לקזז מהתשלום החודשי את עלות העבודה החוזרת, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין

00.16 הוראות לביצוע העבודה :

א. 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.

ב. בגמר יום העבודה, ידווח הקבלן, עד השעה 17:00, למפקח, על ביצוע העבודות באותו יום. לא תשולם לקבלן תוספת מחיר או פיצוי כספי, בגין עבודות יזומות, או עבודות לפי תוכנית עבודה, שאושרה על ידי הפיקוח ו/או המזמין.

ג. בשעות הבלתי רגילות (משעה 17:00 ועד למחרת בבוקר, בשבתות ובחגים), יועברו ההודעות לקבלן דרך המזמין. 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, בהתאם לנספח הקנסות בהפחתת החלק היחסי מהסכום החודשי.

ד. סילוק פסולת :

הקבלן ירכז את הפסולת מהקווים ומתאי הביוב בשקיות פלסטיק מתאימות. לאחר הוצאתם, יסלקם מיידית למקומות ריכוז, במגרש או מחסן, השייכים לקבלן ומשם יפנו לאתר פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה. עבודות הניקוי כוללות שטיפת מקום גלישת השפכים. יפר הקבלן תנאי זה, ייחשב הדבר להפרה יסודית של החוזה והמזמין רשאי לפעול על פי כל סעד הנתון לה בחוזה או על פי כל דין.

00.17 עבודות בתשלום נפרד :

א. עבודות במתחמים פרטיים עד קו בניין ומוסדות פרטיים (קווים פרטיים) יימסרו לקבלן ע"י נציג המזמין ו/או המפקח בהודעה בכתב או בע"פ. לאחר קבלת ההודעה, על הקבלן לבצע את כל הפעולות הדרושות, בהתאם להגדרת ההזמנה. עבודות פרטיות, יבוצעו רק על פי הוראה מראש מאת המזמין ובכפוף לשליחת ההודעות הדרושות על פי דין, לבעלי הנכסים הפרטיים.

במסגרת ביצוע העבודות, יידרש הקבלן לספק צוותי עבודה נוספים ואת כל הציוד הדרוש, בשעות ובמועדים שייקבעו ע"י המזמין ו/או המפקח לצורך ביצוע העבודות הפרטיות.

ביצוע העבודות, יתלווה לצוות החירום, שיסופק על ידי הקבלן, מפקח או נציג אחר, אשר ימונה על ידי מנהל העבודה או בא כוחו.

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

ג. אי ביצוע דרישות הפעלת צוותי עבודה, ייחשב הדבר להפרה יסודית של החוזה והמזמין יהיה רשאי לפעול על פי כל סעד הנתון לה בחוזה או על פי כל דין.

00.18 עדיפות בין מסמכים

בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה ו/או דו-משמעות ו/או פרוש שונה בין התאורים והדרישות אשר במסמכים השונים, ייחשב סדר העדיפויות כמפורט בתנאי המכרז והוראות כלליות למשתתפים.

00.19 בדיקת תכניות

לכל קטע עבודה תוגש תוכנית עבודה כללית (שאינה תוכנית מדידה) של מערכת הקווים אותם יש לשטוף ו/או לצלם. התוכנית תהיה מבוססת על מערך ה-GIS של העירייה. על הקבלן מוטלת החובה לבדוק את הסימון, התכניות והכמויות הנמסרים לו לביצוע העבודה. על הקבלן להפנות תשומת לב המפקח לכל החסרה/סתירה/אי-התאמה בין התכניות, המפרטים וכתב הכמויות.

אי הפניית תשומת לב המפקח לפני הביצוע לאמור לעיל, תחייב את הקבלן לבצע על חשבונו את השינויים או התיקונים המתבקשים.

00.20 רשיונות ואשורים

הקבלן אחראי להשגת אישורי הרשויות המוסמכות לבצוע העבודות.

לפני תחילת בצוע העבודה ימציא הקבלן לפי הצורך למהנדס ולמפקח את כל הרשיונות והאשורים לבצוע העבודה לפי התכניות. לצורך זה המזמין מתחייב לספק לקבלן לפי דרישתו מספר מספיק של תכניות והקבלן מתחייב לטפל בכל הדרוש להשגת הרשיונות הנ"ל. הקבלן מתחייב לשלם לרשויות את כל ההוצאות והערבויות הדרושות לצורך קבלת הרשיונות.

הרשויות המוסמכות לעניינים אלו הם: מ.מ. גני תקווה, תאגיד מי תקווה, משטרה.

00.21 מניעת הפרעות

הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו תוך התחשבות מירבית בצרכי החיים והתנועה הסדירה המתנהלים באתר העבודה במשך כל העבודה, ולעשות על פי דרישות המפקח את כל שניתן על מנת למנוע תקלות והפרעות מכל סוג שהוא.

כמו כן מתחייב הקבלן שלא לבצע עבודות מבלי שתואמו ואושרו מראש ע"י הפיקוח ולא להניח על פני השטח חומרים ו/או ציוד בצורה שיש בה כדי להפריע לתנועתם החופשית של הולכי רגל וכלי רכב מכל סוג שהוא, לחסום דרכים או לפגוע במתקנים קיימים. הקבלן ידאג לבטיחות התנועה ע"י התקנת שלטים, דגלים, פנסים, עגלות ניתוב בצירי התנועה הראשיים, הצבת עובדים וכו' לפי הצורך, ועל פי הנחיות הרשויות המוסמכות והפיקוח.

הקבלן יבטיח בכל שלב של הביצוע אפשרות סבירה ובטוחה לתנועה ממונעת ותנועה רגלית באתר. בכל מקרה, העבודה תתבצע בהנחית המשטרה ובאישורה.

על הקבלן מוטלת גם האחריות, במידת האפשר, לקבלת אישורים לשינוי הסדרי התנועה לפי חוקי המדינה, ממשרד התחבורה, מהמשטרה וכו'. לרבות הכנת תוכנית הסדרי תנועה עפ"י דרישות המשטרה.

כל ההוצאות הנוספות הכרוכות במילוי תנאי זה, לרבות הצבת עגלות ניתוב בצירי התנועה הראשיים כל משך הביצוע, תכללנה במחירי היחידה של סעיפי התשלום השונים ולא ישולם עבורן בנפרד.

00.22 תנועה על פני כבישים קיימים

כל תנועה הן לצרכי העברת ציוד וחומרים והן לכל מטרה אחרת תבוצע אך ורק באמצעות כלי רכב מצוידים בגלגלים פניאומטיים. יש לוודא שגלגלי הרכב הם נקיים ושהחומר המועמס על כלי הרכב אינו מתפזר בזמן הנסיעה.

00.23 החזרת השטח למצבו הקודם ותיקון מפגעים

על הקבלן להחזיר על חשבונו את כל השטח שבו עבד למצב בו היה לפני תחילת העבודות. הקבלן רשאי לדרוש מהמהנדס לרשום את מצב השטח, המבנים והכבישים בסמוך למקום העבודה לפני תחילת הביצוע. בכל מקרה תקבע דעתו של המהנדס והקבלן יחוייב לבצע את התיקונים שלפי דעת המהנדס הוא חייב בהם, על חשבונו. אי דרישה מצד הקבלן על רישום מצב השטח והכבישים תחייב אותו למלא את כל דרישות המהנדס בנדון.

במידה והקבלן לא ימלא אחר דרישות סעיף זה, רשאי המזמין לבצע את התיקונים בעצמו ולחייב את חשבון הקבלן בעלות התיקון מבלי שתהיה לקבלן זכות לערער על כך.

