



תאגיד מי שמש בע"מ

ביצוע מאסף ביוב עציונה

06/24

מכרז פומבי מספר

פתיח מנהלי- הזמנה להציע הצעות

מאי 2024

תאריך

תאגיד מי שמש בע"מ (להלן: "התאגיד" או "המזמין") מזמין בזאת הצעות לביצוע עבודות מאסף ביוב עציונה (להלן: "העבודות"), והכול כמפורט במסמכי המכרז להלן.

להלן טבלת ריכוז התאריכים במכרז:

תאריך	הפעילות
30 במאי 2024	מועד פרסום המודעה בעיתון
5 ביוני 2024 בשעה 12:00	סיוור קבלנים (חובה)
20 ביוני 2024 בשעה 12:00	המועד האחרון להגשת שאלות/ הבהרות ע"י המשתתפים
25 ביוני 2024 בשעה 12:00	המועד האחרון לתשלום דמי השתתפות עבור עלות הפקת המכרז
2 ביולי 2024 בשעה 12:00	המועד האחרון להגשת הצעות למכרז
30 באוקטובר 2024	המועד האחרון לתוקף ההצעה והערבות בגין הגשת ההצעה.

(במקרה של התנגשות בין התאריכים לבין תאריכים אחרים המופיעים במכרז, קובעים התאריכים בטבלה).

1. רקע כללי

- 1.1. העבודות נשוא מכרז זה הינן תכנון וביצוע קו הולכה לביוב "עציונה" בין יישובי ההר וגוש עציון (בית"ר עילית, צור הדסה, כפר עציון ועוד), ולאורך כביש 367, מעבר הלי"ה ויישובי המועצה האזורית מטה יהודה אל מכון הטיפול בשפכים המתוכנן בשטחי קיבוץ נתיב הלי"ה שבעמק האלה - להלן מט"ש האלה.
- 1.2. קו הביוב כולל קו מאסף ראשי בקטרים גדולים עד 1,600 מ"מ וכן קווי ביוב משניים בקטרים של 600-1,200 מ"מ באורך כולל של כ-29 ק"מ.
- 1.3. שיטות הביצוע כוללות הנחת צנרת בחפירה וכיסוי בקרקע חרסיתית וקרקע סלעית, עבודות מנהור ודחיקה שיבוצעו עם ציוד ייעודי לדחיקה בסלע באמצעות מכונת מנהור עם ראש סגור וכן עבודות למנהרת תשתית חצובה בסלע והנחת צנרת עילית בתוך המנהרה.
- 1.4. כ-24 ק"מ של הקווים יונחו בחפירה פתוחה, כ-3 ק"מ במנהור לצנרת בקוטר 1,600 מ"מ וכ-2 ק"מ יונחו במנהרת תשתית חצובה בסלע.
- 1.5. חלקן הגדול של העבודות יבוצעו בשטחים פתוחים והרחק מכבישים קיימים ומערכות תשתית קיימות.
- 1.6. העבודה תחולק לשלושה מבנים מקטעיים עיקריים כמפורט:
 - מבנה 1 - בתחום המועצה האזורית "מטה יהודה" ממט"ש האלה במורד ועד למעבר הקו הירוק קרוב למעבר הלי"ה (נקודה E בתוכניות).
 - מבנה 2 - בתחום יהודה ושומרון
 - מבנה 3 - אופציה בלבד - חיבורי יישובים בתחום יהודה ושומרון.
- 1.7. בשלושת המבנים יידרשו עבודות להנחת צנרת בחפירה פתוחה ובמנהור ודחיקה ע"י מספר צוותים שיעבדו במקביל כמפורט בהמשך.

- 1.8 . כתב הכמויות המצורף למכרז מתייחס, בהתאמה, לשלושה מבנים נפרדים - מבנה 01 (אזור מטה יהודה), מבנה 02 (אזור יהודה ושומרון) ומבנה 03 (חיבורי יישובים באזור יהודה ושומרון).
- 1.9 . מובהר בזאת כי בין היתר בשל תלות בתקציב משהב"ש כמפורט להלן - נכון למועד פרסום המכרז מבנים 01 ו-02 הם היחידים לביצוע, ואילו מבנה 03 מצורף כאופציה בכפוף לקבלת התקציב, אשר למזמין תהא ההחלטה הבלעדית בנוגע למימושו ו/או אי מימושו באופן חלקי או מלא, וזאת מבלי שתהא למציעים ו/או לזוכה במכרז כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה לפיצוי כלשהו בנושא לרבות בגין עלויות המכרז או עלויות אחרות מכל סוג שהוא, אובדן רווחים, בטלת כלים וכו'.
- 1.10 . החלטה על מימוש ו/או אי מימוש של האופציה הנ"ל כולה או חלקה תוכל להתקבל על-ידי המזמין בכל שלב משלבי הפרויקט, ובמקרה שתתקבל ינתן לקבלן צו התחלת עבודה ייעודי למבנה זה או חלקו, ועל הקבלן יהיה לבצע את העבודות הכלולות בו באופן מידי, לרבות במקביל לביצוע העבודות שבמבנים 01 ו-02, תוך עמידה בלוחות הזמנים המחייבים שהוגדרו במכרז.
- 1.11 . התמורה שתשולם למציע הזוכה עבור מבנה 03, ככל שיחליט המזמין על ביצוע כולו או חלקו, תהא בהתאם לאחוז ההנחה / תוספת האחיד שהציע המציע על כתב הכמויות.
- 1.12 . כל משתתף נדרש להציע הצעה שתכלול אחוז הנחה / תוספת אחיד על מחירי כל המבנים וכל הסעיפים שבכתב הכמויות, לרבות מבנה 03 ככל שיחליט התאגיד על ביצועו, שלא יעלה על התקרה הקבועה להלן בסעיף "מחירי הצעה". לא ניתן להגיש הצעה חלקית. מובהר ומודגש בזאת כי בהגשת ההצעה מתחייב המציע לבצע את כלל העבודות שבכתב הכמויות.
- 1.13 . ככלל, התאגיד יבחר זוכה אחד לכלל העבודות נשוא המכרז. על אף האמור, לתאגיד שמורה הזכות להחליט על פיצול הזכייה בין שני משתתפים או יותר על פי שיקול דעתו הבלעדי. מובהר כי המציע הזוכה יידרש לבצע את העבודות בהיקף של מערכי עבודה כמפורט במסמכי המכרז ובמפרט הטכני. מובהר ומודגש שהדרישה למערכי דחיקה צנרת/כריית מנהרה ולמערכי הנחת צנרת לכל מבנה הם לכל הפחות, הקבלן יידרש להוסיף מערכי עבודה על כל ציודם מכל סוג וכ"א שיידרש על מנת לעמוד בלו"ז השלדי וזאת ללא כל תוספת תשלום. מודגש כי על המציע הזוכה יהיה לבצע את העבודות כאמור בשלושת המבנים במקביל, ועל המציעים להביא את כל האמור בחשבון בעת הגשת הצעתם.
- 1.14 . כן מובהר ומודגש כי טרם הושלמו הליכי קבלת האישורים הסטטוטוריים הנדרשים לצורך ביצוע העבודות בשלושת המבנים הכלולים בפרויקט, לרבות אישור תב"ע בתוקף והיתרי עבודה בתחום יהודה ושומרון של צה"ל והמינהל האזרחי, וכי לא ינתן צו התחלת עבודה עד שלא יתקבלו כלל האישורים הסטטוטוריים כאמור. כמו כן מובהר כי יתכנו שינויים הן במועדי והן באופן הביצוע במסגרת התהליכים הנ"ל ולרבות בתכנון.
- 1.15 . עוד מודגש כי הפרויקט מתבצע בתוואיים רגישים בשלושת המבנים הכלולים בו. בין היתר לאור האמור, יתכנו פניות משפטיות / עתירות מטעם גופים ציבוריים ואחרים שונים

אשר עלולים לגרור עיכוב בביצוע הפרוייקט כמו גם שינויים בתוואי הביצוע, באופן הביצוע ובמועדי הביצוע.

1.16. למזמין תהא הזכות הבלעדית לקבוע את אבני הדרך לביצוע ואת מקטעי הביצוע ואופני הביצוע בכל שלב של העבודות, ועל הקבלן יהיה לקבל אישור בכתב ומראש מהמזמין לביצוע כל מקטע. מודגש כי מקטעי הביצוע עשויים לא להיות רצופים ולא להתבצע באותו תחום מבנה בפרוייקט, הכל בהתאם להוראות המזמין.

1.17. בכלל האמור מובהר כי המזמין יהיה רשאי לשנות את שיטת הביצוע של מנהרה חצובה הכלולה בעבודות לדחיקת צינור בקוטר 1,600 מ"מ, ובמקרה כאמור התמורה תקבע בהתאם לסעיף עבודות חריגות/שינויים בהסכם המצורף למכרז.

1.18. בהגישו הצעה הקבלן מצהיר כי הוא מודע ומסכים לאמור וכי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה לפיצוי כלשהו בגין משך הזמן עד לקבלת צו התחלת עבודה ו/או בגין כל שינוי שידרש כחלק מהליכי האישורים הסטטוטוריים ו/או בגין עיכובים בביצוע העבודות, פגיעה ברציפות העבודות, שינויים במקטעי, באופני, בתוואי ובמועדי הביצוע, הפסקות עבודה, שינויי באבני הדרך לביצוע, שינוי תכנית העבודה, שינויי תכנון וכל כיוצא בזה, לרבות בגין הפסדים מכל סוג, אובדן רווחים, בטלת כלים וכו'. מובהר כי בכל מקרה כאמור למזמין תהא הזכות לבצע כל שינוי בעבודות המכרז לרבות לשנות ו/או לבטל חלק מהמבנים ו/או העבודות ו/או לבטל את המכרז בכללותו ו/או להביא את ההתקשרות עם הקבלן לידי סיום ו/או לבצע כל פעולה אחרת וכל זאת מבלי שהקבלן יהא זכאי לכל פיצוי מכל סוג שהוא לרבות בגין הפסדים מכל סוג, אובדן רווחים, בטלת כלים וכל כיוצא בזה.

1.19. לוח הזמנים לביצוע כלל העבודות הכלולות במכרז יתפרס על פני תקופה של 36 חודשים קלנדריים מיום מתן צו תחילת עבודה (לא כולל תקופת ההתארגנות והוצאת ההיתרים והאישורים הנדרשים שלא תעלה על 2 חודשים קלנדריים) הכל כמפורט להלן ובמפורט המיוחד.

1.20. יובהר כי שלושת המבנים, מבנה 01 (אזור יהודה ושומרון), מבנה 02 (אזור מטה יהודה) ומבנה 03 (חיבורי יישובים באזור יהודה ושומרון) ככל שיחליט המזמין על מימוש האופציה ביצעו, יבוצעו בו זמנית במקביל והלו"ז? הכולל להשלמת שלושת המבנים יחד לא יעלה על לוח הזמנים שצוין לעיל.

1.21. יובהר ויודגש כי עמידה בלוח הזמנים המפורט לעיל הינה קריטית ולא תותר כל חריגה ממנו בשום נסיבות שהן. בהגישו הצעה מתחייב הקבלן לעמוד בלוח זמנים זה ולבצע את כל המוטל עליו על-מנת להשלים את העבודות במלואן במועד הנדרש וללא כל עיכוב. כל חריגה מלוח הזמנים האמור תחשב הפרה יסודית וחמורה של ההסכם שיחתם בין הקבלן הזוכה לבין התאגיד, כן מובהר כי הקבלן ישא בעצמו באופן בלעדי בכל השלכות, ההוצאות, העלויות והנזקים הישירים והעקיפים שיגרמו בגין חריגה מלוחות הזמנים המחייבים ולרבות בגין נזקי התאגיד ו/או צדדים שלישיים ו/או נזקים סביבתיים ו/או כל עיכוב במועדי השיווק ו/או האכלוס של יח"ד והצרכנים אותם עתיד לשרת הקו המאסף ובכל נזקים אחרים ללא יוצא מן הכלל. כן מודגש כי באחריות הקבלן יהיה לספק את כל צוותי העבודה וכל הציוד (לרבות מספר מכוונות הדחיקה) שיידרש על-מנת לעמוד בלו"ז

כאמור ובמידת הצורך לתגבר את צוותיו וציודו ככל הנדרש זאת מבלי שיהא זכאי לתוספת תשלום מכל סוג שהוא.

- 1.22. מובהר בזאת כי חובתו של הקבלן לקבל היתרי ביצוע מאושרים מאת הרשויות המוניציפליות והרשויות המקומיות, כמו גם כל גורם תשתיתי כהגדרתו להלן, וכן כל היתר נדרש בהתאם להוראות המכרז וכל דין, טרם תחילת ביצוע העבודות, וכי על הקבלן הזוכה לפעול ולהשלים את כל הנדרש כדי לקבל את כלל ההיתרים והאישורים הדרושים לביצוע העבודות בפרק זמן שלא ייארך יותר מ-2 חודשים קלנדריים מיום מתן צו התחלת העבודה.
- 1.23. **מימון הפרויקט נשוא מכרז זה הוא על-ידי משרד הבינוי והשיכון, זאת כאשר העבודות נשוא מכרז זה עתידות להיות מבוצעות על-ידי התאגיד לבקשת רשות המים ומשרד הבינוי והשיכון, מחוץ לתחום פעילות התאגיד, בכפוף להזרמת המימון התקציבי הכולל הנדרש לכך בפועל על-ידי משרד הבינוי והשיכון.** אשר על כן, מובהר לקבלן כי ביצוע העבודות תחילתן והיקפן כמו גם תשלום התמורה מותנים בקבלת אישור ותקצוב משרד הבינוי והשיכון ובהזרמה תקציבית של משרד הבינוי והשיכון בפועל.
- 1.24. לקבלן לא תהיה כל עילה לתביעה או לדרישה באם יבוטל, יופסק או יעוכב הפרויקט או חלק ממנו עקב הפסקת או עיכוב מימון העבודות על ידי משהב"ש, או אי אישור לבצע העבודות חלקן ו/או כולן, כאמור.
- 1.25. כן מובהר לקבלן כי תשלום שיאושר על ידי המפקח והמזמין, ישולם בכפוף לתנאים האמורים בחוק מוסר תשלומים לספקים תשע"ז 2017. עם זאת, לקבלן לא תהיה כל עילה לתביעה או לדרישה בגין עיכובים בביצוע תשלום כלשהו בגין עיכובים בקבלת האישורים וההזרמה התקציבית של משרד הבינוי והשיכון כאמור.
- 1.26. מובהר בזאת כי התקציב המאושר של משרד הבינוי והשיכון לפרויקט אינו כולל הצמדה כלשהי, לפיכך ובהתאם - למחירי ההצעה הזוכה במכרז לא יתווספו הפרשי הצמדה למדד כלשהו. מבלי לגרוע מהאמור, מובא בזאת לידיעת המציעים כי התאגיד בוחן את האפשרות לפנות למשרד הבינוי והשיכון בבקשה כי משרד הבינוי והשיכון יוסיף לתקציב המאושר תוספת הצמדה, וככל שתתווסף הצמדה כאמור תבוצע הצמדה זהה גם למחירי ההצעה הזוכה. יחד עם זאת, מובהר ומודגש כי התאגיד אינו מתחייב לפנות למשרד הבינוי והשיכון בנושא ואינו מתחייב ו/או עושה מצג כלשהו בפני המציעים כי ככל שתעשה פניה יאשר אותה משרד הבינוי והשיכון ו/או אינו מתחייב שתתווסף הצמדה בכלל והצמדה למדד כלשהו בפרט, לפיכך לא תשמע כל טענה של הקבלן בנושא. בהגישו הצעה מוותר בזאת המציע על כל טענה ו/או דרישה בנוגע לתוספת הצמדה של מחירי ההצעה למדד כלשהו.
- 1.27. המציע (ואח"כ, כנ"ל, הקבלן הזוכה) מצהיר ומתחייב, כי לא תהא לו כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה בקשר עם עיכובים במועד תחילת העבודות ו/או במהלך ביצוען, מכל סיבה שהיא, או אי אישור כל מרכיב בהצעתו או בעובדיו או בציודו וכיו"ב, בין אם העיכובים תלויים במזמין ובין אם לאו. כן יידרש המציע (ואח"כ, כנ"ל, הקבלן הזוכה) להצהיר ולהתחייב, כי לא תהא לו כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה במקרה של ביטול ביצוע העבודות כולן ו/או מקצתן.
- 1.28. למען הסר ספק, מובהר כי המזמין יהא רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדני, מכל סיבה שהיא, לעכב, להפסיק ו/או לעצור את מהלך ביצוע העבודה ולסיים את ההתקשרות עם הקבלן בכל

- שלב משלבי הפרויקט ו/או לבצע עבודה חלקית ו/או למסור חלק מביצוע העבודות לקבלנים אחרים, ולקבלן לא תהיה כל דרישה ו/או תביעה ו/או טענה בהקשר לכך.
- 1.29. כן מובהר כי המזמין יהא רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדי לשנות את היקף ביצוע העבודות ובכלל זאת להחליט שלא לבצע כלל חלק או את כל העבודות ו/או מבנים שבסעיפי כתב הכמויות, לבטל, לצמצם, להגדיל או לשנות סעיפים מסוימים של כתב הכמויות בכל שיעור שהוא, וכן להכניס שינויים בתוכניות תוך כדי מהלך העבודה, לרבות במועד תחילת הביצוע ובתכנון, מבלי שדבר זה יגרום לשינוי במחירי היחידה ומבלי שתהיה לקבלן כל דרישה ו/או תביעה ו/או טענה בנושא. שינויים כאלו עשויים להתרחש בכל סעיפי/מבני כתב הכמויות.
- 1.30. המזמין שומר לעצמו את הזכות להרחיב את היקף ההתקשרות, בהתאם להוראות דיני המכרזים, ובתוך כך גם להורות לקבלן לבצע עבודות שונות של הנחת קווים בכל תחום שיפוט המזמין. כלל הוראות החוזה יחולו גם על עבודות אלו.
- 1.31. הפרויקט ינוהל במערכת ניהול פרויקטים ממוחשבת המופעלת אצל המזמין – מקסוב או במערכת אחרת.
- על הקבלן לרכוש מהמזמין, על חשבונו, זכות שימוש במערכת ניהול פרויקטים המופעלת אצל המזמין- מקסוב ו/או מערכת אחרת (למען הסר ספק, זכות השימוש היא לפרויקט זה בלבד). **העלות לרכישת זכות השימוש בתוכנה הינה בהיקף של 0.25 פרומיל מהיקף ההצעה.** על הקבלן לכלול בהצעתו את עלות התוכנה. **לא קיים סעיף נפרד על כך בכתב הכמויות.**
- למען הסר ספק, לא יתקבל כל אופן התנהלות שלא באמצעות מערכת ניהול הפרויקט האמורה- מקסוב.
- 1.32. ניהול המערכת והדיווח יבוצעו על ידי הקבלן בין השאר בתחומים המפורטים להלן: יומני עבודה, התכתבויות, דוחות, חשבונות, סיכומי דיון, בקשות, תוספות לעבודות נוספות, בקשות לאישור ציוד, תכניות, דו"חות פיקוח עליון, ניהול מערכת בקרת איכות, ניהול לוחות זמנים ועוד.
- 1.33. יודגש כי כל נזק שיגרם לצנרת בכל שלב שהוא יהיה באחריות הקבלן ויתוקן על חשבונו.
- 1.34. הקבלן מתחייב לצלם בעזרת רחפן את הפרויקט כולו מידי יום על ידי מפעיל רחפן רשוי עם ציון תאריך בצילום ולצרפו ליומן עבודה יומי במערכת הדיגיטלית. בעבור סעיף זה לא ישולם בנפרד והתמורה כלולה במחירי היחידות שבכתב הכמויות.
- 1.35. תשומת לב המציעים כי הקבלן שיזכה יצטרך לצרף במעמד חתימת החוזה אישור בדבר עריכת הביטוחים הנדרשים, בהתאם לדרישות הביטוח המופיעות כנספחים "1א + 2' במכרז זה, חתומים ע"י חברת הביטוח שלו.
- 1.36. יודגש כי כל הסתייגות לגבי דרישות הביטוח יש להעלות במסגרת פנייה להבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך. לאחר הגשת ההצעה לא תתקבלנה כל הסתייגויות לדרישות הביטוח. יודגש כי במקרה שבו תיבחר הצעת המציע כהצעה הזוכה, המציע יעמוד במלוא דרישות החברה לעניין ביטוחים כמפורט במסמכי המכרז. מבלי לגרוע מזכות המזמין לכל סעד אחר, אם לא יפקיד המציע את האישור בדבר עריכת ביטוחים בהתאם לנוסח המופיע בהסכם ההתקשרות, יהיה המזמין רשאי לבצע את הביטוחים על חשבון המציע, אשר מוותר על כל

- טענה בהקשר זה, ו/או לפסול את זכייטו של המציע תוך חילוט ערבותו, לרבות כל סעד אשר עומד למזמין על פי ההסכם ו/או על פי כל דין.
- 1.37. תשומת לב המציעים כי עם חתימת החוזה, יידרש המציע הזוכה להפקיד בידי התאגיד ערבות של כל קבלן משנה לכל סוגי הקידוחים (דחיקת הצנרת) עמו התקשר המציע הזוכה לצורך ביצוע עבודות מכרז זה, שהמוטב בה הינו התאגיד, בגובה של 5% מערך העבודות שיבוצעו על-ידי קבלן משנה בהתאם למחירי ההצעה של המציע הזוכה כולל מע"מ (להלן: "ערבות ביצוע קבלן משנה"), אשר תעמוד בתוקף לאורך כל תקופת החוזה + חודשיים (ו/או למשך כל תקופת ביצוע העבודות ע"י קבלן המשנה עד לגמר העבודות לשביעות רצון המזמין, לפי המוקדם), בנוסח המצורף כנספח ה' (2) למכרז זה. ערבות ביצוע קבלן המשנה תונפק על-ידי קבלן המשנה לטובת התאגיד ותומצא לתאגיד על-ידי המציע הזוכה.
- 1.38. עבודות הקבלן שעל פי המפרטים והנספחים יכללו את כלל העבודות והפעולות הנדרשות במכרז זה להשלמת העבודה במלואה באיכות, בלו"ז, בתקציב והשמירה על הבטיחות הנדרשים ובכלל זה, בין היתר, העמדת כח האדם המקצועי הנדרש והמתאים, הכנת תוכניות עבודה והרכבה מפורטות לביצוע, רכישת ו/או השגת ואספקת כל הציוד, החומרים, חומרי העזר וחומרי הגלם, (להלן "החומרים") הנדרשים, וביצוע כלל הפעולות הנדרשות לצורך ביצוע העבודה למשעי ובמועד, כולל עיבודם של החומרים הנדרשים, התקנה והשלמת כל הנדרש לעמידה בדרישות הטיב והתכנון המדויק כפי המצוין במפרטים ובנספחים.
- 1.39. בשל חשיבות הדברים, מובהר כי במסגרת ההתקשרות לא תשולם כל תוספת עבור סילוק עודפי עפר ופסולת מכל סוג שהוא ו/או כל חומר אחר אשר יצא מביצוע החפירות והטמנתו, על הקבלן לתמחר זאת במסגרת הצעתו.
- עלות הפינוי וההטמנה כולל התשלום עבור אגרות/ היטלים וכו' תיכלל במחיר היחידה.
- 1.40. שימוש בקבלני משנה יתאפשר רק בכפוף לאמור להלן במסמכי המכרז ובחוזה.
- 1.41. הקבלן יהיה אחראי לכך שכל הציוד הנדרש והחומרים הנדרשים במכרז זה יעמדו בדרישות המבוקשות והנדרשות במפרטים ובנספחים להם.
- מובהר בזאת כי הקבלן יהיה אחראי לבצע - על חשבונו - את בקרת האיכות העצמית על עבודתו באמצעות מערך בקרת איכות עצמית שיקים באמצעות גוף חיצוני (ישות משפטית שאינה קשורה לקבלן) בעל ניסיון ומומחיות בביצוע בקרת איכות עצמית בעבודות ובהיקפים דומים.
- הקבלן יבצע באמצעות בקרת האיכות העצמית שלו ולפי פרוגרמת בקרת איכות עצמית המאושרת שהוכנה על ידי הממונה על בקרת האיכות (להלן: "מב"א", מטעם הגוף החיצוני האחראי על בקרת האיכות העצמית של הקבלן) ואושרה על ידי המפקח, את כל בדיקות הטיב, ככל הנדרש, באמצעות מעבדות ועבודות בקרה עצמית מקצועית באתר.
- הבדיקות תכלולנה את כל מרכיבי העבודה כולל בין היתר את האספקה, ההתקנה והביצוע של הפרויקט ותוכיח את עמידתם בדרישות כאמור לעיל.
- 1.42. העבודה תבוצע בהתאם למפורט במכלול מסמכי המכרז. הקבלן יהיה חייב לבצע את כל העבודות הכלולות במכרז זה, ושעבורן יקבל הוראת ביצוע מאת המזמין.
- 1.43. מובהר בזאת כי לנציגי משרד הבינוי והשיכון ולגורמים אחרים באישור המזמין זכות לבקר באתר העבודות - בתאום עם המפקח בלבד - ולהצביע על צורך בכל תיקון או שינוי נדרשים

- לפי הבנתם. הקבלן אינו רשאי בשום אופן לבצע תיקון כלשהו בהנחיית גורמים כלשהם (למעט אם מדובר בתיקון הכרחי ומייד בנשוא בטיחות וגם אז על הקבלן ליידע מיידית את המפקח בנדון), אלא רק לפי הנחיית המפקח או כל גורם אחר מטעם המזמין בלבד. לא תאושר איזו שהיא עבודה שבוצעה על פי הוראת גורם כלשהו למעט המפקח או כל גורם אחר מטעם המזמין. הנחיות לביצוע תיקונים ו/או שינויים יינתנו אך ורק על ידי המפקח **בכתב**.
- 1.44. למסמכי המכרז מצורף דו"ח קרקע. יובהר ויודגש כי דו"ח קרקע ראשוני אשר יחשב למידע בלבד והאחריות המלאה על אפיון הקרקע הינה של הקבלן בלבד. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הקבלן אחראי על בחינת תנאי הקרקע ודו"ח הקרקע, השלמת כל בדיקות הקרקע והמעבדה הנדרשות ובכלל זה ביצוע קידוחי נסיון בקרקע והגשת הדו"ח למזמין, למתכנן ולכל גורם תשתיתי רלוונטי, והכל בעזרת מהנדס יועץ קרקע וביסוס (המאושר גם על-ידי כל גורם תשתיתי כאמור), מטעמו ועל חשבונו וקבלת אחריות מלאה על תנאי הקרקע לכל סוגי העבודות והתאמת שיטות הביצוע, הציוד וכוח האדם בהתאמה. למען הסר ספק לא תישמע כל טענה של הקבלן כלפי המזמין בנושא.
- 1.45. על הקבלן לעמוד בכלל דרישות המפרט הטכני, ובכלל זאת בדרישות כל גורם תשתיתי כהגדרתו להלן לצורך ביצוע העבודות נשוא מכרז זה לרבות אלו המפורטות בנספח הטכני. בכל מקרה בו לא יעמוד הקבלן בדרישות המפרט הטכני לרבות דרישות כל גורם תשתיתי, בין שנכללו במפרט הטכני ובין שלא נכללו, יהא המזמין רשאי לחלט את הערבות הבנקאית שהמציא הקבלן וזאת מבלי לגרוע מכל סעד ו/או זכות נוספים העומדים למזמין על פי החוזה ולפי כל דין.
- 1.46. בהקשר זה מודגש כי על ביצוע העבודות חלות הוראות של גורמים סטטוטוריים וגורמים תשתיים שונים, ובכלל זאת של צה"ל וגורמים שונים במינהל האזרחי. חלק מההוראות מצורפות למפרט הטכני, אחרות עשויות להתקבל בהמשך לאורך ביצוע הפרויקט. **הקבלן הזוכה ישא בכלל ההתחייבויות המוטלות על המזמין מכל סוג שהוא על-ידי כל גורם שהוא בקשר עם ביצוע הפרויקט, וימלא אחר כל ההוראות הרלוונטיות, כולל נשיאה בכל העלויות הכרוכות בכך ותשלום כל ההוצאות הנדרשות לקבלת כל היתר, אישור או רישיון. ככל שידרש המזמין לשלם סכום כלשהו כחלק מההוראות / ההתחייבויות האמורות או לצורך קבלת אישור / רישיון כלשהו, מתחייב הקבלן לשפות את המזמין בגין כל סכום ששילם זאת מיד עם קבלת דרישה.**
- 1.47. **מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר כי הקבלן יעמוד בכל דרישות האבטחה הנדרשות לצורך ביצוע העבודות, לרבות כמפורט במפרט הטכני, כולל צוותי אבטחה וכח האדם הנדרש, הכלים שיעמדו לרשות צוותי האבטחה וכל הלוגיסטיקה הנדרשת, וכי עבור כל האמור לא ישולם לקבלן בנפרד ותמורתם תהיה כלולה במחירי היחידה השונים בכתב הכמויות.**
- 1.48. מבלי לגרוע מכלליות האמור, מובהר כי העבודות כוללות עבודה בסביבת מי תהום ונדרשת השפלת מי תהום. באחריות הקבלן לקבל את כלל האישורים והרישיונות הנדרשים ולבצע את כלל העבודות הנדרשות בשל הימצאות מי תהום באזור הביצוע תוך נשיאה בכל העלויות הכרוכות בעבודות אלו, כולל כל האגרות, ההוצאות והתשלומים הכרוכים בכך ולרבות אגרת

- השפלת מי תהום לרשות המים, ולא תשולם כל תוספת מכל סוג שהוא על-ידי התאגיד. המזמין מצידו יסייע לקבלת אישור השפלה מרשות המים אך לא יהא אחראי לקבלתו.
- 1.49. כן מובהר כי על הקבלן האחראיות המלאה והבלעדית לטיפול בהסדרת פינוי ושינוע חול ו/או עודפי הפירה שנוצרו עקב ביצוע העבודות ו/או מכירתם (לרבות תשלום תמלוגים למדינה, ככל שיידרש) אל מול רשות מקרקעי ישראל וכל גורם נוסף רלוונטי, בהתאם לפקודת המכרות ועל פי הוראות כל דין וכל רשות רגולטורית מוסמכת. האחראיות להסדרת האמור לרבות כלל העלויות וההוצאות הכרוכות בכך מוטלת על הקבלן בלבד. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, על פי דרישת המזמין יציג הקבלן בפני התאגיד תעודות ו/או אישורים בדבר פינוי החול למקום מוסדר ואו מכירתו.
- 1.50. למען הסר ספק בכל מקום במסמכי המכרז לרבות בחוזה בו כתוב יום/ימים הכוונה היא ליום/ימים קלנדריים אלא אם כן צוין אחרת במפורש.
- 1.51. בכל מקום במכרז בו כתוב "גורם תשתיתי" המשמעות תהא כל גורם רלוונטי האמון על תשתיות כלשהן כגון רשות הניקוז, קק"ל, רט"ג, רשות העתיקות, רכבת ישראל, נת"י, חח"י, בזק, HOT, סלקום, פרטנר, מקורות, נתג"ז, קצ"א, קמ"ד/תש"ן וכל גורם נוסף כיוצא בזה כמו גם כל רשות רגולטורית / ציבורית מוסמכת לרבות משרדי ממשלה, רשויות מקומיות ואזוריות, המינהל האזרחי, צה"ל, המשטרה וכיוצא בזה.

- המסמכים הבאים, לרבות מסמך הזמנה להציע הצעות זה וכן גם פרוטוקול סיור הקבלנים, וכן תשובות/הבהרות שישלחו למציעים מהווים חלק בלתי נפרד מ"מסמכי המכרז" ויהוו את "החוזה":

- נספח א' - כתב הצהרת הקבלן ;
- נספח ב' - ההסכם ;
- נספח ג' - מוקדמות ומפרט טכני, כתב כמויות, רשימת תכניות ;
- נספח ד' - ערבות השתתפות ;
- נספח ה'1 - ערבות ביצוע ;
- נספח ה'2 - ערבות ביצוע – קבלן משנה ;
- נספח ו' - ערבות בדק ;
- נספח ז' - תצהיר לעניין חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ;
- נספח ח' - נספח בטיחות + הצהרת בטיחות מטעם המציע ;
- נספח ט' - הוראות ודרישות הביטוח ;
- נספח י' - אישור קיום הביטוחים עבודות קבלניות ;
- נספח י"א - אישור עריכת ביטוח אחריות מקצועית ואחריות המוצר ;
- נספח י"ב - ניסיון מקצועי ונוסח אישור מזמין – תנאי סף 6ב'.
- נספח י"ג - ניסיון מקצועי ונוסח אישור מזמין – תנאי סף 6ג'.
- נספח י"ד - אישור רו"ח בדבר מחזור כספי.
- נספח ט"ו - ניסיון מקצועי ונוסח אישור מזמין – תנאי איכות 8א'.
- נספח ט"ז - ניסיון מקצועי ונוסח אישור מזמין – תנאי איכות 8ב'.
- נספח י"ז - ניסיון מקצועי ונוסח אישור מזמין – תנאי איכות 8ג'.
- נספח י"ח - ניסיון מקצועי ונוסח אישור מזמין – תנאי איכות 8ד'.
- נספח י"ט - הצהרת קבלן משנה ;
- נספח כ' - התחייבות לאחזקת ציוד / כלים ;
- נספח כ"א - התחייבות להזמנת שירות שדה ומתן תעודת אחריות יצרן ;
- נספח כ"ב - הצהרה לגבי איתנות פיננסית ;
- נספח כ"ג - בקרת איכות ;
- נספח כ"ד - התחייבות לעמידה בדרישות המפרט הטכני ;
- נספח כ"ה - נוהל הגשת לו"ז לאחר הזכייה
- נספח כ"ו - נוהל הגשת חשבונות ביניים, סופי
- טופס אישור סיום התארגנות הקבלן – רשימת תיוג.
- נספח כ"ז - טבלת ניכויים ;

- נספח כ"ח- טפסים לחתימה ע"י הקבלן הזוכה : מהנדס ביצוע ראשי, ממונה בטיחות, מנהל עבודה ראשי שהינו גם אחראי/ נאמן בטיחות, מנהל עבודה ראשי שאינו גם אחראי בטיחות, אחראי בטיחות, מנהל ממונה בקרת איכות.
- נספח כ"ט- הצהרת המציע על ביקור פיסי לאורך כל הפרויקט (מאסף ראשי וכל חיבורי התורמים) נספח ל- פרוטוקול מסירת עבודה.
- נספח ל"א- התחייבות והצהרת יצרן צנרת כלפי הקבלן.
- נספח ל"ב- התקשרות על תנאי בתקופת משבר הקורונה/שעת חירום;

- מובהר בזאת, כי בחתימתו על ההצעה ובהגשתה מצהיר בזאת המציע, כי הוא סייר באתר העבודות, למד את תנאי השטח, את התוכניות, המפרטים, כתב הכמויות, פרטי העבודה, ראה ובדק את כל המסמכים המהווים חלק ממסמכי המכרז, ואת כל הנדרש לתמחור הצעתו וכי כל המסמכים המהווים את המכרז יחולו על הצדדים.
- כל הזכויות במסמכי המכרז שמורות לתאגיד. מסמכי המכרז מושאלים למציע לשם הכנת הצעתו והגשתה, והמשתתפים במכרז לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכי המכרז ובמידע המפורט בהם, אלא לצורך הכנת והגשת הצעה למכרז זה. אין המציע רשאי להעתיק מסמכים אלה ו/או להעבירם לצד ג' כלשהו ו/או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.

3 מועד הגשת הצעות ורכישת מסמכי המכרז

- את ההצעה יש להגיש במערכת המקוונת, למעט הערבות הבנקאית שאותה יש להכניס למעטפה סגורה, שלא תישא עליה סימני זיהוי כלשהם, שעליה ייכתב "מכרז פומבי מס' 6/24 – ביצוע מאסף ביוב עציונה", ולהגישה במסירה ידנית בלבד לתיבת המכרזים בחדר הישיבות במשרדי התאגיד. הגשת ההצעה במערכת המקוונת והגשת הערבות הבנקאית לתיבת המכרזים יעשו לא יאוחר מיום 2 ביולי 2024, בשעה 12:00 (להלן: "המועד האחרון להגשת הצעות למכרז").
- הצעה שתוגש לאחר המועד דלעיל לא תתקבל. משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת לא תתקבל ותגרום לפסילת ההצעה.
- התאגיד שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, בהודעה שתישלח לכלל הרשומים במייל רכזת המכרזים בתאגיד.
- על המציע לשלם דמי השתתפות עבור עלות הפקת המכרז במשרדי התאגיד רחוב יגאל אלון 1 בית שמש (להלן: "משרדי התאגיד") או בטל' 1800-84-8888 (שלוחה 2) בימים א'-ה', בין השעות 9:00-15:00, מומלץ לתאם מראש בטלפון 02-5454230, סך של 20,000 ₪ לא כולל מע"מ (שלא יוחזרו מכל סיבה שהיא).
- ניתן לשלם עד 25 ביוני 2024 בשעה 12:00, מציע שלא שילם עד תאריך זה לא יוכל להגיש הצעה למכרז.**
- את מסמכי המכרז ניתן להוריד מאתר דקל מכרז, לינק להגשת המכרז מפורסם באתר האינטרנט של מי שמש בכתובת: www.m-sms.co.il.