00.24 אמצעי זהירות בעבודה בביבים קיימים

הקבלן אחראי לבטיחות העבודה והעובדים ולנקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות עבודה לרבות תאונות הקשורות בעבודות חפירה, הנחה, הובלת חומרים וכו'. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות להבטחת רכוש וחיי אדם באתר או בסביבתו בעת בצוע העבודה ויקפיד על קיום כל התקנות וההוראות של משרד העבודה בעניינים אלו. הקבלן יתקין מעקות, גדרות זמניות, אורות עגלות ניתוב ושלטי אזהרה כנדרש כדי להזהיר את הצבור מתאונות העלולות להיגרם בשל הימצאותם של בורות, ערמות עפר או חומרים ומכשולים אחרים באתר. מיד עם סיום יום העבודה בכל חלק של האתר חייב הקבלן למלא את כל הבורות והחפירות, לישר את הערמות והעפר ולסלק את כל המכשולים שנשארו באתר כתוצאה מבצוע העבודה.

הקבלן יהיה אחראי היחידי לכל נזק שיגרם לרכוש או לחיי אדם וחיה עקב אי נקיטת אמצעי זהירות כנדרש והמזמין לא יכיר בשום תביעות מסוג זה אשר תופננה אליו. כל תביעה לפיצויים עקב תאונת עבודה לעובד של הקבלן, או לאדם אחר, או תביעת פיצויים לאובייקט כלשהו שנפגע באתר העבודה, תכוסה ע"י הקבלן באמצעות פוליסת בטוח מתאימה והמזמין לא ישא באחריות כלשהיא 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 ישולם 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 שהוזכרו. כמו כן ידאג הקבלן לכך כי עובדיו יקבלו את ההדרכה וההכשרה המתאימה כנדרש בחוק כדי לשמור על כללי הבטיחות באתר העבודה.

הקבלן יהיה אחראי היחידי לכל נזק שיגרם לרכוש או לחיי אדם וחיה עקב אי נקיטת אמצעי זהירות כנדרש והמזמין לא יכיר בשום תביעות מסוג זה אשר תופננה אליו, לעומת זאת שומר המזמין לעצמו זכות לעכב תשלום אותם הסכומים אשר יהוו נושא לוויכוח בין התובע או

התובעים לבין הקבלן. את הסכומים הנ"ל ישחרר המזמין רק לאחר יישוב הסכסוך או חלוקי הדעות בהסכמת שני הצדדים או בוררות עפ"י מסמך אחר בר סמכא. כל תביעה לפיצויים עקב תאונת עבודה לעובד של הקבלן, או לאדם אחר, או תביעת פיצויים לאובייקט כלשהו שנפגע באתר העבודה, תכוסה ע"י הקבלן באמצעות פוליסת בטוח מתאימה והמזמין לא יישא באחריות כל שהיא בגין נושא זה. **אי תשלום** הפרמיה בגין פוליסת ביטוח זאת הינה הפרה **יסודית** של תנאי החוזה, והמזמין יהיה רשאי מייד **לעכב** את כל התשלומים המגיעים לקבלן.

במידה והמזמין יגיע למסקנה כי הקבלן אינו נוקט בכל אמצעי הבטיחות הדרושים כמפורט במסמך זה, רשאי המזמין להזמין על חשבון הקבלן את מפקח הבטיחות של משרד העבודה לקבלת חוות דעת ואישור. הנחיות המפקח יחייבו את הקבלן.

בכל מקרה, וגם אם לא מפורט 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.

במקרה של עבודה, בתאי בקרה, בין אם הללו פעילים ובין אם לאו, על הקבלן לבדוק תחילה את הביבים או השוחות להמצאות גזים מרעילים, לנקוט בכל אמצעי הזהירות וההגנה, ולהשתמש בציוד, הכל כמצויין **בחוברת המוסד לבטיחות וגיהות מאוק' 1998 בנושא: מערכות ביוב- היבטי בטיחות וגיהות.**

להלן פירוט חלק מההנחיות המפורטות בחוברת הנ"ל:

א. לפני שנכנסים לשוחת בקרה, יש לוודא שאין בה גזים מזיקים ויש בה כמות הספקת 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 בכמות מספקת תותר הכניסה לתא הבקרה, אבל רק לנושא מסכות גז.

ב. מכסי שוחות הבקרה יוסרו, לשם אוורור הקו, עד אשר לא יהיה חיווי על גזים לפי הכללים הבאים: האם זה מחייב נראה דרישה לא הגיונית

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

- לחבור אל ביב קיים - המכסים משני צידי נקודת החבור.

ג. לא יורשה אדם להיכנס לשוחת בקרה אלא אם כן יישאר אדם נוסף מחוץ לשוחה אשר יהיה מוכן להגיש עזרה במקרה הצורך.

ד. הנכנס לשוחת בקרה ילבש כפפות גומי וסרבל מגן, ינעל מגפי גומי גבוהים עם סוליות בלתי מחליקות, יחבוש קסדת מגן, וירכיב משקפי מגן. הוא גם יחגור ריתמת בטיחות שאליה קשור חבל הצלה אשר את קצהו החופשי יחזיק האיש הנמצא מחוץ לשוחה.

ה. הנכנס לשוחת בקרה שעומקה מעל 3.0 מ' ישא מסכת גז מתאימה.

ו. בשוחות בקרה שעומקו עולה על 5.0 מ' יופעלו מאווררים מכניים לפני כניסת אדם ובמשך כל זמן העבודה בשוחה. בהתאם לכללי הבטיחות המפורטים בחוברת הנ"ל, האדם היורד לשוחה יצוייד במערכת נשימה פנימית המותאמת לעבודה בחלל מוקף. חבל הצלה יחבר את רתמת ההצלה שעל גוף הנכנס לשוחה עם מתקן תלת רגל, המצוייד בגלגלת בולמת נפילה פתאומית, שתוצב מחוץ לשוחה, על תשתית מוצקה.

00.25 הגנה בפני פגעי טבע ומי תהום

הקבלן ינקוט, על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים כדי להגן על אתר העבודה במשך כל תקופת הביצוע ועד למסירתו למפקח, מנזק העלול להיגרם ע"י מפולות אדמה, מי תהום, שטפונות, רוח, שמש וכ"ו ובמיוחד ינקוט הקבלן, על חשבונו לפי דרישת המפקח ולשביעות רצונו, בכל האמצעים הדרושים להגנת האתר ממפולת עפר ומי תהום או כל מקור מים אחר, כולל שאיבת מי תהום באופן זמני ולהרחקת המים, החזקת האתר במצב תקין במשך זמן העבודה וסתימתם לפני מסירת העבודה.

כל עבודות העזר להתנקזות זמנית לא תימדדנה לתשלום ותהיינה על חשבון הקבלן.

כל נזק שייגרם כתוצאה מהגורמים הנ"ל, הן אם הקבלן נקט באמצעי הגנה נאותים והן אם לא עשה כן, יתוקן ע"י הקבלן בלי דיחוי, על חשבונו ולשביעות רצונו הגמורה של המפקח.

00.26 מדידות

התכניות לקטעים השונים יהיו על רקע מפות פוטוגרמטריה שיונפקו ע"י מי תקווה.

על הקבלן לבדוק את המצב בשטח, תוך עריכת מדידות לפי שיקוליו, כדי לאמת את כל המידות והפרטים המופיעים בתכניות הנ"ל. תשומת לבו של הקבלן מופנית לכך שייתכן ויש אי דיוקים בתכניות הנ"ל או חלו שינויים בשטח מאז הביצוע ומי תקווה לא תהיה אחראית לכל תקלה או הוצאה נוספת שתגרם לו עקב כך.

00.27 סימון העבודה

יעשה ע"י הקבלן ועל חשבונו.

00.28 הספקת מים וחשמל הדרושים לביצוע העבודה

תאגיד מי תקווה אינו אחראי לאספקת חשמל אם יידרש לקבלן לעבודתו, אך היא תסייע לו בכך במסגרת החוק.

במקרים בהם ישתמש הקבלן בדיזל גנרטור, הגנרטור יהיה מושתק, תקין וחדש ולא יגרום למטרדי רעש.

צריכת המים במהלך העבודות תתבצע ממקורות מים שבאחריות התאגיד ובאופן מבוקר. חל איסור לצרוך מים ללא שימוש בשעון. כמות המים שתצרך במהלך העבודות תשולם ע"י הקבלן ועל חשבונו.

00.29 תקופת הביצוע ולוחות הזמנים

תקופת הביצוע לכל קטע עבודה מתוכנן לשיטפה וצילום תיקבע ע"י המזמין בתיאום עם הקבלן. על הקבלן לעמוד בלוח הזמנים שנקבע מראש. במקרה של איחור, הקבלן ישלם פיצוי מוסכם בסך 1500 ₪ לכל יום איחור.

00.30 סדרי עדיפויות בעבודה

סדרי עדיפויות וסדר הביצוע ייקבעו ע"י המזמין ובסיכום עם הקבלן.

00.31 היקף העבודה והכמויות

הכמויות המופיעות בכתב הכמויות במכרז זה הן משוערות בלבד ואין המזמין מתחייב לספק את העבודה בהיקף המופיע בכתב הכמויות. המזמין רשאי במסגרת מחירי מכרז זה להגדיל או להקטין את היקף העבודה לפי צרכיה ובהתאם לממצאים בשטח.

כל שינוי בכמות שתקבל במדידה הסופית לאחר הביצוע ביחס לכמויות המכרז לא תשפיע ולא תגרום לשינוי במחירי היחידה.

לכל עבודה נוספת אשר אינה כלולה בתיאור העבודה נשוא מכרז זה או שינוי שיעשו ידרש הקבלן להמציא ניתוח מחירים לדרישה הכספית ולקבל את אישור המפקח לכך. עבודות אלה יאושרו לביצוע אך ורק בהתאם להזמנת המזמין **ואישורו לפני הביצוע**, ולא לאחר מעשה.

רואים את הקבלן כמי שמכיר את תנאי העבודה, מערכת הביוב הקיימת, תנאי הביצוע וכו'. לא תוכר ולא תובא בחשבון שום תביעה של הקבלן בגין או ידיעה של תנאי העבודה ותנאי החוזה.

00.32 קבלת העבודה

קטעי העבודה יימסרו למפקח בשלימות. מסירתם תבוצע לאחר ביצוע מושלם של כל שלבי העבודה, כולל שטיפת הצנרת וצילום וידאו והכנת דו"ח + קלטת המתעדת את הקווים והשוחות לאחר הביצוע. כמו כן גמר העבודה יכלול תיקונים במידה שידרש לאחר צילום טלויזיה .

חתימת המפקח למסירת העבודה תהווה אסמכתא לגמר הביצוע של העבודה.

למען הסר כל ספק, מוצהר בזאת, כי אישור כל קטע עבודה וקבלתו ע"י התאגיד, מותנית בכך שהקבלן לא גרם נזקים לגופים חיצוניים כגון: חב' "בזק", חח"י וכד' מבלי שתוקנו אלה על ידו.

כמו כן, שומר המזמין לעצמו זכות לקזז סכומים בגין נזקים שגרם הקבלן לתשתיות "HOT" בזק וחשמל או כל תשתית תת קרקעית אחרת ואשר בגינם נתבע ע"י רשויות אילו, ולא שילם את עלות תיקונים.

00.33 עבודה בלילה ובשעות נוספות

לתשומת לב הקבלן

לצורך השלמת העבודה במועד, או עקב תיאום עם קבלנים ועבודות אחרות, או ע"מ לקיים תנועה שוטפת לכלי רכב ולהולכי רגל, ייתכן ויחויב הקבלן לבצע חלק מעבודותיו מחוץ לשעות הפעילות - דהיינו, במהלך הערב והלילה.

הקבלן לא יהיה רשאי לתבוע כל תשלום נוסף, אם כדי למלא את הוראות קיום לוח מועדי הביצוע לחוזה זה, או במידה ויידרש לכך על ידי הרשויות המוסמכות וכד', יהיה עליו לעבוד ביותר מאשר במשמרת אחת של פועלים ליום, או יהיה עליו לעבוד בלילה, יש לראות כאילו הכליל הקבלן את עבודות הלילה הנדרשות במחירי היחידה השונים.

אין סעיף זה בא לאשר עבודה בשעות הלילה. עבודות לילה תתבצענה אך ורק בהנחית המפקח ובאישורו.

00.34 איכות סביבה ומניעת מטרדים

על הקבלן להקפיד על הסדר והניקיון באתר, כמתחייב מתקנות המשרד לאיכות הסביבה. עליו לסלק כל פסולת או אשפה הנוצרת תוך כדי העבודה לאתר סילוק מאושר ע"י הרשויות. הפסולת תסולק בסוף כל יום עבודה - לא תורשה הערמת פסולת באתר.

הציוד בו ישתמש הקבלן, במיוחד בעבודות לילה יהיה מטופל אקוסטית למזעור מטרדי רעש. המפקח יהיה רשאי לפסול את הציוד ולדרוש ציוד מתאים ללא זכות הקבלן לערער על כך.

כמו כן, על הקבלן להמנע ממטרדי רעש העלולים להפריע למהלך החיים התקין של תושבי המקום כנדרש בתקנות המשרד לאיכות הסביבה וכן עליו לשמור על רמת רעש סבירה במהלך העבודה אשר לא תפגע בעובדיו, כמתחייב מתקנות משרד העבודה.

הקבלן ישתמש בכל האמצעים והכלים הדרושים על מנת להמנע מחסימת כבישים והפרעה לתנועה השוטפת של כלי הרכב באתר העבודה. כמו כן, עליו לנקוט בכל אמצעי הבטיחות הנדרשים כמתחייב בתקנות המוסד לבטיחות וגיהות ומשרד העבודה, כדי להגן על העבודה, העובדים ועוברי האורח. עליו לנקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת למנוע מקרה הצפה העלולים להתרחש תוך כדי העבודה.

ברשות הקבלן יימצא הציווד הנדרש כדי לשמור על הכללים הנ"ל, כגון משאבות גיבוי, שלטי אזהרה, עגלות ניתוב, מעקות, כלים מכנים, מספר עובדים מספיק וכו'.

00.35 העסקת שוטרים בשכר

במידה ותנאי העבודה מחייבים העסקת שוטרים בשכר או במידה והמזמין ו/או המפקח ידרשו זאת מהקבלן, על הקבלן למלא אחרי דרישה זו. הקבלן ידאג להזמין ובתיאום עם המפקח ובהנחיותו. התאגיד יישא בשכר השוטרים.

00.36 העסקת פקחי עירייה במקום שוטרים בשכר

במידה ולפי שיקול המפקח תהיה אפשרות להעסיק פקחי עירייה במקום שוטרים בשכר, הקבלן יעסיק פקחים אלה במקום שוטרים. הקבלן ידאג להזמין בתיאום עם המפקח. התאגיד יישא בשכר הפקחים.