- מכרז זה יתנהל כמכרז ממוכן בהתאם להוראות תקנה 19ג לתקנות חובת המכרזים התשנ"ג – 1993. המציעים מודעים לכך כי עליהם לפעול כך שהצעתם תוגש באמצעות מערכת המכרזים האלקטרונית המתופעלת ומתוחזקת על ידי חברת "דקל" ("המערכת הממוכנת") וכי לא יתקבלו בהליך זה הצעות שלא יוגשו באמצעות המערכת הממוכנת. **מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מובהר כי את הערבות הבנקאית בלבד יש להגיש באמצעות מסירה ידנית לתיבת המכרזים שבמשרדי התאגיד כמתואר לעיל ולהלן.**
- כל המעוניין להשתתף במכרז, נדרש להירשם מראש במערכת הממוכנת. לצורך הרישום מראש, יש להיכנס ללינק למערכת הממוכנת אשר יפורסם באתר מי שמש תחת לשונית "מכרזים" בשורת המכרז הרלוונטי, למלא את הפרטים הנדרשים ולשלוח את בקשת הרישום לפני המועד האחרון להגשת הצעות / שאלות הבהרה. מומלץ להקדים ולהירשם כדי שלא לאחר בהגשה עקב עיכובים ותקלות אפשריות שונות. ההרשמה חובה ומהווה תנאי להשתתפות במכרז, מובהר בזאת כי כל פרסומי התאגיד במערכת המקוונת/במיילים יחייבו את כלל המשתתפים.
- יובהר כי ככל שהמשתתף נרשם בעבר למערכת הממוכנת אין צורך בביצוע רישום מחדש.
- לאחר ביצוע הרישום למכרז יקבל המציע, בהודעת דוא"ל, אישור מהמערכת על ביצוע הרישום עם פרטי כניסה למערכת. מומלץ למציעים לשמור אישור זה להמשך מעקב ובקרה.
- ככל שלא התקבל אישור הרישום, על המציע ליצור קשר עם מחלקת התמיכה של דקל בפרטי ההתקשרות המפורטים בהמשך ולוודא כי הבקשה לרישום למכרז בוצעה. באחריותו הבלעדית של המציע לוודא זמן מספיק מראש כי הרישום למכרז בוצע כהלכה וכי ניתנה לו גישה למערכת הממוכנת לשם השתתפותו בהליך, והמציע מוותר בזאת מראש ובאופן בלתי חוזר על כל טענה כלפי התאגיד בדבר היעדר אפשרות של המציע להגיש את שאלות הבהרה / הצעתו במועד באמצעות המערכת הממוכנת כאמור.
- מאחר ורק מציע שביצע רישום מוקדם למכרז והצטייד באמצעי הזיהוי כנדרש יהיה רשאי להגיש את שאלות הבהרה להליך / הצעתו במכרז, לא תתקבל כל טענה לפיה נמנע מהמציע להגיש את שאלותיו / הצעתו במועד בשל כל סיבה שהיא, לרבות בשל תקלה טכנית, העדר חיבור אינטרנטי מתאים או חוסר זמינות של הסיוע הטכני בביצוע הרישום. על המציע לחתום על כל עמוד ממסמכי המכרז הכולל בין היתר את הפתיח המנהלי, מפרט טכני, חוזה, טופס ההצעה ורשימת התכניות שתהווה אסמכתא שהמציע אכן בדק והבין את התוכניות שצורפו למכרז זה (במקום צרוף תוכניות חתומות ע"י המציע) לרבות נספחי המכרז כולו גם בעמודים בהן לא מופיע מקום לחתימה, לצרף את כל המסמכים הנדרשים בהתאם לשמות המסמכים המוגדרים לשם תמיכה בהצעה והוכחה בעמידה בתנאי הסף ותנאי האיכות, לסרוק את כל המסמכים ולהגישם דרך המערכת המקוונת בקבצי PDF בלבד!
- לאחר שלב טעינת מסמכי החובה יש ללחוץ על "עבור לטופס ההצעה" ולהגיש במערכת המקוונת את ההצעה הכספית.

- על המציע להגיש את הערבות הבנקאית בלבד במעטפה הנושאת את שם ומספר המכרז. את המעטפה יש להכניס לתיבת ההצעות במשרדי התאגיד, רחוב יגאל אלון 1 בית שמש, עד למועד האחרון להגשת ההצעות.
- את הצעת המחיר יש למלא במערכת המקוונת של דקל מכרז בהצעה הכספית.
- בכל שאלה טכנית ניתן לפנות למרכז התמיכה של חברת דקל : בדוא"ל : info@dekel.co.il או בטל' : 04-8145400.
- הצעה שהוגשה על ידי המשתתף במכרז תיחשב כעומדת בתוקפה על כל פרטיה למשך תקופה של 120 יום מהיום האחרון שנקבע להגשת ההצעות במכרז.
- מובהר בזאת למען הסר ספק, כי כל ההוצאות הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז יהיו על המציע בלבד.

5 סיור קבלנים

- **סיור קבלנים יתקיים ביום חמישי, 5 ביוני 2024, בשעה 11:00 בצהריים, מקום המפגש: משרדי התאגיד, שד' יגאל אלון 1, מרכז ביג, בכניסה לבית שמש, קומה 6.**
- **סיור זה הינו חובה לצורך הגשת הצעות למכרז.**
- המציעים יצרפו להצעתם את הפרוטוקול של סיור הקבלנים חתום על-ידם בחתימה וחותמת.
- לא תתקבלנה הצעות מטעם מציעים אשר לא השתתפו בסיור הקבלנים במלואו.
- בנוסף, על הקבלן בעצמו לבקר ולסייר פיסית לאורך כל תוואי הפרויקט ולהצהיר שביקר בשטח ובדק את התנאים לביצוע העבודה. לא תוכר כל תביעה בגין אי הכרות תנאי הביצוע. חתימה על נספח הצהרת ביקור פיסית לאורך כל הפרויקט (מאסף ראשי וחיבורי תורמים) הינה חובה – ראה נספח כ"ט.

6 תנאי סף:

להלן תנאי הסף המצטברים שעל המשתתף לעמוד בהם:

- א. המציע רשום בפנקס הקבלנים ביום הגשת הצעתו (בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט-1969 ותקנותיו) בכל הענפים, הסיווגים והסוגים כדלקמן, במצטבר:
 - ענף ראשי כבישים, תשתיות ופיתוח (קוד 200), בסיווג כספי ג'5.
 - ענף ראשי ביוב ניקוז ומים (קוד 260) בסיווג כספי ב' 5.
 - ענף ראשי בנייה (קוד 100) בסיווג כספי ג' 3.
- ב. המציע ביצע כקבלן ראשי (בעצמו ולא באמצעות קבלן משנה מטעמו), בישראל, החל משנת 2012 (צו התחלת עבודה החל משנת 2012), עבור תאגיד מים וביוב ו/או רשות מקומית ו/או משרד הבינוי והשיכון ו/או מזמין ציבורי, פרויקט אחד או עד ארבעה פרויקטים במצטבר, של הנחת קו ביוב גרביטציוני (לא קו סניקה) מכל סוג (לא כולל הנחת שרוול), בקוטר 900 מ"מ לפחות ובאורך 1,500 מ' לפחות. מתוך הפרויקטים הנ"ל חייב להיות פרויקט אחד של הנחת קו ביוב גרביטציוני (לא קו סניקה) מכל סוג (לא כולל הנחת שרוול), בקוטר 900 מ"מ לפחות ובאורך 500 מ' לפחות.
- ג. המציע ביצע כקבלן ראשי או כקבלן משנה החל משנת 2012 (צו התחלת עבודה החל משנת 2012), עבור תאגיד מים וביוב ו/או רשות מקומית ו/או משרד הבינוי והשיכון ו/או מזמין ציבורי ו/או

קבלן ראשי, לפחות עבודה אחת בישראל של דחיקת צינור בקוטר חיצוני של לפחות 1490 מ"מ ובאורך רציף של 500 מטר לפחות (המדידה תילקח ממרכז פיר/שוחה למרכז פיר/שוחה). לחלופין, המציע התקשר בחוזה עם קבלן משנה, אשר הינו בעל ניסיון מתאים כנדרש בסעיף זה, לביצוע עבודות הדחיקה נשוא מכרז זה. למען הסר ספק, קבלן המשנה המוגש למכרז, יכול להיות חברה ישראלית בלבד.

ד. המציע מתחייב לעמוד בכל המפורט במפרט הטכני למכרז ובפרט בתנאים המפורטים בו ביחס לקבלן המשנה לעבודות הדחיקה והמנהור.

ה. למציע היה מחזור כספי בסך של 300 מיליון ₪ במצטבר לפחות (לא כולל מע"מ) בשנים, 2020, 2021, 2022, (ובנוסף המציע בעל יחס נזילות (נכסים נזילים/להתחייבויות שוטפות) גדול מ-1 לשנת 2022 ובעל יתרת מזומנים ונכסים נזילים שלא תפחת מ 25 מיליון ש"ח ליום 30 ביוני 2024 באישור רואה חשבון של החברה (נכסים נזילים לעניין תנאי סף זה כוללים: מזומן, פיקדונות, ניירות ערך ומלאי).

ו. בבעלות המציע מזה שנה לפחות קודם למועד הגשת ההצעות למכרז, מכונת דחיקה אחת **בקוטר חיצוני 2,160 מ"מ**.

לחלופין, המציע התקשר בחוזה עם קבלן משנה, אשר הינו בעל מכונת דחיקה כנדרש בסעיף זה ובעל סיווג בענף ראשי 260 בסיווג כספי ב'5, לביצוע עבודות הדחיקה נשוא מכרז זה. למען הסר ספק, קבלן המשנה המוגש למכרז, יכול להיות חברה ישראלית בלבד.

ז. המציע הינו ישות משפטית אחת בלבד. בכל מקרה לא תותר השתתפות של שותפות בין חברות וישויות שונות.

ח. המציע השתתף בסיווג הקבלנים.

ט. המציע צירף להצעתו ערבות בנקאית כנדרש במסמכי המכרז.

י. המציע שילם דמי השתתפות עבור הפקת המכרז.

7 מסמכים שעל המציע לצרף להצעתו

- לשם הוכחת עמידה בתנאי סף 6א' - על המציע לצרף להצעתו אישור תקף (נכון ליום הגשת הצעתו) מרשם הקבלנים לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט-1969 בסיווגים הקבלנים הנדרשים בתנאי סף 6א' (לא יתקבלו אישורים זמניים).

- לשם הוכחת עמידה בתנאי סף 6ב' ו-6ג' - על המציע למלא את דפי הפירוט המצורפים **כנספחים י"ב ו"ג** בהתאמה, לאשר נכונות תוכנם בחתימתו ובחותמת, ולצרף את המסמכים שלהלן:

א. חשבון סופי בחתימת מזמין העבודה הכולל פירוט סעיפים וכמויות, המעיד על ביצוע כל העבודות הנדרשות בתנאי הסף.

ב. אישור חתום על-ידי מזמין העבודה, בנוסח **שנספח י"ב / י"ג**, לגבי כל עבודה.

ג. המזמין רשאי לדרוש כל מסמך או בדיקה אחרת לצורך הוכחה/בדיקה לגבי פרויקט כלשהוא.

- במקרה בו הקבלן התקשר בחוזה עם קבלן משנה לביצוע עבודות הדחיקה נשוא מכרז זה, אשר הינו בעל ניסיון ומכונת דחיקה כאמור בתנאי סף 6ג' ו-6ו', כל המסמכים שלעיל יוצגו לגבי קבלן המשנה בלבד. **בנוסף**, יצרף המציע התחייבות חתומה על ידי קבלן המשנה שעתיד

לבצע את עבודות הנ"ל בנוסח שבנספח י"ט, וכן עותק נאמן למקור של חוזה ההתקשרות בין המציע לבין קבלן המשנה .

- לשם הוכחת עמידה בתנאי סף 6ד' – על המציע לצרף להצעתו התחייבות לעמידה בדרישות המפרט הטכני בנוסח **שבנספח כ"ד**.
- לשם הוכחת עמידה בתנאי סף 6ה' - על המציע לצרף להצעתו הצהרה ואישור רו"ח, בנוסח **שבנספח י"ד**.
- לשם הוכחת עמידה בתנאי סף 6ו', על המציע לצרף את ההתחייבות החתומה המופיעה בנספח כ' וכן העתק של הסכם הרכישה של מכונת הקידוח אשר בבעלותו מזה שנה לפחות קודם למועד הגשת ההצעות למכרז, בצירוף חשבונית בגין הרכישה. במידה והמציע בעל הסכם עם קבלן משנה כאמור בתנאי הסף, יצרף המציע את הסכם הרכישה של קבלן המשנה למכונת הקידוח אשר בבעלות קבלן המשנה כנדרש בסעיף זה בצירוף חשבונית בגין הרכישה, ובנוסף גם את ההסכם של המציע עם קבלן המשנה את התחייבות קבלן המשנה בנוסח שבנספח י"ט וכן אישור תקף מרשם הקבלנים על רישום קבלן המשנה בסיווג הקבלני הנדרש בתנאי הסף.
- לשם הוכחת עמידה בתנאי סף 6ז', באם המציע הינו תאגיד, עליו לצרף להצעתו העתק תעודת רישום התאגיד וכן אישור מאת עו"ד או רו"ח בדבר זכויות חתימה ושמות המוסמכים לחתום בשם המציע. האישור הנ"ל יאמת את העובדה כי בעלי זכות החתימה הנ"ל חתמו על מסמכי ההצעה.
- לשם הוכחת עמידה בתנאי סף 6ח', על המציע לצרף להצעתו העתק פרוטוקול סיור הקבלנים כשהוא חתום על ידו בחתימה וחותמת, והצהרת ביקור פיסי לאורך הפרויקט בהתאם לנספח כ"ט. הפרוטוקול הנ"ל יהווה חלק בלתי נפרד של מסמכי החוזה.
- לשם הוכחת עמידה בתנאי סף 6ט', על המציע לצרף להצעתו את **נספח ד'** - ערבות בנקאית אוטונומית - מבנק מוכר בסך של **2,000,000 (שני מיליון) ש"ח** כולל מע"מ, אשר תהיה בתוקף עד ליום **30 בספטמבר 2024** (כולל) (להלן בקיצור: "**הערבות**"). למען הסר ספק, הערבות תהיה על שם המציע. ועדת המכרזים לא תדון בהצעה שלא צורפה לה ערבות כנדרש.
- צ'קים פרטיים או ערבות אחרת (לרבות מחברת ביטוח) לא ייחשבו כערבות. הערבות תשמש כביטחון שהזוכה יחתום על החוזה לאחר קבלת ההודעה על הזכייה. אם הזוכה ימאן לחתום על החוזה במועד הנדרש ו/או להוסיף מסמכים ו/או פרטים נדרשים, תחולט הערבות הנ"ל לטובת התאגיד. אם המציע יחתום על החוזה בזמן הנדרש, יחזיר לו התאגיד את הערבות בעת המצאת הערבות לביצוע החוזה. לשאר המציעים תוחזרנה ערבותיהם.
- לשם הוכחת עמידה בתנאי סף 6י', על המציע לצרף להצעתו קבלה המעידה כי המציע שילם דמי השתתפות עבור הפקת המכרז.
- על המציע לצרף להצעתו את הנספחים והמסמכים הנדרשים על-מנת להוכיח עמידתו בתנאי האיכות, כפי שיפורט בסעיפים 8-9 להלן.

- על המציע לצרף להצעתו אישורים בתוקף לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, מפקיד שומה, מנהל המכס ומע"מ, מרואה חשבון או מיועץ מס, כי המציע מנהל ספרים כחוק ומדווח לפקיד השומה ולמע"מ כחוק.
- על המציע לצרף להצעתו אישור על ניכוי של מס הכנסה במקור.
- על המציע לצרף להצעתו אישור על היותו עוסק מורשה מטעם רשויות מס ערך מוסף.
- על המציע לצרף להצעתו את **נספח ז'** - תצהיר חתום על ידו, חתום ומאומת על ידי עו"ד, בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.
- על המציע לצרף להצעתו חתימה על הצהרת בטיחות וקיום הוראות הבטיחות הנדרשות בחוק ובתקנות, לרבות היתרי עבודה בחלל מוקף, ציוד לירידה ועבודה בשוחות ביוב וכו', המצ"ב **כנספח ח'**.
- על המציע לצרף להצעתו התחייבות לאחזקת כלים/ציוד, בנוסח **שכנספח כ'**.
- **מובהר בזאת** כי הקבלן מתחייב להזמין שירות שדה באופן צמוד להנחת הצנרת של כל אחד מיצרני הצנרת על חשבון הקבלן בלבד ולעבוד על-פי הנחיותיהם, וכן לצרף את האישורים של כל שירותי השדה בחשבונות הביניים ובחשבון הסופי כתנאי לתשלום. כמו כן, הקבלן מתחייב למסור למזמין בסוף השלמת כל קטע **תעודת אחריות יצרן** על טיב כל הריתוכים (100%) וכל החיבורים בין צנרות PE (100% בדיקת ריתוכים וחיבורים) או בטון (100% בדיקת מחברים) ותקינות הצינור **למשך 10 שנים, כולל לצנרת שתונח בדחיקה ובמנהור**. לשם הוכחת עמידה בסעיף זה על המציע למלא את ההצהרה המצורפת **כנספח כ"א**, ולאשר נכונות תוכנה בחתימה ובחותמת, ובנוסף לצרף עותק נאמן למקור של ההתקשרות בין המציע לכל אחד מיצרני הצנרת המבטיחה כי היצרן יעמיד לרשות המציע שרות שדה כמפורט לעיל.
- על המציע לצרף להצעתו הצהרה לגבי איתנות פיננסית בנוסח **שכנספח כ"ב**.
- על המציע לצרף להצעתו התחייבות והצהרת יצרן צנרת כלפי הקבלן, לגבי כל אחד מסוגי הצנרת הכלולים במכרז, בנוסח **שכנספח ל"א**.
- על המציע לצרף להצעתו את כלל הנספחים המצורפים למסמכי מכרז זה, בין שהוזכרו לעיל ובין שלא הוזכרו לעיל, כשהם חתומים על-ידו כנדרש.

8. טבלת דירוג איכות ההצעה

הוראות לצורך עמידה בתנאי האיכות שלהלן:

- בכל תנאי איכות בו ניתן להציג ניסיון באמצעות התקשרות עם קבלן משנה – ניתן להציג קבלן משנה אחד בלבד. במידה והמציע יציג יותר מקבלן משנה אחד, התאגיד יתייחס רק לקבלן המשנה הראשון בסדר הצגת המסמכים. יתר קבלני המשנה ייחשבו כאילו לא הוצגו.
- **בכל תנאי איכות, מספר העבודות שיציג הקבלן לא יעלה על מספר העבודות הנדרשות באותו תנאי איכות. לשם הבהרה, להוכחת עמידה בתנאי איכות הדורש עבודה אחת, ניתן להציג רק עבודה אחת העונה על הדרישות המפורטות באותו תנאי; להוכחת עמידה בתנאי איכות הדורש שתי עבודות, ניתן להציג רק שתי עבודות העונות על הדרישות המפורטות באותו תנאי, להוכחת עמידה בתנאי איכות הדורש 1-5 עבודות, ניתן להציג לכל היותר 5 עבודות העונות על הדרישות המפורטות באותו תנאי, וכך הלאה. במידה והמציע יציג יותר ממספר העבודות המותר, התאגיד יתייחס רק לעבודה/לעבודות הראשונות בסדר הצגת המסמכים לפי מספר העבודות המותר באותו תנאי. יתר העבודות ייחשבו כאילו לא הוצגו.**
- בכל סעיף ניתן להציג גם פרויקטים שהוצגו לצורך הוכחת עמידה בסעיפים איכות אחרים או בתנאי הסף, ככל שהם עונים על הדרישה באותו סעיף.
- **צורת ההגשה:** המסמכים הנדרשים לצורך הוכחת עמידה בתנאי האיכות להלן יוגשו בחוברת מסודרת עם חוצץ מסומן לכל אחד מהתנאים

ניקוד מקסימלי	קריטריון איכות
1.5-3.0 ק"מ – 12 נק' 3.0-4.5 ק"מ – 14 נק' 4.5-6.0 ק"מ – 16 נק' 6.0-7.5 ק"מ – 18 נק' מעל 7.5 ק"מ – 20 נק'	א. הקבלן ביצע כקבלן ראשי (בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו), בישראל, החל משנת 2012, עבור תאגיד מים וביוב ו/או רשות מקומית ו/או משרד הבינוי והשיכון ו/או מזמין ציבורי, פרויקטים של הנחת קו ביוב גרביטציוני בחפירה וכיסוי (לא קו סניקה) באורך מצטבר של 1,500 מטר ומעלה (1.5 ק"מ ומעלה), כאשר כל פרויקט היה בקוטר של 900 מ"מ לפחות ובאורך של 500 מטר לפחות.
1 פרי' – 3 נק' 2 פרי' – 5 נק' 3 פרי' – 8 נק' 4 פרי' ומעלה – 10 נק'	ב. הקבלן ביצע כקבלן ראשי (בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו), בישראל, החל משנת 2012, עבור תאגיד מים וביוב ו/או רשות מקומית ו/או משרד הבינוי והשיכון ו/או מזמין ציבורי, פרויקטים של ביוב (כולל סניקה) מסוג צינור פוליאתילן PE ו/או GRP, בקוטר 800 מ"מ לפחות ובאורך של 500 מטר לפחות בכל פרויקט.
2 פרי' – 10 נק' 3 פרי' – 15 נק' 4 פרי' ומעלה – 30 נק'	ג. הקבלן ביצע כקבלן ראשי או כקבלן משנה, החל משנת 2012, עבור תאגיד מים וביוב ו/או רשות מקומית ו/או משרד הבינוי והשיכון ו/או מזמין ציבורי ו/או קבלן ראשי, בישראל, פרויקטים של מנהור ו/או דחיקה של צינור ביוב גרביטציוני של צנרת בטון/GRP, בקוטר חיצוני 1,490 מ"מ לפחות ובאורך 200 מ' לפחות בכל פרויקט.

ניקוד מקסימלי	קריטריון איכות
	לחלופין, המציע התקשר בחוזה עם קבלן משנה, אשר הינו בעל ניסיון מתאים כנדרש בסעיף זה, לביצוע עבודות הדחיקה נשוא מכרז זה. למען הסר ספק, קבלן המשנה המוגש למכרז להוכחת תנאי האיכות יהיה זהה לקבלן המשנה שהוגש למכרז להוכחת תנאי הסף (ככל שהוגש), ויכול להיות חברה ישראלית בלבד.
8-10 מלש"ח – 5 נק' 10 עד 20 מלש"ח במצטבר – 10 נק' 20 עד 30 מלש"ח במצטבר – 15 נק' 30 עד 40 מלש"ח במצטבר – 20 נק' 40 עד 50 מלש"ח במצטבר – 25 נק' 50 עד 60 מלש"ח במצטבר – 30 נק' מעל 60 מלש"ח במצטבר – 35 נק'	ד. הקבלן ביצע כקבלן ראשי (בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו) בישראל-החל משנת 2012, עבור תאגיד מים וביוב ו/או רשות מקומית ו/או משרד הבינוי והשיכון ו/או מזמין ציבורי, פרויקטים של הנחת קו ביוב בקוטר 900 מ"מ ומעלה , בהיקף כספי של לפחות 8 מיליון ₪ לא כולל מע"מ לכל פרויקט.
3 רשויות מקומיות ומעלה – 5 נק'	ה. הקבלן ביצע כקבלן ראשי (בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו), בישראל החל משנת 2012, עבור תאגיד מים וביוב ו/או רשות מקומית ו/או משרד הבינוי והשיכון ו/או מזמין ציבורי, פרויקט קו ביוב אזורי שמשרת מספר רשויות מקומיות.

9. מסמכים שעל המציע לצרף להצעתו לשם הוכחת סעיפי האיכות לעיל:

- לשם הוכחת עמידה בסעיף איכות א'8, ב', ג', ד', ו' - על המציע למלא את דף הפירוט המצורף **כנספח ט"ו, ט"ז, י"ז, י"ח (1) ו- י"ח (2)** בהתאמה, לאשר נכונות תוכנו בחתימתו ובחותמת, ולצרף את כל המסמכים שלהלן **לגבי כל עבודה בנפרד** בהתאם למספר העבודות הנדרש בטבלה לעיל (עבודה שלא צורפו לה כל המסמכים שלהלן לא תובא בחשבון בניקוד איכות ההצעה):

א. חשבון סופי בחתימת מזמין העבודה הכולל פירוט סעיפים וכמויות, המעיד על ביצוע כל העבודות הנדרשות בתנאי האיכות הרלוונטי.

ב. כרססת הנהלת חשבונות של המציע מאושרת ע"י רואה חשבון מטעמו הכוללת פירוט של שם הפרויקט.

ג. אישור חתום על-ידי מזמין העבודה, בנוסח שבנספח ט"ו, ט"ז, י"ז, י"ח (1) ו-י"ח (2) בהתאמה, לגבי כל עבודה.

בנוסף, ככל במקרה בו הקבלן התקשר בחוזה עם קבלן משנה לביצוע עבודות לעבודות הדחיקה נשוא מכרז זה, אשר הינו בעל ניסיון כאמור בתנאי איכות 8' לעיל, כל המסמכים הנוגעים לתנאי איכות זה יוצגו לגבי קבלן המשנה בלבד. בנוסף, יצרף המציע התחייבות חתומה על ידי קבלן המשנה שעתיד לבצע את עבודות הנ"ל בנוסח שבנספח י"ט, וכן עותק נאמן למקור של חוזה ההתקשרות בין המציע לבין קבלן המשנה. בנוסף, כאמור לעיל, יובהר שוב כי קבלן המשנה המוגש להוכחת תנאי איכות 8' יהיה זהה לקבלן המשנה שהוגש למכרז להוכחת תנאי הסף (ככל שהוגש), ויכול להיות חברה ישראלית בלבד.

- לשם הוכחת עמידה בסעיף איכות 8'ה', על המציע לצרף אישור תקף (נכון ליום הגשת הצעתו) מרשם הקבלנים לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט-1969 בסיווג הקבלני הנדרש בתנאי איכות 8'ה' (לא יתקבלו אישורים זמניים).

אין התאגיד מתחייב לקבל את ההצעה שקיבלה את הנקוד המשוקלל הגבוה ביותר או איזו הצעה שהיא.

התאגיד רשאי שלא להתחשב בהצעה שהיא בלתי סבירה בשל אי התייחסות לתנאי המכרז באופן שלדעת התאגיד מונע הערכת ההצעה כראוי, ו/או שהמחירים הנקובים בה אינם סבירים ביחס למהות העבודות, ועל המציעים לקחת זאת בחשבון בעת הגשת הצעתם.

למען הסר ספק ועל אף האמור בכל מסמכי המכרז, התאגיד רשאי להביא בחשבון שיקוליו בבחירת ההצעות את אמינותו, איתנותו הפיננסית וכושרו של המשתתף לבצע את החוזה וכן את ניסיונו שלו וניסיון רשויות מוניציפאליות, תאגידים וגופים ציבוריים אחרים עם המשתתף בעבר, וכן את ניסיון ויכולת בעלי המקצוע וקבלני המשנה המוצעים על ידיו.

יובהר כי המזמין יהא רשאי לבצע בירור אודות ביצוע עבודות ומתן שירותים על ידי המציע בעבר, ובתוך כך רשאי הוא לפנות מיוזמתו לכל גורם אשר ימצא לנכון, והמזמין יהא רשאי לפסול את הצעתו של מציע אשר יוברר כי לא ביצע עבודות לשביעות רצון הלקוחות או שנתגלה כי היו פגמים מהותיים בעבודתו, לרבות אי עמידה בלוחות זמנים, מתן שירותים בהתאם להסכמות וכיוצ"ב, או כי אין ביכולתו לבצע את עבודות בסדר הגודל הנדרש, ובתוך כך יביא התאגיד בחשבון כל אירוע של סיום התקשרות של הקבלן עם מזמין העבודות טרם השלמת ביצוע העבודות טרם המועד המתוכנן, והכל בשיקול דעתו המלא של המזמין, זאת על אף עמידתו בתנאי הסף כאמור לעיל ואף במידה שהצעתו תהא הזולה ביותר.

טרם החלטה לפסול ההצעה, תינתן למציע זכות טיעון בכתב או בעל פה, וזאת בכפוף לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין. מציע אשר לא יעמוד בעצמו בתנאי הסף ו/או לא יצרף להצעתו אישורים המעידים כי הוא עומד בהם - רשאי התאגיד לפסול את הצעתו.

התאגיד שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לדרוש מכל אחד מהמציעים, לאחר הגשת ההצעות למכרז, להשלים מידע חסר, מסמכים ו/או אישורים לפי שיקול דעתו (לרבות לשם הוכחת תנאי הסף), וכן לזמן כל מציע לשם בירור עניינים הקשורים בהצעתו. ככל ולא יושלם המסמך / יימסר המידע הנדרש, יתייצב המציע לריאיון, יהיה רשאי התאגיד לפסול ההצעה ו/או לחלט הערבות. כן יובהר כי אין בכל מסמך או מידע אשר צורף כחלק מההצעה כדי לחייב את התאגיד לקבל את אותו

החלק בהצעה. התאגיד שומר לעצמו את הזכות להזמין מהקבלן עבודות בהתאם לדרישותיו ובהתאם לתקציבים העומדים לרשותו.

10 לוח זמנים להגשה לאחר הזכיה

- הקבלן הזוכה במכרז – יגיש למזמין תוך 30 יום לאחר קבלת צו התחלת העבודה לוח זמנים מפורט ברמה זו שבועית (שני שבועות), כולל דרכי הביצוע, מספר הצוותים ולוח הזמנים ולרבות הציוד שיש בדעתו להשתמש וההסדרים והשיטות אשר לפיהם יש בדעתו לבצע את העבודה. לוח זמנים זה יתאר בצורה מפורטת את אופן ביצוע העבודה על ידו לצורך עמידה בלוח הזמנים לביצוע כלל העבודות שלעיל בהתאם לאבני הדרך המוגדרות במפרט הטכני. לוח הזמנים יוכן בתכנת MS-PROJECT מתאימה לניהול פרויקטים. לוח זמנים זה, לאחר שיתוקן ע"י הקבלן לפי הערות המזמין - יוגש שוב על ידי הקבלן למזמין ורק לאחר שיאושר על ידי המזמין, יוגדר **כלוח זמנים בסיסי** (להלן: "**לוח זמנים בסיסי**") ויהפוך לחלק מחייב ובלתי נפרד מהחוזה, ובפרט בכל הנוגע להשתתפות קנסות בהתאם להוראות המכרז. לוח הזמנים הבסיסי יחייב את הזוכה לכל דבר ועניין.
 - **מובהר בזאת**, כי העובדה שהמזמין לא העיר לגבי לוחות הזמנים אין משמעותה כלל וכלל שלוח הזמנים אומץ על ידי המזמין.
 - **מובהר בזאת**, כי לקבלן **לא תעמוד עילה לתביעה** לפיצויים, לשינויי מחירים, להארכת לוח זמנים וכ"ו או כל טענה או תביעה אחרת, בטענה כי בסס ותמחר את הצעתו למכרז בהתאמה כלכלית מבחינת פעילויות, תשומות, עלויות, רווח, תכנון תזרימי וכ"ו לפי לוח הזמנים שהגיש למכרז ו/או לפי לוח הזמנים שהקבלן הגיש למזמין בתקופת ההתארגנות ו/או לפי לוחות זמנים שונים שיגיש הקבלן וכי העובדה שהמזמין רשאי ועשוי להעיר, לתקן ולהנחות לשנות וכן לשנות בפועל את לוח הזמנים של הקבלן, בשינויים שיתבטאו בלוח הזמנים הבסיסי או בלוחות הזמנים השונים שיגיש הקבלן במהלך הפרויקט - גורמים לו נזקים כלשהם.
 - על הקבלן לקחת בחשבון את העובדה כי בביצוע העבודות נשוא המכרז דנן יידרש ביצוע עבודות במקביל על ידי מספר קבוצות / צוותים ולכל הפחות צוות דחיקה (עבור מבנה 01 ומבנה 03) וצוות הנחת צנרת לכל מבנה.
 - לתוכניות המכרז מצורפת תכנית המציגה מקטעי עבודה. כל מקטע עבודה כולל בתוכו חבילת עבודה משמעותית. בכל מקטע כנ"ל תידרש עבודה של קבוצת / צוות עבודה נפרד מטעם הקבלן. כל קבוצת העבודה תכלול בתוכה מסי צוותי עבודה וציוד וכח אדם ככל הנדרש. **כל קבוצת עבודה כנ"ל תנוהל על ידי מהנדס ביצוע** (להלן "**ראש צוות**") **ומנהל עבודה ייעודיים, בכפיפות למהנדס הביצוע הראשי** ותכלול את כל צוותי הביצוע וכל הציוד הנדרש לביצוע העבודה בחבילת עבודה זו.
- על הקבלן לעמוד בלוח הזמנים לגמר העבודות בהתאם לאבני הדרך לפי תכנית העבודה הבאה לידי ביטוי בלוח הזמנים הבסיסי המאושר ע"י המזמין.

מובהר בזאת כי הקבלן מחוייב לסיים את כלל העבודות שמכרז במועד (36 חודשים ממתן צו התחלת עבודה, לא כולל תקופת התארגנות בת 2 חודשים קלנדריים) באיכות גבוהה, תוך שמירה והקפדה על הבטיחות ובתקציב שנקבע.. כמו כן וכמובהר לעיל הקבלן ידרש לבצע את כלל העבודות במקביל.

בהתאם לכך, **מובהר ומודגש, כי על הקבלן לארגן את תכניות העבודה שלו, את קבוצותיו, וצוותיו לביצוע עבודות במקביל, כנדרש לסיום כל העבודה בלוח הזמנים הנדרש.**

מובהר בזאת, כי גם והיה ובלו"ז הבסיסי שהציע הקבלן ושאושר ע"י המזמין, הוצגו פעילויות מסוימות בעבודה בטור ויתברר בפועל כי כדי לעמוד בלו"ז הקבלן ידרש לעבודה במקביל ו/ או לתגבור קבוצות / צוותי עבודה, הקבלן יצטרך לתגבר את צוותיו וציודו ואת כל הנדרש ולעבוד במקביל, בהתאם וככל שיידרש לביצוע העבודות כנדרש ובעמידה בלו"ז, וזאת מבלי שיהא זכאי לתוספת תשלום מכל סוג שהוא ו/או לארכה כלשהי לביצוע העבודות.

מובהר בזאת, כי מספר קבוצות העבודה, כח האדם והציוד לא יימדדו לתשלום. עבור מספר קבוצות / צוותי עבודה ככל שיידרשו לעמידה בביצוע העבודה כנדרש, באיכות המיטבית ובלו"ז החוזי לא תשולם כל תוספת ושום פיצוי. תגבורים כאלו לא ייחשבו כהאצה או החשה המזכים את הקבלן בפיצוי כספי, לא ימדדו לתשלום ולא תשולם עבורם שום תמורה נוספת. על הקבלן לכלול את התמחור והתמורה עבור כל הנ"ל בהצעתו.

סדר הביצוע של מקטעי העבודה השונים ייקבע בתאום בין המזמין והקבלן. הפוסק האחרון בדבר סדר הביצוע של מקטעי העבודה השונים יהיה המזמין. הסכמת המזמין לסדר עבודה מסויים לא תהווה עילה לקבלן לטעון כי בשל סדר עבודה זה לו הסכים המזמין נגרם איחור בלו"ז ו/או בשל הסכמת המזמין לסדר העבודות הקבלן פטור מקנסות בשל האיחורים בלו"ז.

על הקבלן לבצע בדיקה מתמדת של עמידתו בלוחות הזמנים ולוודא כי הוא עומד בלו"ז הנדרש בכל שלב ושלב משלבי הפרויקט, כאשר בכל מקרה בו מסתמן "סיכון" של איחור בלו"ז, חובה על הקבלן לנקוט בכל הפעולות המתקנות ככל הנדרש ולעמוד בלו"ז החוזי.

תקופת הביצוע תכלול ותיקח בחשבון מרווחי בטחון ודרגות חופש שיבטיחו עמידה בלוח הזמנים בהתחשב בהשפעות מזג האוויר מכל סוג או דרגה שהיא, וכן תכלול השפעות של ביצוע עבודות נוספות באזור העבודה, ביצוע עבודות בסביבה עם מי תהום גבוהים, וכן השפעות של מדיניות או קשיים של חוסר פועלים או שביתה או סגר מכל סוג שהוא לרבות משבר נגיף הקורונה/שעת חירום. לא יתקבלו השפעות אלו כפירוש לכוח עליון. תנאי זה הינו הכרחי ויסודי בחוזה, ועל המציע לקחת זאת בחשבון. לא יתקבלו כל תביעות בגין הארכת תקופת הביצוע.

מובהר ומודגש בזאת, כי כל אי עמידה בלוח הזמנים המאושר הנ"ל תחייב את המציע בתשלום קנס פיגורים כאמור בחוזה ובשיעורים הנקובים בו. לוח הזמנים נמדד בחודשים קלנדריים מצטברים החל ממועד קבלת צו התחלת העבודה.

לוח הזמנים לגמר העבודות בכל המבנים (לרבות מבנה 03 ככל שיחליט המזמין על מימוש האופציה לביצוע) והפעלת קו הביוב החדש כמופיע בטבלת אבני הדרך שבנספח כ"ז- מחייב.

המציע רשאי להציע שינוי בחלוקה למקטעים בכל מבנה, בכפוף לכך שהצעתו תעמוד בלוח הזמנים המחייב לגמר ביצוע העבודות כמתואר לעיל. המזמין רשאי - אך לא חייב - לקבל את הצעת המציע בשלב אישור לוח הזמנים הבסיסי לאחר החתימה על החוזה עם הקבלן. המציע רשאי להציע שינויים בסדר ומשך העבודות של אבני הדרך הפנימיות בתוך כל מבנה **ובלבד שלוח הזמנים לגמר העבודות לגבי המבנים ולגמר כללי של כל העבודות - שהוא לוח זמנים מחייב - לא יעלה על משך הזמן הרשום בטבלה זו.**

בלוח הזמנים הבסיסי שיאושר על ידי המזמין לאחר חתימת החוזה עם הקבלן, יקבעו לוחות זמנים מחייבים לכל אבן דרך פנימית בתוך כל מבנה וחריגה מאבני דרך אלה ו/או חריגה מלוח הזמנים לגמר העבודות בכל מבנה ו/או חריגה מלוח הזמנים הכללי תהיה עילה להפעלת קנסות/ ניכויים.

המציע יגיש את לוח הזמנים בתוכנת ms-project בתרשים גנט ויפרט בהצעתו תכנית עבודה לכל מבנה ברמת פרוט של כל מבנה וכל קטע (משוחה לשוחה) בכל מבנה, המציגה את תכניתו לחלוקה למקטעי עבודה, לסדר ביצוע אבני הדרך השונות כולל פרוט המשאבים התשומות, הצוות והציוד, תאור ופרוט ממוספר של המרכיבים הראשיים של ציוד הביצוע של עבודות החפירה/ חציבה, כלונסאות, קידוחים, מינהור וכו' שיהיו בשימוש בכל אבן דרך ובכל מקטע ואת המועד המתוכנן של הפעלת הציוד הנ"ל כדי לעמוד בלוח הזמנים החדש המוצעות וגמר העבודות בלוח הזמנים המחייב עבור כל מקטע ולמבנים.