00.37 עבודות דחופות לסילוק מפגעים

מבלי לגרוע באמור בפרקי מסמך ד' להלן ובשאר מסמכי המכרז, מובהר בזאת כי במהלך ביצוע העבודה יהיה המזמין רשאי לדרוש מהקבלן המבצע ו/או מקבלן משנה מטעמו, לבצע באופן מיידי עבודות או פעולות שהוגדרו על ידי המזמין כדחופות כגון: סילוק מפגעים ומטרדים, סילוק פסולת מרשות הרבים ומרשות היחיד, הצבה או הסרה של שלטים/תמרורים, ניקיון סביבתי, טיפול במפגעים בטיחותיים באתר העבודות או בסמיכות לו, ליקויי גימור בעלי השלכות לנזק מיידי וכיוצ"ב. הכל עפ"י קביעת "המנהל" ו/או "המהנדס" ו/או "המפקח".

במידה והקבלן ו/או קבלן המשנה מטעמו, השתהה בביצוע אותן עבודות דחופות ו/או ביצוע אותן שלא לשביעות רצון המזמין, הרי שהמזמין יהיה רשאי לבצע את הפעולות והעבודות הנ"ל בעצמו, לרבות באמצעות קבלן אחר מטעמו.

מובהר בזאת כי עלות ביצוע העבודות על ידי המזמין או מי מטעמו, תקוזז מחשבונו של הקבלן בתוספת מע"מ ובתוספת 10% תקורה ולקבלן לא תהיה כל טענה או תביעה בהקשר זה.

חתימת הקבלן :

תאריך :

מסמך יב'

מי תקווה בע"מ

מכרז מס' 04/2015

לביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב

מפרט טכני מיוחד

57. פתיחת סתימות, שטיפה וצילום קווי ביוב – מפרט מיוחד

57.00 תאור העבודה

במסגרת העבודה נשוא מכרז/חוזה זה יש לבצע פתיחת סתימות בקווי ביוב על פי קריאה וכן לבצע שטיפה וצילום יזום של קווי ביוב

פירוט העבודות :

עבודות האחזקה כוללות :

- א. פתיחת סתימות בקווי ובשוחות ביוב
- ב. צילום צנרת ביוב.
- ג. שטיפת קווי ביוב
- ד. ניקוי שוחות ביוב (תאים) ופינוי הפסולת לאתר מורשה.
- ה. שטיפת שוחות ביוב (תאים).
- ו. שאיבת בורות רטובים בתחנות שאיבה ושטיפת הבורות (פעמיים בשנה לפחות בכל תחנת שאיבה)
- ז. שאיבת בורות שופכין, מקלטים וכיו"ב.
- ח. שאיבת ביוב במבנים עקב הצפות ביוב ברחבי העיר.
- ט. שאיבת מים עקב פיצוץ מים ברחבי העיר
- י. שאיבת מי גשם עקב הצפות
- יא. מתן שרות בכל מצבי מזג אוויר, כולל מזג אוויר סוער וחירום.
- יב. עבודות למניעת זיהום עקב זרימת מי מזוהמים מכל סוג שהוא, בכל ימות השנה.

יג. צילום ושטיפה ייזומים

יד. שטיפת קוי ביוב פעילים עפ"י תוכנית עבודה.

טו. צילום קווי הביוב

טז. הכנת ד"וח מסכם

יז. אישורי עבודה מוקדמים

הקבלן ידאג להסדרת כל אישורי העבודה הנדרשים על פי חוק כגון אישורי משטרה, הסדרי תנועה, וכל הנדרש.

יח. תיאום העבודות עם מזמין העבודה

עבודות השטיפה והצילום יתואמו עם המפקח ולא יתבצעו ללא נוכחותו, אלא אם סוכם אחרת. הקבלן יעדכן את המפקח לפחות שלושה ימים מראש על ביצוע העבודה.

57.01 פתיחת סתימות בקווי ביוב:

57.01.1 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 משאבה ידנית או עבודה ידנית. העבודה תכלול שטיפה בלחץ ושאיבה ופינוי הפסולת והנוזלים לרבות החומר המוצק שגרם לסתימה או עלול לגרום לסתימה וכן 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.

57.01.2 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 לוידוא מוחלט שהמפגע הוסר במלואו והשטח נקי.

57.01.3 הקבלן יהיה זמין ובקשר מתמיד עם נציג המזמין.

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

57.02 ניקוי שוחות :

57.02.1 ניקוי שוחות ביוב יבוצע באופן שוטף, באחריות הקבלן או עפ"י הוראות המפקח ויכלול שאיבת נוזלים, שטיפת התא בלחץ מים, ניקוי ופינוי מוצקים, חיתוך שורשים בכל סוג וגודל, ניקוי שוחות מפסולת ושמנים, ניקוי יסודי של הרשתות והמכסים וסילוק הפסולת, לאתר פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה. הקבלן מתחייב לבצע עבודות אלו, בכל ימות החול, שבתות וחגים, בכל שעות היממה.

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

57.03 שטיפת קוויים (קטעים)

- 57.03.1 הקבלן יבצע שטיפת קווי ביוב באזור שיועמד לאחריותו, על פי תוכנית עבודה, שתוכן מראש ותאושר על ידי המפקח. אי דיווח /אי שטיפת הכמות החודשית יגרור הקפאה של עשרים אלפי ₪ (20,000) לחודש עד לביצוע השטיפה בכמות הנדרשת ובהתאם לסימון במפה של הקטעים שבוצעו. בנוסף יחול קנס בגין אי ביצוע עבודה מתוכננת.
- 57.03.2 הקבלן ישטוף את קווי הביוב להסדרת זרימה סדירה של הביוב וינקז באופן סדיר, את המים, בכל עת.
- 57.03.3 שטיפת קווי הביוב יבוצעו על ידי הקבלן, באמצעות מכונות שטיפה (ביוביות), 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 המשרד להגנת הסביבה.
- 57.03.4 במקרה שתתגלה סתימה חוזרת, באחד מקווי הביוב, יבצע הקבלן שטיפה של קו הביוב בנוסף לשטיפה השנתית המתוכננת.
- 57.03.5 במקרה שתתגלה סתימה בקווי הביוב הקבלן יידרש לבצע שטיפת קו, בתוך שעה מקבלת ההודעה מהמפקח.
- 57.03.6 עבודות לשטיפת הקווים בעקבות סתימה, תהא כלולה במחיר האחזקה, עבור כל כמות שתידרש, לאורך תקופת ההתקשרות.
- 57.03.7 העבודה תבוצע בשיטה של חסימת קטע הצינור בתא, לפני קטע העבודה, הצבת מחסום בתחתית העיבוד, שטיפה של הצנרת בלחץ, שאיבת כל החול, המשקעים והשומנים, שיצטברו בתא הביקורת לתוך המיכל.
- חל איסור לרדת לתאי הביקורת. כל עבודות ניקוי הצנרת יבוצעו ע"י שאיבה 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 :
- איורור התא והכנסת מפוח להוצאת הגזים.
 - גידור התא מסביב ושילוט.
 - העובד ירד לתא הביקורת עם מסכה וצינור לקבלת אויר חיזון, כשהוא מצוייד 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.
 - **הוראות אלה הנן כלליות בלבד ואינן מקיפות את כל האמצעים בהם ינקוט הקבלן במהלך עבודתו.**
- 57.03.8 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 למזמין, על הקבלן להציג את אישורי הריקון של המכלית, באתר מורשה. אי הצגת האישורים, כמוה כאי ביצוע העבודה, והדבר ייחשב להפרה יסודית של חוזה זה.

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 ולדאוג לניקוי השטח, כולל הובלת עודפים ופסולת לאתר שפיכה, וזאת ללא כל תשלום נוסף.

57.03.9 טיפול מפגעים במערכת הביוב

היה ויתגלו מפגעים, הכוללים, פסולת בנייה, 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 תא בקרה.

57.03.10 שאיבות ביוב

העבודה כוללת שאיבת נוזלים (מים, מי שופכין, שומנים ושמינים, מי ביוב, מי גשמים וכו'). השאיבה תבוצע מתוך בורות רטובים בתחנות השאיבה לביוב (פעמיים בשנה לכל תחנה), בורות סופגים, בורות רקב או כל בור שהוא, לרבות מקלטים, מרתפים, בתים, חצרות, אגמי הצטברות נוזלים, בכל מקום ברחבי השטח המוניציפלי שבאחריות התאגיד. הנוזלים יישאבו למכלים מותאמים. המכלים ירוקנו באתר פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.

שאיבה שטיפת בורות רטובים בתחנות השאיבה יכללו:

- עבודת לילה בשעות בהן זרימת השפכים קטנה
- סגירת כניסת השפכים למכון הביוב
- שטיפת וניקוי קו הביוב בו עמדו השפכים בכניסה לתחנה במהלך עבודת שאיבת ושטיפת הבור
- סילוק הפסולת לאתר מאושר
- באחריות הקבלן לוודא כי במהלך הפסקת הזרמת השפכים לתחנה, לא מתרחשת גלישת שפכים משוחות ביוב

שאיבת שפכים מבורות ספיגה ו/או בורות רקב תכלול את איתור הבור, שאיבת תכולת הבור ופינוי הפסולת לאתר מאושר.

57.04 ביצוע העבודה - עבודות הכנה צילום צנרת

57.04.1 כללי

1. כל הצידוד, ביצוע העבודות וכתיבת הדו"חות לביצוע עבודות הצילום יהיו בכפוף להנחיות הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, למעבדות המבקשות הסמכה לצילום צנרת מים וביוב (נספח ג').
2. לצורך צילום הקו רשאי הקבלן להעסיק קבלן משנה מיומן, בעל ציוד וניסיון לבצוע העבודה, שיעמוד בכל הדרישות המפורטות לעיל ובדרישות המפרט. על קבלן הצילום להיות מאושר מראש ע"י המפקח מטעם התאגיד.

3. לשם בדיקת צנרת ביוב קיימת, על הקבלן לבצע בדיקה חזותית באמצעות פעולת צילום לאורך הקו המונח. הצילום ייערך באמצעות מצלמת טלוויזיה במעגל סגור, שתוחדר לצנרת לכל אורכה. נקודת החדרת הציוד לצינור תתואם בין הקבלן למפקח.
4. מטרת הבדיקה היא "להביט לתוך הצינור" ולתעד את מצב הצנרת.
5. מפרט זה מהווה חלק מהמפרט הכללי של מסמכי החוזה, ויש לקוראו ולפרשו באופן בלתי נפרד ממסמך זה.
6. הקבלן יהיה אחראי להסדרת אפשרות להחדרת הציוד לחלל קווי הביוב הקיימים ולאורור הנדרש למניעת הצטברות אדים בחלל המצולם.
7. בצוע צילום הצנרת ומסירת תיעוד מלא של פעולה זו למזמין הינו תנאי לקבלת העבודה.
8. במחיר הצילום יש לקחת בחשבון הוצאות השטיפה של הצינורות לפני ביצוע הצילום, כמו כן יש לקחת בחשבון שהצילומים יבוצעו בשעות לא סטנדרטיות כאשר הזרימה בקו מינימאלית (כמו שעות הבוקר המוקדמות או הלילה). מועד ושעות הצילום יהיו בתאום עם המזמין בלבד **ובכתב**.
9. יש לבצע הצילום תוך 24 שעות ממועד הזמנתו
10. צילומים יזומים במסגרת תכנית עבודה שנתית דוח הצילום יוגש תוך 5 ימי עבודה ממועד ביצועו לרבות הגשתו בדוח מודפס ודיסק .
11. צילומים נקודתיים כתוצאה מאירוע יוגשו בתוך 24 שעות ממועד ביצוע הצילום

לצורך ביצוע הצילומים ברמה הנדרשת, יבוצעו הפעולות המקדימות הבאות על פי הצורך ולפי חוות דעת מזמין העבודה.

כללי

- כל העבודות יעשו על פי כל הוראות הבטיחות והמקצוע הנדרשות לעבודה בביבים, עבודה בכבישים וכל שיידרש. תשומת לב מיוחדת תינתן למספר תנאים יסודיים כגון :
- עבודה על פי נוהלי בטיחות בביבים – בדיקת גזים מזיקים, איורור מספיק, רתמות הצלה לעובדים בשוחות, אמצעי הרמה לעובד, מסיכות נגד גזים וכו'.
 - עבודה בכבישים ותנועה, כולל שילוט, קונוסים, אפודים זוהרים, מעקות תקנים, תמרור וכו'.
 - יש להיזהר מסיכון עוברי אורח בסמוך לתאי בקורת פתוחים . לא תושאר שוחה פתוחה ללא השגחה רציפה וסימון / גידור על פי הצורך.
 - עם סיום העבודה, **יש להקפיד על סגירה מושלמת של מכסי תאי הבקרה** .

57.04.2 שטיפה מוקדמת - שטיפת קווי ביוב

לפני ביצוע הצילום על הקבלן לדאוג לכך שהצנרת הקיימת תהיה נקייה מכל חומרי בניה וחומרים אחרים כנדרש במפרט והעלולים גם לפגוע במהלך פעולת הצילום.

הקבלן יבצע שטיפה פנימית של כל המערכת, צינורות ואביזרים.

השטיפה תיעשה ע"י הזרמת מים לתוך הנקודות הגבוהות של המערכת.

כמות המים שתוכנס לכל קטע תספיק לכך שבמערכת תיווצר מהירות זרימה של לא פחות מאשר 1.0 מ" לשניה. במידת הצורך תעשה שטיפה בלחץ לשחרור סתימות וכו'.

השטיפה תבוצע בלחץ מתאים, אשר יבטיח שלא יקרוס הצינור והחתך הפנימי יהיה נקי ושלם לכל אורכו.

לפני בצוע השטיפה יגיש הקבלן למפקח לאישור את תכנית השטיפה ובה יפרט את נקודת הכנסת המים, הוצאתם, מקורות המים, וכמות המים הנדרשת.

רק לאחר אישור המפקח יוכל הקבלן לבצע את השטיפה.

הניקוי יבוצע בשטיפת לחץ באמצעות מכשור מתאים לכך, הכל בהתאם למפרט הכללי ולמפרט המיוחד המשלים אותו.

באחריות הקבלן לדאוג כי השטיפה בלחץ לא תגרום לקריסת הצינור וכי החתך הפנימי של הצינור יהיה נקי ושלם לכל אורכו.

בשוחות הבקרה שבמורד קטע השטיפה יוציא הקבלן את המשקעים (חול, שאריות שונות וכו') ויסלק אותם לאתר שפיכה מאושר.

חסימה בפקקים – מלבד מקרים חריגים שבהם יאשר המפקח/המזמין לצלם תוך כדי זרימה אשר אינה עולה על 20% מחתך הקו, כל הצילומים יבוצעו בקווים יבשים.

הטיית זרימת השפכים

חלק בלתי נפרד מעבודת הקבלן, במידה ותהליך העבודה מחייב זאת, היא הטיית השפכים "מעל" לקטע הקו בו מתבצעת פעולת שטיפה, ניקוי ושיקום. לשם כך על הקבלן להפעיל ציוד שאיבה, פקקים, סתימות זמניות, קוי סניקה זמניים וכו', כולל משאבות לגיבוי למקרה תקלה, כך שיוכל לבצע את עבודתו בכל שלביה ללא נוכחות שפכים. הטיית השפכים תבוצע ע"י חסימת קו הביוב באמצעות פקקים ו/או בלונים, בין תא בקורת במעלה הזרימה לתא בקורת במורד הזרימה וכן את חיבורי הבית שלאורך הקטע הנבדק ולהזרים את הביוב בצנרת חלופית בצורה שתעקוף את הקטע החסום.