- מובהר בזאת כי הצעת הקבלן לציוד הנדרש לביצוע היא הרשימה המינימלית בלבד והקבלן יתגבר ככל הנדרש את הציוד הנדרש כדי לעמוד בלוח הזמנים הנדרש לגמר הביצוע במועד של אבני הדרך ושל לוח הזמנים המחייב לגמר העבודות בכל מבנה ובלוח הזמנים הנדרש לגמר העבודות כולן.

11 הבהרות ושינויים

- התאגיד רשאי, בכל עת, להכניס במסמכי המכרז שינויים ותיקונים, מכל מין וסוג שהוא ו/או לשלוח לרשומים במייל רכזת המכרזים בתאגיד לצורך מכרז זה מסמך הבהרות ו/או מידע נוסף ו/או דרישות או הוראות נוספות לאלו הכלולים במסמכי המכרז וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, בין ביוזמתו, בין על-פי דרישת הרשויות המוסמכות ובין בתשובה לשאלות המציעים.
- אם ימצא המציע במסמכי המכרז סתירות, שגיאות ו/או אי התאמות ו/או יהיה לו ספק כלשהו בקשר למובנו המדויק של סעיף או פרט כלשהו או טעות סופר במלל/מספרים, המציע רשאי לפנות בכתב באמצעות הלשונית היעודית בעמוד המכרז באתר המקוון תוך פירוט זהותו ופרטי קשר למענה לשם קבלת הבהרות ביחס לסתירות, אי התאמות או אי בהירויות כלשהן בקשר למובנו המדויק של סעיף או כל פרט שהוא במסמכי המכרז לא יאוחר: מיום 20.6.24 בשעה 12:00 יודגש כי לצורך הגשת השאלות יש להירשם למערכת המקוונת.

- תשובות יועלו למערכת המקוונת ובאחריות המציעים להתעדכן במערכת המקוונת באופן שוטף, המערכת תשלח למשתתפים שנרשמו למכרז מייל עדכון על התשובות שהועלו למערכת. מסמכי התשובות וכן כל שינוי ו/או תיקון כאמור לעיל, יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל כל מציע לצרף את מסמכי התשובות להצעה ולחתום עליהן.
- למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי התאגיד אינו אחראי לכל פירוש ו/או הסבר שיינתנו למשתתפים במכרז בעל פה, ורק שינויים, תשובות ותיקונים שנמסרו בכתב (להלן: "הבהרות") יחייבו את התאגיד. בכל מקרה של סתירה, בין האמור במסמכי ההבהרות ובין מסמכי המכרז המקוריים, יגבר האמור במסמכי ההבהרות. במקרה של סתירה בין מסמכי ההבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.

12 הסתייגויות

- בכל מקרה של שינוי ו/או השמטה ו/או תוספת שייעשו על ידי המציע במסמכי המכרז ו/או כל הסתייגות לגביהם, בכל דרך שהיא (להלן: "הסתייגויות"), רשאי התאגיד:
 - א. לפסול את הצעת המציע למכרז;
 - ב. לראות בהסתייגויות כאילו לא נכתבו כלל ולהתעלם מהן;
 - ג. לראות בהסתייגויות כאילו מהוות הן פגם טכני בלבד;
 - ד. לדרוש מהמציע לתקן את ההסתייגויות, ובלבד שבתיקון כאמור אין בכדי לשנות את מחיר ההצעה ו/או פרט מהותי בה.
- ההחלטה בין האפשרויות דלעיל נתונה לשיקול דעתו של התאגיד. אם יחליט התאגיד לנהוג לפי אחת האלטרנטיבות המנויות בס"ק (2)-(4) לעיל, והמציע יסרב להסכים להחלטתו, רשאי התאגיד לפסול את ההצעה ו/או לחלט את הערבות הבנקאית שהוגשה על ידי המציע.

13 ערבות בנקאית

- כביטוי למחויבות לקיום ההצעה, על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית (מקור בלבד) על שמו, חתומה, של בנק ישראלי, על סך של **2,000,000 ש"ח** כולל מע"מ, בנוסח המופיע בנספח **ד'** במכרז זה. הערבות תהא בלתי מותנית, והתאגיד יהא רשאי לחלט את הערבות על-פי פניה חד צדדית ובלתי מנומקת.
- הערבות תעמוד בתוקף עד ליום **30 באוקטובר 2024** (כולל) עם אפשרות להארכתה לתקופות נוספות.
- מציע אשר לא יצרף להצעתו ערבות כאמור - הצעתו תיפסל.
- עם חתימת החוזה, יידרש המציע הזוכה להפקיד בידי התאגיד ערבות בנקאית, בגובה של 5% מההצעה כשהיא כוללת מע"מ (להלן: "ערבות הביצוע"), אשר תעמוד בתוקף לאורך כל תקופת החוזה + חודשיים, וזאת להבטחת ביצוע התחייבויותיו נשוא החוזה, בנוסח המצורף בנספח ה' למכרז זה.

- בנוסף, עם חתימת החוזה, יידרש המציע הזוכה להפקיד בידי התאגיד ערבות של כל קבלן משנה לכל סוגי הקידוחים (דחיקת צנרת). עמו התקשר המציע הזוכה לצורך ביצוע עבודות מכרז זה, שהמוטב בה הינו התאגיד, בגובה של 5% מערך העבודות שיבוצעו על-ידי קבלן משנה בהתאם למחירי ההצעה של המציע הזוכה כולל מע"מ (להלן: **"ערבות ביצוע קבלן משנה"**), אשר תעמוד בתוקף לאורך כל תקופת החוזה + חודשיים (ו/או למשך כל תקופת ביצוע העבודות ע"י קבלן המשנה עד לגמר העבודות לשביעות רצון המזמין, לפי המוקדם), בנוסח המצורף **כנספח ה'** למכרז זה. ערבות ביצוע קבלן המשנה תונפק על-ידי קבלן המשנה לטובת התאגיד ותומצא לתאגיד על-ידי המציע הזוכה. הערבות הבנקאית של קבלן המשנה אינה גורעת מהאחריות הקבלן הראשי הכוללת על כל פרטיה בהתאם לדרישות המכרז. יובהר כי המזמין יהא רשאי לחלט את ערבות ביצוע קבלן המשנה ולהביא לסיום עבודותו של קבלן המשנה לקידוחים בכל מקרה של הפרת תנאי המכרז בקשר עם עבודות הקידוח לרבות במקרה של חריגה מלוחות הזמנים הספציפיים לקידוח. במקרה שבו ידרוש המזמין את סיום עבודתו של קבלן המשנה לקידוח מחויב המציע להעמיד במקומו קבלן משנה חלופי שיאושר ע"י המזמין בתוך 30 יום.
- בסיום ביצוע העבודות, יידרש הקבלן להפקיד בידי המזמין ערבות בדק, בגובה של 5% מחשבון סופי מאושר כשהוא כולל מע"מ (להלן: **"ערבות בדק"**), לתקופה של שלוש שנים, בנוסח המצורף **כנספח ו'** למכרז זה.

14 רציפות ביצוע העבודות גם במקרה של תביעה או מחלוקת

- יובהר ויודגש כי בהתאם לחוזה המכרז, כל מחלוקת ו/או תביעה שתועבר לבית משפט מוסמך לא תהווה עילה לכל שיהוי ו/או לעיכוב ביצוע התחייבויות הקבלן על פי המכרז והחוזה. בכל מקרה של מחלוקת ו/או תביעה כאמור מתחייב הקבלן להמשיך בביצוע העבודות על-פי לוחות הזמנים המוגדרים ללא כל עיכוב בביצוע. התחייבות זו מקבלת משנה תוקף במכרז הנוכחי בשל העובדה שמדובר בעבודות קריטיות בלוחות זמנים צפופים, וכל עיכוב בביצוען יגרור נזקים רחבי היקף אשר במלואם יחויב ויישא הקבלן.

15 ממונה בטיחות

- על הקבלן הזוכה להודיע על מינוי ממונה בטיחות למפקח האזורי במשרד הממשלתי המתאים, תוך 7 ימים ממועד קבלת צו התחלת העבודה, והכל בכפוף להוראות פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל-1970.
- תחילת העבודה מותנת בהכנת תכנית לניהול בטיחות ע"י ממונה בטיחות שהוסמך בהתאם ל"תקנות ארגון על העבודה (תכנית לניהול הבטיחות), התשע"ג-2013".
- הממונה על הבטיחות יהיה אחראי על כל תחזוקת ציוד הבטיחות, הדרכה לעובדים ואכיפת אמצעי הבטיחות במקום העבודה.
- הממונה על הבטיחות יימצא באתר בכל יום והוא יהיה האחרון לעזוב את האתר מטעם הקבלן, כך ששירותי הבטיחות יינתנו עד לסיום העבודות.

מבלי לגרוע מהוראות החוזה, הקבלן הזוכה מתחייב להעסיק צוות הכולל לכל הפחות את בעלי התפקידים הבאים, כאשר כל בעל תפקיד כנ"ל (ו/או גם כל עובד אחר ככל שיידרש בתחומים השונים - גם אם אין לגביו פירוט ברשימה הבאה - אך הוא יידרש לצורך ביצוע העבודות באופן מלא ומושלם), יהיה בעל רישיון בתוקף לעסוק בתחום המקצועי שבאחריותו, (ככל שנדרש רישיון/ הסמכה וכו' לעיסוק בתחום זה) ויעמוד בדרישות החוק/ תקנות וכו' בנדון.

ועל הקבלן הזוכה יהיה להציג את כל הצוות שלהלן בצירוף כל האסמכתאות לגבי ההשכלה והניסיון מיד לאחר חתימת החוזה לאישור המזמין ולקבל את אישור המזמין לא יאוחר מ-30 יום מחתימה על החוזה. על הקבלן להביא זאת בחשבון בעת הגשת הצעתו ולהיערך לכך בהתאם. מובהר בזאת כי המזמין רשאי לזמן לראיון אישי כל איש צוות ולמזמין יהא שיקול דעת בלעדי בקשר עם אישור או פסילת כל איש צוות, לרבות במקרה של סטיה מהדרישות המפורטות מטה. כן יובהר ויודגש כי צו התחלת עבודה ינתן רק לאחר אישור המזמין לצוות הקבלן וכי איחור באישור הצוות מעבר ל-30 יום כאמור יהיה באחריות הקבלן ויחולו עליו קנסות בהתאם למפורט בטבלת הקנסות וזאת מבלי לגרוע מכל זכות או סעד נוספים העומדים למזמין לפי החוזה ועפ"י כל דין.

רשימת אנשי הצוות:

מנהל פרויקט, מהנדס ביצוע ראשי, חברה חיצונית המתמחה בתשתיות לביצוע בקרת איכות.

מהנדסי ביצוע (ראשי צוות) לכל מקטע עבודה, מנהל/ממונה בקרת האיכות (מב"א) וממוני בקרת איכות תחומיים (מבאת"ים), מנהל עבודה ראשי ומנהלי עבודה לכל מקטע עבודה, ממונה בטיחות בעבודה ובתנועה, עוזר בטיחות, מודד מוסמך ראשי ומודדים מוסמכים נוספים כפופים למודד המוסמך הראשי, אגרונום / הנדסאי נוף, יועץ לוח זמנים, על פי הדרישות המפורטות במפרט הטכני.

17 מערכי עבודה מטעם הקבלן

הקבלן יעבוד עם ציוד מכני הנדסי לסוגיו, כלים, חומרים וחומרי עזר, צוותים מקצועיים לסוגיהם ופועלים על מנת לבצע את העבודה בקצב הנדרש, כולל במקרים של צורך בעבודות ידיים או מגבלות בשל הצורך למניעת מפגעי איכות סביבה (רעש, רעידות וכו') על פי לוח הזמנים וע"פ דרישות המפקח.

בעבודות הדורשות תגבור מערכי עבודה, יציב הקבלן מספר מערכים בהתאם לנדרש לעמידה בלוי"ז ובאיכות ובהתאם להנחיות המפקח.

א. היקף מערכי העבודה הנדרשים מהקבלן לכל הפחות:

לאור חשיבות הפרויקט והעמידה בלוי"ז המפורטים במסמכי המכרז להלן, באחריות הקבלן לספק ולהפעיל מספר גדול של מערכי העבודה והציוד הנדרשים לעמידה בלוי"ז הקבוע במכרז ובחוזה. מערכי העבודה שכוללים בין היתר, מכונות ובפרט מכונות דחיקה ומנהור כולל כל

הציוד הנלווה וכוח האדם הנדרש להפעלתם, מערכי עבודה לחפירה פתוחה הכוללים כל הציוד הנלווה וכוח האדם הנדרש להפעלתם.
הקבלן נדרש ממועד קבלת צו תחילת עבודה ועד לסיום הפרויקט להפעיל את מספר מערכי העבודה המינימליים כמפורט להלן:

עבור מבנה 01 –

- מינימום של שני (2) מערכי עבודה של הנחה במנהרה (כרייה) על כל מרכיבי הציוד וכ"א הנדרשים להפעלתם.
- מינימום של שני (2) מערכי עבודה של הנחה בחפירה פתוחה על כל מרכיבי הציוד וכ"א הנדרשים להפעלתם.
- מינימום של אחד (1) מערך עבודה של הנחה בדחיקה ומינהור על כל מרכיבי הציוד וכ"א הנדרשים להפעלתם.
-

עבור מבנה 02 ומבנה 03 (ככל שאופציה להפעלתו תמומש על ידי המזמין) –

- מינימום של ארבעה מערכי עבודה של עבודות עפר לפריצת דרך לתוואי גדר התפר על כל מרכיבי הציוד וכ"א הנדרשים להפעלתם.
- מינימום של שני (2) מערכי עבודה של הנחה בדחיקה ומינהור על כל מרכיבי הציוד וכ"א הנדרשים להפעלתם.
- מינימום של ארבעה (4) מערכי עבודה של הנחה בחפירה פתוחה על כל מרכיבי הציוד וכ"א הנדרשים להפעלתם.

למען הסר ספק, באחריות הקבלן לספק ולהפעיל את כל מערכי העבודה, כ"א, ציוד, מכונות דחיקה ומנהור וצוותי הנחה בפירה פתוחה שידרשו ומעבר למינימום המפורט לעיל, על מנת לעמוד בלוח"ז הקבוע במכרז ובחווה. למען הסר ספק, בסמכותו של המפקח להורות לקבלן להוסיף כוח אדם ו/או כלי עבודה ו/או ציודים מסוגים שונים כולל בין היתר גם ציודי נייטר ו/או ציודי מגן, לאור קצב ההתקדמות, מפגעים בטיחותיים, פגיעה ברווחת הציבור מעבר לסביר, מניעת מפגעי איכות הסביבה, התנהלות לא תקינה של הקבלן ואנשיו בניהול העבודה וכו' וזאת מבלי שהקבלן יהא זכאי לכל תוספת תשלום בגין כך.
על הקבלן להישמע מיידית להוראת המפקח בנושא.

18 קבלני משנה מטעם הקבלן הזוכה

ככלל, ניתן למסור את ביצוע העבודות לקבלן משנה, בכפוף לאישור התאגיד מראש ובכתב ולאמור להלן ובחווה המכרז:

- במועד חתימת החווה, יידרש המציע הזוכה להפקיד בידי התאגיד התחייבות של קבלן המשנה מטעמו לכל סוג קידוח שיבוצע כחלק מעבודות מכרז זה, בנוסח **שבנספח י"ט**, וכן ערבות של כל קבלן משנה כאמור, שהמוטב בה הינו התאגיד, בגובה של 5% מערך העבודות שיבוצעו על-ידי קבלן משנה בהתאם למחירי ההצעה של המציע הזוכה כולל מע"מ (להלן:

"ערבות ביצוע קבלן משנה", אשר תעמוד בתוקף לאורך כל תקופת החוזה + חודשיים (ו/או למשך כל תקופת ביצוע העבודות ע"י קבלן המשנה עד לגמר העבודות לשביעות רצון המזמין, לפי המוקדם), בנוסח המצורף כנספח ה' למכרז זה. ערבות ביצוע קבלן המשנה תונפק על-ידי קבלן המשנה לטובת התאגיד ותומצא לתאגיד על-ידי המציע הזוכה.

- מובהר כי ביצוע עבודות על ידי קבלני משנה (לרבות קבלני המשנה לכל סוג קידוח), ייעשה אך ורק בכפוף לאישור מראש ובכתב של המזמין ועל קבלן המשנה לעמוד בכל הדרישות המקצועיות המפורטות במסמכי מכרז זה לרבות דרישות שמירה על הבטיחות.
- **על כל קבלן משנה שיוגש לאישור התאגיד להיות רשום בפנקס הקבלנים ביום הגשתו לאישור התאגיד (בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט-1969 ותקנותיו) בסיווג המתאים לסוג והיקף העבודה שהוא אמור לבצע.** לשם הוכחת הסיווג ועמידה בדרישות ההיקף הכספי יש לצרף אישור תקף (נכון ליום הגשת קבלן המשנה לאישור התאגיד) מרשם הקבלנים לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, (לא יתקבלו אישורים זמניים).
- בנוסף, על כל קבלן משנה שיוגש לאישור התאגיד לעמוד בכל תנאי האיכות הרלוונטיים לעבודה שנמסרה לו בהתאם לתנאי מכרז זה. לשם הוכחת עמידה בתנאי האיכות כאמור יש לצרף עבור כל תנאי איכות מסמכים כנדרש במסמכי המכרז.
- בעת הגשת קבלן משנה לאישור התאגיד, בנוסף לצירוף כל האמור לעיל, יש לצרף עותק נאמן למקור של חוזה ההתקשרות בין הקבלן הזוכה במכרז לבין קבלן המשנה המוגש לאישור.
- התאגיד יהא רשאי לפסול, לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט ללא חובת נימוק, כל קבלן משנה שיוצע על ידי המציע הזוכה, וכן יהא רשאי לדרוש ממנו להפסיק עבודתו בצורה מיידית של כל קבלן משנה, גם אם אושר, ללא זכות ערעור של הקבלן וללא זכות לקבלת פיצוי כלשהו בגין החלטת המזמין.
- יודגש כי במקרה שבו תיבחר הצעת המציע כהצעה הזוכה, המציע יעמוד במלוא דרישות החברה לעניין סיווג וניסיון מבצעי העבודות כמתואר לעיל. מבלי לגרוע מזכות המזמין לכל סעד אחר, אם המזמין יורה למציע להחליף את קבלני המשנה בקבלנים אחרים, והמציע לא יפעל בהתאם להוראות אלה, יהיה המזמין רשאי לפסול את זכייתו של המציע תוך חילוט ערבותו, לרבות כל סעד אשר עומד למזמין על פי ההסכם ו/או על פי כל דין.
- הקבלן מתחייב לא להעסיק בעבודות נשוא חוזה זה כל קבלן משנה שלא אושר ע"י המזמין וכן להפסיק מיד עבודת קבלן משנה אשר נפסל ע"י המזמין במהלך הביצוע ולהחליפו בקבלן משנה אחר שיאושר ע"י המזמין. במידה ויועסק קבלן משנה כזה, תופסק עבודת הקבלן לאלתר.
- יודגש כי הקבלן יהיה האחראי הבלעדי עבור עבודות כל קבלני המשנה שלו והתיאום ביניהם. הזוכה במכרז יהא מנוע מלטעון כי האחראיות לביצוע העבודות, בין אם בוצעו ובין אם טרם בוצעו, הינה של קבלן המשנה.
- **הקבלן יידרש בין היתר, לקבלני המשנה המפורטים במפרט הטכני (במידה ואין לו ניסיון ויכולת עצמיים או אין בכוונתו מסיבותיו) אשר יעמדו במלוא הדרישות המפורטות במפרט**

הטכני (יובהר כי כלל הדרישות המפורטות במפרט הטכני לגבי קבלני המשנה, יחולו על הקבלן הראשי במלואן במידה והוא מבצע בעצמו את העבודות).
א. יובהר, כי הצגת אסמכתאות על העסקת קבלני משנה העומדים במלוא דרישות המפרט הטכני הינה תנאי לתחילת העבודות ועל הקבלן להציג את כלל האסמכתאות הנדרשות בתוך פרק הזמן שנקצב לכך כמתואר במסמכי המכרז.

19 תנאי תשלום

- תנאי התשלום במכרז זה הינם באמצעות תשלומי חשבונות ביניים חודשיים. על אף האמור לעיל, לא תוגש ולא תאושר לתשלום עבודה של קטע (קטע משמע ביצוע עבודה מלאה, קומפלט, משוחה לשוחה או בין פיר לפיר כולל הצינור ביניהן) שלא הושלם כולל כל העבודות הכלולות בין שוחה לשוחה וכולל השוחות, לרבות כלל העבודות בשוחות עצמן וחיבוריהן, בהתאם למסמכי המכרז וע"פ המוגדר בכתב הכמויות והמפרט הטכני, לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל: חפירה ו/או חציבה ו/או דחיקה, עיבוד שתית, ריפוד, הטמנת קו בכל שיטה שהיא, צילום הקו והגשת תכנית עדות, אטימת קו, בדיקה הידראולית, כיסוי והחזרת המצב לקדמותו עפ"י תכניות שיקום נופי כולל כל החיבורים והבדיקות הנדרשות, קומפלט. במנהרה החצובה החשבון הראשון יוגש לאחר השלמת ביצוע פורטלים קומפלט, שאר החשבונות יוגשו לאחר השלמת כל 100 מ"א. התשלום בגין הנחת הצנרת ישולם בהתאם לסעיף הראשון לעיל בפסקה זו.
- על הקבלן לצרף לכל חשבון ביניים פירוט חישובי כמויות מפורטים לגבי העבודות שהושלמו. החשבון עבור עבודות חריגות יוגש וישולם יחד עם חשבון הביניים עבור העבודות שבמסגרתן בוצעו.
- **למען הסר ספק, יובהר כי במסגרת מכרז זה לא תשולם כל מקדמה לקבלן בשום שלב שהוא, לרבות מקדמה בשל הזמנה או בשל אספקת ציוד או צנרת.**
- תנאי להגשת חשבון ביניים חלקי ולאישור החשבון על-ידי התאגיד הינו צירוף כלל המסמכים שלהלן לחשבון המוגש:
 - i. תכנית עדות מאושרת ע"י המתכנן וחתומה על ידי מודד מוסמך, צילום, בדיקת טסט אטימות כולל שוחות וצנרת.
 - ii. אישור כל גורם תשתיתי על ביצוע העבודות בהתאם לדרישתו (בהתאם לרלוונטי לעבודות בחשבון ביניים זה).
 - iii. אישור יצרן צנרת ע"י שרות שדה על תקינות מכלול העבודות שבוצעו במסגרת חשבון הביניים לרבות ריתוכים ו/או חיבורים (חבישות) ותקינות הצנרת.
 - iv. אישור אחריות היצרן על הצנרת למשך 10 שנים.
 - v. דוח לוח זמנים מעודכן ומאושר ע"י יועץ לוחות הזמנים.
- המזמין ישלם 95% מכל חשבון ביניים מאושר על ידי המזמין, וזאת עד להשלמת כלל העבודות נשוא המכרז לרבות מסירת העבודות על מרכיביהן השונים לגורמים

המקבלים במקצועות השונים ואישור החשבון הסופי, למעט בחשבון ביניים שבו אישר התאגיד כי הושלמו כלל העבודות הכלולות בקטע אליו הוא מתייחס, לרבות השלמת כלל ההתחברויות, השיקום הנופי והחזרת המצב לקדמותו.

20 הצהרות המציע

- הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוה כאישור וכהצהרה שכל פרטי המכרז ומסמכי המכרז/החוזה ידועים ונהירים לו, וכי יש לו את כל הידע, הכישורים והיכולות המקצועיות והאחרות, וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את העבודות נשוא המכרז, הכול כמפורט במסמכי המכרז/החוזה.
- הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוה כאישור וכהצהרה כי המצגים ו/או הנתונים ו/או הפרטים אשר נמסרו לו על ידי התאגיד במסמכי המכרז אומתו ונבדקו על ידו, וכי לתאגיד ו/או מי מטעמו לא תהיה כל אחריות ו/או חבות כלפי המציע בגין נתונים ו/או פרטים ו/או מצגים אלו.
- למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי כל טענה בדבר טעות או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז לא תתקבל לאחר הגשת ההצעה.

21 אופן קביעת הזוכה במכרז

- ככלל, הזוכה במכרז יהא זה שיקבל את הניקוד הסופי הגבוה ביותר מבין ההצעות שיוגשו במכרז. הקריטריונים לבחירת הזוכה ואופן ניקוד ההצעות יהיו כדלהלן:
- **שלב א' (בדיקת עמידה בתנאי סף):** המזמין יבדוק את עמידת ההצעות בתנאי הסף. רק הצעה שנמצא כי עמדה בכלל תנאי הסף תמשיך לשלב הבא.
- **שלב ב' - ניקוד איכות ההצעה:** כל מציע שהצעתו נמצאה עומדת בתנאי הסף, יקבל ניקוד לאיכות הצעתו, לפי הקריטריונים המפורטים בטבלה שבסעיף תנאי האיכות לעיל. יובהר כי עבור כל קריטריון נדרש המציע לצרף מסמכים ואסמכתאות להוכחת עמידתו בו כמפורט בסעיף המסמכים הנדרשים להוכחת עמידה בתנאי איכות לעיל, וכי מציע יקבל ניקוד רק עבור קריטריון אשר את עמידתו בו הוכיח כנדרש בסעיף זה. עבור כל קריטריון יכול מציע לקבל ניקוד לפי דרגות הניקוד הקבועות לאותו קריטריון ועד לניקוד המקסימלי שהוקצב לו. מציע שלא הוכיח עמידה בקריטריון יקבל עבורו את הניקוד 0. סה"כ הניקוד שיקבל מציע לרכיב איכות הצעתו יהיה ניקוד בין 0 ל-100, לפי סה"כ הניקוד שקיבל במצטבר בכל הקריטריונים.
- **שלב ג' - ניקוד מחיר ההצעה:**
 - א. המזמין יתרגם את אחוז ההנחה/תוספת המוצע על ידי כל אחד מהמציעים לגובה ההצעה מתוך כתב הכמויות, כאשר מחירי כתב הכמויות לעניין זה יחשבו 100% (להלן: "גובה ההצעה").
 - דוגמא: במקרה בו ההנחה המוצעת על ידי מציע פלוני הינה -7% אזי גובה ההצעה יהיה 93%.

- ב. ההצעה שגובהה (כהגדרתו לעיל) יהיה הנמוך ביותר מבין ההצעות שנותרו לשלב ג' תקבל ניקוד מחיר "100", **בכל מקרה מובהר כי מציע שיציע אחוז הנחה העולה על 7%, או תוספת העולה על 5%, הצעתו תיפסל על הסף.**
- ג. ביחס להצעה שקיבלה ניקוד מחיר 100 ינוקדו יתר ההצעות, על פי הנוסחה שלהלן:

גובה ההצעה שקיבלה ניקוד מחיר 100	$100 \times$	=	ניקוד מחיר ההצעה
		גובה ההצעה הנבחנת	

- **שלב ד' – ניקוד סופי של ההצעה:**
כל מציע יקבל ניקוד סופי של הצעתו, אשר יורכב מניקוד מחיר ההצעה וניקוד איכות ההצעה על-פי האחוזים שלהלן:
60% - ניקוד מחיר ההצעה.
40% - ניקוד איכות ההצעה.
- על אף האמור לעיל, אין המזמין מתחייב לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר או ההצעה שקיבלה את הניקוד הסופי הגבוה ביותר או כל הצעה שהיא.
- התאגיד רשאי לקיים בירור מקיף ביחס לאיכותו וניסיונו של הקבלן. למען הסר ספק התאגיד יהיה רשאי לקבל כל מידע ומסמך שיבקש לשם עריכת בירור, והתאגיד יהיה רשאי שלא לקבל הצעה, ואף אם היא הנמוכה ביותר, במידה ולתאגיד ניסיון עבר לא טוב עם הקבלן ו/או קיבל הערכות לא טובות ביחס לניסיון העבר ולעבודות שביצע הקבלן עם הקבלן, מצד תאגידי מים, רשויות מקומיות או כל גוף אחר, ובלבד שהתאגיד ביצע בירור מעמיק ביחס למידע בדבר ניסיון עבר לא טוב של הקבלן כאמור. כן יובהר כי במקרה והמציע יידרש ויסרב למסור הסברים ו/או ניתוחים בכל הנוגע להצעתו, יהיה המזמין רשאי להסיק מסקנות כפי שתיראנה לו עד כדי פסילת ההצעה וחילוט הערבות.
- מבלי לגרוע מן האמור לעיל, המזמין שומר לעצמו את הזכות, מכל סיבה שהיא, לבטל את המכרז ו/או לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו כולו או מקצתו, הכול בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המזמין, לרבות במקרה שהמזמין יחליט, כי אין אף מציע שמתאים לבצע את העבודות. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, רשאי המזמין, מכל סיבה שהיא, להקטין ו/או להגדיל את היקף ביצוע העבודות במכרז, וזאת גם לאחר תחילת ביצוע העבודות ו/או במהלכן.
- אם יחליט המזמין לבטל את המכרז או שלא לבצע את החוזה ו/או לא לחתום על החוזה, ו/או להקטין ו/או להגדיל את היקף ביצוע העבודות לרבות ביטול סעיפים בכתב הכמויות, לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא כלפי המזמין.
- המזמין רשאי לפצל את הזכיה ולחלק את העבודה בין מספר קבלנים באופן שיביא למזמין את התוצאה הטובה ביותר עבורו.

- המזמין יהא רשאי לנהל מו"מ עם המציע הזוכה לאחר הודעת המזמין על זכייתו במכרז זה, והמציע יהא חייב לשתף פעולה עם המזמין במידה וינהל מו"מ כאמור.
- העבודות נשוא המכרז תבוצענה לשביעות רצונו המלאה של מנכ"ל התאגיד, או בא כוחו, על פי התוכניות, המפרטים הטכניים, כתבי הכמויות, והחווה שנוסחו מצורף להלן.
- יובהר כי ככל שהקבלן הזוכה לא יבצע את העבודות באופן ו/או בלוחות הזמנים הנדרשים שמורה למזמין הזכות למסור את העבודה ו/או חלקה לקבלן אחר בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי וזאת מבלי לגרוע מכל סעד או זכות נוספים העומדים למזמין בהתאם לחווה המכרז ולפי כל דין ומבלי שלקבלן הזוכה תהא כל טענה או תביעה בנושא.

22 מחירי ההצעה

- הסעיפים בכל מבנה שבכתב הכמויות המצורף למכרז כוללים מחירי יחידה ממולאים מראש (להלן: "מחירי כתב הכמויות"), מחירי יחידה אלה כוללים ביצוע מלא ומושלם של כל הפעולות והתחייבויות שיש לבצע על פי מסמכי המכרז. מחירים אלו כוללים את התמורה עבור כל העלויות הנדרשות לביצוע העבודה לרבות המיסים, ההוצאות למיניהן ורווח הקבלן, למעט מס ערך מוסף.
- בהגישו הצעה, על המשתתף במכרז לרשום בדיו, בטופס ההצעה, את אחוז ההנחה / תוספת האחיד שהוא מציע עבור כתב הכמויות, אשר לא יעלה על 7% הנחה, או 5% תוספת. במקרה ולא יוצג אחוז ההנחה / תוספת או שיוצג אחוז הנחה / תוספת החורג מהתקרות המוגדרות ברישא של סעיף זה, אזי ההצעה תיפסל.
- יודגש כי אחוז ההנחה/התוספת שיוצע עבור מחירי כתב הכמויות הינו אחיד וגלובאלי עבור כל המבנים וכל הסעיפים ויחייב את המציע בכל העבודות המבוצעות במסגרת מכרז זה. לא ניתן להגיש הצעה חלקית (הצעה כאמור תפסל).
- מחירי כתב הכמויות הם מחירים סופיים ומוחלטים וכוללים את כל ההוצאות בין המיוחדות ובין הרגילות מכל מין וסוג שהוא הכרוכות בביצוע כלל העבודות על פי תנאי המכרז, למעט מע"מ, בשיעורו עפ"י דין, אשר ישולם ע"י המזמין. למען הסר ספק לא תתווסף למחיר התמורה תוספת מכל סוג שהוא בשום נסיבות שהן.
- בהגישו הצעה, המציע מתחייב לקבל על עצמו מחירי יחידה כפי שנרשמו באומדן ע"י המזמין ללא זכות ערעור בכל צורה שהיא ובכל שלבי העבודה עד סיום הפרויקט.
- מובהר בזאת, כי מחיר ההצעה שינקוב המציע בהצעתו יכלול בין היתר אספקה, הובלה, אחסון והתקנה, קומפלט של כל העבודות, הציוד, החומרים, חומרי העזר, כוח אדם וכל יתר הדרוש לביצוע העבודות על-פי כל מסמכי המכרז/החווה לרבות תחזוקה שוטפת והדרכת צוות המזמין כמפורט החווה. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר ומודגש כי מחיר ההצעה כולל שירות שדה וכן בין היתר אספקה, הובלה, אחסון והתקנה/ הרכבה/ בנייה וכו', קומפלט, של כלל החומרים, הציוד, הצנרת וכל הדרוש לביצוע העבודות לאתר

ובתוכו, וכולל כל השינועים כולל שינועי ביניים ככל הנדרש עד וכולל לביצוע מושלם של העבודה ולרבות תחזוקה והדרכה כאמור.

- **יובהר ויודגש כי תקופת הבדק במכרז זה תכלול תחזוקה שוטפת ותיקונים כולל הדרכת והכשרת הצוות מטעם המזמין באופן שוטף.** במסגרת זאת יבצע הקבלן במהלך תקופת הבדק תחזוקה שוטפת, ידריך ויכשיר את הצוות מטעם המזמין וכן ויתקן כל פגמים, ליקויים וקלקולים כלשהם שהתגלו במהלך תקופת ההתקשרות ו/או תקופת הבדק, יהא מקורם אשר יהא, הכל על חשבון הקבלן וללא כל תשלום נוסף. מובהר ומוסכם כי מחירי ההצעה כוללים גם את כל האמור בסעיף זה ועל הקבלן להביא זאת בחשבון בתמחור הצעתו.
- כל הכמויות הנקובות בכתב הכמויות הן אומדן בלבד, ואין בהן כדי לחייב את המזמין. המציע מתחייב לבצע את העבודות בכל היקף, גדול, קטן או שווה מההיקף שבכתב הכמויות, כפי שיידרש בפועל על ידי המזמין ובהתאם למחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות שלא ישתנו בשום נסיבות שהן.
- בנוסף, המזמין שומר לעצמו את הזכות לבטל, לצמצם, להגדיל או לשנות סעיפים מסוימים או מבנים שלמים של כתב הכמויות, וכן להכניס שינויים בתוכניות תוך כדי מהלך העבודה, לרבות במועד תחילת הביצוע ובתוכניות, מבלי שדבר זה יגרום לשינוי במחירי היחידה. שינויים כאמור עשויים להתקיים בכל סעיף/מבני כתב הכמויות. על המציע להביא זאת בחשבון בעת הגשת הצעתו.
- המזמין שומר לעצמו את הזכות לדרוש מאת המציע בעת העיון בהצעתו, הסברים בעניין ההצעה, ובתוך כך ניתוח מחירים, והמציע יהיה חייב למסור את ההסברים והניתוחים האלו. המזמין מתחייב לשמור בסוד כל ניתוח מחיר של המציע במידה שהוא יידרש להגישו. במקרה והמציע יסרב למסור ניתוח של כ"ל, יהיה המזמין רשאי להסיק מסקנות כפי שתיראנה לו עד כדי פסילת ההצעה.
- **על מחירי החוזה ועל הסכומים המחושבים לתשלום ממכפלת מחירי הסעיפים שבכתב הכמויות (בהפחתת אחוז ההנחה/בתוספת אחוז התוספת שהציע המציע הזוכה בהצעתו) בכמויות שבוצעו, לא יחולו כל התייקרויות ולא יתווספו כל תוספות.**
- המזמין שומר לעצמו את הזכות, אך אינו מחויב לכך, לשנות את שיטת ההתקשרות עם הקבלן הזוכה משיטת מדידה וכמויות לשיטה פאושלית, וזאת בכל שלב משלבי העבודות וביחס לחלק או כלל העבודות שנכללו במכרז זה אך ורק עפ"י החלטת המזמין.

23 הצעות בניקוד סופי זהה

- במידה ושני מציעים לפחות יקבלו ניקוד סופי זהה של הצעתם, המזמין יקיים הליך תחרותי נוסף, ולפיו תודיע ועדת המכרזים למציעים האמורים כי הם רשאים להגיש, במועד שתורה הוועדה, הצעה סופית ובה יצוין אחוז הנחה נוסף (להלן: "אחוז הנחה נוסף") על אחוז ההנחה שבהצעתם המקורית (להלן: "אחוז ההנחה המקורי").
- למען הסר ספק, מובהר בזאת כי אחוז ההנחה הנוסף יהיה ביחס למחירי כתב הכמויות לפני אחוז ההנחה המקורי ויתווסף לו (לשם דוגמא, אם המציע הציע אחוז הנחה מקורי בגובה

7%, ובהליך התחרותי הנוסף הציע אחוז הנחה נוסף בגובה 7%, אזי בסך הכל הצעתו הסופית תהיה אחוז הנחה אחיד על מחירי כתב הכמויות בגובה 14% (להלן: "אחוז ההנחה הסופי"); כן מובהר כי במקרה שלא הגיש המציע אחוז הנחה נוסף, יהיה אחוז ההנחה המקורי – אחוז ההנחה הסופי.

- לפני מועד הגשת ההצעות הנוספות יפקיד התאגיד בתיבת המכרזים אומדן חסוי לאחוז ההנחה הסופי המקסימלי (להלן: "אומדן"). המזמין יפסול על הסף את ההצעה אשר אחוז ההנחה הסופי בה חורג מהאומדן החסוי.
- המזמין יתרגם את אחוז ההנחה הסופי המוצע על ידי כל אחד מהמציעים שנותרו בהליך התחרותי הנוסף לגובה ההצעה מתוך כתב הכמויות, כאשר מחירי כתב הכמויות לעניין זה יחשבו 100% (להלן: "גובה ההצעה").
- לדוגמא: במקרה בו אחוז ההנחה הסופי הינו -14% אזי גובה ההצעה יהיה 86%.
- ההצעה שגובהה (כהגדרתו לעיל) יהיה הנמוך ביותר מבין ההצעות שהשתתפו בהליך התחרותי הנוסף, במסגרת האומדן, תקבל ניקוד מחיר "100".
- ביחס להצעה שקיבלה ניקוד מחיר 100 ינוקדו יתר ההצעות שנותרו בהליך התחרותי הנוסף, על פי הנוסחא שלהלן:

$\text{ניקוד מחיר ההצעה} = 100 \times \frac{\text{גובה ההצעה שקיבלה ניקוד מחיר 100}}{\text{גובה ההצעה הנבחרת}}$

- לכל מציע בהליך התחרותי הנוסף יקבל ניקוד סופי של הצעתו, אשר יורכב מניקוד מחיר ההצעה (כפי שנקבע בהליך התחרותי הנוסף) וניקוד איכות ההצעה (כפי שנקבע בהליך המכרז) על-פי האחוזים שלהלן:
 - 60% - ניקוד מחיר ההצעה.
 - 40% - ניקוד איכות ההצעה.
- ככלל, המציע שיזכה בניקוד הסופי הגבוה ביותר מבין ההצעות שהשתתפו בהליך התחרותי הנוסף יהיה הזוכה בהליך זה.
- מובהר בזאת כי בכל מקרה לא יתאפשר למציע לחזור בו מהצעתו בשלב זה, ואם יעשה כן רשאי התאגיד לחלט ערבותו, לפי שיקול דעתו הבלעדי. כן מובהר כי אי הגשת אחוז הנחה נוסף על ידי המציעים עלולה להביא לביטול המכרז.
- התאגיד רשאי לקיים ההליך מספר פעמים במידת הצורך לרבות במקרה בו אף הצעה לא תגיע לשלב הניקוד הסופי בהליך התחרותי הנוסף.

24 הודעה לזוכה והתקשרות

- התאגיד יודיע לזוכה, בדוא"ל, על הזכייה.
- התאגיד יהיה רשאי, על-פי שיקול דעתו הבלעדי, לנהל משא-ומתן עם הזוכה לאחר זכייתו וטרם חתימת החוזה.

- תוך 7 ימים ממועד ההודעה כאמור, יחליף הזוכה את הערבות שהומצאה על ידו בקשר עם השתתפותו במכרז בערבות הביצוע, ימציא את יתר המסמכים והאישורים כולל תכניות מודפסות וחתומות על ידו וכל מה שעליו להמציא כמפורט, ויחתום על החוזה.
- הקבלן הזוכה ימציא במועד חתימת החוזה התחייבות חתומה על ידי קבלן המשנה לכל סוג קידוח בנוסח שבנספח י"ט, יפקיד בידי התאגיד את ערבות ביצוע קבלן המשנה כמתואר לעיל וכן ימציא לתאגיד עותק נאמן למקור של חוזה ההתקשרות בין המציע לבין קבלן המשנה, בסמכות המזמין בלבד לאשר/לא לאשר כל קבלן המשנה שהוצג.
- תוך 14 ימים ממועד חתימת החוזה ימציא הקבלן שרטוט המתאר תוכנית התארגנות באתר.
- תוך 30 ימים מחתימת החוזה יגיש הקבלן לוח זמנים בסיסי מפורט לביצוע העבודה בהתאם לאמור במסמכי המכרז.
- תוך 30 ימים מחתימת החוזה יציג הקבלן ויקבל את אישור המזמין לכל הצוות, בצירוף כל האסמכתאות לגבי ההשכלה והניסיון, כמתואר לעיל.
- לא חתם הזוכה על החוזה ו/או לא המציא ערבות הביצוע ו/או ערבות ביצוע קבלן המשנה ו/או כל מסמך אחר שנדרש להמציאו תוך 7 ימים - רשאי התאגיד לבטל את זכייתו במכרז ו/או לחלט את ערבותו.
- רק לאחר מילוי התנאים המפורטים לעיל על ידי המציע הזוכה, יודיע התאגיד ליתר המשתתפים במכרז על אי-זכיייתם במכרז, ויחזיר את הערבות שהומצאה על ידם בקשר עם השתתפותם במכרז. עיון במסמכי המכרז על ידי משתתף, במידה ויידרש, ייעשה תמורת תשלום לכיסוי העלות הכרוכה בכך.
- במקרה של הימנעות המציע הזוכה מלחתום על ההסכם במועד או במקרה של הפרה אחרת של ההסכם לאחר חתימתו, רשאית ועדת המכרזים, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, להתכנס ולבחור במציע אחר כזוכה במכרז (זאת אף אם הצעתו של הזוכה החלופי כאמור כבר אינה בתוקף). במקרה כזה יחול הכלל האמור לעיל וכל הוראות מכרז זה על נספחיו על הזוכה החלופי.
- במקרה שגם הזוכה החלופי נמנע מלחתום על ההסכם רשאית ועדת המכרזים עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, לבחור במציע הבא בתור אחריו, בתנאים המפורטים לעיל.
- למען הסר ספק, אין בהוראות סעיפים אלה כדי לחייב את התאגיד לפנות לזוכה החלופי והתאגיד יהא רשאי לפנות לכל גורם אחר או לפרסם מכרז חדש על פי שיקול דעתו הבלעדי ולזוכה החלופי לא תהא כל טענה או דרישה כלפי התאגיד בעניין זה.

חתימה וחותמת הקבלן

תאגיד מי שמש

תאריך

מכרז פומבי מס' 6/24

ביצוע מאסף ביוב עציונה

לכבוד
תאגיד מי שמש בע"מ
בית שמש

הנדון: הצהרת הקבלן

אנו הח"מ לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, בין הכלולים בתיק המכרז ובין שאינם כלולים בו אך מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

אנו מצהירים בזאת כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם; כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז; כי לא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים בזאת מראש על טענות כאמור.

אנו מצהירים כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז; כי הצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז; כי אנו מקבלים על עצמנו לבצע עבודות עבור התאגיד, בהתאם לתנאים שבמסמכי המכרז.

אנו מצהירים בזה כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.

הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי, הכול בהתאם למפורט במסמכי המכרז.

ידוע לנו כי מימון הפרויקט נשוא מכרז זה הוא על-ידי משרד הבינוי והשיכון, זאת כאשר העבודות נשוא מכרז זה עתידות להיות מבוצעות על-ידי התאגיד לבקשת רשות המים ומשרד הבינוי והשיכון, מחוץ לתחום פעילות התאגיד, בכפוף להזרמת המימון התקציבי הכולל הנדרש לכך בפועל על-ידי משרד הבינוי והשיכון. אשר על כן, הובהר לנו כי ביצוע העבודות תחילתן והיקפן כמו גם תשלום התמורה מותנים בקבלת אישור ותקצוב משרד הבינוי והשיכון ובהזרמה תקציבית של משרד הבינוי והשיכון בפועל.

כן ידוע לנו כי טרם הושלמו הליכי קבלת האישורים הסטטוטוריים הנדרשים לצורך ביצוע העבודות בשלושת המבנים הכלולים בפרויקט, לרבות אישור תב"ע בתוקף והיתרי עבודה בתחום יהודה ושומרון של צה"ל והמינהל האזרחי, וכי לא ינתן צו התחלת עבודה עד שלא יתקבלו כלל האישורים הסטטוטוריים כאמור. כמו כן מובהר כי יתכנו שינויים הן במועדי והן באופן הביצוע במסגרת התהליכים הנ"ל ולרבות בתכנון.

עוד הודגש בפנינו כי הפרויקט מתבצע בתוואיים רגישים בשלושת המבנים הכלולים בו. בין היתר לאור האמור, יתכנו פניות משפטיות / עתירות מטעם גופים ציבוריים ואחרים שונים אשר

עולים לגרור עיכוב בביצוע הפרוייקט כמו גם שינויים בתוואי הביצוע, באופן הביצוע ובמועדי הביצוע.

אני מצהירים כי הובא לידיעתנו שבין היתר בשל תלות בתקציב משהב"ש כמפורט להלן - נכון למועד פרסום המכרז מבנים 01 ו-02 הם היחידים לביצוע, ואילו מבנה 03 מצורף כאופציה בכפוף לקבלת התקציב, אשר למזמין תהא ההחלטה הבלעדית בנוגע למימושו ו/או אי מימושו באופן חלקי או מלא, וזאת מבלי שתהא למציעים ו/או לזוכה במכרז כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה לפיצוי כלשהו בנושא לרבות בגין עלויות המכרז או עלויות אחרות מכל סוג שהוא, אובדן רווחים, בטלת כלים וכו'.

ידוע לנו שהחלטה על מימוש ו/או אי מימוש של האופציה הנ"ל כולה או חלקה תוכל להתקבל על-ידי המזמין בכל שלב משלבי הפרוייקט, ובמקרה שתתקבל ינתן לקבלן צו התחלת עבודה ייעודי למבנה זה או חלקו, ועל הקבלן יהיה לבצע את העבודות הכלולות בו באופן מידי, לרבות במקביל לביצוע העבודות שבמבנים 01 ו-02, תוך עמידה בלוחות הזמנים המחייבים שהוגדרו במכרז. כן ידוע לנו שהתמורה שתשולם למציע הזוכה עבור מבנה 03, ככל שיחליט המזמין על ביצוע כולו או חלקו, תהא בהתאם לאחוז ההנחה / תוספת האחיד שהציע המציע על כתב הכמויות.

ידוע לנו כי למזמין תהא הזכות הבלעדית לקבוע את אבני הדרך לביצוע ואת מקטעי ואופני הביצוע בכל שלב של העבודות, ועל הקבלן יהיה לקבל אישור בכתב ומראש מהמזמין לביצוע כל מקטע. הובהר לנו כי מקטעי הביצוע עשויים לא להיות רצופים ולא להתבצע באותו תחום מבנה בפרוייקט, הכל בהתאם להוראות המזמין.

אנו מצהירים כי אנו מודעים ומסכימים לאמור וכי לא תהיה לנו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה לפיצוי כלשהו בגין משך הזמן עד לקבלת צו התחלת עבודה ו/או בגין כל שינוי שידרש כחלק מהליכי האישורים הסטטוטוריים ו/או בגין עיכובים בביצוע העבודות, פגיעה ברציפות העבודות, שינויים במקטעי, באופני, בתוואי ובמועדי הביצוע, הפסקות עבודה, שינויי באבני הדרך לביצוע, שינוי תכנית העבודה, שינויי תכנון וכל כיוצא בזה, לרבות בגין הפסדים מכל סוג, אובדן רווחים, בטלת כלים וכו'. הובהר לנו כי בכל מקרה כאמור למזמין תהא הזכות לבצע כל שינוי בעבודות המכרז לרבות לשנות ו/או לבטל חלק מהמבנים ו/או העבודות ו/או לבטל את המכרז בכללותו ו/או להביא את ההתקשרות עם הקבלן לידי סיום ו/או לבצע כל פעולה אחרת וכל זאת מבלי שהקבלן יהא זכאי לכל פיצוי מכל סוג שהוא לרבות בגין הפסדים מכל סוג, אובדן רווחים, בטלת כלים וכל כיוצא בזה.

אנו מצהירים בזה כי אנו מודעים לעובדה שביצוע העבודות וכן תשלום התמורה מותנים באישורים ובהזרמה תקציבית של משהב"ש, וכי בידי המזמין הזכות לבצע את העבודה בחלקה או לבטלה כליל בהתאם לזמינות התקציב וכן לקבוע את מועדה. כן אנו מצהירים כי במקרה זה לא תהא לנו כל טענה ו/או דרישה כלפי המזמין, וכן לא תהיה לנו כל עילה לתביעה או לדרישה באם יבוטל, יופסק או יעוכב הפרוייקט עקב הפסקת או עיכוב התזרים או אישור ביצוע העבודות או מכל סיבה אחרת שהיא, זולת לקבלת ההוצאות בגין הוצאת הערבות הבנקאית.

ידוע לנו כי על ביצוע העבודות חלות הוראות של גורמים סטטוטוריים וגורמים תשתיים שונים, ובכלל זאת של צה"ל וגורמים שונים במינהל האזרחי. חלק מההוראות מצורפות למפרט הטכני, אחרות עשויות להתקבל בהמשך לאורך ביצוע הפרויקט. הקבלן הזוכה ישא בכלל ההתחייבויות המוטלות על המזמין מכל סוג שהוא על-ידי כל גורם שהוא בקשר עם ביצוע הפרויקט, וימלא אחר כל ההוראות הרלוונטיות, כולל נשיאה בכל העלויות הכרוכות בכך ותשלום כל ההוצאות הנדרשות לקבלת כל היתר, אישור או רישיון. ככל שידרש המזמין לשלם סכום כלשהו כחלק מההוראות / ההתחייבויות האמורות או לצורך קבלת אישור / רישיון כלשהו, מתחייב הקבלן לשפות את המזמין בגין כל סכום ששילם זאת מיד עם קבלת דרישה.

הרינו מתחייבים כי במידה ונזכה, נעמוד בכל דרישות האבטחה הנדרשות לצורך ביצוע העבודות, לרבות כמפורט במפרט הטכני, כולל צוותי אבטחה וכח האדם הנדרש, הכלים שיעמדו לרשות צוותי האבטחה וכל הלוגיסטיקה הנדרשת, ואנו יודעים ומסכימים כי עבור כל האמור לא ישולם לנו בנפרד ותמורתם תהיה כלולה במחירי היחידה השונים בכתב הכמויות.

אנו מצהירים כי ידוע לנו שתקופת הבדק במכרז זה תכלול תחזוקה שוטפת ותיקונים כולל הדרכת והכשרת הצוות מטעם המזמין באופן שוטף. במסגרת זאת ככל שנזכה במכרז נבצע במהלך תקופת הבדק תחזוקה שוטפת, נדריך ונכשיר את הצוות מטעם המזמין וכן ונתקן כל פגמים, ליקויים וקלקולים כלשהם שהתגלו במהלך תקופת ההתקשרות ו/או תקופת הבדק, יהא מקורם אשר יהא, הכל על חשבוננו וללא כל תשלום נוסף. מובהר ומוסכם כי מחירי ההצעה כוללים גם את כל האמור בסעיף זה והבאנו כל זאת בחשבון בתמחור הצעתנו.

אנו מסכימים כי תהיו זכאים, אך לא חייבים, לראות בהצעתנו זו על כל נספחיה ומסמכיה ובקבלתה על ידכם חוזה מחייב בינינו לבינכם.

להבטחת קיום הצעתנו אנו מוסרים ערבות בנקאית על סך **2,000,000 ₪** כולל מע"מ שתעמוד בתוקף עד יום 30 באוקטובר 2024 (כולל).

היה והצעתנו תתקבל אנו מתחייבים כי תוך 7 ימים מיום הודעתכם נחתום על מסמכי החוזה, נפקיד בידכם ערבות בנקאית לקיום החוזה וכן ערבות ביצוע קבלן המשנה, כנדרש בחוזה.

היה ומסיבה כלשהי לא נעמוד בהתחייבויותינו אנו מסכימים כי הערבות הבנקאית תמומש על ידכם וסכום הערבות יחולט על ידכם כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש.

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

הצעתנו זו, על כל המשתמע ממנה, הינה בתוקף ל- 120 ימים מהיום האחרון שנקבע על ידכם להגשת ההצעות.

אנו מצהירים, כי אם הצעתנו תתקבל, נחתום, במועד שנידרש לעשות זאת, על העתקים נוספים של החוזה, בהיקף שייקבע על ידכם כולל כל הנספחים, וכן נוסיף כל מסמך שנידרש להוסיפו, לרבות אישור בדבר עריכת הביטוחים הנדרשים, בהתאם לדרישות הביטוח המופיעות בהסכם ההתקשרות המצ"ב **כנספח ט', י', י"א** במכרז זה, שאם לא כן תהיו רשאים לבצע את הביטוחים על חשבונו, ו/או לפסול את זכייתנו תוך חלוט ערבותנו, וזאת מבלי לפגוע בזכותכם לכל סעד אשר עומד לכם על פי ההסכם ו/או על פי כל דין.

כן אנו מתחייבים כי אם הצעתנו תתקבל, נמציא לכם עם החתימה על החוזה, ערבות של כל קבלן משנה לכל סוגי הקידוחים (דחיקת צנרת) עמו התקשר התקשרנו לצורך ביצוע עבודות מכרז זה, שהמוטב בה הינו התאגיד, בגובה של 5% מערך העבודות שיבוצעו על-ידי קבלן משנה בהתאם למחירי הצעתנו כולל מע"מ (להלן: "ערבות ביצוע קבלן משנה"), אשר תעמוד בתוקף לאורך כל תקופת החוזה + חודשיים ו/או למשך כל תקופת ביצוע העבודות ע"י קבלן המשנה עד לגמר העבודות לשביעות רצון המזמין, לפי המוקדם, בנוסח המצורף כנספח ה' למכרז זה.

למען הסר ספק, אנו מצהירים, כי ידוע לנו, שאינכם מחויבים לקבל כל הצעה שהיא, לרבות הצעה הזולה ביותר ו/או כל הצעה אחרת, אם בכלל, והדבר נתון לשיקול דעתכם הבלעדי והמוחלט, מבלי שיהא עליכם לנמק את החלטתכם. כן אנו מצהירים, כי ידוע לנו, שכל ההוצאות בקשר עם בדיקת המכרז, בדיקת החוזה ונספחיו השונים והכנת הצעה זו, על כל הקשור בכך והנובע מכך, וכן כל הוצאה אחרת הכרוכה בהצעה זו, לרבות עלות רכישת מסמכי המכרז, תחולנה עלינו בלבד במלואן, ולא תהיה לנו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כספית מכל מין וסוג שהוא בגין כך.

אנו מצהירים, כי ידוע לנו שהתאגיד רשאי לנהל משא ומתן בכל עת עם המציע הזוכה. אנו מתחייבים לשתף פעולה עם התאגיד בכל מקרה שבו ינוהל משא ומתן כאמור.

אנו מודעים ומסכימים לתנאי התשלום של מכרז זה.

רצ"ב כל המסמכים וההוכחות כנדרש במסמכי המכרז.

רצ"ב הצעת המחיר שלנו בהתאם לנדרש על-ידי החברה.

הננו מתחייבים לשמור את כל המפורט במסמכי המכרז בסודיות.

אנו מצהירים בזה, כי ידוע לנו, שכל המסמכים המצורפים להצעתנו זו וחתומים על ידינו, וכן המסמכים שאותם נדרש להוסיף על ידכם, אם וכאשר, מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם שעליו נחתום, אם נזכה במכרז, ויש לראותם כמשלימים אותו.

תאריך: _____ שם מלא _____

חתימה וחותמת המציע: _____

הסכם**תוכן עניינים****1. מבוא
פרק א' - כללי**

הגדרות	2.1
תפקידיו וסמכויותיו של המפקח	2.2
ניהול יומן	2.3
הסבת החוזה	2.4
קבלני משנה	2.5
היקף החוזה	2.6
מסמכים הסותרים זה את זה	2.7
אספקת תוכניות	2.8
ערבות לקיום החוזה וערבות בדק	2.9
קיצוז וניכוי	2.10
הודעות	2.11

פרק ב' - התחייבויות כלליות

ביקור באתר העבודות	2.13
בדיקת מסמכים	2.14
ביצוע העבודות להנחת דעתו של המנהל	2.15
דרכי ביצוע ולוח זמנים	2.16
השגחה מטעם הקבלן	2.17
בטיחות וגיחות בעבודה	2.18
עזרה ראשונה	2.19
אתר העבודות וזכות גישה	2.20
מתן אפשרויות פעולה לקבלנים אחרים	2.21
ניקוי האתר עם גמר העבודות	2.22

פרק ג' - אחריות וביטוח

אחריות	2.23
ביטוח	2.24
זכויות פטנטים	2.25
סמכות שיפוט	2.26

פרק ד' - עובדים

אספקת עובדים של הקבלן	2.27
אספקת כוח אדם ותנאי העבודה	2.28

פרק ה' - ציוד, חומרים וביצוע באורח מקצועי

אספקת ציוד, מתקנים וחומרים	2.29
חומרים וציוד באתר	2.30
הסדרי תנועה	2.31
ביצוע באורח מקצועי	2.32
סילוק חומרים פסולים ומלאכה פסולה	2.33

פרק ו' - התחלת העבודה, מהלכה, סיומה והארכתה

מועד התחלת ביצוע העבודות	2.34
העמדת אתר העבודות לרשות הקבלן	2.35
מועד סיום העבודות	2.36
ארכה לסיום העבודות	2.37
קצב ביצוע העבודות	2.38
פיצויים מוסכמים וקבועים מראש על איחורים	2.39
הפסקת ביצוע העבודות	2.40
שימוש או אי שימוש בזכויות	2.41
תעודת סיום	2.42

פרק ז' - בדק ותיקונים

הגדרת "תקופת הבדק"	2.43
תיקונים על ידי הקבלן	2.44
תיקונים על ידי אחרים על חשבוננו של הקבלן	2.45

פרק ח' - שינויים, תוספות והפחתות

שינויים	2.46
ההוראה לשינויים תינתן בכתב	2.47
היקף השינויים	2.48
הערכת שינויים	2.49
סמכות מיוחדת למנהל	2.50
עבודה יומית	2.51
תביעות הקבלן	2.52
החובה להגיש ניתוח תמחירי	2.53

פרק ט' - מדידות

מדידת הכמויות ושיטת המדידה	2.54
----------------------------	------

פרק י' - אספקת מים וחשמל

אספקת מים	2.55
אספקת חשמל	2.56

פרק י"א - תשלומים

חשבונות ביניים	2.57
חשבון סופי	2.58
תנאי התשלום	2.59
תשלומי התייקרויות	2.60

פרק י"ב - סיום החוזה או אי המשכת ביצוע

תעודה על ביצוע החוזה	2.61
סילוק יד הקבלן במקרים מסוימים	2.62
ביטול או אי אפשרות להמשיך בביצוע העבודות	2.63
עתיקות	2.64

פרק י"ג – הצהרות הקבלן

<u>הצהרות הקבלן</u>	2.65
---------------------	------

הסכם

שנערך ונחתם בבית שמש ביום _____ בחודש _____ בשנת 2024

בין

תאגיד מי שמש בע"מ
ח.פ. 514425651
רחוב יגאל אלון 1, בית שמש
(שייקרא להלן: "המזמין" ו/או החברה")

מצד אחד

ל בין

ח.פ.
בכתובת _____
(שייקרא להלן: "הקבלן")

מצד שני

הואיל והמזמין פרסם מכרז פומבי מס' 6/24 - ביצוע מאסף ביוב עציונה, והכל כמפורט במסמכי המכרז (להלן: "העבודה");
והואיל והקבלן השתתף במכרז הנ"ל והצעתו זכתה במכרז;
והואיל והקבלן מצהיר כי יש לו היכולת, הניסיון, הידע, הכישורים והאמצעים הדרושים לביצוע העבודות;
והואיל והקבלן מצהיר כי אינו מנוע, בין מכוח דין ובין מכל סיבה אחרת, מלחתום על הסכם זה ומלקיים את התחייבויותיו על פיו;
והואיל והצדדים הסכימו לכך שהקבלן יבצע את העבודה כקבלן עצמאי, הכל כמפורט בהסכם זה ובמסמכי המכרז על מסמכיו השונים ונספחיו השונים המצורפים להסכם ומהווים חלק בלתי נפרד הימנו;
והואיל והמזמין מוכן למסור לקבלן את ביצוע העבודה והקבלן מוכן לקבל על עצמו את ביצוע העבודה, הכל בהתאם לתנאים המפורטים להלן;

לפיכך, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא וכוותרות

- 1.1 המבוא להסכם זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
- 1.2 מובהר בזאת כי כלל מסמכי המכרז על כל נספחיהם, לרבות ההזמנה להציע הצעות, אשר צורפו להצעת הקבלן במסגרת המכרז, מהווים אף הם חלק בלתי נפרד מהסכם זה.
- 1.3 כותרות הסעיפים נועדו לשם הנוחות בלבד ולא ישמשו לפרשנותו.

פרק א' - כללי

2.1 הגדרות

(1) בחוזה זה יהיו למונחים המפורטים להלן המשמעות המפורטת בצידם, אלא אם כן מחייב הקשר בין הדברים אחרת:

א. "המזמין" - תאגיד מי שמש בע"מ.

ב. "המנהל" - המנכ"ל ו/או מהנדס המזמין.

ג. **"המפקח"** - האדם שמתמנה מזמן לזמן ע"י המנהל לפקח על ביצוע העבודות, כולם או חלקם.

ד. **"הקבלן"** - המציע שזכה במכרז, לרבות נציגיו של הקבלן, עובדיו, שלוחיו, מורשיו המוסמכים, ולרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו או מטעמו בביצוע העבודות.

ה. **"הפרויקט"** או **"העבודות"** - כל העבודות, הפעולות, ההתחייבויות והמחויבויות שהקבלן קיבל על עצמו על פי האמור במסמכי המכרז/חוזה, על כל נספחיהם, בין אם הם מפורשים ובין אם לאו.

ו. **"החוזה"** - כל מסמכי המכרז, על כל נספחיהם, בין שצורפו ובין שלא צורפו, לרבות מפרטים, שרטוטים, תוכניות, הודעות לקבלנים, מסמכי הבהרות, וכן הצעת הקבלן על כל נספחיה, וכן כל מסמך מכל מין ו/או סוג שהוא שיצורף לחוזה בעתיד.

ז. **"אתר"** או **"אתר העבודות"** - רצועת הקרקע אשר בה, דרכה או מתחתה יבוצעו העבודות, לרבות כל מקרקעין אחרים שיעמדו לרשותו של הקבלן לצורך ביצוע החוזה.

ח. **"שכר החוזה"** או **"התמורה"** - הסכום הנקוב בהצעת הקבלן במכרז כהנחה / תוספת אחידה על כתב הכמויות לרבות כל תוספת שתתווסף לכתב הכמויות הנקוב בהתאם להוראות החוזה, וכל הפחתה שתופחת מהסכום הנקוב בהתאם להוראות החוזה.

ט. **"תוכניות החוזה"** - התוכניות המהוות חלק בלתי נפרד מהחוזה, לרבות כל שינוי בתוכניות שאושר בכתב ע"י המנהל, וכן כל תוכנית אחרת שתתווסף לחוזה מזמן לזמן ותאושר בכתב ע"י המנהל.

י. **"מאושר"** - מאושר בכתב, כולל אימות בכתב הניתן לאחר המעשה לאישור שניתן קודם בעל פה, ו-"אישור" פירושו אישור בכתב כולל הנאמר לעיל.

יא. **"אספקת חומרים"** - אספקת החומרים כולל צנרת ואביזרים וכל הנדרש לפרויקט כוללת רכישה, שינוע, פריקה באתר, אחסון שמירה, ביטוחים וכל הנדרש לשם ביצוע העבודה.

יב. **"גורם תשתיתי"** - כל גורם רלוונטי האמון על תשתיות כלשהן כגון רשות הניקוז, קק"ל, רש"ג, רשות העתיקות, רכבת ישראל, נת"י, חח"י, בזק, HOT, סלקום, פרטנר, מקורות, נתג"ז, קצצ"א, קמ"ד/תש"ן וכל גורם נוסף כיוצא בזה כמו גם כל רשות רגולטורית / ציבורית מוסמכת לרבות משרדי ממשלה, רשויות מקומיות ואזוריות, המינהל האזרחי, צה"ל, המשטרה וכיוצא בזה.

(2) מילים בלשון יחיד בלבד יתייחסו גם לרבים ומילים בלשון רבים יתייחסו גם ליחיד, כאשר הקשר הדברים ידרוש פירוש כזה.

(3) חוק הפרשנות, התשמ"א - 1981, יחול על החוזה, כאשר לצורך פרשנות רואים את החוזה כחיקוק כמשמעותו בחוק הני"ל.

בפרשנותם. כמו כן, כותרות הסעיפים ו/או סעיפי המשנה בחוזה זה נועדו אך ורק לנוחיות בלבד ואין להן נפקות כלשהי בפרשנות החוזה.

תפקידיו וסמכויותיו של המפקח

2.2

(1) המפקח יהא מוסמך לבקר, לבדוק ולפקח על טיב העבודה והחומרים בקשר לביצוע העבודות, בהתאם להוראות החוזה. כן יהא המפקח רשאי למסור הודעה לקבלן בדבר אי-אישורם של עבודה או חומרים. ניתנה הודעה כנ"ל, יפסיק הקבלן את אותה העבודה, או את השימוש באותם החומרים עד קבלת החלטתו של המנהל.

- (2) המפקח לא יהא מוסמך לשחרר ו/או לפטור את הקבלן מחובה כל שהיא מהחובות המוטלות עליו על פי החוזה, וכן לא יהא מוסמך להורות על ביצוע עבודה כל שהיא העלולה לגרום לאיחורים בביצוע העבודה או לתשלום מיוחד שאינו כלול בחוזה, או להורות על שינויים כלשהם בביצוע העבודות, אלא אם כן הוסמך לכך בכתב ע"י המזמין או המנהל.
- (3) המפקח במקום הוא בא כוח המזמין ותפקידו להשגיח ולהבטיח כי העבודה מבוצעת בהתאם לתוכניות ולמפרטים המקוריים וכן להעביר להסביר לקבלן הוראות ותכניות חדשות. את תאריכי ומהות התכניות וההוראות הנוספות ירשום המפקח ביומן העבודה. המפקח או בא כוחו רשאים לדרוש מהקבלן תיקון, שינוי והריסת כל העבודה, אשר לא בוצעה בהתאם לתכניות, למפרט ולהוראות האחרות, ועל הקבלן למלא אחר דרישות אלה ללא שהות. בלא אישור המפקח אין הקבלן רשאי לעבור לעבודה אחרת.
- (4) המפקח או בא כוחו רשאים לפסול כל חומר או כלי עבודה הנראים כבלתי מתאימים לעבודה הנדונה וכמו כן רשאים לדרוש בדיקה ובחינה של כל החומר נוסף על הבדיקות הקבועות בהתאם למפרט או לתקנים הקיימים. כל זאת על חשבון הקבלן. לא יעשה שימוש בחומר הנבדק עד לאישור המפקח. נפסל החומר ע"י המפקח או בא כוחו לאחר בדיקתו, יורחק החומר מהאתר. על חשבון של הקבלן וזאת תוך 24 שעות. מרגע הדרישה לכך ע"י המפקח או ב"כ.
- (5) המפקח או בא כוחו יהיו רשאים להפסיק את ביצוע העבודה, בשלמותה או בחלקה או עבודה במקום מסוים אם לפי דעתם העבודה אינה נעשית בהתאם לתכנית ו/או למפרט ו/או להוראת המפקח או ב"כ.
- (6) המפקח או בא כוחו רשאים לדרוש הרחקה מיידית של עובד אשר לדעתו אינו מתאים לעבודה לרבות מהנדס או מודד.
- (7) אישור או דרישה כלשהיא מצד המפקח לכשיינתנו בשלב כלשהוא לא יהיה בכוחם לגרוע מאומה מאחריות המלאה והבלעדית של הקבלן בהתאם לחוזה לשלב שאושר ואו לעבודה במצבה הסופי ו/או חלק ממנה.
- (8) הקבלן לא יהיה זכאי לדרוש כל פיצוי עבור הפסקת עבודה כגון בדיקות טיב אשר נדרשות ע"י המפרט והתוכניות ע"י המפקח.
- (9) הקבלן ינהל יומן עבודה יומי בו יתוארו כל מרכיבי העבודה לאותו יום כגון: העבודה שנעשתה באותו יום, מסי הפועלים וסוגיהם, סוגי המכונות שהופעלו, מזג האוויר וכו'. התאור ביומן העבודה היומי יוצג בפני המפקח לאישור.

2.3 ניהול יומן

- (1) הקבלן ינהל יומן עבודה אלקטרוני יומי (להלן: "היומן") וירשום בו, מדי יום ביומו, פרטים המשקפים לדעתו את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודות, ובין השאר:
- תנאי מזג האוויר השוררים באתר.
 - התקדמות בביצוע העבודות במשך היום, כולל רישום מקום העבודה לפי תכנית (חתכים ותאי ביוב)
 - הוראות שניתנו לקבלן, וכל הוראה כזאת דינה כדין הוראה שנמסרה לקבלן בכתב.
 - הערותיו של המנהל בדבר מהלך ביצוע העבודות.
 - דיווח על ביקורים באתר.
 - כל דבר אחר שלדעתו יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודות.

- מספרם של העובדים למקצועותיהם ולסוגיהם המועסקים ע"י הקבלן בביצוע העבודות, תוך סימון חלקי העבודות בהם הם מועסקים.
- כמויות החומרים למיניהם המובאים לאתר או המוצאים ממנו.
- כמויות החומרים שהושקעו ע"י הקבלן בעבודות.
- הציוד המכני המובא לאתר והמוצא ממנו.
- השימוש בציוד מכני בביצוע העבודות.
- פירוט בנוגע לבדיקות המעבדה המבוצעות
- רשימה של כל העובדים באתר העבודה מול הרשימה שנמסרה לתאגיד המים.
- רישום אירועים. בטיחותיים, תאונות עבודה, פגיעה בעובדים וברכוש.
- רשימה של כל קבלני המשנה שעובדים באתר עם כל פרטיהם.
- פרטים אחרים, לפי דרישת המנהל.

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

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

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

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

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

2.4 הסבת החוזה

(1) הקבלן אינו רשאי להסב ו/או להעביר לאחר את החוזה, כולו או מקצתו, ואין הוא רשאי להעביר ו/או למסור ו/או לשעבד לאחר כל זכות או חובה הנובעת מחוזה זה, אלא בהסכמת המזמין בכתב, והמזמין יהא זכאי לסרב או להסכים לכך בתנאים כפי שימצא לנכון. כמו כן, לא ימחה הקבלן כל סכום או זכות המגיעים לו עפ"י החוזה, ללא קבלת הסכמה לכך מאת המזמין בכתב.

(2) אין הקבלן רשאי להעביר לאחר את ביצוע העבודה, כולה או מקצתה, לרבות לקבלני משנה מטעמו של הקבלן, אלא בהסכמת המזמין מראש ובכתב.

(3) נתן המזמין את הסכמתו בהתאם לאמור לעיל, אין ההסכמה האמורה מטילה על המזמין חבות כלשהי, ואין היא פוטרת את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו על פי החוזה ו/או על פי כל דין, והקבלן יישא באחריות המלאה לביצוען התקין של העבודות.

2.5 קבלני משנה

- (1) קבלן המשנה לכל סוג קידוח (דחיקת צנרת) אשר התחייבותו צורפה לחתימת החוזה בנוסח שבנספח י"ט, ובכפוף לאישור קבלן המשנה על-ידי התאגיד, הוא אשר יבצע את העבודות בפועל ולא יוחלף אלא בנסיבות מיוחדות ויוצאות דופן ולאחר קבלת אישור מראש ובכתב על-ידי המזמין. לצורך אישור קבלן משנה במועד חתימת החוזה הקבלן יציג רשימת עבודות שביצע, יכולת, ציוד וכלל המסמכים הדרושים בהתאם להוראות המכרז.
- (2) קבלן המשנה לכל סוג קידוח (דחיקת צנרת) יצרף ערבות ביצוע קבלן משנה כמתואר במסמכי המכרז.
- (3) מבלי לגרוע מהאמור לעיל, בכל הנוגע לעבודות הכלולות בעבודות נשוא מכרז זה, הקבלן רשאי להעסיק קבלני משנה המאושרים ע"י התאגיד בלבד. במקרה זה על הקבלן להגיש רשימת קבלני משנה הרשומים בפנקס הקבלנים לענף שבדעתו להעסיק ולקבל את אישור המזמין בכתב ומראש להעסקתם.
- (4) על קבלני המשנה לעמוד בכלל הדרישות המפורטות במפרט הטכני.
- (5) כמו כן, יודגש כי רשאים להשתתף במכרז רק קבלנים הרשומים ברשם הקבלנים בסיווגיהם הנדרשים כנ"ל ביום הגשת הצעתם. לפיכך, על כל מגיש הצעה לצרף להצעתו אישור מרשם הקבלנים, כי ביום הגשת הצעתו הינו רשום כדין בהיקף המתאים המפורט לעיל. אשורים זמניים לא יתקבלו. תשומת לב הקבלן מופנית לתקנות שפורסמו על-ידי רשם הקבלנים במשרד הבינוי והשיכון, בנושא איסור מסירת עבודה לקבלני משנה שאינם רשומים בפנקס הקבלנים.
- (6) על הקבלן לצרף לבקשת אישור קבלן המשנה המוגשת לתאגיד את כל המסמכים המפורטים בסעיף "קבלני משנה" שבהזמנה להציע הצעות המופיעה בחלק הראשון של המכרז.
- (7) "מובא בזאת לידיעת ציבור הקבלנים, כי בהתאם לתקנות ערעור מהימנות והתנהגות בניגוד למקובל במקצוע, תשמ"ט – 1988, על הקבלנים להעסיק אך ורק קבלני משנה הרשומים בפנקס הקבלנים כחוק, בענף ובסיווג המתאימים לביצוע העבודה.
- (8) להלן לשון התקנות:
- תקנה 2 (8): קבלן אינו מעביר או מסב את הרישיון לאחר.
- תקנה 2 (9): קבלן אינו עושה שימוש לרעה ברישיונו.
- תקנה 2 (11): קבלן אינו מסב, מעביר או מוסר עבודות שקיבל על עצמו בשלמותו, או בחלקו, לקבלן אשר אינו רשום בפנקס הקבלנים: לעניין זה לא יראו בהעסקת עובדים, בין ששכרם משתלם לפי זמן העבודה ובין ששכרם משתלם לפי שיעור העבודה כשלעצמה, משום מסירת ביצוע עבודה לאחר.
- (9) העסקת קבלני משנה מותנית בקבלת אישור לכך בכתב מראש מאת המזמין.
- (10) הקבלן יציע להעסיק בביצוע העבודה רק קבלני משנה מנוסים ובעלי מומחיות מתאימה.
- (10) מובהר בזאת כי הקבלן יהא חייב לסלק לאלתר, ומכל סיבה שהיא, כל קבלן משנה מהאתר לפי דרישת המנהל.
- (11) מסירתה של עבודה כל שהיא ע"י הקבלן לקבלן משנה לא תפטור ולא תשחרר את הקבלן מאחריות ומחובה כלשהיא מחובותיו עפ"י החוזה, והקבלן יישאר אחראי לכל הפעולות, השגיאות, ההשמטות, המגרעות והנזקים שנעשו ע"י קבלן משנה, או שנגרמו מחמת התרשלותו, ויהא דינם כאילו נעשו ע"י הקבלן עצמו או נגרמו על ידיו.
- (12) הקבלן יקבע בחוזה שלו עם קבלן משנה תנאים ביחס לשכר עבודה ותנאי עבודה הוגנים לפועלים.
- (13) כל משא ומתן עם קבלן משנה יתנהל באמצעות הקבלן בלבד, פרט לקבלת הוראות על ידי קבלן המשנה, אשר יהיה זכאי לפנות ישר למנהל או למפקח, לכשתובא על כך הסכמה מפורשת מצד המנהל.
- (14) כל האמור לעיל לא ייצור כל יחסי עובד ומעביד בין המזמין לבין קבלן משנה כלשהו ו/או עובדיו.
- (15) מבלי לגרוע מכלליות האמור, יהיה הקבלן אחראי לקיומו של כיסוי ביטוחי לעבודות קבלני המשנה, שתנאיו לא יפחתו מתנאי הביטוח הנדרשים מן הקבלן עפ"י הסכם זה.
- (15) קבלן המשנה לא יפעל בשבת, ויהא אחראי לכך שעובדיו לא יפעלו בשבת. הקבלן יהא אחראי לקיומו של תנאי זה על ידי קבלן המשנה ועובדי קבלן המשנה.