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

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

בעבור הטיית זרימת השפכים כמתואר לעיל ובעבור הקשיים הכרוכים בעבודה זו לרבות עבודת לילה, לא תשולם כל תוספת מחיר והיא תכלול במחירי היחידה השונים.

קריסת קו ביוב במהלך העבודה

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

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

בגמר העבודה ישטף הקו ויבוצע צילום חוזר + דו"ח מתועד .

העבודה הנ"ל כלולה במחירי היחידה של עבודות השטיפה והצילום ולא תשולם בנפרד.

יצוין כי במידה וקריסת הקו נגרמה עקב רשלנותו של הקבלן בביצוע העבודה, המזמין שומר לעצמו את הזכות להפעיל קבלן אחר לתיקון הקו שקרס ולקזז מחשבונות הקבלן את עלות תיקון הקטע שקרס מבלי שתהיה לקבלן זכות לערער על כך.

57.04.3 ציוד הצילום

הצילום ייערך בנוכחות נציג המזמין ו/או יועציו, ו/או המהנדס.

א. מהלך הבצוע

הצילום יבוצע באמצעות החדרת רובוט בעל הנעה חשמלית עצמאית, הכוללת מצלמת טלוויזיה במעגל סגור בקטעי אורך מתאימים בהתאם למגבלות הציוד. מהלך העבודה יוקרן מעל גבי מסך טלוויזיה במהלך בצוע הצילום. הרובוט והמצלמה של הקבלן יהיו עם יכולות לעבוד בתוך חלל הצינור עם מים ללא הפרעות. מכלול הציוד יתאים לביצוע צילומים, של קווים עם שיפועים של 10% ולמרחק בין 200 עד 300 מ' מנקודת הכניסה לצינור. ציוד הצילום יהיה מתאים לקוטר הצינור, כולל עמידה בדרישה שבזמן ביצוע הצילום תהיה העדשה ממורכזת יחסית לקוטר הצינור הנבדק. מכלול הציוד יכלול אמצעי תאורה בהספק שיבטיח איכות וחדות של התמונה בכל קוטר של צינור. בכל נקודת חיבור של שני צינורות יבוצעו עצירת המצלמה (לפני החיבור) וצילום פנורמי של כל היקף החיבור. לאחר הצילום הפנורמי יבוצע צילום 360° כשזווית הצילום ניצבת לחיבור. בכל מקרה שמתגלה במהלך תנועת המצלמה פגם, נתון חריג, או גוף זר, יבוצעו עצירת המצלמה וצילום ממוקד של הנתון.

יש לאפשר למפענח הכרת קנה המידה של הצילום כדלקמן: בתחילת הצילום של כל קטע יש להניח בחלל הצינור מדדים (5 מ"מ, 10 מ"מ וכן 20 מ"מ), בכל תמונה של פגם יופיעו גם צילום המדדים.

ב. תיעוד

הצילום על כל שלביו יתועד על גבי תקליטור DVD לשם רישום תמידי, וכן בעזרת תיעוד קולי בעזרת מיקרופון, על גוף הסרט בליווי הערות המבצע לגבי מיקום מפגעים וכד'. הצילום יעשה לפי מספור השוחות המצוין בתוכנית, מרחקים רצים בין שתי שוחות, קוטר הקו וסוגו יופיעו כנתונים דיגיטאליים בצילום. התמונות המתקבלות תהיינה ברורות וחדות ולא מופרעות עקב נוכחות אדים בחלל הצינור בקטע המצולם. הצילום והמוניטור יתנו תמונה צבעונית חלקה וברורה ללא הפרעות בתקשורת. אי עמידה בתנאי זה תפסול את העבודה.

במידה והצילום יעשה על קלטת וידאו הקבלן ימירה לפורמט דיגיטאלי DVD.

מערכת הצילום תהיה איכותית ותאושר מראש ע"י המפקח. המערכת תכלול את האלמנטים ההכרחיים הבאים :

- מערכת צילום מנוידת על גבי רובוט
- אמצעי בקרה ושליטה מרחוק על עוצמת תאורה, פוקוס, זום, מהירות נסיעה סיבוב ראש מצלמה.
- אורך כבל מינימלי 150 מ'
- צילום איכותי וברמה שתספק את המפקח
- מד מרחק רציף במהלך הצילומים
- כתוביות לפרטי קטעי הצילום ופרטי הפרויקט

- מד שיפוע קבוע על גבי צג המערכת
- מערכת אטומה לחדירת מים ומאפשרת צילום תת מימי
- ראש מסתובב בשני צירים שונים – 360 מעלות.

57.04.4 ביצוע הצילום

הצילום יבוצע ע"י מפעיל מיומן ובעל ניסיון מינימלי של שנה אחת ויכלול את הפרטים הבאים :

- בכל קטע יודפסו על המסך הפרטים הרלוונטיים לצורך תיעוד כולל : תאריך, שם הפרויקט (עיר, רחוב), מספור השוחות. בנוסף, יופיע מרחק רץ שיהיה בדיוק של עד 0.5 מ', ושיפוע הקו ברציפות. הכיתוב יסמן את כיוון הצילום משוחה לשוחה ומשמאל לימין (משוחה 3 לשוחה 4 יירשם – 3-4)
- הצילום יבוצע בד"כ עם כיוון הזרימה, אלא אם לא מתאפשר.
- הצילום יבוצע רק כשהתמונה ברורה וללא משקעים שיפריעו לקבלת תמונה ברורה. במידה ולא, יבוצעו העבודות הנדרשות לשיפור התמונה.
- במקרה של תקלה בקו המצולם, הצילום יתעכב ויבחן בקפדנות את הממצא, כולל אמצעי שיפור כגון הפעלת ראש מסתובב, פוקוס, זום ומיקום מדויק.
- מהירות ההסעה לא תעלה על 10 מ' בדקה.
- הקלטת הנתונים תבוצע למערכת מדיה מגנטית - לתקליטונים – CD

57.04.5 הצגת הממצאים

הצגת ממצאים

לאחר השלמת העבודות, יוכן דו"ח הנדסי שיפרט את הממצאים השונים על פי הדרישות הבאות :

- הדו"ח יוכן ע"י בעל מקצוע מנוסה עם ניסיון מוכח של שלוש שנים לפחות. קבלת העבודה ע"י המזמין תהיה בהתאם לתנאי המכרז, ואך ורק לאחר מסירת תיעוד הצילום שנערך לשביעות רצונו של המהנדס המפקח. במידה והצילום ו/או הפענוח לא יענו לדרישות המתכנן, יחזור הקבלן על הצילום במקומות כנדרש וכל זאת על חשבונו וללא כל תוספת תשלום.

תיעוד הצילום יכלול : (1) תקליטור DVD (2) דו"ח מפורט לגבי ממצאים.

1. תקליטור DVD

התקליטור יישאר ברשות המזמין ויכלול תיעוד מצולם של הקו לכל אורכו, ויכלול זיהוי שוחות. פס הקול של התקליטור יכלול הערות מבצע העבודה תוך כדי בצוע הצילום.

2. דו"ח צילום

- * במצורף לתקליטור יוגש דו"ח מפורט, אשר יוכן ע"י מבצע העבודה.
- * הדו"ח יהיה כתוב בצורה ברורה ויכלול לפחות את הפרטים הבאים :

א. מרשם מצבי (סכימה) של הצינור, שוחות בקרה וקטעי הקו בהתאם לסימוניהם בתכניות, וכל סימון ותיאור אחר על פני השטח כדי לאפשר זיהוי הקו ומיקומו.