2.6 היקף החוזה

הוראות החוזה חלות על ביצוע כל העבודות, לרבות המצאות כוח-אדם, החומרים, הכלים, הציוד, המכונות, המתקנים וכל דבר אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לשם כך.

2.7 מסמכים הסותרים זה את זה

- (1) ככלל סדר העדיפויות בין מסמכים סותרים יהיה כדלהלן:
- | לביצוע | לתשלום |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1 - תכניות | 1- כתב כמויות |
| 2 - פרטים | 2 - אופני מדידה מיוחדים |
| 3 - מפרט טכני מיוחד | 3 - מפרט טכני מיוחד |
| 4 - כתב כמויות | 4 - תכניות |
| 5 - אופני מדידה מיוחדים | 5 - פרטים |
| 6 - מפרט כללי (ואופני מדידה). | 6 - מפרט כללי (ואופני מדידה) |
| 7- תנאי החוזה | 7- תנאי חוזה |
| 8 - תקנים ישראליים | 8 - תקנים ישראליים |
- (2) מבלי לגרוע מהאמור לעיל על הקבלן לבדוק מיד עם קבלת החוזה, כי יש בידיו את כל המסמכים המהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי החוזה.
- (3) מבלי לגרוע מהוראות תנאי המכרז, אם ימצא הקבלן סתירות ו/או שגיאות ו/או אי התאמות ו/או דו משמעות בין אחד ממסמכי החוזה לבין מסמך אחר, אזי על הקבלן לפנות באופן מידי למנהל בבקשה לקבלת הוראות/הבהרות, כאשר ההכרעה ו/או הפרשנות בנושא תהא של המנהל ו/או המזמין בלבד.
- (4) לא עשה כן הקבלן, ונהג לפי פירוש מסוים לחוזה, לא יהיה בכך או בסתירה כאמור, כדי למנוע מהמנהל להורות לקבלן לנהוג אחרת, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לרבות להורות לקבלן לבצע את העבודה מחדש, והקבלן מתחייב לנהוג לפי הוראות המנהל בעניין זה.
- (5) מובהר בזאת כי מתן ההודעה על-ידי המנהל בדבר הפירוש הנכון לחוזה, אין בה כדי להטיל אחריות כלשהי על המזמין, ואין בה בכדי לגרוע מאחריותו של הקבלן על פי חוזה זה.
- (6) מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המנהל או המפקח רשאים, להמציא לקבלן מזמן לזמן, ותוך כדי ביצוע העבודות, הוראות, לרבות תכניות לפי הצורך, לביצוע העבודות.
- (7) בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה ו/או דו משמעות בין המסמכים הטכניים לבין עצמם, יכריע המנהל לפי שיקול דעתו בשאלת העדיפות והקבלן ינהג לפי הוראותיו.

2.8 אספקת תכניות

- (1) התוכניות וכל המסמכים האחרים בקשר להן, הם רכוש וקנינו הבלעדי של המזמין ואסור לקבלן להעתיקם או להשתמש בהם, כולם או מקצתם, אלא למטרת החוזה בלבד. המזמין יספק לקבלן, לצורך ביצוע הפרויקט, העתקים מהתוכניות במספר הדרוש כראות עיניו של המנהל. עם גמר ביצוע הפרויקט, על הקבלן להחזיר למזמין את התוכניות, לרבות כל ההעתקים והמסמכים האחרים בקשר להן אשר נמצאים ברשותו, אם יידרש לכך ע"י המנהל.
- (2) הקבלן יודיע למפקח על הצורך בתוכניות, תכניות עבודה, תכניות של הפרטים, וההוראות הדרושות או שיידרשו לביצוע הפרויקט, בזמן ובאופן שהדבר לא יפריע למהלך התקין והסדיר של ביצוע הפרויקט והתקדמותו, ולא יגרום לאיחור או לעיכוב בגמר העבודות והשלמתן.

(3) העתקים מכל נספח, המהווה חלק מהחוזה, יוחזקו על ידי הקבלן במקום העבודות, והמנהל ו/או המפקח וכל אדם שהורשה על ידיהם בכתב לתכלית זו יהיה רשאי לבדוק ולהשתמש בהם בכל שעה מתקבלת על הדעת.

2.9 ערבות לקיום החוזה וערבות בדק

(1) להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי החוזה, כולן או מקצתן, ימסור הקבלן למזמין במועד חתימת החוזה, ערבות ביצוע בנקאית, מבנק המקובל על המזמין, בגובה של 5% מהצעתו (כולל מע"מ), ובהתאם לנוסח שצורף לחוזה (להלן: "ערבות ביצוע"). הערבות תהיה אוטונומית, בלתי מותנית, בנוסח המצורף כנספח ה' למכרז, ותעמוד בתוקף לאורך כל תקופת החוזה + חודשיים.

בנוסף, במועד חתימת החוזה ימסור הקבלן למזמין **ערבות של כל קבלן משנה לכל סוגי הקידוחים (דחיקת צנרת)** עמו התקשר המציע הזוכה לצורך ביצוע עבודות מכרז זה, שהמוטב בה הינו התאגיד, בגובה של 5% מערך העבודות שיבוצעו על-ידי קבלן משנה בהתאם למחירי ההצעה של המציע הזוכה כולל מע"מ (להלן: "ערבות ביצוע קבלן משנה"), אשר תעמוד בתוקף לאורך כל תקופת החוזה + חודשיים ו/או למשך כל תקופת ביצוע העבודות ע"י קבלן המשנה עד לגמר העבודות לשביעות רצון המזמין, לפי המוקדם, בנוסח המצורף כנספח ה' למכרז זה.

ערבות הביצוע וערבות ביצוע קבלן המשנה יהיו צמודות למדד המחירים לצרכן (כפי שמתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה), כאשר המדד הבסיסי יהא המדד האחרון הידוע במועד המצאת הערבות.

(2) הערבויות תשמשנה כביטחון למילוי מדויק של כל הוראות החוזה ע"י הקבלן. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, תשמשנה הערבויות להבטחת ולכיסוי של:

א. כל נזק ו/או הפסד העלול להיגרם למזמין עקב ו/או בקשר עם כל הפרה או אי מילוי של תנאי כלשהו מתנאי החוזה, וכן לתשלום פיצויים שהמזמין זכאי להם לדעתו לפי החוזה.

ב. כל ההוצאות והתשלומים הקשורים לקבלן שהמזמין הוציא ו/או עלול להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה.

ג. להחזרת כל ההפרשים והסכומים הנובעים מטעויות בחשבונות הביניים ובחשבון הסופי.

בכל מקרה כאמור יהא המזמין רשאי לגבות את סכום הערבות, כולה או מקצתה, בפעם אחת או במספר פעמים, ולהיפרע מתוכו בגין הנזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים כאמור.

למען הסר ספק יובהר כי חילוט ערבות הביצוע לא ימנע מהמציע לחלט את ערבות ביצוע קבלן המשנה, וכן להיפך. המזמין יהא רשאי לחלט את שתי הערבויות יחד.

(3) הקבלן מתחייב להאריך, לפי דרישת המזמין, את תוקפן של ערבות הביצוע וערבות ביצוע קבלן המשנה, כולן או חלקן, עד לאישור החשבון הסופי וחתימתו על כתב סילוק תביעות.

באם לא יאוחר מאשר 30 יום לפני תום תוקפה של הערבות הביצוע ו/או ערבות ביצוע קבלן המשנה המקורית, או המוארכת הנ"ל, לא נערך חשבון סופי והקבלן לא חתם על כתב סילוק תביעות, ימציא הקבלן למזמין, לא יאוחר מאשר 15 יום לפני תום התקופה של הערבות, כתב הארכת הערבות לתקופה כפי שתיקבע על ידי המזמין.

היה ולא המציא הקבלן לתאגיד ערבות הביצוע מוארכת ו/או ערבות ביצוע קבלן המשנה מוארכת כאמור, יהיה המזמין רשאי לממש את הערבות, כולה או מקצתה, הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט.

(4) מובהר בזאת כי כל העלויות הכרוכות בהוצאת ערבות הביצוע ו/או ערבות ביצוע קבלן המשנה ו/או הארכתן, תחולנה על הקבלן בלבד.

- (5) הוגדל שכר החוזה כתוצאה משינויים ו/או תוספות באישור המזמין, יהיה חייב הקבלן, עם קבלת הוראות שינויים כנ"ל, להשלים את ערבות הביצוע וכן את ערבות ביצוע קבלן המשנה בסעיף קטן (1) לעיל. לא פעל הקבלן כאמור, יהיה המזמין רשאי, לשם השלמת הערבות לעכב מתוך שכר החוזה, או מכל שיעור ממנו, או מהכספים המגיעים לקבלן מהמזמין, לפי שיקול דעתו, את הסכום הדרוש להשלמת הערבות ולנהוג בו כערבות לכל דבר.
- (6) בכל מקרה של מימוש ערבות הביצוע או ערבות ביצוע קבלן המשנה, כולה או מקצתה, מתחייב הקבלן להשלים באופן מיידי את סכום הערבות לסכומה המקורי כאמור לעיל.
- (7) סכום הערבויות שנגבה ע"י המזמין ייהפך לקניינו הגמור והמוחלט מבלי שתהיה לקבלן זכות כלשהי לבוא כלפי המזמין בטענות ומענות כלשהן בקשר לכך.
- (8) אין בהוצאת הערבויות ע"י הקבלן וע"י קבלן המשנה בכדי לגרוע מכל זכות ו/או סעד שיעמדו לרשות המזמין כנגד הקבלן על פי כל דין ו/או על פי חוזה זה, בגין הפרת התחייבויותיו על פי חוזה זה.
- (9) בתום ביצוע העבודה וקבלתה הסופית על ידי המזמין - יחליף הקבלן את ערבות הביצוע בערבות בדק בגובה של 5% מחשבון סופי מאושר (כולל מע"מ). ההוראות האמורות לעיל החלות על ערבות הביצוע יחולו גם על ערבות הבדק.
- (11) תקופת הבדק תהיה שלוש שנים מגמר ביצוע העבודה וקבלתה על ידי המזמין. ערבות הבדק תעמוד בתוקף עד גמר תקופת הבדק. **יובהר ויודגש כי תקופת הבדק במכרז זה תכלול תחזוקה שוטפת ותיקונים כולל הדרכת והכשרת הצוות מטעם המזמין באופן שוטף.**

2.10 קיזוז וניכוי

המזמין רשאי לנכות ולקזז מכל סכום שיגיע לקבלן כל סכום או פיצוי, בין שקצוב ובין שאינו קצוב, המגיע למזמין לפי חוזה זה ו/או לפי כל דין. כמו כן, רשאי המזמין לנכות מכל סכום שיגיע לקבלן, כל סכום שיהא חייב בניכוי על פי כל דין ו/או על פי הוראות ההסכם, בין היתר בהתאם לטבלת הניכויים המצורפת כנספח כ"ז. מובהר בזאת כי זכות המזמין לניכוי וקיזוז כאמור הינה כללית ואינה מוגבלת לטבלת ניכויים זו. מובהר בזאת, כי הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותו של המזמין לגבות את החוב האמור בכל דרך אחרת, לרבות מתוך הערבות הבנקאית.

2.11 הודעות

כל הודעה שצד אחד צריך לתת לשני לפי חוזה זה, תינתן במכתב רשום לפי הכתובת של הצד השני, המפורטת בחוזה, או תימסר במשרדו של הצד השני. הודעה שנשלחה בדואר רשום דינה כדין הודעה שנמסרה ביד, כעבור 72 שעות מזמן מסירתה בדואר.

כל הודעה שנשלחה במייל, דינה כדין הודעה שנמסרה ביד, רק לאחר שהצד השולח ווידא טלפונית שההודעה אכן התקבלה אצל הצד השני.

פרק ב' - התחייבויות כלליות

2.13 ביקור באתרי העבודות ובדיקת תנאי הקרקע

- (1) הקבלן מאשר כי בדק ובחן באופן יסודי לפני הגשת הצעתו למכרז, את אתר העבודות וסביבתו, את טיב הקרקע, את דרכי הגישה לאתר, את מיקומם של מערכות התשתית באתר והחיבורים אליהן, לרבות את מיקום צינורות המים הראשיים, קווי החשמל, הטלפון, הביוב, התיעול וכיו"ב, את השטח הפנוי לעבודה ולאחסנת חומרים, ואת כל יתר הגורמים והנסיבות העשויים להשפיע על ביצוע התחייבויותיו על פי החוזה ו/או העלולים להשפיע על קביעת המחירים.

(2) הקבלן מאשר כי דו"ח הקרקע שצורף למסמכי המכרז יחשב בגדר של טיוטה למידע בלבד והאחריות המלאה על אפיון הקרקע הינה של הקבלן בלבד. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הקבלן אחראי על בחינת תנאי הקרקע ודו"ח הקרקע, השלמת כל בדיקות הקרקע והמעבדה הנדרשות ובכלל זה ביצוע קידוחי ניסיון בקרקע והגשת הדו"ח למזמין, למתכנן ולכל גורם תשתיתי רלוונטי, והכל בעזרת מהנדס יועץ קרקע וביסוס (המאושר גם על ידי כל גורם תשתיתי כאמור) מטעמו ועל חשבונו וקבלת אחריות מלאה על תנאי הקרקע לכל סוגי העבודות והתאמת שיטות הביצוע, הציוד וכוח האדם בהתאמה. למען הסר ספק לא תישמע כל טענה של הקבלן כלפי המזמין בנושא. הקבלן מצהיר כי הביא בחשבון שהעבודות תבוצענה בסמוך לאזור מגורים ובסמוך למתקנים קיימים ופועלים, וכן בשטחים ו/או בסמוך לשטחים בהם קיימים צנרת, תאי ביקורת, שוחות, תשתיות חשמל וטלפון, וכן מערכות ומתקנים נוספים, הן מעל הקרקע והן מתחתה.

(3) לא תוכר כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה, לרבות דרישות לתוספת שכר, הנובעת מאי לימוד ו/או מהערכה בלתי נכונה של כל האמור לעיל על ידי הקבלן.

(4) הקבלן מתחייב לדאוג ולבצע את העבודה כך שתיגרם מינימום הפרעה לתושבים ולעוברים ושבים בסביבת מקום ביצוע העבודות.

2.14 בדיקת מסמכים

הקבלן מצהיר בזאת, כי הוא עיין ובדק, לפני הגשת הצעתו, את התוכניות, המפרטים, רשימת הכמויות והמחירים וכל המסמכים האחרים המהווים את החוזה, וכי כל אלה מהווים בסיס מלא למחירים שבהצעתו והם נבדקו היטב על-ידי ומהווים תמורה מלאה בעד כל התחייבויותיו עפ"י החוזה.

2.15 ביצוע העבודות להנחת דעתו של המנהל

- (1) הקבלן יבצע את העבודות בהתאם לחוזה, להנחת דעתו המוחלטת של המנהל, וימלא לצורך זה אחר הוראותיו, בין שהינן מפורטות בחוזה ובין שאינן מפורטות בו.
- (2) הפיקוח אשר יבוצע בידי המנהל או ע"י המפקח, לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי המזמין למילוי תנאי החוזה זה והקבלן יהיה אחראי לכל הפעולות, השגיאות, ההשמטות והמגרעות שנעשו או נגרמו על-ידי.

מערכת ניהול פרויקטים

- (1) הפרויקט ינוהל במערכת ניהול פרויקטים ממוחשבת המופעלת אצל המזמין – מקסווב. על הקבלן לרכוש מהמזמין, על חשבונו, זכות שימוש במערכת המקסווב (למען הסר ספק, זכות השימוש היא לפרויקט זה בלבד). **העלות לרכישת זכות השימוש בתוכנה הינה בהיקף של 0.25 פרומיל מהיקף ההצעה.** על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את עלות התוכנה. לא קיים סעיף נפרד על כך בכתב הכמויות.
- (2) ניהול המערכת והדיווח יבוצעו על ידי הקבלן בין השאר בתחומים המפורטים להלן: יומני עבודה, התכתבויות, דוחות, חשבונות, סיכומי דיון, בקשות, תוספות לעבודות נוספות, בקשות לאישור ציוד, תכניות, דו"חות פיקוח עליון, ניהול מערכת בקרת איכות, ניהול לוחות זמנים ועוד.
- (3) למען הסר ספק, לא יתקבל כל אופן התנהלות שלא באמצעות מערכת ניהול הפרויקט האמורה-מקסווב.

2.16 פעילויות הביצוע ולוח זמנים

- (1) למכרז מצורפת טבלת אבני דרך מומלצות ולו"ז מחייב הכל כמפורט במפרט הטכני.
- (2) הקבלן ימציא לאישור המנהל, בתוך 30 (שלושים) יום ממועד חתימת החוזה, הצעה ללוח זמנים בסיסי, בפורמט גאנט, מפורט הכולל פירוט בדבר פעילויות הביצוע של הפרויקט, לרבות פירוט הציוד שיש בדעתו להשתמש ופירוט צוותי עבודה במקטעים השונים וברמת פירוט של כל קטע, משוחה לשוחה.
- (3) המזמין יבדוק את הצעת לוח הזמנים הבסיסי של הקבלן וייתחם אליה (הערות, סימון תיקונים, דחיה ו/או אישור). תערך פגישה להסבר הפערים בין הלו"ז המוצע על ידי הקבלן ובין הלו"ז המתוקן המוצע על ידי המפקח. הקבלן יתקן את הצעתו בהתאם ויעביר למזמין לו"ז בסיסי מתוקן. לאחר שהמזמין יאשר סופית את לוח הזמנים הבסיסי המוסכם של הקבלן, יוגדר לוח זמנים זה כ"לוח זמנים בסיסי".
- (4) בהמשך העבודה ומידי חודש בחודשו ימציא הקבלן למפקח, במצורף לכל חשבון חלקי וכתנאי לאישור החשבון לוח זמנים מעודכן המציג את התקדמות הביצוע וסטיות בלו"ז ככל שישנן ו/או הסטיות הצפויות, לדעת הקבלן, בהתייחס ללוח הזמנים הבסיסי.

(5) המפקח יבדוק את תרשימים הגאנט שהגיש הקבלן וייתחם אליה (הערות, סימון תיקונים, דחיה ו/או אישור). תערך פגישה להסבר הפערים בין הלו"ז המוצע על ידי הקבלן ובין הלו"ז המתוקן המוצע על ידי המפקח. הקבלן יתקן את הצעותו בהתאם ויעביר למזמין לו"ז מתוקן. לאחר שהמזמין יאשר סופית את לוח הזמנים החדשי המעודכן המוסכם של הקבלן, יוגדר לוח זמנים זה כ"לוח זמנים עדכני לחודש X".

(6) הקבלן יגיש עדכון לוחות זמנים מעודכנים נוספים, מפעם לפעם, לפי דרישות המזמין ו/או המפקח, לרבות רשימה של מתקני העבודה ומבני העזר שיש בדעת הקבלן להשתמש בהם. המצאת החומר האמור ע"י הקבלן למנהל, בין שאישר אותו המנהל במפורש ובין שלא אישר אותו, אינה פוטרת את הקבלן מאחריות כלשהיא המוטלת עליו.

(7) לא המציא הקבלן את ההצעה האמורה ללוח זמנים בסיסי כמתואר לעיל, יהא המנהל רשאי, מבלי לפגוע בזכויות אחרות של המזמין, לקבוע לוח זמנים, שלבי ביצוע, ודרכי ביצוע אשר יחייבו את הקבלן.

(8) לא הגיש הקבלן את ההצעה האמורה ללוח זמנים בסיסי כמתואר לעיל או איחר בהגשתה, לא תהיה בכך בשום אופן עילה לקבלת ארכה להשלמת העבודות.

(9) אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכותו של המזמין לצרף לוח זמנים מפורט למכרז ובמקרה כזה יחייב לוח הזמנים שצורף למכרז את הקבלן ויהווה חלק בלתי נפרד מהחוזר.

(10) הקבלן נדרש להגיש למפקח דו"ח חודשי על התקדמות העבודות. הדו"ח החודשי לגבי התקדמות העבודות יכלול את כל המבנים והמתקנים המבוצעים בחוזה עם פירוט של היקף הביצוע, עדכון לוח הזמנים כמתואר לעיל ודרכים ו/או אמצעים לתגבור מהלך הביצוע במידה והדבר יידרש, וכן את הסיבות לאיחורים ובהתאם לנספח כ"ו, כ"ז.

(11) יובהר ויודגש כי עמידה בלוחות הזמנים המפורטים לעיל הינה קריטית ולא תותר כל חריגה מהם בשום נסיבות שהן. בהגישו הצעה מתחייב הקבלן לעמוד בלוחות זמנים אלו ולבצע את כל המוטל עליו על-מנת להשלים את העבודות במלואן במועד הנדרש וללא כל עיכוב. כל חריגה מלוח הזמנים האמור תחשב הפרה יסודית וחמורה של ההסכם שיחתם בין הקבלן הזוכה לבין התאגיד, כן מובהר כי הקבלן ישא בעצמו באופן בלעדי בכל ההשלכות, ההוצאות, העלויות והנזקים הישירים והעקיפים שיגרמו בגין חריגה מלוחות הזמנים המחייבים ולרבות בגין נזקי התאגיד ו/או צדדים שלישיים ו/או נזקים סביבתיים ו/או כל עיכוב במועדי השיווק ו/או האכלוס של יח"ד והצרכנים אותם עתיד לשרת הקו המאסף ובכל נזקים אחרים ללא יוצא מן הכלל. כן מודגש כי באחריות הקבלן יהיה לספק את כל צוותי העבודה וכל הציוד (לרבות מספר מכונות הדחיקה) שיידרש על-מנת לעמוד בלו"ז כאמור ובמידת הצורך לתגבר את צוותיו וציודו ככל הנדרש זאת מבלי שיהא זכאי לתוספת תשלום מכל סוג שהוא.

2.17 רישיונות ואישורים

- (1) לפני תחילת ביצוע העבודה ובעת הצורך גם במהלך ביצוע העבודה ידאג הקבלן לכל הרישיונות ו/או ההיתרים ו/או האישורים ו / או תיאומים לביצוע העבודה, ככל שאלה דרושים לרבות מאת רשויות אזוריות ומקומיות על כל מחלקותיהן, משרדי הממשלה, משטרה, חברת חשמל, חב' "בזק", חברות הכבלים, נתיבי ישראל, משטרת ישראל, שירותי כבאות, מקורות, רשות העתיקות, קק"ל, רט"ג, רשויות הניקוז, חברת נתיבי הגז הטבעי, איגוד ערים, רכבת ישראל, רשות הניקוז, רשות המים, אתרא קדישא וכל רשות נוספת אחרת). הקבלן מתחייב לטפל בכל הדרוש להשגת הרישיונות והאישורים הנ"ל. הקבלן מתחייב לשלם לרשויות את כל ההוצאות והערבויות הדרושות לצורך קבלת רישיונות ו/או אישורים.
- (2) תשלומים אלה יהיו על חשבון הקבלן והוא לא יהא זכאי לכל תוספת תשלום עבורם.

- (3) מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן מתחייב לעמוד בכלל דרישות כל גורם תשתיתי לרבות אלו המפורטות במפרט הטכני, והאחריות לכך מוטלת עליו בלבד. בכל מקרה בו לא יעמוד הקבלן בדרישות המפרט הטכני לרבות דרישות כל גורם תשתיתי, בין שנכללו במפרט הטכני ובין שלא נכללו, יהא המזמין רשאי לחלט את הערבות הבנקאית שהמציא הקבלן וזאת מבלי לגרוע מכל סעד ו/או זכות נוספים העומדים למזמין על פי החוזה ולפי כל דין.
- (4) בהקשר זה מודגש כי על ביצוע העבודות חלות הוראות של גורמים סטטוטוריים וגורמים תשתיים שונים, ובכלל זאת של צה"ל וגורמים שונים במינהל האזרחי. חלק מההוראות מצורפות למפרט הטכני, אחרות עשויות להתקבל בהמשך לאורך ביצוע הפרויקט. הקבלן ישא בכלל ההתחייבויות המוטלות על המזמין מכל סוג שהוא על-ידי כל גורם שהוא בקשר עם ביצוע הפרויקט, וימלא אחר כל ההוראות הרלוונטיות, כולל נשיאה בכל העלויות הכרוכות בכך ותשלום כל ההוצאות הנדרשות לקבלת כל היתר, אישור או רישיון. ככל שידרש המזמין לשלם סכום כלשהו כחלק מההוראות / ההתחייבויות האמורות או לצורך קבלת אישור / רישיון כלשהו, מתחייב הקבלן לשפות את המזמין בגין כל סכום ששילם זאת מיד עם קבלת דרישה.
- מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר כי הקבלן יעמוד בכל דרישות האבטחה הנדרשות לצורך ביצוע העבודות, לרבות כמפורט במפרט הטכני, כולל צוותי אבטחה וכח האדם הנדרש, הכלים שיעמדו לרשות צוותי האבטחה וכל הלוגיסטיקה הנדרשת, וכי עבור כל האמור לא ישולם לקבלן בנפרד ותמורתם תהיה כלולה במחירי היחידה השונים בכתב הכמויות.
- (5) מבלי לגרוע מכלליות האמור, מובהר כי העבודות כוללות עבודה בסביבת מי תהום ונדרשת השפלת מי תהום. באחריות הקבלן לקבל את כלל האישורים והרישיונות הנדרשים ולבצע את כלל העבודות הנדרשות בשל הימצאות מי תהום באזור הביצוע תוך נשיאה בכל העלויות הכרוכות בעבודות אלו, כולל כל האגרות, ההוצאות והתשלומים הכרוכים בכך ולרבות אגרת השפלת מי תהום לרשות המים, ולא תשולם כל תוספת מכל סוג שהוא על-ידי התאגיד. המזמין מצידו יסייע לקבלת אישור השפלה מרשות המים אך לא יהא אחראי לקבלתו.
- (6) כן מובהר כי על הקבלן האחריות המלאה והבלעדית לטיפול בהסדרת פינוי ושינוע חול ו/או עודפי חפירה שנוצרו עקב ביצוע העבודות ו/או מכירתם (לרבות תשלום תמלוגים למדינה) אל מול רשות מקרקעי ישראל וכל גורם נוסף רלוונטי, בהתאם לפקודת המכרות ועל פי הוראות כל דין וכל רשות רגולטורית מוסמכת. האחריות להסדרת האמור לרבות כלל העלויות וההוצאות הכרוכות בכך מוטלת על הקבלן בלבד. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, על פי דרישת המזמין יציג הקבלן בפני התאגיד תעודות ו/או אישורים בדבר פינוי החול למקום מוסדר ואו מכירתו.
- (7) לגבי אגרות לפקיד היערות בלבד – יובהר כי הללו ישולמו ע"י המזמין, שאר האגרות ושאר העלויות הקשורות בין היתר בכריתה, עקירה והעתקת עצים יהיו על חשבון הקבלן בלבד.

יובהר כי כל מקום בו כתוב ממונה בטיחות הכוונה לממונה בטיחות וגיהות בעבודה.

- (1) הקבלן ימנה ממונה בטיחות בעבודה ובתנועה וכן עוזר בטיחות מוסמך אשר יהיו אחראים לבטיחות העובדים הנמצאים בשטח אתר העבודות שבו מתבצעת העבודה או כל חלק ממנה, לה אחראי הקבלן. הקבלן, ישלח כתב מינוי ממונה בטיחות בעבודה ובתנועה ולמפקח עבודה האזורי עפ"י הנהל האחרון בתוקף.
- (2) הקבלן ומנהל העבודה / ממונה הבטיחות ינהגו עפ"י כל דין וכל כללי הבטיחות המעוגנים בחוקים, ובתקנות הבטיחות בעבודה הידועים והנהוגים בישראל, כגון: חוק ארגון הפיקוח על העבודה 1954; פקודת הבטיחות בעבודה 1970; תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התש"ח-1948, תקנות ציוד מגן אישי; עבודה בגובה; עבודה ברעש ועוד.
- (3) מנהלי העבודה וממונה הבטיחות יפקחו על עובדי הקבלן במהלך כל שעות העבודה ויוודאו את ביצוע הנהלים והוראות הבטיחות. בנוסף יהיה מנהל העבודה אחראי לתיקון ליקויים ושיפורים בכל הקשור לבטיחות וגיהות עובדי הקבלן.
- (3) הקבלן יהיה אחראי לספק את כל ציוד הבטיחות והגיהות לעובדיו כפי שיידרש לשם ביצוע עבודתו, או כפי שנדרש עפ"י כל חוק. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יספק הקבלן - אביזרי בטיחות, כלי בטיחות, ציוד מגן לעובדים, ביגוד, נעליים, כובעי מגן, משקפי מגן, אוזניות מגן, וכל ציוד אחר בנוסף כנדרש על פי חוק.
כל מי שנמצא באזור העבודה מחוייב בנעלי בטיחות S3 ווסט זוהר וקסדה בכל זמן
- (4) הקבלן ידאג לבדיקה ע"י בודק מוסמך וקבלת אישורים במועדים הקבועים בחוק עבור ציוד שבשימוש, כולל: מדחסים, מיכלים, קולטים, דודי קיטור, מתקני הרמה, ציוד ואביזריו, עגורנים, שלגביו חלה חובת בדיקה ע"י בודק מוסמך. הקבלן יודאג בנית פגומים ע"י בונה פגומים מוסמך במקרים בנדרשים בחוק, מ"ע יאשר אותם כנדרש בחוק והכל יתועד בפנקס האתר. כל הארכת מבנים, בדיקת רציפות הארקה לציוד נייד וקבוע, וכל ציוד חשמלי אחר או נוסף שיהיה באתר ונדרש לבדיקת חשמלאי, ייבדק ע"י חשמלאי מוסמך תעוד ההסמכה והבדיקות יתבצע בפנקס הכללי
- (6) הקבלן יספק ציוד עזרה ראשונה לעובדיו, כולל ציוד לפינוי נפגעים, ימנה אדם שעבר הכשרה להגשת עזרה ראשונה באתר העבודה, ויקציב רכב שימש לפינוי נפגעים למתקן רפואי, או בית חולים בשעת חירום.
- (7) הקבלן יסמן, ישלט ויגדר את השטח שבאחריותו באתר העבודה בגידור קשיח (איסכורית) שילוט הכניסה אסורה במרחק ראייה אחד מהשני ושלט בכניסה הראשית המפרט בעלי תפקידים כנדרש בחוק, כולל הצבת ציוד מגן-אזהרה עפ"י כל דין, כגון: מחסומים, זוהרונים, גשרי מעבר, סימון דרכי גישה ומילוט, או כל ציוד או אביזרי בטיחות אחרים. כל אזורי החפירה יגודרו כולל חו"ג היכולים להיות מפגע.
- (8) נהיגה באתר העבודה ובסביבתו הסמוכה, כולל הפעלת ציוד הנדסי מכני כבד, עגורנים, מלגזות או כל ציוד אחר תיעשה עפ"י חוקי התעבורה של מדינת ישראל. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ידאג הקבלן לכך כי הפעלת הציוד הנ"ל תיעשה בעזרת כוח אדם נלווה, כגון: אתתים לעגורנים, מכווני רכב כבד לאחור וכד', וכל זאת ע"י אנשים שהוסמכו והוכשרו לכך ונושאים עימם רישיונות הסמכה תקפים בהתאם.
- (9) חומ"ס יאוחסן עפ"י כל דין, הקבלן יודאג אחסון חומרים דליקים, או מסוכנים מכל הסוגים עפ"י הנהלים המחייבים באתר העבודה, כולל סימונם והפרדתם עפ"י סוגיהם וקבוצות סיכון. כמו כן, ידאג להצבת ציוד כיבוי אש באתר העבודה.

- האחסנה תהיה במאצרות בנפח 110% מהמיכל הגדול ביותר.
תהיה הפרדה בין קבוצות סיכון כולל הצללה ושילוט מתאים.
אמצעים לכיבוי אש טיפול בשפך וצמ"א כנדרש בגיליון הבטיחות (MSDS) לכל חומר יחזקו
באתר כשהם בדוקים תקינים בכמות מספק וכ"א מיומן להפעלתם.
גיליון בטיחות (MSDS) לכל חומר ימצא בסמוך לאזור האיחסון ובפנקס הכללי
- (10) הכנסת חומרים, כאמור בס"ק (9) לעיל, לאתר העבודה, או כל חומר אחר המוגדר כמסוכן, רעיל או נפיץ תיעשה לאחר קבלת אישור בכתב ומראש מאת ממונה הבטיחות של המזמין.
- (11) הקבלן יספק לפי הצורך ציוד כיבוי אש, כנדרש עפ"י הדין והוראות מכבי האש, לרבות מטפים שיהיו באתר העבודה, ויודא את תקינותם, כולל בדיקה תקופתית ושנתית תעוד הבדיקה ע"י חברה מתחזקת יהיה בפנקס הכללי וקבלת רישיון מאת מכבי האש.
- (12) הקבלן ידאג להדרכה מוסמכת של עובדיו בנושא הבטיחות בעבודה.
הדרכה כללית ודגשים יומיים תבוצע בתחילת כל יום שימוש בציוד כיבוי אש כאמור בס"ק (11) לעיל וטיפול בו. כמו כן, יחתים הקבלן את עובדיו על כך שהם קיבלו והבינו את הנאמר בהדרכה, וכן את החובה המוטלת עליהם להשתמש בציוד מגן אישי, כל ההדרכות יתועדו בפנקס הכללי
- (13) מיקום מבנים זמניים, מתקני עזר, או כל ציוד המוצב למשך זמן ממושך, יהיה בתיאום ואישור המנהל ובמידת הצורך גם בתיאום ואישור כל רשות / בעל קרקע אשר אישורם נדרש לצורך ביצוע העבודות.
- (14) הקבלן יכין לעובדיו באתר העבודה שטחי התארגנות ומערך משרדי שדה, שטח מנוחה, רווחה, מתקני מי שתייה ומתקנים נוספים שרותים מים זורמים סבון ומגבות נייר, וכל שנדרש בכל דין ו/או בתנאי הבטיחות והגיהות לעובדים ו/או על פי הסכם ההתקשרות עמו, וכן ידאג לאחזקתם התקינה של המתקנים הנ"ל.
- (15) הקבלן יפרסם הוראות מתאימות לעובדיו שלא לעסוק או לטפל ברשת החשמל או בכל אביזר חשמלי שמחייב טיפולו של חשמלאי מוסמך, לרבות עבודות הקשורות לחיבור או ניתוק חשמל, או לצורך כניסה למתקן קיים.
- (16) על הקבלן לתאם, לקבל את כל האישורים וההיתרים בנוגע לגישה לאתר לצורך ביצוע העבודה.
- (17) הקבלן יסלק כל מפגע בטיחותי מיד עם גילויו, או עם קבלת הוראה מאת ממונה הבטיחות של הקבלן או מכל אדם אחר המוסמך לכך מטעם המזמין.
- (18) הקבלן ידווח על כל אירוע מסוכן, תאונה, או כמעט תאונה, באופן מיידי לממונה הבטיחות של הקבלן ולמפקח, ויפעל על פי הוראותיו של המפקח בכל הקשור להנחיות בטיפול, תדריך, המשך או עצירת העבודה וכו'.
- (19) הקבלן ידווח למשרד העבודה ולגורמים מוסמכים נוספים נדרשים באופן מיידי על כל התרחשות של תאונת עבודה, בטופס מתאים, ויעביר עותק למפקח.
- (20) הקבלן יודא את תקינות כלי העבודה, האביזרים והציוד הנלווה אשר משמשים את עובדיו, וידאג להחלפתו של הציוד הפסול או לתיקונו לפי הצורך.
- (21) אחריות לביצוע בדיקות רפואיות לעובדים, במידת הצורך, או בכל הקשור לרפואה תעסוקתית תחול על הקבלן בלבד, תעוד פנקס בריאות לעובדים הנדרשים (למשל עובדים ברעש) ימצא בפנקס הכללי.
- (22) עבודות בשעות הלילה, או בתנאי מזג אויר קשים יבוצעו רק לאחר תיאום מוקדם, וקבלת אישור והנחיות מאת ממונה הבטיחות של הקבלן ומהמפקח.

- (23) הקבלן אחראי למתן הדרכה יומית ותקופתית לעובדיו בנושאי בטיחות וגיהות. הקשורים לאתר העבודה וסביבתו, כולל סיכונים נלווים הקיימים באתר העבודה ותעוד בפנקס הכללי.
- (24) למען הסר ספק, המזמין או מי מטעמו יהא רשאי להפסיק כל עבודה המתבצעת באתר העבודה, אשר נעשית בניגוד לחוקי, תקנות, ונוהלי הבטיחות, ואשר לא ממלאת אחר ההוראות והנהלים המפורטים בחוזה זה, או כל נוהל אחר שלא הוזכר לעיל, או המהווה מכשול לקיום בטיחות וגיהות עפ"י הנדרש על פי דין.
- (25) מובהר בזאת כי שום דרישה בתחום הבטיחות והגיהות ו/או הנחיה כאמור בחוזה זה ו/או שתינתן מפעם לפעם לקבלן על ידי המזמין או מי מטעמו, לא תטיל אחריות כלשהי על המזמין ולא תפטור את הקבלן מאחריותו לבטיחות עובדיו באתר העבודה, אלא תוסיף על כל חובה המוטלת עליו על פי דין ו/או נוהג בטיחות.
- (26) לא יהיה בכל מעשה או מחדל מצד המזמין או מי מטעמו כדי להסיר אחריות מהקבלן, או להטיל אחריות על המזמין אשר מוטלת על הקבלן עפ"י החוזה ו/או על פי כל דין.
- (27) המזמין יקנוס את הקבלן בגין כל עבירת בטיחות בהתאם לטבלת הניכויים שבנספח כ"ז.

2.20 שירותי עזרה ראשונה

הקבלן ימציא ויחזיק במצב המתאים לשימוש מיידי, ציוד של עזרה ראשונה. הקבלן ימנה לפחות אחד מעובדיו של הקבלן בכל משמרת כמוסמך למתן עזרה ראשונה ומנוסה בה.

2.21 אתר העבודות, זכות גישה, שטח/ שטחי התארגנות ומערך משרדי שדה

- (1) הקבלן יספק ויתקין על חשבונו 10 שלטים בגודל 3X4 מ' אשר יכללו את פרטי הפרויקט, פרטי היזם, המזמין, המפקח, המתכנן, מנהל העבודה הראשי, ממונה הבטיחות וכו' ע"פ נוסח ועיצוב שיאושרו ע"י המזמין.
- (2) השילוט באתר יהא על חשבון הקבלן וכמפורט במפרט ייצור והתקנת שילוט באתר- המצורף כנספח כ"ט למסמכי המכרז.
- (3) למנהל, למפקח ולכל אדם אחר שהורשה לכך ע"י המזמין או המנהל, תהא באופן תדיר זכות כניסה לאתר העבודות, או לכל מקום שממנו מובאים חומרים, מכונות, וחפצים כלשהם לביצוע העבודות, והקבלן חייב להבטיח להם זכות גישה חופשית זו.
- (4) על הקבלן להקים על חשבונו שטח/ שטחי התארגנות ומערך משרדי שדה כמתואר בנספח כ"ח למסמכי המכרז.
- (5) באחריות הקבלן לגדר ולהפריד את שטחי העבודה מהציבור, תוך הבטחת המשך שגרת החיים של הציבור בצורה בטוחה ומונגשת.
- (6) על הקבלן להתקין שלטי אזהרה ראשיים, וכן, לפי הצורך גם עבודות באזור מסויים העבודה יגודרו למניעת סיכון כדי להגן על כלל הבאים במגע עם הסיכון, לפי כל דין.
- (7) שילוט "אתר עבודה הכניסה אסור" בגודל סביר, יתלה ע"ג כל הגדר הקשיחה ההיקפית של האתר, במרחק ראייה אחד מהשני

2.22 מתן אפשרויות פעולה לקבלנים אחרים

לפי הוראות המנהל, יהא חייב הקבלן, ללא כל תשלום נוסף ע"י המזמין, לאפשר לכל אדם או גוף אחר שהמזמין התקשר איתם וכן לעובדיהם לבצע עבודות כלשהן באתר העבודות או בסמוך אליהם, בתנאי שעבודות אלו אינן כלולות בחוזה עם הקבלן. כן מתחייב הקבלן לתאם פעולה עם קבלנים אלה ולאפשר להם את השימוש, במידת המצוי והאפשרי, בשירותים ובמתקנים שהותקנו על ידו, אולם הקבלן יהיה רשאי לדרוש מהם תשלום מתקבל על הדעת כתמורה בעד השימוש האמור. במקרה של חילוקי דעות בדבר התשלום בעד השימוש בשירותים ובמתקנים של הקבלן, יקבע המנהל את שיעורו של התשלום וקביעתו תהיה סופית ותחייב את הקבלן.

הקבלן ישמש כקבלן ראשי בהיבטי בטיחות גם בנוגע לעבודת קבלנים אחרים בתוך האתר ויוודא שקבלנים אחרים אלו נוקטים בכל אמצעי הבטיחות הנדרשים. הקבלן לא יקבל תמורה נוספת עבור אחריותו כקבלן ראשי ועל הקבלן לכלול את התמורה הנדרשת במחירי הצעתו.

2.23 ניקוי האתר

(1) הקבלן יסלק במהלך העבודות, מזמן לזמן, ולפי הוראת המפקח, את עודפי החומרים והפסולת מאתר העבודות, ומיד עם גמר העבודות יחזיר הקבלן את אתר העבודות למצבו הקודם, ינקה את האתר, ויסלק ממנו את כל המתקנים הארעיים, שאריות החומרים, הפסולת והמבנים הארעיים מכל סוג שהוא, וימסור את אתר העבודות כשהוא נקי לשביעות רצונו של המנהל. הקבלן מחוייב בניקוי יום יומי של כבישים, מדרכות ושטחים ברשות הרבים שבממשק עם עבודתו והמזדהמים בכלל, עפר, מצעים, וכו' עקב עבודות הקבלן. הקבלן מחוייב בניקוי יום יומי של אתר ההתארגנות, של משרדי המזמין, המפקח, הבטחת איכות מטעם המזמין וכן את משרדי הקבלן וצוותו. הקבלן מחוייב בפינוי אשפה יום יומי ממשרדי המזמין, המפקח ונציגיהם ולפינוי אשפה יומי מחצרו. הקבלן מחוייב באספקת חומרי ניקיון והגינה, החלפת חומרים מתכלים במשרדי המזמין, המפקח, הבטחת איכות מטעם המזמין וכ"ל במשרדי הקבלן וצוותו.

(2) לא מילא הקבלן את הוראות סעיף קטן (1) לעיל, יהא המזמין רשאי לבצע על חשבון הקבלן, והקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע עבודות הניקוי. המזמין יהיה רשאי לגבות ו/או לנכות את הוצאותיו כאמור לעיל מכל סכום המגיע או שיגיע לקבלן מאת המזמין בכל זמן שהוא, וכן יהא רשאי לגבותו בכל דרך אחרת לרבות בהתאם לטבלת הניכויים המצורפת כנספח כ"ז.

(3) מובהר כי כל שאריות החומרים והפסולת מהאתר יושלכו לאתר פסולת מורשה בלבד ועל הקבלן להציג למפקח הסכם עם מטמנה מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה. לכל משלוח עודפי עפר על הקבלן להמציא למפקח את אישורי המטמנה על קבלת עודפי העפר ושקילתם. מובהר בזאת כי במסגרת ההתקשרות לא תשולם כל תוספת עבור סילוק עודפי עפר ופסולת מכל סוג שהוא ו/או כל חומר אחר אשר יצא מביצוע החפירות ובעבור תשלום כל מס / אגרה לשם כך.

פרק ג' - אחריות וביטוח

2.24 אחריות הקבלן

אחריות לנזקי גוף או רכוש

(1) מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי כל דין, יהא הקבלן בלבד האחראי הבלעדי לכל אובדן ו/או פגיעה ו/או נזק שייגרם לעבודות המבוצעות, לעצמו, לרכושו, לעובדיו, לשולחיו ו/או לשלוחיו, ולכל הבאים מטעמו ו/או למזמין ועובדיו ו/או לצד ג' כלשהו, עקב או כתוצאה ממעשה ו/או מחדל שלו ו/או של עובדיו ו/או מי הפועל מטעמו, וכן לכל נזק שייגרם לעבודות המבוצעות ועקב ביצוע העבודות ו/או כל הכרוך בכך, על ידי הקבלן ו/או מי הפועל בשמו או מטעמו, בין באתר העבודות ובין מחוצה לו לרבות קבלני משנה.

- (2) נדרש המזמין לשלם סכום כלשהו עקב מעשה ו/או מחדל של הקבלן ו/או מי מטעמו במסגרת ביצוע העבודות ו/או בגין אובדן ו/או פגיעה ו/או נזק להם אחראי הקבלן כאמור לעיל, ישפה הקבלן את המזמין בגין כל סכום ששילם, לרבות בגין כל הוצאות המשפטיות והאחרות שנשא בהן בקשר לדרישה האמורה.
- (3) שולם ע"י המזמין סכום כלשהו שהקבלן חייב בתשלומו בהתאם לאמור לעיל, ייחשב סכום זה בצירוף הוצאות המשפטיות כחוב שהקבלן חייב למזמין על פי הוראות הסכם זה. המזמין יהיה רשאי לקזז סכום זה מכל סכום שיגיע לקבלן.
- (4) הוראות סעיף זה תחולנה על כל נזק, פגיעה או אובדן שנגרם ע"י הקבלן גם תוך כדי ביצוע עבודות תיקון ובדק, שיבוצעו על-ידו בתקופת הבדק (כולל תקופת הבדק המוארכת) לשם מילוי התחייבויותיו בהתאם לפרק ז' להלן.

אחריות לעובדים

- (1) מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי כל דין, יהא הקבלן בלבד האחראי הבלעדי לכל אובדן ו/או תאונה ו/או נזק שייגרם לעובדיו, לשלוחיו, ולכל הבאים מטעמו, לרבות עובדי קבלני משנה מטעמו, ו/או לעובדי המזמין, עקב או כתוצאה ממעשה ו/או מחדל שלו ו/או מי הפועל מטעמו, במסגרת ביצוע העבודות.
- (2) הקבלן מתחייב לשלם דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי דין לעובד או לכל אדם אחר הנמצא בשירותו של הקבלן, לרבות בשירותם של קבלני משנה מטעמו של הקבלן, עקב או כתוצאה מתאונה ו/או נזק שנגרמו תוך כדי ביצוע העבודות.

אחריות מקצועית

- (1) הקבלן יהא אחראי כלפי המזמין ו/או כלפי מי מטעמו ו/או כלפי צדדים שלישיים, בגין כל נזק שייגרם למזמין ו/או למי מטעמו ו/או לצדדים שלישיים כתוצאה משגיאה מקצועית ו/או רשלנות ו/או הזנחת חובתו המקצועית ו/או כתוצאה מביצוע לקוי ו/או משימוש בחומרים ו/או באביזרים לקויים ו/או מטיב לקוי.
- (2) אחריותו של הקבלן כאמור לעיל, תחול גם לגבי מקרה של רשלנות מקצועית שיתגלה לאחר סיום תקופת החוזה.
- (3) הקבלן יפצה ו/או ישפה באופן מלא את המזמין בגין כל אובדן או נזק ו/או קנס ו/או הוצאה שהמזמין יחוייב בהם עקב כל מעשה ו/או מחדל המצוי באחריות הקבלן על פי המפורט בסעיף (1) לעיל. שיפוי ו/או פיצוי על פי סעיף זה יכללו גם הוצאות משפטיות שיהיו למזמין, וישולמו לו מייד על ידי הקבלן, עם דרישה ראשונה.

אחריות לנזק סביבתי

- (1) הקבלן מתחייב שתוך כדי ביצוע העבודות לא תהיה פגיעה באיכות הסביבה ו/או בנוחות הציבור ו/או בתשתיות ציבוריות לרבות תשתיות המזמין, ולא תהא כל הפרעה בזכות השימוש, המעבר וההחזקה של כל אדם בכביש, דרך, שביל או ברכוש ציבורי כלשהו, והוא ינקוט בכל אמצעים הדרושים כדי להבטיח את האמור לעיל.
- הקבלן ידאג לאחריות של 10 שנים עבור צנרת הביוב ויהיה אחראי לתיקון כשלים בצנרת בתקופת האחריות ולטיפול במפגעים סביבתיים שיגרמו עקב כשלים בצנרת הביוב.
- (2) מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מודגש בזאת כי אחריותו של הקבלן תחול על כל פגיעה שהיא באיכות הסביבה, כולל נשיאה באחריות אזרחית ופלילית ועמידה במשפט. יובהר כי הפעילות נשוא התקשרות זאת הינה בעלת סיכון סביבתי גבוה וכי הקבלן מודע לכך כי חלה עליו חובת זהירות מוגברת והוא מחויב לעמוד בכל הוראת דין ו/או הנחייה ו/או דרישת רגולציה ביחס לשמירה והגנה על הסביבה ומניעת נזקי סביבה, ולפיכך יחויב הקבלן באחריות מלאה בגין כל טענה או תביעה כנגד המזמין או מי מטעמו בגין פגיעה או חשש לפגיעה בסביבה ו/או הפרת כל דין או הנחייה סביבתית. לעניין זה מתחייב הקבלן לשפות את התאגיד או מי מטעמו מיד עם דרישה בגין כל הוצאה, נזק, קנס או כל הוצאה בגין טיפול משפטי בקשר עם חשש לפגיעה בסביבה כאמור. כן מתחייב הקבלן לשתף פעולה באופן מלא ולספק כל מידע לסיוע, הגנה וטיפול בתביעה כנגד המזמין או מי מטעמו במסגרת ההליך כאמור.
- (3) הקבלן יהיה אחראי לכל נזק ו/או פגיעה ו/או קלקול שייגרם לסביבה ולציבור כתוצאה מהעבודות ו/או השירותים שאותם הוא מספק (לרבות הציוד שאותו הוא מתקין), לרבות כל נזק אשר יגרם לזיהום, להזרמת שפכים ו/או לכל פגיעה שהיא לציבור או לסביבה, בין שהנזק ו/או הפגיעה נגרמו באקראי ובין בשל מעשה או מחדל מצידו של הקבלן.
- (4) כן יהיה הקבלן אחראי לכל נזק ו/או פגיעה ו/או קלקול שייגרם לכל כביש, דרך, שביל, מדרכה, וכן לרשת המים, הביוב, התיעול, החשמל, הטלפון ו/או לכל תשתית, מבנה, עמודים, עצים, עתיקות ו/או מחוברים למיניהם תת. קרקעיים או עיליים (להלן: "התשתיות"), תוך כדי ביצוע העבודות, בין באתר העבודות ובין מחוצה לו, בין שהנזק ו/או הפגיעה נגרמו באקראי ובין בשל מעשה או מחדל מצידו של הקבלן.
- (5) הקבלן מתחייב לתקן את הנזק ו/או הפגיעה בתשתית כאמור, באחריותו ועל חשבונו, ובאופן היעיל ביותר, ולקבל את אישור הרשות המוסמכת על התשתית שניזוקה.
- (6) אם לשם ביצוע העבודות יהיה צורך להעביר תשתית כלשהי אל מחוץ לאתר העבודות, מתחייב הקבלן להעביר את התשתית בפיקוח נציג הרשות המוסמכת הרלוונטית, כגון: חברת חשמל, בזק, חברת מקורות, נת"י וכיוצא"ב, ולנקוט בכל אמצעי ההגנה הדרושים, בהתאם להוראות הרשויות המוסמכות הרלוונטיות. על הקבלן לתאם עם הרשויות ו/או כל הגורמים / בעלי תשתיות הנ"ל בטרם יחל בביצוע העבודות.

ביטוח

הוראות ודרישות הביטוח הינם כמפורט בנספחים ט', י', י"א במסמכי המכרז.

2.25 זכויות יוצרים

הקבלן יפצה את המזמין על כל תביעה, דרישה, הליך, נזק, היטל וכיו"ב, שינבעו מפגיעה בזכויות יוצרים, פטנטים, מדגמים, סמלי-מסחר, או זכויות דומות, בדבר השימוש בתוכניות, במכונות, או בפריטים, שיסופקו ע"י הקבלן לצורך ביצוע הפרויקט.

2.26 סמכות שיפוט

- i. מוסכם על הצדדים כי על הסכם זה יחול הדין הישראלי, וכי לבית המשפט המוסמך במחוז שיפוט ירושלים לפי העניין, תהיה סמכות השיפוט הייחודית לדון בכל תביעה ו/או מחלוקת שתתגלע בין הצדדים בקשר לחוזה זה, פירושו או ביצועו.
- ii. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי כל מחלוקת ו/או תביעה שתועבר לבית המשפט המוסמך לא תהווה עילה לשיהוי ו/או לעיכוב ביצוע התחייבויות הקבלן על פי החוזה.
- iii. בכל מקרה של מחלוקת ו/או תביעה כאמור מתחייב הקבלן להמשיך בביצוע העבודות על-פי לוחות הזמנים המוגדרים ללא כל עיכוב בביצוע. התחייבות זו מקבלת משנה תוקף במכרז הנוכחי בשל העובדה שמדובר בעבודות קריטיות בלוחות זמנים צפופים, וכל עיכוב בביצוע יגרור נזקים רחבי היקף אשר במלואם יחויב ויישא הקבלן.

פרק ד' - עובדים

2.27 אספקת עובדים של הקבלן

הקבלן מתחייב לספק על חשבונו את העובדים הדרושים לביצוע העבודות, את ההשגחה עליהם, ואת אמצעי התחבורה בשבילם וכל דבר אחר הכרוך בהעסקתם.

2.28 צוות הקבלן

הוראות ודרישות בנושא צוות הקבלן מפורטות במסמך במפרט הטכני וכן להלן. על הקבלן להעסיק את כל אנשי הצוות בהתאם להוראות ולדרישות הנ"ל, ולקבל את אישור המזמין מראש ובכתב להעסקתם ובתוך פרק הזמן שנקבע לכך על-ידי המזמין במסמכי המכרז, הכל כמפורט בהזמנה להציע הצעות, להלן בחוזה ובנספחים.

2.29 כוח אדם ותנאי העבודה

בנוסף לאמור בכתב הכמויות, יובהר כדלקמן:

- (1) הקבלן מתחייב להעסיק עובדים מקצועיים ואחרים, במספר הדרוש, לשם ביצוע העבודות, תוך המועד הקבוע לכך בחוזה. כן מתחייב הקבלן כי הוא בעצמו או לדאוג לכך, שמנהל עבודה מוסמך יהיה במקום ביצוע העבודות בשעות העבודה, על מנת שהמפקח יוכל לבוא איתו בדברים ולתת לו הוראות, שהוא רשאי לתת לפי חוזה זה לקבלן. הוראה, הודעה או דרישה שנמסרה למנהל עבודה מוסמך של הקבלן, תיחשב כאילו נמסרה לקבלן.
- (2) עובדים שיועסקו באתרי העבודות יהיו אך ורק אזרחי ישראל או בעלי אשרת שהייה ואישורי עבודה מתאימים. באם יידרש ע"י המזמין, יציג הקבלן את תעודות הזהות ו/או אישוריהם של עובדיו בפניו.
- (3) הקבלן ישלם שכר עבודה לעובדים, שיועסקו על ידיו בביצוע העבודות ויקיים תנאי עבודה נאותים, בהתאם לקבוע על ידי המזמין המקצועי, המייצג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינה באותו ענף והמקובל באזור בו מבוצע הפרויקט, ויהא אחראי לכך שגם העובדים שיעבדו אצל קבלני המשנה יקבלו שכר עבודה כדלעיל. הקבלן מתחייב לשלם לעובדיו את כל התנאים הסוציאליים הנובעים ו/או הקשורים להעסקתם, וכן למלא אחר חוק הוראות הביטוח הלאומי [נוסח משולב], תשכ"ט - 1968.
- (4) בעבודה שלצורך ביצועה יש צורך ברישום, היתר או רישיון על פי דין, חייב הקבלן להעסיק אך ורק עובדים מקצועיים שהינם בעלי הרישיון, ההיתר או הרישום.

(5) הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות וגיחות באתר העבודות ולנקוט בכל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות עבודה, וכן להבטיח תנאים נאותים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כנדרש על פי כל דין. במקרה של עבודות מיוחדות, על הקבלן לדאוג לבגדי עבודה מיוחדים עבור עובדיו. המנהל יהיה רשאי לקבוע כי בעבודה הנדונה או בחלקים ממנה, יש צורך בבגדי עבודה מיוחדים, וזאת מבלי להטיל עליו אחריות כלשהי ומבלי לגרוע מהתחייבויותיו ואחריותו של הקבלן.

(6) הנאמר בסעיפים הנ"ל בא להוסיף על חובות הקבלן ולא לגרוע מהן, ולא יתפרש כמטיל חובות על המזמין כלפי האנשים המועסקים על ידי הקבלן.

(7) למען הסר ספק מובהר בזאת במפורש כי הקבלן משמש כקבלן עצמאי ובלתי תלוי, וכי לא ישררו בין המזמין לבין קבלן ו/או עובדיו, וכן בין המזמין לבין קבלני המשנה מטעם הקבלן ו/או עובדיהם ו/או אנשים המועסקים על ידי הקבלן, יחסי עובד מעביד מכל מין ו/או סוג שהוא. על אף האמור לעיל, אם בניגוד לכוונתם המפורשת של הצדדים, ייקבע כי שררו יחסי עובד ומעביד בין המזמין לבין הקבלן ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו, אזי מתחייב הקבלן לשפות את המזמין בגין כל הוצאה ו/או נזק שייגרמו לו בשל כך.

2.30 פירוט כח אדם נדרש

(1) הקבלן מתחייב להעסיק לכל אורך תקופת החוזה כוח אדם לניהול הנדסי ומקצועי של ביצוע העבודות, כמפורט הטכני.

כח האדם הניהולי יכלול את מנהל פרויקט, מהנדס ביצוע ראשי ראוי, מהנדסי ביצוע (ראשי צוותים) לכל קטע עבודה, מנהל עבודה ראשי מוסמך ומנהלי עבודה מוסמכים לכל משמרת, ממונה בטיחות, עוזר בטיחות, (להלן: "כוח אדם ניהולי"). כוח האדם הניהולי יהיה ברמה מקצועית גבוהה ובעלי ניסיון מוכח בניהולן של עבודות דומות בהיקפן ובמהותן לעבודה נשוא חוזה זה. בנוסף מתחייב הקבלן להעסיק כח אדם מיקצועי ככל הנדרש. בכוח האדם המקצועי המתווסף לכח האדם הניהולי כלולים בין היתר: מודד מוסמך ראשי ומודדים מוסמכים נוספים לפי הצורך, מערך בקרת האיכות, יועץ לוחות זמנים, אגרונום, וקבלני משנה בכל המיקצועות הנדרשים לביצוע העבודה בשלמותה על הצד הטוב ביותר.

מינוי חברי כוח האדם הניהולי / מקצועי יהא טעון את אישורו, מראש ובכתב, של המזמין.

(2) הקבלן מתחייב כי כוח אדם ניהולי / מקצועי ימצא באופן קבוע באתר העבודות, וינהל את כל העבודות באופן צמוד ויפקח על קיום הוראות חוזה זה.

(5) המנהל או המפקח, יהא רשאי לדרוש את החלפתו של מי מחברי כוח האדם הניהולי / מקצועי, מבלי לנמק את החלטתו. נדרשה החלפת חבר כוח האדם הניהולי, ימלא הקבלן את הדרישה בתוך חודש ממועד נתינתה. למען הסר ספק מובהר בזאת כי הוראות סעיף משנה זה יחולו גם על חבר כוח האדם הניהולי אשר מונה בעקבות דרישת החלפה כאמור.

(6) כל הוראה ו/או הודעה שיינתנו על ידי המזמין למי מכוח האדם הניהולי, ייחשבו כאילו ניתנו לקבלן עצמו. מובהר בזאת כי לא יהא בהעסקתו של כוח האדם הניהולי או של מי מחבריו, כדי לשחרר את הקבלן מהתחייבויותיו לפי חוזה זה ו/או על פי כל דין, כולן או מקצתן, או כדי לגרוע בדרך כלשהי מאחריותו הבלעדית של הקבלן לביצוע נכון ומלא של העבודות בהתאם לחוזה זה.

2.31 הרחקת עובדים מאתר העבודות

(1) הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המנהל או המפקח, בדבר הרחקתו מאתר העבודות של כל אדם המועסק על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו, לרבות קבלן משנה ועובד המועסק על ידי קבלן משנה, אף אם הסכים המזמין בעבר להעסקת מי מהם, אם לדעת המנהל או המפקח התנהג אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידו, או שהוא מבצע ברשלנות את תפקידיו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין, באתר העבודה או בביצוע העבודה. אי מילוי הוראות סעיף קטן זה, תחייב את הקבלן בפיצויים מותנים ומוסכמים מראש ליום לכל פועל, בעל מלאכה, או עובד אחר, שיעסיק הקבלן בניגוד להוראות סעיף קטן זה.

פרק ה' - ציוד חומרים וביצוע באורח מקצועי

2.32 אספקת ציוד, מתקנים וחומרים

(1) הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו והוצאותיו את כל הציוד, המתקנים, החומרים והדברים האחרים הדרושים לביצוע היעיל של העבודות בקצב הדרוש. כל החומרים והמוצרים שיסופקו ע"י הקבלן לצורך ביצוע העבודות יהיו חדשים ושלמים ויתאימו בתכונותיהם מכל הבחינות לדרישות המפרט ולדרישות התקנים הישראליים המעודכנים, ותקנים זרים אחרים, כפי שמובאים במפרטים ובתוכניות. בהעדר תקנים לחומרים ולמוצרים כלשהם - יהיו אלה חומרים ומוצרים שיתאימו לדוגמאות שאישרן המנהל.

הקבלן מתחייב לספק את כל החומרים והמוצרים מהסוג המעולה מתוך הסוגים השונים בעלי התקנים הישראליים, אלא אם כן נקבע להם בחוזה במפורש תקן אחר או איכות אחרת.

הקבלן לא ישתמש בציוד או חומר או מתקן כלשהו לביצוע העבודות אלא לאחר קבלת אישור המנהל או מי מטעמו לכך, זולת אם ויתר המזמין בכתב, בכלל או למקרה מסוים, על בדיקת ואישור הציוד, החומר או המתקן.

למען הסר ספק, יובהר כי כל מוצר, ציוד או אביזר "שווה ערך" למוצר, ציוד או אביזר המופיע בתוכניות ובמפרטים טעון אישור של המנהל או מי מטעמו שהוסמך לכך, והקבלן לא יעשה שימוש בכל מוצר, ציוד או אביזר על בסיס טענה להיותו "שווה ערך" ללא אישור כאמור בכתב ומראש מאת המנהל או מי מטעמו שהוסמך לכך. למנהל תהיה הסמכות הבלעדית לפסול לפי שיקול דעתו היחיד כל ציוד, מוצר או אביזר שאינו מתאים לדעתו לביצוע העבודות.

(2) רואים את הקבלן כאילו נמצאים ברשותו כל הציוד והמתקנים הדרושים לביצוע היעיל של העבודות בקצב הדרוש.

(3) למרות האמור לעיל, שומר המזמין את הזכות לספק לקבלן את החומרים (כולם או מקצתם) כפי שהוא ימצא לנחוץ ולא לשלם בגין חומרים אלה לקבלן. השתמש המזמין בזכות זו, יחולו על החומרים שהוא יספק לקבלן כללים אלה:

- א. הקבלן ישתמש בחומרים האמורים אך ורק לביצוע העבודות.
- ב. כשהוכנסו החומרים האמורים לאתר העבודות - לא יהא הקבלן רשאי להוציא אותם או חלק מהם מהאתר, אלא אם קיבל לכך מראש רשות בכתב מאת המנהל או המפקח.
- ג. הקבלן מתחייב שהחומרים האמורים, כולם או מקצתם, לא יוחלפו בחומרים אחרים, אלא אם קיבל לכך מראש רשות בכתב מאת המנהל או המפקח.

(4) נאמר במפורש, שהקבלן אחראי לכל הפגמים, המגרעות והליקויים שיתגלו בחומרים ובמוצרים שהשתמש בהם לביצוע העבודות, בין שאלה סופקו על ידיו ובין שאלה סופקו ע"י המזמין, וזאת אף אם החומרים או המוצרים האלה עמדו בבדיקות התקנים הישראליים ואושרו ע"י המנהל.

(5) במידה וניתנת אחריות לחומרים ו/או לציוד ו/או למתקן כלשהו שיסופק במסגרת העבודות, מתחייב הקבלן לקבל מהיצרן של אותו ציוד ו/או חומר את תעודת האחריות כשהיא לטובת הקבלן והמזמין, ולהמציא למזמין העתק מכך.

2.33 חומרים וציוד באתר

- (1) בסעיף זה, "חומרים" - פירושם: חומרים שהובאו ע"י הקבלן לאתר, למטרת ביצוע העבודות והשלמתן, לרבות ציודים, חומרים, אביזרים ומוצרים, בין מוגמרים ובין בלתי מוגמרים, מבנים, ומתקנים ארעיים, ציוד מיכני, מכונות וציוד חשמלי, ציוד בקרה ומכשור, וכן מתקנים העתידים להיות חלק מהפרויקט נשוא חוזה זה.
- (2) חומרים וכן מתקנים ארעיים שהוקמו על-ידי הקבלן באתר למטרת ביצוע העבודות והשלמתן, יעברו בשעת הבאתם או הקמתם כאמור לבעלות המזמין.
- (3) על הקבלן לבדוק את דרכי הגישה שבהם עליו להעביר את הציוד למקומו. במידה ותנאי המקום ידרשו זאת, הציוד יובא מפורק ויורכב לאחר הכנסתו למקומו. הציוד יועבר למקום רק לאחר בדיקתו ואישורו על-ידי המפקח.
- מכשירי הרמה כלשהם, הדרושים לשם העברת הציוד למקומו, יובאו על-ידי הקבלן ובאחריותו, ללא כל תוספת מחיר.
- (4) חומרים וציוד שהובאו על ידי הקבלן לאתר למטרת ביצוע העבודות והשלמתן, אין הקבלן רשאי להוציאם מהאתר ללא הסכמת המנהל בכתב.
- (5) אחסנת ציוד וחומרים – על הקבלן לקבוע מקום לאחסנת הציוד, המקום יגודר בגדר איסכורית אטומה בגובה 2 מ' לפחות ויותקן שער מפתח ימצא בידי גורמים מורשים בלבד, יש להקפיד שהשער נעול בסוף כל יום עבודה.

2.34 הסדרי תנועה

למסמכי המכרז מצורפות תכניות טיפוס של הסדרי תנועה זמניים לשלבי ביצוע שחלקן בלבד עברו תיאום ראשוני עם הרשויות. תכניות הסדרי תנועה אלו והאישורים שהתקבלו, נמסרות לקבלן כטייטא לא מחייבת. הקבלן רשאי לאמץ או לעדכן או לשנות את תכניות הטייטא האלו ו/או להכין בעצמו – באמצעות מהנדס התנועה המוסמך מטעמו תכניות הסדרי תנועה לשלבי הביצוע, ולטפל באישורן ובקבלת היתרים לביצוע, תוך הקפדה על שמירה על לוחות הזמנים המחייבים. חלק מהסדרי התנועה הזמניים לשלבי ביצוע יישארו כהסדרים קבועים למטרת תחזוקת מערכת הביוב. כל נושא התכנון, האישורים, ההתקנה, האחזקה, הפינוי והביצוע של הסדרי התנועה לשלבי הביצוע יהיה באחריותו המלאה של הקבלן ועל חשבונו ובהתאם לתכניות הסדרי תנועה מאושרים שיכין הקבלן. מובהר כי תכנון ואישור של תכניות הסדרי התנועה לשלבי הביצוע והטיפול באישור כל הגורמים המנדטוריים הנדרשים וביצוע כל הסדרי התנועה כלולים במחירי כתב הכמויות וכי הקבלן לא יהיה זכאי לקבל כל תמורה שהיא בגין כך.

2.35 ביצוע באורח מקצועי

כל העבודות תבוצענה בהתאם לחוזה ובאורח מקצועי נכון, לשביעות רצונו המלאה של המזמין. העבודות תבוצענה בהתאם לחוקים, לתקנות, להוראות מטעם רשויות מוסמכות ובהתאם להוראות שבמכלול מסמכי המכרז.

2.36 סילוק חומרים פסולים ומלאכה פסולה

- (1) המנהל ו/או מי מטעמו יהיה רשאי להורות לקבלן, בכל עת, תוך כדי מהלך ביצוע העבודות:
- א. על סילוק חומרים ו/או ציודים כלשהם מאתר העבודות בכל מקרה שלדעת המזמין ו / או מי מטעמו אין החומרים מתאימים למטרתם, וזאת תוך הזמן שצוין בהוראה.
- ב. על הבאת חומרים ו/או ציודים כשרים המתאימים למטרתם במקום אלו שנפסלו כאמור לעיל.
- ג. על סילוקו, הריסתו, עשייתו או הקמתו מחדש של כל חלק מהעבודות שהוקם או נעשה על ידי שימוש בחומרים בלתי מתאימים או במלאכה בלתי מתאימה או בניגוד להוראות חוזה זה. המנהל ו/או מי מטעמו יהיה רשאי להורות לקבלן להחליף ציוד פגום או בלוי, לרבות חלקים פגומים או בלויים, וכן לבצע תיקונים ופעולות אחזקה שונות.

לא מילא הקבלן אחר הוראות המזמין כאמור לעיל, רשאי המזמין לבצע בעצמו ועל חשבון הקבלן, והקבלן יישא בכל העלויות וההוצאות מכל מין ו/או סוג שהוא הכרוכות בביצוע ההוראות האמורות. המזמין יהא רשאי לגבות ו/או לנכות את הוצאותיו כאמור מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן יהא רשאי לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

(2) כוחו של המפקח לפי סעיף זה, יפה על אף בדיקה שנערכה על ידי הקבלן, בין שאושרה ובין שלא אושרה ע"י המזמין, ועל אף כל תשלום ביניים שבוצע בקשר לחומרים ולמלאכה האמורים.

(3) כל אימת שנפסלו ציוד וחומרים על פי הוראות סעיף זה, או הוראת המנהל שהציוד והחומרים אינם נחוצים עוד לביצוע העבודות, רשאי הקבלן להוציאם מהאתר, ועם פסילתם או מתן הוראה כאמור, חדלים החומרים מלהיות בבעלות המזמין. נקבע בהוראה מועד לסילוק הציוד או החומרים, חייב הקבלן להוציאם בהקדם האפשרי ולא יאוחר מהמועד שנקבע כאמור.

(4) מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר בזאת כי אין בביצוע ההוראות האמורות ע"י הקבלן או ע"י המזמין בכדי לגרוע מחובתו של הקבלן לביצוע העבודות נשוא החוזה באיכות המיטבית הנדרשת ותוך עמידה במסגרת הכספית המאושרת ובלוח הזמנים החוזי.

(7) אין להסיק מהוראות סעיף זה מתן אישור על ידי המנהל לטיבם של חומרים וציוד כלשהם. המנהל רשאי לפסלם בכל זמן שהוא.

פרק ו' - התחלת העבודה, מהלכה, סיומה והארכתה

2.37 מועד התחלת ביצוע העבודות

הקבלן יתחיל בביצוע העבודות לצורך הוצאת אישורים והיתרים בתאריך שייקבע על ידי המנהל בצו התחלת העבודה שימסר לקבלן. תקופת הוצאת האישורים וההיתרים לא תעלה על 2 חודשים קלנדאריים ממתן צו התחלת העבודה.

הקבלן יתחיל בביצוע העבודות עצמן לא יאוחר מתום 2 חודשים קלנדאריים ממועד צו התחלת העבודה ויתקדם בביצוע בקצב הדרוש להשלמתן, תוך התקופה שנקבעה בחוזה, ובהתאם ללוח הזמנים ושלבי ההתקדמות המפורטים במסמכי המכרז, פרט אם קיבל מאת המנהל הוראה מפורשת אחרת, כך שבכל מקרה יסיים את כלל העבודות לא יאוחר מתום 36 חודשים ממועד צו התחלת העבודה + 2 חודשי התארגנות להוצאת אישורים כאמור.

יובהר ויודגש כי צו התחלת עבודה ינתן רק בכפוף ולאחר התקיימות כלל התנאים המתלים המפורטים במכרז, לרבות קבלת הכספים בפועל מכלל הגורמים המתקצבים את הפרויקט וכן קבלת האישורים מכלל הגורמים הנדרשים. **בכל מקרה כאמור למזמין תהא הזכות לבצע כל שינוי בעבודות המכרז לרבות לשנות ו/או לבטל חלק מהמבנים ו/או העבודות ו/או לבטל את המכרז בכללותו ו/או להביא את ההתקשרות עם הקבלן לידי סיום ו/או לבצע כל פעולה אחרת וכל זאת מבלי שהקבלן יהא זכאי לכל פיצוי מכל סוג שהוא לרבות בגין אובדן רווחים, בטלת כלים וכל כיוצא בזה.**

2.38 העמדת אתר העבודות לרשות הקבלן

החל ממתן צו התחלת העבודה יתחיל הקבלן בהתארגנותו לביצוע ובטיפולו לקבלת כל האישורים וההיתרים לביצוע בהתאם ללוח הזמנים ושלבי ההתקדמות. על הקבלן להשלים את קבלת כל האישורים וההיתרים לביצוע העבודות תוך לא יאוחר מ-2 חודשים קלנדאריים מיום קבלת צו התחלת העבודה (להלן: "תקופת ההתארגנות").

לאחר 2 חודשים אלו יתחיל הקבלן בביצוע העבודות ובמקביל ימשיך הקבלן בטיפול בקבלת כל האישורים וההיתרים של קטעי עבודות נוספים בהתאם להוראת המנהל, הכל כפי שיידרש לדעת המנהל לביצוע העבודות, בהתאם ללוח הזמנים ושלבי ההתקדמות האמורים.

2.39 מועד סיום העבודות

(1) לוח הזמנים לביצוע כלל העבודות שבשלושת המבנים יחד (בין אם המזמין יחליט לממש האופציה לביצוע מבנה 03 ובין אם לאו) הוא 36 חודשים קלנדאריים מיום מתן צו תחילת העבודה (לא כולל

תקופת ההתארגנות והוצאת ההיתרים והאישורים הנדרשים בת 2 חודשים קלנדאריים כאמור, אך כולל ביצוע העבודה בשלמותה באופן המיטבי ולרבות מסירה סופית למזמין וקבלת תעודת גמר).

(2) תקופה זו תכלול את השפעות מזג האוויר מכל סוג או רמה שהיא, השפעות מדיניות או מעשיות של חוסר פועלים, סגר או שביתה מכל סוג ומין שהוא, לרבות מגיפה/שעת חירום/מלחמה/מבצע צבאי וכו'. לא יתקבלו השפעות אלו כפירוש לכוח עליון. תנאי זה הינו הכרחי ויסודי בחוזה, ועל הקבלן לקחת זאת בחשבון. לא יתקבלו כל תביעות בגין הארכת תקופת הביצוע.

(3) מובהר ומודגש בזאת, כי כל אי עמידה בלוח הזמנים המפורט, יחייבו את המציע בתשלום קנס פיגורים בשיעורים הנקובים בחוזה בנספח כ"ז וזאת מבלי לגרוע מכל זכות או סעד נוסף העומדים למזמין בהתאם לחוזה זה ולפי כל דין.

(4) הקבלן מצהיר ומתחייב, כי לא תהא לו כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה בקשר עם עיכובים במועד תחילת העבודות ו/או במהלך ביצועם, בין אם העיכובים תלויים במזמין ובין אם לאו. כן מצהיר ומתחייב הקבלן, כי לא תהא לו כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה במקרה של ביטול ביצוע העבודות כולם ו/או מקצתם.

(5) ניתנה ארכה לסיום העבודות כולן, יוארך המועד לסיום העבודות בהתאם לכך וכן יעודכנו הביטוחים בהתאם.