- ב. דו"ח שוטף של הצילום בצורת טבלה, שתכלול:
- ג. מס' קובץ
- ד. מספור קטעי הקו לפי מספור השוחות בתוכנית,
- ה. סוג וקוטר הקו ואורך קטע בין שתי שוחות סמוכות (בין צירי השוחות) או בין קצה החיבור ממגרש לשוחה.
- ו. תיאור המפגע/ממצא, הערות וציון מיקום המפגע/ממצא "במרחק רץ" לאורך הקו משוחה סמוכה,
- ז. סיכום ממצאים וחוות דעת מומחה הצילום לגבי מהות המפגעים.
- ח. מסקנות והמלצות.
- ט. הדו"ח ילווה בתמונות של התקלות האופייניות. תמונות אלה יצולמו מעל גבי מסך הטלביזיה בעזרת מצלמה מתאימה.

57.04.6 התייחסות לממצאים

מגיש הדו"ח יפרט את הממצאים בצורה תמציתית וברורה לצורך הבנה מקסימלית של מזמין העבודה לגבי מצב הצנרת. כל ממצא ימוקם בהיקף הצינור לפי שיטת השעון : 6 למטה, 12 למעלה וכו'. הממצאים השונים ידורגו לפי חומרת מצבם, תוך מתן ערכים מידתיים ככל האפשר, כגון סדק לאורך 20 ס"מ, דפורמציה 25%, וכו'.

להלן ממצאים אופייניים לדוגמא בקווי ביוב אותם יש לפרט בדו"ח :

א. תקלות מבניות

- סדקים – לצינן היקפיים, אורכיים
- שברים – כנ"ל
- דפורמציה – צינור אליפטי
- קריסה – דפורמציה של 40% ומעלה
- תקלות מחבר – מחבר פתוח, נתק, שבר במחבר וכו'

ב. תקלות שירות

- שורשים – חדירה דרך מחבר, דרך דופן הצנור וכו'
- חדירת מי תהום
- משקעים על דפנות הצנור – שומנים, בטון וכו'
- קורוזיה – איכול דפנות הצנור מפעולה כימית – גזים בחלק העליון, איכול כימי מזרימת השפכים וכו'.
- מכשולים – חדירת עצמים שונים לקו

ג. תקלות בצוע

- שקע ושיפועים לא תקינים – יש לציין אחוז השיפוע הנמדד במערכת בערכים הקיצוניים
- גומיות בולטות

מצב תאי הבקורת – בנוסף לממצאי הצנרת, יכלול הדו"ח פרטים כלליים לגבי מצב התא – המתעל הפנימי, החיבור בין הצנור לשוחה וכו'.

ד. תוכנית / סקיצה

לכל דו"ח תצורף תכנית / סקיצה המתארת את תנוחת הקו תוך התמצאות כללית באיזור, מספור תאי הבקורת כפי שהם מופיעים בדו"ח, וסימון התקלות לאורך הקטעים.

ה. המלצות

מגיש הדו"ח – יגיש את המלצותיו לטיפול בקווים שצולמו, תוך התייחסות לרמת דחיפות הטיפול.

ו. דיסק

לדו"ח המודפס יתווספו שלושה העתקים של תקליטורים.

חתימת הקבלן :

תאריך :

מסמך יג'

מי תקווה בע"מ

מכרז מס' 04/2015

לביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב

אופני מדידה מיוחדים

57.05 אופני מדידה ותשלום

57.05.1 הערות כלליות

1. כללי

כל העבודות תמדינה בכפיפות להוראות ולתנאים הכלולים במפרט הכללי ובסעיפים להלן, במסמך זה מתוארים רק אופני המדידה והתשלום לכל אותם הנושאים שאינם מוצאים את ביטויים באופני המדידה המוגדרים במפרטים הכלליים, או הנוגדים אותם. בכל מקרה של סתירה יקבעו הסעיפים להלן.

2. מסירה ותכניות לאחר ביצוע (AS-MADE)

עבור מסירת העבודה למזמין, הספקת תכניות לאחר ביצוע כולל כל העבודות הנדרשות להכנתן לא ישולם בנפרד וההוצאות הכרוכות בכך תחשבנה ככלולות במחירי היחידה השונים שבכתב הכמויות.

3. בדיקות שדה ומעבדה

ההוצאות של בדיקות שדה והמעבדה שתדרשנה במשך בצוע כל הפרוייקט תהיינה על חשבון הקבלן. המזמין שומר לעצמו את הזכות להזמין את הבדיקות דרכו ולחייב את הקבלן בעלותם.

4. רשיונות ואישורים

כל ההוצאות המתחייבות מהפעולות להוצאת כל האגרות והרשיונות השונים, יהיו על חשבון הקבלן ויראו אותן ככלולות במחירי היחידה השונים.

5. אמצעי זהירות

עבור נקיטת אמצעי זהירות המתחייבים מחוקי מדינת ישראל, המשטרה, משרד העבודה והמכון לבטיחות וגהות ואשר רשימה חלקית שלהם מפורטת בפרק ו-1 למסמך זה (תנאים כלליים מיוחדים) כולל הצבת עגלת ניתוב בצירי התנועה הראשיים. לא ישולם בנפרד ויראו אותם ככלולים במחירי היחידה השונים.

57.05.2 עבודות דחופות על פי קריאת נציג התאגיד

הקבלן יקבל תשלום חודשי קבוע (ריטיינר) בעבור קריאות שירות דחופות לפתיחת סתימות ושטיפת קווים ללא כל קשר למספר קריאות השירות.

- קריאת שירות לביובית לפתיחת סתימות ולשטיפת קווי לפתיחת סתימות תהיה כלולה בתשלום החודשי הקבוע ותכלול:
פתיחת סתימות בשוחות ובקווי ביוב ע"י צוות הביובית, ניקוי תאי ביוב משורשים, פסולת ומוצקים, שטיפת הקו וניקוי הקו, צילום קטע הקו במצלמת ספירלה והוצאת דו"ח צילום.
- קריאת שירות לביובית לשאיבת מים, מי גשמים ו/או מי שופכין, בורות שופכין וכד' תהיה כלולה בתשלום החודשי הקבוע.

57.14.3 שאיבת בורות רטובים

שאיבת הבורות הרטובים ושטיפת הבורות פעמיים בשנה בכל תחנה, תכלול במחיר היחידה לאחזקה חודשית. המחיר כולל גם את סילוק הפסלת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. במידה ותדרש שאיבת ושטיפת הבורות הרטובים מעבר לפעמיים בשנה בכל תחנה (המדידה הנה לתחנה) תימדד השאיבה ושטיפת הבורות (לרבות פינוי הפסולת) ביחידות קומפלט. העבודה כוללת את כל הפעולות הנדרשות לביצוע העבודה.

57.14.3 שאיבת ביוב עקב קריסת הקו

שאיבת ביוב עקב קריסת הקו במהלך עבודות שטיפת קו לקראת צילום, לא תימדד לתשלום ותהיה כלולה במחירי היחידה השונים. המחיר כולל צוות עובדים + ציוד מתאים, אספקה והצבת משאבה זמנית, פקקים, בלוניים מתנפחים, גנרטור, כולל מיגון בפני קריסה, חיבור חשמל ותשלום עבור החשמל, תשלום עבור המים, סתימה של קצות הקו, החזקת המערכת וכל הדרוש להפעלת השאיבה הזמנית באופן רצוף 24 שעות ביממה, בכל תקופת ההפעלה.

57.14.4 הטית זרימת השפכים

התשלום עבור הטית זרימת השפכים במהלך עבודות הצילום והניקוי וכן במהלך עבודות החידוש כולל את חסימת הביוב באמצעות פקקים ובלונים מתנפחים ושאיבת הביוב לקטע העבודה, והטית הזרימה לקטע חלופי עד סיום העבודה, כולל במחיר הכולל של העבודה לחידוש הקוים ולא תשלום על כך כל תוספת.