2.40 ארכה לסיום העבודות

סבור המנהל כי יש מקום להארכת המועד לסיום העבודות, מחמת שינויים או תוספות, או מחמת כוח-עליון, או תנאים מיוחדים המחייבים לדעת המנהל מתן הארכה - ייתן המנהל ארכה לסיום העבודות לתקופה מתאימה לפי שיקול דעתו, בתנאי שהקבלן ביקש ארכה בכתב תוך 30 יום מיום שניתנו ההוראות לשינויים, או לתוספות, או מיום שנוצרו תנאים מחמת כוח-עליון או תנאים מיוחדים אחרים.

2.41 קצב ביצוע העבודות

מובהר ומודגש כי מימון הפרויקט נשוא מכרז זה הוא על-ידי משרד הבינוי והשיכון, זאת כאשר העבודות נשוא מכרז זה עתידות להיות מבוצעות על-ידי התאגיד לבקשת רשות המים ומשרד הבינוי והשיכון, מחוץ לתחום פעילות התאגיד, בכפוף להזרמת המימון התקציבי הכולל הנדרש לכך בפועל על-ידי משרד הבינוי והשיכון. אשר על כן, מובהר לקבלן כי ביצוע העבודות תחילתן והיקפן כמו גם תשלום התמורה מתבצע בקבלת אישור ותקצוב משרד הבינוי והשיכון ובהזרמה תקציבית של משרד הבינוי והשיכון בפועל.

כן מובהר ומודגש כי טרם הושלמו הליכי קבלת האישורים הסטטוטוריים הנדרשים לצורך ביצוע העבודות בשלושת המבנים הכלולים בפרויקט, לרבות אישור תב"ע בתוקף והיתרי עבודה בתחום יהודה ושומרון של צה"ל והמינהל האזרחי, וכי לא ינתן צו התחלת עבודה עד שלא יתקבלו כלל האישורים הסטטוטוריים כאמור. כמו כן מובהר כי יתכנו שינויים הן במועדי והן באופן הביצוע במסגרת התהליכים הנ"ל ולרבות בתכנון.

עוד מודגש כי הפרויקט מתבצע בתוואיים רגישים בשלושת המבנים הכלולים בו. בין היתר לאור האמור, יתכנו פניות משפטיות / עתירות מטעם גופים ציבוריים ואחרים שונים אשר עלולים לגרום עיכוב בביצוע הפרויקט כמו גם שינויים בתוואי הביצוע, באופן הביצוע ובמועדי הביצוע.

למזמין תהא הזכות הבלעדית לקבוע את אבני הדרך לביצוע ואת מקטעי ואופני הביצוע בכל שלב של העבודות, ועל הקבלן יהיה לקבל אישור בכתב ומראש מהמזמין לביצוע כל מקטע. מודגש כי מקטעי הביצוע עשויים לא להיות רצופים ולא להתבצע באותו תחום מבנה בפרויקט, הכל בהתאם להוראות המזמין. בכלל האמור מובהר כי המזמין יהיה רשאי לשנות את שיטת הביצוע של מנהרה חצובה הכלולה בעבודות לדחיקת צינור בקוטר 1,600 מ"מ, ובמקרה כאמור התמורה תקבע בהתאם לסעיף עבודות חריגות/שינויים להלן.

הקבלן מצהיר כי הוא מודע ומסכים לאמור וכי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה לפיצוי כלשהו בגין משך הזמן עד לקבלת צו התחלת עבודה ו/או בגין כל שינוי שידרש כחלק מהליכי האישיורים הסטטוטוריים ו/או בגין עיכובים בביצוע העבודות, פגיעה ברציפות העבודות, שינויים במקטעי, באופני, בתוואי ובמועדי הביצוע, הפסקות עבודה, שינויי באבני הדרך לביצוע, שינוי תכנית העבודה, שינויי תכנון וכל כיוצא בזה, לרבות בגין הפסדים מכל סוג, אובדן רווחים, בטלת כלים וכו'. מובהר כי בכל מקרה כאמור למזמין תהא הזכות לבצע כל שינוי בעבודות המכרז לרבות לשנות ו/או לבטל חלק מהמבנים ו/או העבודות ו/או לבטל את המכרז בכללותו ו/או להביא את ההתקשרות עם הקבלן לידי סיום ו/או לבצע כל פעולה אחרת וכל זאת מבלי שהקבלן יהא זכאי לכל פיצוי מכל סוג שהוא לרבות בגין הפסדים מכל סוג, אובדן רווחים, בטלת כלים וכל כיוצא בזה.

מובהר בזאת כי התקציב המאושר של משרד הבינוי והשיכון לפרויקט אינו כולל הצמדה כלשהי, לפיכך ובהתאם - למחירי התמורה לא יתווספו הפרשי הצמדה למדד כלשהו. מבלי לגרוע מהאמור, מובא בזאת לידיעת המציעים כי התאגיד בוחן את האפשרות לפנות למשרד הבינוי והשיכון בבקשה כי משרד הבינוי והשיכון יוסיף לתקציב המאושר תוספת הצמדה, וככל שתתווסף הצמדה כאמור תבוצע הצמדה זהה גם למחירי התמורה. יחד עם זאת, מובהר ומודגש כי התאגיד אינו מתחייב לפנות למשרד הבינוי והשיכון בנושא ואינו מתחייב ו/או עושה מצג כלשהו בפני הקבלן כי ככל שתעשה פניה יאשר אותה משרד הבינוי והשיכון ו/או אינו מתחייב שתתווסף הצמדה בכלל והצמדה למדד כלשהו בפרט, לפיכך לא תשמע כל טענה של הקבלן בנושא. בחתימתו על החוזה מוותר בזאת הקבלן על כל טענה ו/או דרישה בנוגע לתוספת הצמדה של מחירי התמורה למדד כלשהו.

(1) כן ידוע לקבלן כי ביצוע העבודות מותנה בקבלת אישור משרד הבינוי והשיכון. בזאת כי לנציגי משרד הבינוי והשיכון ולגורמים אחרים באישור המזמין זכות לבקר באתר העבודות - בתאום עם המפקח בלבד - ולהצביע על צורך בכל תיקון או שינוי נדרשים לפי הבנתם. הקבלן אינו רשאי בשום אופן לבצע תיקון כלשהו בהנחיית גורמים כלשהם (למעט אם מדובר בתיקון הכרחי ומיידית בנושא בטיחות וגם אז על הקבלן ליידע מיידית את המפקח בנדון), אלא רק לפי הנחיית המפקח או כל גורם אחר מטעם המזמין בלבד. לא תאושר איזו שהיא עבודה שבוצעה על פי הוראת גורם כלשהו למעט המפקח או כל גורם אחר מטעם המזמין. הנחיות לביצוע תיקונים ו/או שינויים יינתנו אך ורק על ידי המפקח מראש ובכתב. מובהר כי ביצוע הפרויקט ותשלום התמורה מותנים באישורים ובהזרמה תקציבית של משהב"ש, אשר למען הסר ספק, מופקד גם על אישור החשבונות אשר יוגשו על ידי הקבלן, ולקבלן לא תהיה כל עילה לתביעה או לדרישה באם יופסק או יעוכב הפרויקט עקב הפסקת או עיכוב התזרים או אישור ביצוע העבודות כאמור, וזאת בכפוף לחוק מוסר תשלומים לספקים תשע"ז 2017. בידי המזמין שמורה הזכות לבצע את הפרויקט או כל חלק ממנו בכל מועד בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

(2) אם אין הקבלן, לדעת המנהל, מתקדם בביצוע העבודות במידה המבטיחה את סיומן במועד הקבוע בחוזה, או עד גמר הארכה שניתנה לסיום העבודות, יודיע המנהל לקבלן על כך בכתב והקבלן ינקוט מיד באמצעים הדרושים כדי להבטיח את סיום העבודות במועדן. לא נקט הקבלן באמצעים הדרושים לסיום העבודות במועדן להנחת דעתו של המנהל, יחולו במקרה כזה הוראות סעיף " **ביטול או אי אפשרות להמשיך בביצוע העבודות** " שלהלן, וזאת מבלי לפגוע מכל סעד ו/או זכות נוספים העומדים למזמין לפי חוזה זה או לפי כל דין. אי מתן הודעה ע"י המנהל לפי סעיף זה אינה משחררת את הקבלן ממילוי התחייבותו לסיום העבודות במועד שנקבע בחוזה.

(3) בחר הקבלן בין היתר לשם סיום העבודות במועדן לעבוד במשמרות וקיבל אישור לכך מאת המנהל, לא יהא הקבלן זכאי לתשלומים נוספים בגין העבודה במשמרות. הקבלן יפצה ויפטור את המזמין על חשבונו והוצאותיו של הקבלן, מכל תביעה שתוגש נגד המזמין בכל הקשור או הנובע מעבודה במשמרות.

(4) אם יהיה על הקבלן, לדעת המנהל בכל זמן שהוא, לבצע פעולות מתקנות בקצב ביצוע העבודות כדי לעמוד בלוח הזמנים הבסיסי, יפנה המנהל בכתב אל הקבלן, והקבלן מתחייב לשפר ולתגבר את התארגנותו ואת עבודתו ולעשות כמיטב יכולתו לביצוע העבודה בלוי"ז הבסיסי, על ידי הוספת/ תגבור קבוצות/ צוותי העבודה, שיפור שיטות העבודה, הארכת שעות העבודה, עבודה במשמרות וכו' כל הנדרש לעמידה בלוי"ז.

מובהר בזאת, כי כל השינויים, השיפורים והתגבורים הנדרשים בנוגע למספר קבוצות העבודה, כח האדם והציוד, הארכת שעות העבודה, מספר המשמרות, שיטות העבודה וכו', לא יימדדו לתשלום.

עבור כל השינויים, השיפורים והתגבורים הנ"ל וכל הפעולות המתקנות הנדרשות על ידי הקבלן ככל שיידרשו לעמידה בביצוע העבודה כנדרש, באיכות המיטבית ובלו"ז החוזי לא תשולם כל תוספת ושום פיצוי. השינויים, השיפורים והתגבורים הנ"ל לא ייחשבו כהאצה או החשה ולא יזכו את הקבלן בפיצוי כספי, לא ימדדו לתשלום ולא תשולם עבורם שום תמורה נוספת. על הקבלן לכלול את התמחור והתמורה עבור עבודה מתוגברת לעמידה בלו"ז החוזי בהצעתו.

2.42 קנס פיגורים - פיצויים מוסכמים וקבועים מראש על הפרות, ליקויים ואיחורים

(1) לא סיים הקבלן את ביצוע העבודות (הן כלל העבודות והן עבודות המים והביוב) במועדים להם הוא מחוייב בהתאם לחוזה ולמסמכי המכרז או עד גמר הארכה לסיום העבודות, ישלם הקבלן למזמין סכום כנקוב בטבלת הניכויים בנספח כ"ז, כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בעד כל יום של איחור שבין המועד הסופי שנקבע לסיום העבודות לבין מועד סיום העבודות בפועל. כן ישולם פיצוי כאמור על ידי הקבלן בגין כל יום של איחור ביחס לקבוע באבני הדרך בלוח הזמנים המאושר לביצוע. סכום הפיצויים הינו צמוד למדד הבסיסי על פי החוזה. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכויותיו של המזמין לכל סעד אחר על פי החוזה ו/או על פי כל דין.

(2) המזמין יהיה רשאי לנכות את סכום הפיצויים האמורים בסעיף קטן (1) לעיל, מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן יהא רשאי לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת, לרבות חילוט הערבות. אין בתשלום הפיצויים ו/או בניכויים בכדי לשחרר את הקבלן מהתחייבותו לסיים את העבודות, או מכל התחייבות אחרת לפי החוזה, וכן בפיצויים האמורים לעיל כדי לגרוע מכל זכות ו/או סעד נוסף העומדים למזמין לפי החוזה ובהתאם לכל דין.

2.43 הפסקת ביצוע העבודות

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

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

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

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

א. נקבעו באחד ממסמכי החוזה תקופות להפסקת ביצוע העבודות, כולן או מקצתן;

ב. נקבעו ע"י המנהל הפסקות מחמת תנאי מזג האוויר, העלולים לפגוע בטיחותן או בטיבן של העבודות, כולן או מקצתן, או מחמת רשלנותו של הקבלן;

ג. נקבעו ע"י המנהל הפסקות לצורכי ביצוע התקין של העבודות, או לצורכי שמירה על בטיחותן של אתר העבודות, כולן או מקצתן, או לצורכי שמירה על בטיחות עובדי הקבלן והמזמין או לצרכי תאום / דרישות צד ג'.

ד. נקבעו ע"י המנהל הפסקות עבודה מסיבות התלויות בקבלן עצמו, לרבות מעשיו ו/או מחדליו.

- (5) הופסק ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, לצמיתות לאחר שניתן על ידי המנהל צו התחלת עבודה לפי האמור לעיל והקבלן החל בביצוע העבודות למעשה, יגיש הקבלן תוך 30 יום מיום בו ניתנה לקבלן ההוראה להפסקת ביצוע העבודות לצמיתות, חשבון סופי לגבי אותו חלק מהעבודות שבוצע למעשה. החשבון הסופי יהיה מבוסס על הכמויות שנמדדו בפועל ואושרו על ידי המנהל ועל מחירי היחידה הנקובים בחוזה.
- (6) הופסק ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, לצמיתות לאחר חתימת החוזה, אך לפני שניתן על ידי המנהל צו התחלת העבודה לביצוע, או לאחר שניתן צו להתחלת העבודה לביצוע כאמור אך בטרם החל הקבלן בביצוע העבודות למעשה, יוחזרו לקבלן ההוצאות בגין הוצאת ערבות הביצוע ורכישת טפסי המכרז בלבד.
- (7) התשלום כאמור בסעיפים הקטנים (5) ו-(6) דלעיל, מהווה סילוק סופי ומוחלט של כל תביעות הקבלן, כולל תביעות לפיצויים כתוצאה מהפסקת העבודה ותביעות לחיסול הוצאות מיוחדות שנגרמו לו, וכל תביעה אחרת הבאה כתוצאה מהפסקת ביצוע העבודות ובקשר לכך.
- (8) נגרמה הפסקת ביצוע העבודות לפי סעיפים קטנים (5) ו-(6) דלעיל עקב סיבות התלויות בקבלן כאמור לעיל, לא יהא הקבלן זכאי לתשלומים כלשהם לפי סעיף זה, ואין באמור בסעיף זה בכדי לפגוע בזכויותיו של המזמין לתבוע פיצויים מאת הקבלן.

2.44 שימוש או אי שימוש בזכויות

- (1) הימנעות המזמין ו/או המנהל ו/או המפקח מלעשות שימוש בזכות כלשהי המוקנית לו על פי החוזה במקרה מסוים או בכלל - אין בה ולא תתפרש בשום אופן כוויתור על אותה הזכות באותו מקרה או בכלל, ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כלשהוא על זכויות וחובות לפי החוזה.
- (2) הסכמה מצד המזמין לסטייה בתנאי החוזה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזרה שווה למקרה אחר.
- (3) כל ויתור או ארכה לתנאי החוזה או להוראות שניתנו על פיו ע"י המזמין או מטעמו, לא יפגעו בזכויות המזמין ולא ישמשו כצידוק או הגנה בקשר עם הפרה או אי קיום מצד הקבלן של התחייבויותיו על פי החוזה.

2.45 תעודת קבלת העבודות

- (1) הושלמו העבודות לדעת הקבלן - יודיע על כך הקבלן למפקח בכתב, והמפקח יבדוק את העבודות תוך 7 ימים מיום קבלת ההודעה.
- (2) מצא המפקח כי נדרשים תיקונים, המפקח יוציא רשימת ליקויים ופרוט התיקונים הנדרשים ולוח זמנים נדרש לתיקונים בנוסח המצורף כנספח ל' - פרוטוקול מסירה עבודה - תוך 10 ימי עבודה מיום הודעת הקבלן בכתב למפקח על סיום העבודות.
- (3) הקבלן יתקן את הליקויים בהתאם ללוח זמנים שקבע המפקח, יודיע למפקח בכתב על השלמת התיקונים ויתאם עם המפקח סיור בדיקה חוזר.
- (4) מצא המפקח את העבודות מתאימות לתנאי החוזה ומשביעות את רצונו, יתאם המפקח עם הקבלן סיורי בדיקה של העבודות עם הגורמים המקבלים (המזמין, גורמי תשתיות למיניהן, נתיבי ישראל, רשות הנחלים, בעלי מקרקעין וכו').
- (5) המפקח יוציא רשימת ליקויים ותיקונים שנדרשו על ידי הגורמים המקבלים השונים בעת סיורי הבדיקה ולוח זמנים נדרש לתיקונים תוך 5 ימי עבודה מיום התקיים כל סיור בדיקה עם גורם כלשהו.
- (6) הקבלן יתקן את הליקויים בהתאם ללוח זמנים שקבע המפקח, יודיע למפקח בכתב על השלמת התיקונים ויתאם עם המפקח סיורי בדיקה חוזרים.
- (7) מצא המפקח שהעבודות לא בוצעו בהתאם לחוזה, עליו להודיע על כך לקבלן בכתב ועל הקבלן לתקן ו/או להשלים את כל הנדרש בתוך הזמן שנקבע על ידי המפקח בהודעתו דלעיל.
- (8) מצא המפקח כי תוקנו כל הליקויים וכי אושרו העבודות על ידי הגורמים המקבלים כולם, יוציא המנהל לקבלן תעודת קבלת העבודות בתוך שבוע ימים מיום קבלת הפרויקט על ידו.

(9) השלים הקבלן, לפי תנאי החוזה, חלק מסוים מהפרויקט במועד מסוים, לפני המועד הסופי שנקבע לסיום העבודות כולן, והמזמין החזיק או השתמש בו - יוציא המנהל תעודת קבלת העבודות לגבי אותו חלק הפרויקט, עפ"י דרישת הקבלן בכתב. מתן התעודה אינו פוטר את הקבלן מלבצע ולהשלים לשביעת רצונו של המפקח, כל חלק או פרט שטרם בוצע או הושלם לשביעת רצונו, גם באותו חלק מהפרויקט שלגביו ניתנה תעודת קבלת העבודות.

(10) מתן תעודת קבלת העבודות אינו משחרר את הקבלן מהתחייבויותיו לפי כל תנאי החוזה.

(11) קבע המנהל כי הושלם הפרויקט או הושלם חלק מסוים ממנו שעל הקבלן היה להשלימו במועד מסוים, חייב הקבלן למסור למזמין את הפרויקט או אותו חלק מסוים ממנו כאמור, הכל לפי העניין, והקבלן אינו רשאי לעכב את מסירת הפרויקט או החלק המסוים ממנו, מכל סיבה שהיא לרבות מחמת דרישות, טענות או תביעות כל שהן שיש לו כלפי המזמין.

פרק ז' - בדק ותיקונים

2.46 הגדרת "תקופת הבדק"

לצורך החוזה, תקופת הבדק פירושה: 3 שנים, שמניין יתחיל מתאריך הנקוב בתעודת קבלת העבודות, בהתאם לאמור לעיל, או במקרה של תעודת קבלת העבודות לגבי חלקים שונים של העבודות - מהתאריכים הנקובים בתעודות האמורות, או מתאריכי תיקון הפגמים בעבודות בתקופת הבדק. אם נקבעו במפרטים המצורפים לחוזה תקופות בדק אחרות, יחייבו התקופות הקבועות במפרטים המצורפים לחוזה.

2.47 תחזוקה שוטפת ותיקונים על ידי הקבלן במהלך תקופת הבדק

(1) תקופת הבדק במכרז זה תכלול תחזוקה שוטפת ותיקונים כולל הדרכת והכשרת הצוות מטעם המזמין באופן שוטף.

(2) במסגרת זאת יבצע הקבלן במהלך תקופת הבדק תחזוקה שוטפת, ידריך וכשיר את הצוות מטעם המזמין וכן ויתקן כל פגמים, ליקויים וקלקולים כלשהם שהתגלו במהלך תקופת ההתקשרות ו/או תקופת הבדק, יהא מקורם אשר יהא, הכל על חשבון הקבלן וללא כל תשלום נוסף. מובהר ומוסכם כי התמורה כהגדרתה בהסכם זה כוללת גם את האמור בסעיף זה. אם אין הפגמים, הליקויים או הקלקולים ניתנים לתיקון, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים למזמין בסכום שייקבע ע"י המנהל.

(3) מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מובהר בזאת למען הסר ספק, כי במידה ונתגלו בתקופת הבדק פגמים ו/או ליקויים ו/או פעולה בלתי תקינה של מאסף הביוב על כל חיבורין ומתקניו, כולו או חלקו, שהקבלן אחראי להם ושאינם בגדר תחזוקה שוטפת, תוארך תקופת הבדק, לאחר ביצוע התיקונים ע"י הקבלן, לתקופה של שנה אחת נוספת שתחל במועד סיום התיקונים וקבלתם ע"י המזמין זאת לעניין ביצוע תיקונים בלבד (ולא תחזוקה שוטפת) (להלן: "תקופת הבדק המוארכת"). בתקופת הבדק המוארכת, יחולו על הקבלן כל התחייבויותיו בתקופת הבדק המקורית לרבות חידוש ערבות בנקאית לתקופת הבדק.

2.48 תיקונים על-ידי אחרים על חשבון הקבלן

לא מילא הקבלן אחרי הוראות הסעיפים דלעיל, רשאי המזמין לבצע את העבודות האמורות על ידי קבלן אחר או בכל דרך אחרת, ובמידה שההוצאות האמורות חלות על הקבלן, יהא המזמין רשאי לגבות או לנכות את ההוצאות האמורות בתוספת של 17% שייחשבו כהוצאות משרדיות, כלליות ואחרות, מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא, וכן יהא המזמין רשאי לגבות בכל דרך אחרת, לרבות ע"י חילוט ערבות הבדק.

המנהל, **והוא בלבד**, רשאי להורות בכל עת שימצא לנכון על עשיית שינויים בפרויקט ובכל חלק ממנו, לרבות שינויים בצורתו של הפרויקט, באופיו, בסגנונו בממדיו וכיו"ב, והקבלן מתחייב למלא אחר ההוראות הנ"ל.

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

- (1) השמטת פריטים או מבנים הנקובים בכתב הכמויות.
 - (2) שינוי האופי, הסוג והאיכות של הפרטים הנקובים בכתב הכמויות.
 - (3) שינוי הממדים של הפרויקט ופרטיו.
 - (4) הוספת פריטים מכל סוג שהוא הדרושים לבצוע העבודות.
- יובהר כי הקבלן מודע לכך שכאמור לעיל המזמין רשאי להשמיט חלק מהפריטים או מבנים הנקובים בכתב הכמויות ולא תהיה לו כל טענה בעניין זה.

מבלי לגרוע מהאמור לעיל, יובהר כי בין היתר בשל תלות בתקציב משהב"ש - נכון למועד פרסום המכרז מבנים 01 ו-02 הם היחידים לביצוע, ואילו מבנה 03 מצורף כאופציה בכפוף לקבלת התקציב, אשר למזמין תהא ההחלטה הבלעדית בנוגע למימושו ו/או אי מימושו באופן חלקי או מלא, וזאת מבלי שתהא למציעים ו/או לזוכה במכרז כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה לפיצוי כלשהו בנושא לרבות בגין עלויות המכרז או עלויות אחרות מכל סוג שהוא, אובדן רווחים, בטלת כלים וכ'.

החלטה על מימוש ו/או אי מימוש של האופציה הנ"ל כולה או חלקה תוכל להתקבל על-ידי המזמין בכל שלב משלבי הפרויקט, ובמקרה שתתקבל ינתן לקבלן צו התחלת עבודה ייעודי למבנה זה או חלקו, ועל הקבלן יהיה לבצע את העבודות הכלולות בו באופן מידי, לרבות במקביל לביצוע העבודות שבמבנים 01 ו-02, תוך עמידה בלוחות הזמנים המחייבים שהוגדרו במכרז.

התמורה שתשולם למציע הזוכה עבור מבנה 03, ככל שיחליט המזמין על ביצוע כולו או חלקו, תהא בהתאם לאחוז ההנחה / תוספת האחיד שהציע המציע על כתב הכמויות.

מובהר ומודגש בזאת כי בהגשת ההצעה מתחייב המציע לבצע את כלל העבודות שבכתב הכמויות, לרבות מבנה 03 ככל שיחליט המזמין על ביצוע כולו או חלקו. כן מובהר כי החלטת המזמין על מימוש האופציות לביצוע מבנה 03 לא תחשב "שינויים" או "עבודות חריגות" ולא ינתן עבור העבודות הכלולות במבנה זה כל תוספת תשלום מכל סוג שהוא ובכל נסיבות שהן.

ההוראה לשינויים תינתן בכתב

הקבלן לא יעשה שינויים בפרויקט, אלא אם כן קיבל תחילה הוראה על כך מאת המנהל, **והוא בלבד**, בכתב ומראש. אם מסיבות כלשהן נתן המפקח שהוסמך לכך הוראה לקבלן בעל פה לעשות שינויים בפרויקט וההוראה אושרה לאחר מכן ע"י המנהל בכתב, בין לפני ביצוע השינויים ובין לאחר ביצועם, תיחשב ההוראה שניתנה ע"י המפקח בעל-פה כאילו ניתנה מלכתחילה ע"י המנהל בכתב. כל הוראה שניתנה ע"י המפקח כאמור לעיל תאושר בכתב על-ידי המנהל תוך 10 ימים מהיום שניתנה.

2.50 הערכת שינויים

- (1) ערכו של כל שינוי שבוצע מכוחה של הוראת שינויים ייקבע ע"י המנהל בכפיפות למפורט בסעיף "עבודות חריגות (סעיפים חריגים)" דלהלן, ואולם אין הקבלן רשאי לעכב את ביצועה של ההוראה בשל העדר הסכם מראש על ערכו של השינוי.
- (2) כל שינוי בהיקף העבודות כמפורט לעיל, לא יגרום לשינויים במחירי היחידה שבחווה.

עבודות חריגות

1. בקשה לשינוי או הגדרת עבודה תוגש באמצעות מערכת ניהול הפרויקטים ותכלול: סוג השינוי, סיבה הנדרשת, עלות הגדלה, ניתוח מחיר ומועד להארכת הפרויקט. הבקשה תיבדק ע"י המפקח ולאחר אישורו תועבר לאישור המזמין. ללא אישור המזמין אין לבצע את השינוי/תוספת.
2. הקבלן יבצע כל עבודה נוספת אשר לדעת המפקח יש צורך בביצועה גם אם לא הוגדרה בחווה זה או בסעיף מסעיפי כתב הכמויות. הקבלן מתחייב

לבצע עבודה זאת מיד אך רק לאחר קבלת אישור וועדת מכרזים ואינו רשאי לעכב את ביצועה מכל סיבה שהיא.
קביעת המחירים של עבודות חריגות (סעיפים חריגים):

3. ככל שבכתב הכמויות קיים סעיף דומה לעבודה הנדרשת תתמוחר העבודה בהתאם לכתב הכמויות (בהפחתת ההנחה שהציע הקבלן במכרז).

4. עבודה נוספת לרבות אביזרים וספחים שלדעת המפקח אי אפשר לקבוע את מחירה לפי כתב כמויות, ייקבע מחירה לפי מחירון דקל במהדורה האחרונה, לאחר הפחתה של 15%, ללא תוספת רווח קבלני של קבלן ראשי/עבור קבלני משנה כלל.

5. עבודה נוספת לרבות אביזרים וספחים שלדעת המפקח אי אפשר לקבוע את מחירה לפי כתב הכמויות או מחירון "דקל", ייקבע מחירה לפי ניתוח מחיר מפורט המתבסס על הצעת מחיר אחת לפחות שיביא מפקח והצעה נוספת שיכין הקבלן ויגיש לאישור המפקח בצרוף פרוט כל הספחים הנדרשים ותשומות העבודה וכו' כל החישובים והאסמכתאות הנדרשים ולפי דרישת המפקח. מוסכם שבכל מקרה של הפעלת שיטת חישוב זו, לא יקבל הקבלן כל תוספת רווח קבלני עבור קבלני משנה כלל, למעט בעבודות שאינן קשורות במהות עבודות המכרז או באיזו מהעבודות הנלוות להן - שבהן יקבל הקבלן תוספת רווח קבלני של 6% בכפוף ולאחר קבלת אישור וועדת המכרזים של המזמין מראש ובכתב.

אביזרים נוספים שלא נמצאים בכתב הכמויות או במחירוניהם שהוזכרו לעיל על הקבלן להגיש הצעות מחיר לרכישת אביזרים לאישור המפקח ורק לאחר אישור המפקח ואישור וועדת מכרזים של המזמין ירכוש ויצוג אסמכתאות לרכישה. אסמכתאות חייבות להיות, בין היתר, חשבוניות מס של הספקים מהם הם נרכשו. מוסכם שבכל מקרה של הפעלת שיטת חישוב זו, לא יחרוג רווח הקבלן מעבר ל- 6%.

2.51 סמכות מיוחדת למנהל

קביעתו של המפקח/המנהל לגבי ערך עבודות חריגות לפי האמור דלעיל, תהיה סופית ובלתי ניתנת לערעור.

2.52 תביעות הקבלן

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

(2) תביעה שלא הוכללה ברשימת התביעות, כאמור בסעיף קטן (1) דלעיל, רואים את הקבלן כאילו ויתר עליה לחלוטין וללא תנאי, פרט אם הודיע בסוף החודש כאמור על כוונתו להגיש את התביעה.

(3) הקבלן לא יהיה רשאי להפסיק, ביו במישרין ובין בעקיפין, את ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, מחמת דרישה, תביעה או טענה כלשהיא שיש לו כלפי המזמין.

2.53 החובה להגיש ניתוח תמחירי

לצורך קביעת מחירים לעבודות חריגות בפרויקט, יהא הקבלן חייב עפ"י דרישת המנהל להמציא ניתוח תמחירי מתאים.

פרק ט' - מדידות

2.54 מדידת הכמויות ושיטת המדידות

(1) הכמויות הנקובות בכתב הכמויות אינן אלא אומדן בלבד ואין לראותן ככמויות המדויקות הנדרשות למעשה, לצורך ביצוע העבודות ע"י הקבלן.

החשבוניות החלקיים והחשבון הסופי לתשלום יערכו לפי הכמויות שבוצעו בפועל בהתאם למדידות באתר העבודה שיבוצעו על ידי מודד מוסמך אשר יצורפו לכל חשבון.

(2) הכמויות שבוצעו למעשה לפי החוזה, תיקבענה על ידי המפקח על סמך מדידות שתיעשינה על ידי הקבלן ועל חשבונו לכל סוג של עבודה לפי השיטה שנקבעה בחוזה או באחד ממסמכיו. כל המדידות תירשמנה בפנקס מדידות או ברשימות מיוחדות לכך ותיחתמנה על ידי הקבלן. המדידות יוגשו למפקח לאישור, והמפקח רשאי שלא לאשר, לבקש השלמות מדידה וחישוב ו/או לבצע מדידות ביקורת בעצמו לצורך אימות וחישוב הכמויות.

(3) לפני בואו למדוד/לבדוק כל חלק מהפרויקט, במידה וירצה בכך, יודיע המפקח לקבלן מראש על מועד המדידה, והקבלן מתחייב להיות נוכח במקום ולעזור למפקח לבצע את המדידות/בדיקות הדרושות, וכן לספק את כוח האדם והציוד הדרושים לביצוע המדידות/הבדיקות, על חשבונו הוא ולהמציא למפקח את הפרטים הדרושים בקשר לכך.

(4) לא נכח הקבלן במועד המדידה/בדיקה, רשאי המפקח לבצע את המדידות/הבדיקות בהעדרו והקבלן לא יהא רשאי לערער על הכמויות שנקבעו ע"י המפקח על סמך המדידות. אולם אם נעדר הקבלן במועד המדידה/בדיקה מסיבה שהניחה את דעת המפקח ונמסרה על כך הודעה למפקח לפני מועד המדידה/בדיקה כאמור, יידחה מועד המדידה/בדיקה למועד אחר, כפי שייקבע ע"י המפקח.

(5) נכח הקבלן בשעת המדידה, רשאי הוא לערער בכתב תוך 7 ימים, על כל כמות שנמדדה והמפקח יקבע מועד למדידת הכמות האמורה מחדש. נתגלו חילוקי דעות בין הקבלן לבין המפקח גם לאחר המדידה השנייה, יכריע בעניין המנהל והכרעתו תהיה סופית ובלתי ניתנת לערעור.

(6) היה הפרויקט, כולו או מקצתו, מוכן למדידה והקבלן מבקש שתבוצענה המדידות בהקדם, לא ידחה המפקח את ביצוע המדידה, אלא אם כן יש לדעתו צורך בדחייה.

פרק י' - אספקת מים וחשמל

2.55 אספקת מים

(1) הקבלן יספק את המים ויפעיל על חשבונו את כל הציוד, המתקנים, הצינורות והאביזרים ככל שידרשו לצורכי ביצוע אספקת המים למקומות העבודה.

(2) להסרת ספק, כל ההוצאות הכרוכות באספקת המים וכן פירוק כל אמצעי העזר, הכל בהתאם לדרישות המפקח, יהיו על חשבון הקבלן ותמורתם תהיה כלולה במחירי היחידה אותם נקב הקבלן בכתבי הכמויות.

(3) באם הקבלן ימצא לנכון לקבל חיבור מים מחוץ למתקנים יהיה על הקבלן להשיג את האישורים הדרושים וכל הסידורים יבוצעו על חשבונו הוא ותמורתם תיחשב ככלולה במחיר העבודה ולא תשולם בנפרד.

2.56 אספקת חשמל

(1) הקבלן יספק את החשמל ויפעיל על חשבונו את כל הציוד, המתקנים, הכבלים, האביזרים, מתקני ניתוק והגנה בין מערכותיו למערכות חשמל אחרות, ככל שיידרשו לצורכי ביצוע אספקת חשמל למקומות העבודה.

(2) להסרת ספק, כל ההוצאות הכרוכות באספקת חשמל וכן פירוק כל אמצעי העזר, הכל בהתאם לדרישות המפקח, יהיו על חשבון הקבלן ותמורתם תהיה כלולה במחירי היחידה אותם נקב הקבלן בכתבי הכמויות.

(3) באם הקבלן ימצא לנכון לקבל חיבור חשמל מחוץ לשטח העבודה יהיה על הקבלן להשיג את האישורים הדרושים וכל הסידורים יבוצעו על חשבונו הוא ותמורתם תיחשב ככלולה במחיר העבודה ולא תשולם בנפרד.

(4) הקבלן יהיה אחראי לתקינות כל הציודים והאביזרים הנ"ל ולהבטחת בטיחות העבודה באתר.

5 הקבלן ידאג לביצוע בדיקת תקינות מערכות החשמל ע"י חשמלאי בודק לפני תחילת העבודות ובכל שינוי במתקני החשמל באתר, לרבות חיבורי הארקה בגנרטורים ובמכלי דלק לפני תחילת השימוש בכל פעם שהם עוברים מקום או שהארקה התנתקה, תעוד הבדיקות והסמכת הבודק תתועד בפנקס הכללי.

2.57 אישורי והיתרי גורמי חוץ לביצוע עבודות

על הקבלן הראשי/ משנה לקבל בעצמו ועל חשבונו כל אישור ו/או היתר מהרשויות העירונית, האזורית, המקומית, וועדי המושבים ככל שיידרש בהתאם לחוק, לדרישות כל רשות מוסמכת רלוונטית ועפ"י דרישות המזמין, וכן גם מכל גורמי התשתיות כגון רשות הניקוז, קק"ל, רשט"ג, רשות העתיקות, רכבת ישראל, נת"י, חח"י, בזק, HOT, סלקום, פרטנר, מקורות, נתג"ז, קצצ"א, קמ"ד/ תש"ן וכל גורם נוסף שידרש, בעצמו ותוך נשיאה בכלל ההוצאות הכרוכות בכך. כן מובהר כי בכל מקרה בו ידרשו רשויות / גורמים אלו התחייבות ו/או בטחונות ו/או תשלום כלשהו, ישא בכל אלו הקבלן בעצמו בלבד ויבצע על פי הדרישות וזאת על אף אם אלו הופנו ישירות למזמין.

פרק י"א – תשלומים

(1) תנאי התשלום יהיו באמצעות תשלומי חשבונות ביניים חודשיים.. על אף האמור לעיל, לא תוגש ולא תאושר לתשלום עבודה של קטע (קטע משמע ביצוע עבודה מלאה, קומפלט, משוחה לשוחה או בין פיר לפיר כולל הצינור ביניהן) שלא הושלם כולל כל העבודות הכלולות בין שוחה לשוחה וכולל השוחות, לרבות כלל העבודות בשוחות עצמן וחיבוריהן, בהתאם למסמכי המכרז וע"פ המוגדר בכתב הכמויות והמפרט הטכני, לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל: חפירה ו /או חציבה ו/או דחיקה, עיבוד שתית, ריפוד, הטמנת קו בכל שיטה שהיא, צילום הקו והגשת תכנית עדות, אטימת קו, בדיקה

הידראולית, כיסוי והחזרת המצב לקדמותו עפ"י תכניות שיקום נופי כולל כל החיבורים והבדיקות הנדרשות, קומפלט.

(2) במנהרת התשתיות החשבון הראשון יוגש לאחר השלמת ביצוע פורטלים קומפלט, שאר החשבונות יוגשו לאחר השלמת כל 100 מ"א. התשלום בגין הנחת הצנרת ישולם בהתאם לסעיף הראשון לעיל בפסקה זו.

(3) על הקבלן לצרף לכל חשבון ביניים פירוט חישובי כמויות מפורטים לגבי העבודות שהושלמו. החשבון עבור עבודות חריגות יוגש וישולם יחד עם חשבון הביניים עבור העבודות שבמסגרתן בוצעו.

(4) למען הסר ספק, יובהר כי במסגרת הסכם זה לא תשולם כל מקדמה לקבלן בשום שלב שהוא, לרבות מקדמה בשל הזמנה או בשל אספקת ציוד או צנרת. כן מובהר כי הקבלן לא יהא זכאי לתשלום בין עבודות ו/או קידוחים שנכשלו וזאת גם אם ידרש לבצע את העבודה / הקידוח מחדש.

(5) תנאי להגשת חשבון ביניים חלקי ולאישור החשבון על-ידי התאגיד הינו צירוף כלל המסמכים שלהלן לחשבון המוגש:

a. תכנית עדות מאושרת ע"י המתכנן וחתומה על ידי מודד מוסמך, צילום, בדיקת טסט אטימות כולל שוחות וצנרת.

b. אישור כל גורם תשתיתי על ביצוע העבודות בהתאם לדרישתו (בהתאם לרלוונטי לעבודות בחשבון ביניים זה).

c. אישור יצרן צנרת ע"י שרות שדה על תקינות מכלול העבודות שבוצעו במסגרת חשבון הביניים לרבות ריתוכים ו/או חיבורים (חבישות) ותקינות הצנרת.

d. אישור אחריות היצרן על הצנרת למשך 10 שנים.

e. דוח לוח זמנים מעודכן ומאושר ע"י יועץ לוחות הזמנים.