57.14.5 שטיפה וצילום הקווים בלבד

התשלום עבור שטיפה וצילום קווים שונים ברחבי המועצה יהיה לפי מטר אורך קו ללא התחשבות בקוטר ובעומק הקו. כמו כן תכלול העבודה ביצוע מעקפים והטיית השפכים בזמן השטיפה והצילום, תיאומים, סידורי הבטיחות הנדרשים לביצוע תקין של השטיפה והצילום, הזמנת שוטרים או פקחי עירייה במידת הצורך להכוונת התנועה בזמן ביצוע העבודה בכביש.

57.14.6 תיקון ליקויים וכשלים

במידה ויימצאו ליקויים או כשלים בביצוע העבודה עפ"י החלטת המנהל, יתקן הקבלן ליקויים אלה על חשבונו עפ"י תוכנית שתאושר ע"י המזמין והמפקח.

57.14.7 עבודה בלילה ובשעות נוספות

עבור עבודה בלילה או בשעות נוספות, אם הקבלן יידרש לעשות או תנאי העבודה יחייבו זאת, לא ישולם בנפרד והמחיר ייכלול במחירי היחידה השונים.

57.14.8 העסקת שוטרים בשכר

התאגיד יישא בשכר השוטרים ויבצע את התשלום ישירות למשטרת ישראל.

57.14.9 העסקת פקחי עירייה בשכר

התאגיד יישא בהוצאות עבור העסקת פקחי עירייה במקום שוטרים בשכר עפ"י דרישת המזמין והמפקח

57.14.10 איתור שוחות מכוסות

עבור איתור שוחות מכוסות והתאמתם לפני האספלט או הקרקע הקיימת, ישולם לפי יח' ללא קשר לסוג המכסה, מיקום השוחות, עומק פני המכסה וכו'.

העבודה תכלול גילוי זהיר של המכסה, הגבתו והתאמתו לפני האספלט או הקרקע הקיימת. תיקון האספלט או פני הקרקע הקיימת והחזרת המצב לקדמותו כפי שהיה בטרם גילוי השוחות.

העבודות יבוצעו בתיאום עם המפקח, בהנחיתו ולשביעות רצונו.

חתימת הקבלן :

תאריך :

מסמך יד'

מי תקווה בע"מ

מכרז מס' 04/2015

לביצוע עבודות פתיחת סתימות, שאיבת בורות, שטיפה וצילום קווי הביוב

כתב כמויות

הערות כלליות

- א. בכתב הכמויות המצ"ב מצוינים מחירי יחידה של המתכנן לכל הסעיפים, וכן מחיר סה"כ לפני ואחרי מע"מ.
- ב. על הקבלן, מגיש ההצעה, להתייחס לכתב הכמויות כפי שהוא, כולל מחירי היחידה ולציין בסוף את שיעור ההנחה הגורפת באחוזים שבכוונתו להציע על כל אחד מהסעיפים המפורטים בכתב הכמויות (לא קיימת אפשרות ליתן הנחה שלילית, קרי: תוספת מחיר).
- ב. בעל ההצעה יחתום את שמו על כל דף של רשימת הכמויות, גיליון הסיכום וטופס ההצעה.
- ג. סעיפים, שלפי דעת מגיש ההצעה כוונתם אינה ברורה די צרכה, יש לברר עם המהנדס לפני הגשת ההצעה. לאחר הגשת ההצעה וחתימת החוזה תחייב דעתו של המהנדס.
- ד. במקרה של בירורים, שינתנו לבעל ההצעה בהתאם לבקשתו, העלולים להשפיע על מחירי ההצעה או לעזור בבירור נקודות סתומות, יישלח תזכיר לכל אלה שהוציאו טופס מכרז לפי הכתובת שישאירו בזמן קבלת טפסי המכרז.
- ה. יש לקבוע את מחירי היחידה (שיעור ההנחה) בהתחשב עם כל התנאים שזכרו במפרטים וברשימת הכמויות ובמיוחד בשיטת מדידת העבודה. הסעיפים ברשימת הכמויות מתוארים בצורה מקוצרת. על הקבלן בעת הכנת הצעתו להתבסס על התכניות והדרישות במפרטים והכמויות.
- ו. עבור הכנת דרכי גישה זמניות, בניית משרד זמני בהתאם למפרטים, בניית מחסנים וכו', לא ישולם בנפרד ומחירם יהיה כלול במחירי היחידה השונים.
- ז. בעל ההצעה ימלא את כל הפרטים בדפים המצורפים למכרז ויצרף את כל הנתונים שנתבקש להגישו עם ההצעה. אי מילוי ההוראות עלול לגרום לפסילת ההצעה.
- ח. מגיש ההצעה ידאג לכך כי כל קבלן משנה, כגון יצרן ציוד וספקים אחרים, יראו את כל התכניות ויקראו את המפרטים ואת הסעיפים המתאימים שבתנאים המיוחדים של העבודה. בזמן בדיקת המכרזים לא יתחשבו בכל הסתיגויות טכניות ושינויים שיוצעו. במידה ובכוונת מגיש ההצעה להציע שינויים או אלטרנטיבות עליו לברר את כל הפרטים הטכניים עם המהנדס לפני הגשת ההצעה. במילוי טופסי המכרז יש למלא בדיוקנות אחר הסעיפים המופיעים בו ואת השינויים המוצעים, במידה ויאושרו קודם על ידי המהנדס כשינויים אפשריים, יש להגיש בכתב לוואי להצעה.

חתימת הקבלן:

תאריך:

עלות חודשית (₪)	תאור
8,000	<p><u>אחזקה שוטפת וקריאות חרום</u> פתירת סתימות, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווי ביוב במצלמת ספירלה, שאיבת בורות רטובים במכוני שאיבה ושטיפת הבורות (פעמים בשנה בכל אחת משתי תחנות השאיבה לביוב), סילוק הפסולת בכל פעולת שאיבה ו/או פתירת סתימה לאתר מורשה (כולל תשלום לאתר). המחיר לחודש</p>
25 ₪ / מ"א	<p><u>עבודה יזומה</u> שטיפת קווים וצילום קווי ביוב בכל קוטר בהיקף של כ- 3.0 ק"מ בשנה המחיר למ"א קו שטוף ומצולם</p>
13 ₪ / מ"א	<p><u>עבודה יזומה</u> שטיפת קווים בכל קוטר. המחיר למ"א קו שטוף</p>
13 ₪/מ"א	<p><u>עבודה יזומה</u> צילום קווים בכל קוטר. המחיר למ"א קו מצולם</p>
500 ₪ / קריאה	<p><u>עבודות פרטיות</u> פתירת סתימות, שטיפה, שאיבת בורות רקב / בורות סופגים, ניקוי וצילום קווי ביוב במצלמת ספירלה המחיר לקריאה</p>

200 ₪ / שוחה	ניקוי פסולת בניין משוחות ביוב. המחיר לשוחה. יבוצע באישור מראש ובכתב בלבד של המפקח. המחיר לשוחה
200 ₪	איתור שוחה קבורה / מכוסה המחיר ליחידה
800 ₪	צילום בקריאה מיוחדת המחיר לקריאה
4,000 ₪	שאיבת ושטיפת בורות רטובים במכוני שאיבת שפכים כולל פינוי הפסולת החל מהפעם השלישית הנדרשת בתחנה. (התשלום יעשה ביחס לכל תחנה בנפרד).

	<p align="center"><u>אחוז ההנחה הכולל המוצע לגבי כל מהרכיבים לעיל</u></p>
--	--