(6) המזמין ישלם 95% מכל חשבון ביניים מאושר על ידי המזמין, וזאת עד להשלמת כלל העבודות נשוא המכרז לרבות מסירת העבודות על מרכיביהן השונים לגורמים המקבלים במקצועות השונים ואישור החשבון הסופי, למעט בחשבון ביניים שבו אישר התאגיד כי הושלמו כלל העבודות הכלולות בקטע אליו הוא מתייחס, לרבות השלמת כלל ההתחברויות, השיקום הנופי והחזרת המצב לקדמותו.

2.58 אופן הגשת ואישור תשלומים

(1) כל חשבון ביניים יוגש ע"י הקבלן בין ה-5 ל-1 לחודש בכל חודש, בגין החודש הקודם. חשבון ביניים שיוגש כאמור ע"י הקבלן יאושר או יידחה ע"י מפקח התאגיד תוך 10 ימי עבודה מהגשתו לאישור. אושר החשבון ע"י מפקח הפרויקט, יגיש הקבלן למהנדס התאגיד חשבון חתום על ידו ועל ידי המפקח. החשבון יאושר או ידחה על ידי המהנדס תוך 10 ימי עבודה. במידה ויאשר החשבון ע"י המהנדס ישלם התאגיד את החשבון המאושר לקבלן בתוך 60 יום קלנדריים ממועד אישור המהנדס, הכל בכפוף לאמור להלן. במשך התקופה הנ"ל לא תחול כל ריבית או הפרשי הצמדה על הסכום המאושר.

(2) יובהר, כי על אף האמור לעיל, התאגיד שומר לעצמו את הזכות לשלם בהתאם להוראות חוק מוסר תשלומים לספקים תשע"ז 2017. כן יודגש כי כפי שהובהר במסמכי המכרז, התשלומים מותנים בקבל התקציב בפועל ממשד הבינוי והשיכון וכפופים לכספים שיתקבלו בפועל.

(3) בנוסף למתואר לעיל לגבי המסמכים שיש לצרף כתנאי להגשת ואישור חשבון ביניים, חשבון הביניים שיוגש ע"י הקבלן יכלול לכל סעיף בנפרד: דפי מדידה, דפי ריכוז וחישוב כמויות, ניתוח מחירים לסעיפים חריגים וכל המסמכים שיידרשו להגישם ע"י המנהל, תוכנית לאחר ביצוע חתומה ע"י מודד מנהל עבודה, והכל כמפורט בנספח ל'.

הקבלן יגיש לכל סעיף חישוב כמויות מפורט מבוסס על מדידה לאחר ביצוע מאושרת על ידי מודד מוסמך, מלווה בנוסחאות החישוב ובאופן שיהיה ניתן לבדיקה ועם תמונות לאחר ביצוע. הגדרת הגשת החשבון הינה הגשת קלסר חישובים עם סקיצות ותכניות עדות, לידי המפקח, מעבר על הסעיפים המוגשים יחד עם המפקח ולאחר מכן העלאת החשבון למערכת ניהול פרויקטים – כלומר קליטת החשבון במערכת לאחר פגישה עם המפקח. חשבונות שיעלו למערכת הממוחשבת שלא באופן הנ"ל ובהתאם למפורט בנספח כ"ו – לא ייחשבו כחשבונות שהוגשו.

(4) בכל חשבון ביניים, המזמין, באמצעות המפקח, יאשר את התשלום באופן הבא: המזמין ישלם עד 95% אחוז מהכמויות המאושרות על ידי המפקח בכל סעיף וסעיף, וזאת עד להשלמת כלל העבודה לשביעות רצון המזמין והגשת חשבון סופי כמפורט בהמשך, ולמעט בחשבון ביניים שבו אישר התאגיד כי הושלמו כלל העבודות הכלולות בקטע אליו הוא מתייחס, לרבות השלמת כלל ההתחברויות, החזרת, השיקום הנופי והחזרת המצב לקדמותו. אישור תשלומי ביניים וכן ביצועם של תשלומים אלה, אין בהם משום אישור לקבלת חלקי עבודות שנכללו בחשבונות הביניים, או הסכמת המזמין ו/או המנהל לטיב המלאכה שנעשתה בביצוע העבודות או לאיכותם של החומרים, או לנכונות של מחירים ו/או כמויות כל שהם שעליהם מבוססים תשלומי הביניים.

2.59 חשבון סופי

(1) לא יאוחר מ-21 ימים קלנדריים מתאריך תעודת קבלת העבודות (כמפורט לעיל בסעיף "תעודת קבלת העבודות"), ולאחר השלמת אבן הדרך האחרונה, יגיש הקבלן חשבון סופי בצירוף כל המסמכים הקשורים בו.

(2) החשבון הסופי שיוגש ע"י הקבלן יאושר או יידחה ע"י מפקח התאגיד תוך 20 ימי עבודה מהגשתו לאישור. אושר החשבון ע"י מפקח הפרויקט, יגיש הקבלן למהנדס התאגיד חשבון חתום על ידו ועל ידי המפקח. החשבון יאושר או ידחה על ידי המהנדס תוך 20 ימי עבודה. במידה ויאושר החשבון ע"י המהנדס ובחתימתו יגיש הקבלן את החשבון המאושר למחלקת הנה"ח של המזמין. המזמין ישלם את החשבון המאושר לקבלן בתוך 80 ימים קלנדריים ממועד אישורו, הכל בכפוף לסעיף שלהלן. במשך התקופה הנ"ל לא תחול כל ריבית או הפרשי הצמדה על הסכום המאושר.

(3) יובהר, כי על אף האמור לעיל, התאגיד שומר לעצמו את הזכות לשלם בהתאם להוראות חוק מוסר תשלומים לספקים תשע"ז 2017. כן יודגש כי כפי שהובהר במסמכי המכרז, התשלומים מותנים בקבלת תקציב בפועל ממשרד הבינוי והשיכון וכפופים לתקציב שיתקבל בפועל.

(4) החשבון הסופי שיוגש ע"י הקבלן יכלול את כל תביעותיו ויצורפו לו:

- דפי מדידה מאושרים בחתימת מודד מוסמך;
 - דפי ריכוז וחישוב כמויות;
 - ניתוחי מחירים לסעיפים חריגים;
 - וכל המסמכים שיידרשו להגישם ע"י המפקח.
- וכן: 3 העתקים מודפסים וקובץ דיגיטלי של תיק מסירה עפ"י הנוהל המצורף בנספח ל', והכולל:
- אישורים חתומים על ידי הגורמים להם נמסרה העבודה (עירייה, מועצה מקומית, מתכנן, מפקח, המנהל וכל נציגי גורמי התשתיות וכו' גורמים מקבלים אחרים ככל הנדרש) המאשרים את השלמת הליך קבלת העבודה ואישורה על ידם.
 - תכניות לאחר ביצוע ערוכות על פי הוראות המפקח ומאושרות ע"י המתכנן בעותק קשית, בקבצי DWG ו-PDF, כאשר הקבלן יחזיר תכנית לאחר ביצוע עבור כל תכנית שקבל לביצוע ובפורמט בה קבל את תכניות הביצוע, אך עם מידות התואמות את הביצוע. כל התוכניות לאחר הביצוע יהיו חתומות על ידי מודד מוסמך מטעם הקבלן;

- (5) שכר החוזה ייקבע סופית על יסוד המכפלות של מחירי היחידה שברשימת הכמויות (לאחר הפחתת אחוז ההנחה / תוספת אחוז התוספת שהציע הקבלן בהצעתו למכרז), בכמויות שנמדדו בהתאם להוראות החוזה, בתוספת או בהפחתת ערכם של השינויים לפי הוראות השינויים.
- (6) לא הגיש הקבלן את החשבון הסופי בצורה ובמועד המפורטים לעיל, רשאי המנהל לערוך את החשבון הסופי לפי מיטב ידיעתו ועל יסוד המסמכים הנמצאים ברשותו, וחשבון סופי זה ייחשב כאילו נערך על ידי הקבלן ואושר על ידי המנהל ויחייב את הצדדים לחוזה זה.
- (7) הכספים המגיעים לקבלן עפ"י החוזה בהתאם לחשבון הסופי, ישולמו לקבלן ע"י המזמין כנגד מסירת ערבות בנקאית (או ערבות טובה אחרת שתאושר ע"י המזמין) לתקופת הבדק, בשיעור של 5% מסכום החשבון הסופי כולל מע"מ כפי שנקבע בס"ק (2) לעיל. ערבות הבדק תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן (כפי שמתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה), כאשר המדד הבסיסי יהא המדד האחרון הידוע במועד המצאת הערבות. במקרה של התארכות תקופת הבדק כאמור לעיל, מתחייב הקבלן להאריך בהתאמה את תוקפה של ערבות הבדק.
- (8) בנוסף לכך ימציא הקבלן לפני התשלום הצהרה על היעדר תביעותיו כלפי המזמין בכל הקשור לביצוע העבודות על ידו.

2.60 התייקרויות

על מחירי החוזה ועל הסכומים לתשלום לא יחולו כל התייקרויות / הצמדות ולא יתווספו כל תוספות מכל סוג שהוא.

2.61 תעודה על ביצוע החוזה

- (1) מילא הקבלן אחר כל התחייבויותיו הכלולות בחוזה, ימסור המנהל לקבלן בתום תקופת הבדק (או תקופת הבדק המוארכת, לפי העניין) תעודה המאשרת כי העבודות בוצעו והושלמו בהתאם לחוזה וכי כל עבודות הבדק והכרוך בהן בוצעו אף הן, בהתאם לחוזה ולשביעת רצונו המלאה של המנהל.
- (2) מסירת התעודה האמורה בס"ק (1) דלעיל לקבלן, אינה פוטרת את הקבלן מהתחייבות כלשהי, הנובעת מהחוזה אשר מטבע הדברים נמשכת גם לאחר מועד מסירת התעודה האמורה.

2.62 סילוק יד הקבלן במקרים מסוימים

- (1) בכל אחד מהמקרים דלהלן, יהא המזמין רשאי, לאחר מתן הודעה מראש בכתב של 7 ימים, לתפוס את אתר העבודות ולסלק את ידו של הקבלן ממנו ולהשלים את העבודות בעצמו או בכל דרך אחרת, ולהשתמש לשם כך בכל החומרים, הציוד, המתקנים שבאתר העבודות, וכן למכור את עודפי החומרים ואת הציוד והמתקנים האמורים ולהשתמש בתמורתם לכיסוי כל סכום המגיע למזמין מהקבלן לפי החוזה:

א. כשהקבלן פושט את הרגל או כשניתן נגדו צו קבלת נכסים, או שעושה הסדר עם נושיו, או לטובתם או במקרה של גוף מאוגד כשהוא בפירוק או בהתפרקות (פרט להתפרקות ללא פירוק עסקים לשם יצירת גוף מאוגד אחר).

ב. כשהקבלן מסב את החוזה, כולו או מקצתו, לאחר, או מעסיק קבלן-משנה בביצוע המבנה ללא הסכמת המזמין בכתב.

ג. כשהקבלן מסתלק מביצוע החוזה.

ד. כשאין הקבלן מתחיל בביצוע העבודות או כשהוא מפסיק את מהלך ביצועו ואינו מציית תוך 14 יום להוראה בכתב מהמנהל להתחיל או להמשיך בביצוע העבודות.

ה. כשיש בידי המנהל הוכחות להנחת דעתו שהקבלן מתרשל בזדון בביצוע החוזה.

ו. כשיש בידי המזמין הוכחות להנחת דעתו שהקבלן או אדם אחר בשמו של הקבלן נתן או הציע לאדם כלשהו שוחד, מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר לחוזה או לכל דבר הכרוך בביצוע החוזה.

- (2) תפיסת אתר העבודות וסילוק ידו של הקבלן ממנו לפי ס"ק (1) אין בהם משום ביטול החוזה ע"י המזמין והקבלן יהא חייב לעמוד בכל התחייבויותיו לפי החוזה, פרט להתחייבויות שהמזמין מנע מהקבלן למלאן, ומאידיך לא יהא המזמין חייב כלפי הקבלן אלא בהתחייבויות המפורטות בסעיפים קטנים (3) ו-(4) להלן.

- (3) סמוך לאחר תפיסת אתר העבודות ע"י המזמין וסילוק ידו של הקבלן ממנו, לפי ס"ק (1) יקבע המנהל ויודיע לקבלן בכתב את אומדן הסכום אשר לדעתו זכאי לו הקבלן בעד ביצוע החוזה עד לשעה האמורה, וכן ערכם של עודפי החומרים, הציוד והמתקנים שבאתר העבודות באותה שעה.

- (4) משעת תפיסת אתר העבודות כאמור ע"י המזמין, לא יהא המזמין חייב לשלם לקבלן סכום כלשהוא בקשר לחוזה עד שמסתיימת תקופת הבדק ולאחר מכן עד שיתבררו ויאושרו בכתב על ידי המנהל הוצאות עבור השלמת העבודות, וכן דמי הנזק שנגרמו למזמין ע"י כל דחייה בהשלמתן, ובנוסף כל הנזקים או ההוצאות שנגרמו למזמין ע"י הקבלן וכן פיצויים אחרים כלשהם שהקבלן חייב בתשלום, ואז יהא הקבלן זכאי לקבל את הפרש שבין אומדן שכר החוזה כפי שנקבע ע"י המנהל כאמור בס"ק (3) לעיל (בניכוי כל התשלומים ששולמו על חשבון), לבין סכום הוצאות, הנזקים והפיצויים כפי שאושרו על ידי המנהל כאמור.

- (1) התאגיד רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להחליט בכל שלב של ההתקשרות על סיומה, מכל סיבה שהיא, ולקבלן לא יהיו כל טענות בנוגע לכך. ההתקשרות תסתיים בתוך 30 יום מיום מתן הודעה בכתב על כך לקבלן על-ידי התאגיד. זאת מבלי לגרוע מכל סעד ו/או זכות העומדים לתאגיד בהתאם לחוזה ולפי כל דין.
- בנוסף ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, אם יתגלה בכל זמן שהוא שאין אפשרות להמשיך בביצוע העבודות, כולן או מקצתן, מפאת כל סיבה שאינה תלויה בקבלן, יפנה הקבלן למזמין והמזמין יהיה רשאי, אך לא חייב, לתת לקבלן אישור בכתב כי אומנם אין אפשרות להמשיך בביצוע העבודות כולן או מקצתן, והקבלן ימלא אחר הוראות המנהל בכל הנוגע לאי המשכת ביצוע העבודות כאמור.
- (2) הסכום שישולם לקבלן במקרה של אי אפשרות המשכת ביצוע העבודות לפי ס"ק (1) לעיל יהיה ערך העבודה שבוצעה עד לתאריך מתן האישור האמור בהתאם למחירים והשיעורים הנקובים בכתב הכמויות ובהוראות השינויים.
- (3) תשלום הסכום כאמור הוא סילוק סופי של כל תביעות הקבלן, כולל תביעות לפיצויים ותביעות בעבור הוצאות מיוחדות שנגרמו לו ו/או הסתמכות על חוזה זה.
- (4) לא סילק הקבלן את הציוד והמתקנים מהאתר, כולם או מקצתם, או שלא ביצע פעולה אחרת בהתאם להוראות המנהל לפי ס"ק (1) - רשאי המזמין לבצע את הפעולות האמורות על חשבון הקבלן, והקבלן יישא בהוצאות הכרוכות בכך, בתוספת 17% שייחשבו כהוצאות משרדיות ובהפחתת סכום שיאושר ע"י המנהל לכיסוי חלק מתקבל על דעתו מההוצאות האמורות שיש לזקפן על חשבון המזמין.

2.64 עתיקות

- (1) הקבלן מתחייב לנקוט באמצעי הזהירות המתאימים למניעת הפגיעה בעתיקות כמשמעותן בחוק העתיקות, תשל"ח - 1978, או בכל דין בדבר עתיקות שיהיה בתוקף מזמן לזמן, וכן בחפצים אחרים שהינם בעלי ערך גיאולוגי או ארכיאולוגי, אשר יתגלו באתר העבודות במהלך ביצוע העבודות.
- (2) על הקבלן להודיע לרשות העתיקות שבעה ימים קלנדריים לפני תחילת ביצוע העבודה על כוונתו להתחיל בעבודה והיכן תתבצע העבודה.
- (3) עם השגת אישור חפירה ע"י הקבלן, תמשיך רשות העתיקות בביצוע חתכי בדיקה. מפקח רשות העתיקות יהיה נוכח במשך כל ביצוע העבודות.
- (4) מיד לאחר גילוי עתיקות באתר ולפני הזזתם, יודיע הקבלן על כך למזמין וכן לרשות העתיקות. הקבלן מתחייב לקיים את הוראות כל דין בדבר עתיקות, לרבות הוראות והנחיות רשות העתיקות. על פי תנאי רשות העתיקות וחוק רשות העתיקות, התשמ"ט - 1989, יעשו על ידי הקבלן כל הפעולות המתבקשות מהצורך לשמר את השרידים.
- (5) אין רשות העתיקות מתחייבת לשחרר השטח או חלקו גם לאחר בדיקה/חפירה, זאת במידה ויתגלו בשטח שרידים ייחודיים, ואין פירוש הדבר ביטול חוק העתיקות לגביהן אלא הסכמה עקרונית בלבד.

פרק י"ג - הצהרות הקבלן2.65 הצהרות הקבלן

- (1) הקבלן מצהיר כי הוא רשאי לבצע את העבודות נשוא החוזה בהתאם לכל תנאי המכר/חוזה וכי הינו בעל הידע, היכולת והציוד המתאימים לביצוע העבודות.

(2) הקבלן מצהיר בזה כי נהירים לו כל תנאי החוזה, וכי ביקר באתר העבודות, ובחן את כל התנאים והנסיבות הקשורים בביצוע העבודות ו/או הנובעים ממנו, וכי הוא שוכנע על יסוד בדיקותיו כי שכר החוזה מניח את דעתו ומהווה תמורה הוגנת לכל התחייבויותיו לפי החוזה. הקבלן לא יהיה רשאי לבסס שום תביעות כספיות עקב אי ידיעה של תנאי כלשהו מתנאי החוזה, או מסיבה כלשהי הקשורה בביצוע העבודות.

מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, מצהיר בזאת הקבלן כי הוא בדק היטב את כל התנאים הקשורים לביצוע התחייבויותיו על פי חוזה זה, לרבות בנוגע לאספקת החומרים, הציוד, כוח העבודה ויתר הנתונים אשר יהיו דרושים לביצוע התחייבויותיו על פי החוזה במועדן.

אשר על כן, לא תישמע במהלך ביצוע החוזה כל טענה מצד הקבלן בעניין זה, ובמיוחד לא תישמע כל טענה בדבר חוסר בחומרים, בציוד או בכוח אדם, ואילו לא יהוו צידוק לאיחור בהשלמת ביצוע העבודות.

(3) הקבלן מצהיר כי ברשותו נמצאים המפרטים והתקנים המפורטים במסמכי המכרז/חוזה, וכי הוא קראם והבין את תוכנם, וקיבל את כל ההסברים אשר הוא ביקש, והוא מתחייב לבצע את עבודתו בהתאם ובכפפות לנדרש בהם.

חתימה וחותמת הקבלן

תאגיד מי שמש

נא לציין את שמות החותמים ואת מספר הזיהוי של כל אחד מהם וכן לאשר חתימת התאגיד על ידי עו"ד של התאגיד, באישור שלהלן.

אישור רו"ח/עו"ד של הקבלן - מצד אחד

אני הח"מ _____ עו"ד/רו"ח מאשר בזאת כי ההסכם נחתם ע"י:

1. _____
2. _____

וכי הם מוסמכים לחייב את החברה בחתימתם.

עו"ד/רו"ח

תאריך

אישור רו"ח/עו"ד של התאגיד - מצד שני

אני הח"מ _____ עו"ד/רו"ח מאשר בזאת כי ההסכם נחתם ע"י:

1. _____
2. _____

וכי הם מוסמכים לחייב את התאגיד בחתימתם.

עו"ד/רו"ח

תאריך

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה

יוגש על ידי המשתתף
יחד עם הצעתו במכרז

נוסח ערבות בנקאית (ערבות השתתפות)

לכבוד
תאגיד מי שמש בע"מ
בית שמש

הנדון: ערבות בנקאית מס'

1. אנו ערבים כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של 2,000,000 ש"ח (שני מיליון שקלים) (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת _____ (להלן: "הנערב") בקשר עם השתתפות במכרז פומבי מס' 6/24 ביניכם לבין הנערב בעניין **ביצוע מאסף ביוב עציונה**.
2. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, ולא יאוחר מ-5 (חמישה) ימים מתאריך קבלת דרישתכם על ידינו לפי כתובתנו המפורטת לעיל, אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.
3. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום 31 באוגוסט 2025 (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. על כל דרישה על פי ערבות זו להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
4. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____ בע"מ

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה

נוסח ערבות בנקאית (ערבות ביצוע)

לכבוד
תאגיד מי שמש בע"מ
בית שמש

הנדון: ערבות בנקאית מס'

1. אנו ערבים כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של _____ ש"ח (אלף שקל חדש) (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת _____ (להלן: "הנערב") בקשר עם ביצוע חוזה מס' _____ בעניין מכרז פומבי מס' 6/24 ביניכם לבין הנערב בעניין **ביצוע מאסף ביוב עציונה**. סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי, בתנאי ההצמדה שלהלן. "המדד היסודי" לעניין ערבות זו יהא ממדד חודש _____ שנת _____ שהתפרסם ב-15 ל _____ שנת _____ בשיעור _____ נקודות.

הפרשי ההצמדה לעניין ערבות זו יחושבו כדלקמן: אם יתברר כי המדד החדש, הידוע בעת תשלום סכום הערבות, עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה - הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הדרישה, מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.

2. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, ולא יאוחר מ-5 (חמישה) ימים מתאריך קבלת דרישתכם על ידינו לפי כתובתנו המפורטת לעיל, אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.

3. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____ לחודש _____ שנת _____ (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. על כל דרישה על פי ערבות זו להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.

4. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____ בע"מ

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה

נוסח ערבות בנקאית (ערבות ביצוע קבלן משנה)

לכבוד
תאגיד מי שמש בע"מ
בית שמש

הנדון: ערבות בנקאית מס'

1. אנו ערבים כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של _____ ש"ח (אלף שקל חדש) (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת _____ (להלן: "הנערב") בקשר עם ביצוע העבודות נשוא מכרז פומבי מס' 6/24 - **ביצוע מאסף ביוב עציונה**.
סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי, בתנאי ההצמדה שלהלן.
"המדד היסודי" לעניין ערבות זו יהא ממדד חודש _____ שנת _____ שהתפרסם ב-15 ל _____ שנת _____ בשיעור _____ נקודות.
2. הפרשי ההצמדה לעניין ערבות זו יחושבו כדלקמן:
אם יתברר כי המדד החדש, הידוע בעת תשלום סכום הערבות, עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה - הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הדרישה, מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.
3. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, ולא יאוחר מ-5 (חמישה) ימים מתאריך קבלת דרישתכם על ידינו לפי כתובתנו המפורטת לעיל, אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.
4. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____ לחודש _____ שנת _____ (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. על כל דרישה על פי ערבות זו להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
4. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____ בע"מ

**מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה**

נוסח ערבות בנקאית (ערבות בדק)

בנק _____ בע"מ

לכבוד
תאגיד מי שמש בע"מ
בית שמש

הנדון: ערבות בנקאית מס'

1. אנו ערבים כלפיכם (ביחד ולחוד) לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של _____ ש"ח (אלף שקל חדש) (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת _____ (להלן: "הנערב") בקשר עם מכרז פומבי מס' 6/24 שביניכם לבין הנערב בעניין **ביצוע מאסף ביוב עציונה**.
2. סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי, בתנאי ההצמדה שלהלן.
"המדד היסודי" לעניין ערבות זו יהא ממדד חודש _____ שנת _____ שהתפרסם ב-15 ל _____ שנת _____ בשיעור _____ נקודות.

הפרשי ההצמדה לעניין ערבות זו יחושבו כדלקמן:
אם יתברר כי המדד החדש, הידוע בעת תשלום סכום הערבות, עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה - הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הדרישה, מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.

3. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, ולא יאוחר מ-5 (חמישה) ימים מתאריך קבלת דרישתכם על ידינו לפי כתובתנו המפורטת לעיל, אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות, בתוספת הפרשי הצמדה מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.
4. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____ לחודש _____ שנת _____ (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. על כל דרישה על פי ערבות זו להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
5. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____ בע"מ

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה

תצהיר לעניין חוק עסקאות גופים ציבוריים

אני מר _____, ת"ז _____, המשמש כ _____ בחברת _____, המציעה במכרז פומבי מס' 5/24 - ביצוע מאסף ביוב עציונה.

(להלן: "המציעה") מצהיר בזאת כי המציעה ו/או בעל זיקה למציעה (כמשמעו בסעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976) לא הורשעו בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 ו/או לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ואם הורשעו ביותר מ-2 עבירות הרי כי במועד ההצעה חלפה שנה אחת ממועד ההרשעה האחרונה.

זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

המצהיר

אימות

אני הח"מ, עו"ד _____, מ.ר. _____ מאשר בזאת כי ביום _____ פגשתי את מר _____ נושא ת.ז. _____, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשה כן חתם בפני על תצהירו ואישר את תוכנו ואמיתותו.

עו"ד

תאריך

אישור עורך דין - (לתאגיד/חברה בלבד)

אני, הח"מ _____, עו"ד מאשר בזאת כי התצהיר נחתם על ידי ה"ה _____, ת"ז _____, המורשה בחתימתו לחייב את חברת _____ המציעה ב _____ (להלן: "המציעה") בהתאם להוראות תקנון המציעה ובהתאם לכל דין.

עו"ד

הצהרת הקבלן

הקבלן לא יתחיל בכל עבודה לפני הצגת "תוכנית ניהול בטיחות" חתומה לאתר.

הקבלן לא יתחיל בעבודה לפני הצגת כתב מינוי לאתר מטעם משרד העבודה למ"ע אישור פתיחת אתר ולממונה הבטיחות

הקבלן מצהיר כי ידוע לו שחל עליו איסור מוחלט להתחיל בביצוע העבודות נשוא מכרז זה לפני שהציג אישור הדרכת בטיחות מהחודש האחרון ע"י מממונה הבטיחות של הפרויקט.

הקבלן מצהיר כי קיבל הדרכה בנושאים בטיחותיים הנוגעים לעבודה וסביבתה, קרא והבין את נספח בטיחות – כללי (הנספח דנן) וחתם על נוהל עבודה עם קבלנים, והוא מאשר כי קיבל והבין את נספח הבטיחות – ומתחייב לפעול בביצוע התחייבויותיו נשוא הסכם זה ע"פ תקנות ארגון הפיקוח על העבודה תשי"ד – 1954 ופקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל - 1970, נספח הבטיחות והוראות הדין.

הקבלן מתחייב בזאת לעבור את תדריך הבטיחות ולחתום נוהל עבודה עם קבלנים כמפורט לעיל בטרם יתחיל בביצוע עבודה כלשהי במסגרת מכרז זה.

הקבלן מצהיר ומתחייב למלא את כל ההתחייבויות נשוא מכרז זה על פי כללי הבטיחות והגהות, על פי הוראות הדין, הנחיות והוראות המנהל ו/או המפקח בעירייה ונספח הבטיחות כללי.

הקבלן יוודא במקרה בו אין כתובת רשמית שגורמי החרום וההצלה מכירים את המקום לצורך עזרה במקרה חרום

1. נושאי בטיחות: דגשים

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

2. על הקבלן חלה החובה למנות ממונה בטיחות מוסמך מטעמו ולהודיע למפקח עבודה אזורי על המינוי ועל ביצוע פעולת הבנייה נשוא מכרז זה וזאת על פי החוק.

עותק של תעודת מנהל העבודה, המינוי לאתר הספציפי על פי המכרז והודעה על ביצוע פעולת בנייה יועבר למפקח ולממונה הבטיחות של התאגיד לפני תחילת העבודה בפרויקט. במידה ויבוצעו עבודות במהלך מכרז זה במקומות המוגדרים כמקום מוקף, הקבלן מתחייב לכך שהעבודות יבוצעו בפיקוחו של ממונה בטיחות מטעמו בנוסף למנהל העבודה האמור להימצא בשטח בעת ביצוע העבודות.

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

4. הקבלן יאתר ויוודא מהם הסיכונים הקיימים במקום ביצוע העבודה ובסביבתה, בין היתר בהקשר לביצוע העבודות, התהליכים, המבנים, הציוד והחומרים אשר הנם בשימוש, כל זאת באמצעות ממונה בטיחות כשיר שהקבלן יעסיק מטעמו ועל חשבונו ומוסמך על ידי הרשויות המוסמכות בבטיחות בעבודה ובטיחות בתנועה באתרי עבודה, .
- הקבלן ידאג לנקיטת אמצעי הבטיחות המתחייבים לשמירת שלום הציבור וידיריך ע"י ממונה בטיחות מטעמו לפני תחילת העבודה ובמהלך העבודה, את עובדיו בהתאם לסיכונים הכרוכים בביצוע הפרויקט.
- עותק של **תכנית לניהול הבטיחות למשימה**, הכולל סקר הערכת סיכונים מסודר ומתיעוד ההדרכה יועבר לממונה הבטיחות בתאגיד לפני תחילת העבודה נשוא מכרז זה .
5. מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם והנספח דנן יובהר כי הקבלן אחראי בהקשר לעבודות נשוא הסכם זה, לבטיחות ולשלום עובדיו, מפקחים ומהנדסים של תאגיד או מטעמו הבאים לפיקוח או לבדיקות שונות וכן עוברים ושבים הנמצאים בסביבת העבודה ושאר המועסקים והפועלים לביצוע ההתחייבויות נשוא המכרז.
6. מבלי לפגוע באמור לעיל, על הקבלן חלה החובה לכסות פתחים, שוחות או/ו חפירות להנחת צנרת 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 פקי הבטיחות) מכוונות, חומרים, ציוד ותהליכי עבודה מסוכנים (שוחות, בורות, תעלות חפורות...) ולנקוט 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.
7. **על הקבלן לפעול בהתאם לתכנית לניהול הבטיחות אשר תוכן ע"י ממונה בטיחות מטעמו האמון על כך ובהתאם לדרישות הדין, הכוללת סקר הערכת סיכונים ואמצעי מניעה ובקרה על הסיכונים, נוהלי בטיחות למצבי חרום.**
8. הקבלן מתחייב לוודא ולנקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת שהציוד וכלי העבודה המצויים בשימוש במסגרת הסכם זה יהיו באיכות טובה, במצב טוב ותקין, ללא פגמים או ליקויים העלולים לסכן מאן דהוא, וכי ישמשו אך ורק למטרה לשמה הם מיועדים.
9. הקבלן מתחייב לדאוג לקיומם של אמצעי גישה נאותים ובטוחים לכל מקום שאדם צריך להימצא בו במסגרת ביצוע העבודות נשוא הסכם זה.
10. 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.
11. במקרה בו התרחשה תאונה ו/או מפגע אשר גרם ו/או עלול היה לגרום לפגיעה בגופו ו/או ברכושו של מאן דהוא מתחייב הקבלן לדווח על המקרה באופן מידי למנהל ו/או למפקח בתאגיד, ולמפקח מטעם משרד העבודה. (במידה והדבר נדרש על פי כל דין).

12. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל על הקבלן להגיש דווח מלא של האירוע המנהל ו/או המפקח בתאגיד תוך 72 שעות ממועד האירוע לרבות הסקת מסקנות והמלצות למניעת קרות אירועים דומים בעתיד.
13. במידה וימצא המנהל ו/או המפקח בתאגיד בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי כי הקבלן מפר התחייבות כלשהיא מהתחייבויותיו נשוא הנספח דנן, תוכל תאגיד באמצעות המנהל ו/או המפקח לתן התראה בנוגע לאמור לקבלן. היה והקבלן לא תיקן ההפרה כנדרש תוך 7 ימים ממועד קבלת ההתראה, תוכל תאגיד באמצעות המנהל ו/או המפקח, להפסיק את התקשרותה עם הקבלן על פי הסכם זה, ומועד סיום ההתקשרות יהיה מועד קבלת ההודעה. למען הסר ספק, יובהר כי הוראות סעיף זה באות להוסיף ולא לגרוע משאר המסעדים והתרופות העומדים לרשות תאגיד במסגרת הסכם זה וע"פ הוראות הדין.
14. 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.
15. כמו כן, יודגש כי פעולת הקבלן בהתאם לדרישות הני"ל אינה משחררת ו/או פוטרת אות מן החובות החלות עליו על פי כל דין וכן על פי הדרישות הספציפיות החלות על החברה הזוכה במכרז זה והארגונים להם היא כפופה.
16. אנשי הצוות מצוידים בטפסי בדיקת רופא תעסוקתי בתוקף (הני"ל עפ"י תקנות של משרד העבודה).
17. מצבם הגופני של העובדים ביום העבודה תקין (בריאים), מצב רוחם אינו ירוד - לא שתן אלכוהול ולא השתמשו בסמים)
18. נבדק נושא של מזג אויר (רוחות, תנאי ראות, סכנת שלג/גשם/קרח, סכנת ברקים).
19. מיקומו של האתר מוכר וידוע, ביצוע העבודות תואמו כנדרש בהתאם.
20. באחריות הקבלן לבצע סריקה לאיתור ליקויי בטיחות באתר העבודה, בתחילת וסיומו של כל יום עבודה. ביצוע הסריקה יירשם ע"י הקבלן ביומן העבודה עפ"י הסעיפים הבאים:
- תאריך ושעת הסריקה.
 - המפגע.
 - אופן הטיפול.
21. לא ייכנס לעבודה באתר עובד אשר לא הודרך ו/או לא חתם על קבלת הדרכה. לא ייכנס לאתר עובד שאינו מצויד בציוד מגן אישי כנדרש בתקנות.
- הנחיה זו כוללת את כל העובדים באתר ואת כל השוהים בו מטעמים של עבודה, כולל הקבלן עצמו מהנדס הביצוע, מהנדס התכנון, אורחים וכו' – כנדרש בתקנות הבטיחות.
22. הקבלן מתחייב לעמוד בכל דרישות הבטיחות בעבודה על פי כל דין.
23. הקבלן אשר ייחתם עימו החוזה יהיה קבלן ראשי בהתאם להגדרות בתקנות הבטיחות בכל תחום מתחומי העבודה וזאת בנוסף למינוי קבלנים נוספים בחוזים אחרים בפרויקט (כגון: חח"י, מקורות, בזק, הוט, וכיו"ב) הקבלן ישלבם בלוי"ז הפרויקט, ויהווה קבלן ראשי עבורם, כחלק ממחירי היחידה, ולא ישולם לו תגמול כלשהו עבור הגדרה זו, על כל

המשתמע מכך . באזורי עבודה בהם יוגדר ע"י המפקח קבלן ראשי אחר, יישמע הקבלן אחר הנחיות הבטיחות של הקבלן הראשי כפי שהוגדר ע"י המפקח וישא בכל העלויות הנגזרות מהנחיות אלו ללא תשלום נוסף מעבר לשכר החוזה.

בכל מקרה האחריות הראשית לנושא בטיחות באזור העבודה הינה בידי הקבלן במכרז זה כקבלן ראשי על כל הנובע ממנה.

24. על הקבלן להביא בחשבון את הצורך בגידור לאתרי עבודתו בגדרות זמניות תקינות, גשרונים להולכי רגל למעבר מעל תעלות, פלטות לכיסוי זמני של חפירות אשר ישמשו הן לעומס הולכי רגל והן לעומסי רכב לרבות רכב כבד (פלטות פלדה), אמצעי דיפון זמני לתמיכת וייצוב מדרונות, מתקני תשתית, מחסומים וכו', כדרוש על פי דין ועל ידי גורמי הבטיחות המוסמכים (פיקוח, רשות מקומית, משרד העבודה, משרד התחבורה, משטרת ישראל וכד') – כל העבודות הנ"ל, הכוללות ביצוע ואחזקה של האלמנטים המבוצעים, לכל זמן העבודות הינן חלק ממחירי היחידה ולא תשולם תוספת כלשהי בגינן.

25. כל חפירה לעומק העולה על 1.2 מ' עומק תבוצע בהתאם ל"תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), תשמ"ח-1988"

26. בכל מקרה בו נדרש פיגום " אם אי-אפשר לבצע עבודה בביטחון תוך עמידה על הקרקע או על מבנה קבוע" הוא יבנה ייבדק ויתוחזק בהתאם ל"תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), תשמ"ח-1988" כולל תעוד בפנקס הכללי להסמכות והבדיקות

2. כל הדגשים המופעים באים בנוסף לעמידה בכל דין.

1. כל בדיקה המבוצעת ע"י מנהל עבודה או כל גורם אחר יש לתעד בפנקס הכללי.
2. יש להעזר ביועץ קרקע שילווה את מהלך העבודה כולל מיקום מבנים מכוונת הרמה או מקומות בהם מתוכננות הנפות, מקומות אחסון חומ"ס ודלק וכו'.
3. היועץ יוודא שהציוד והמכוונות לא חשופים לסכנת שיטפונות
4. מזג אוויר גשום :
 - יש להקפיד על התעדכנות יום יומית לגבי מזג האוויר בדגש על גשם.
 - מנהל עבודה יוודא את יציבות הדרכים והמעברים באתר.
 - מנהל עבודה יבדוק את מצב מערכת החשמל ויוודא שהציוד החשמלי לא נרטב או נמצא בתוך שלוליות, בכל מקרה של חשש יש להתייעץ עם חשמלאי מוסמך לאישור תקינות המערכת.
 - לאחר ארוע גשם ו/או רוחות חזקות ולפני תחילת העבודה, יסייר באתר מ"ע ויוודא את תקינות האתר, פיגום מכוונת הרמה מקומות אחסון חומ"ס ודלק, הצטברות מים במקומות נמוכים, קרקע בסכנת התמוטטות עקב חלחול מים לתוך הקרקע.
 - מנהל עבודה יוודא את יציבות שלמות ותקינות הפיגומים.
 - לאחר הפסקת עבודה עקב מזג אוויר סוער למשך יום יאשר מ"ע בחתימה מחודשת את תקינות הפיגומים.
 - מנהל עבודה יוודא את יציבות אזור העבודה בעיקר בקרבת חפירות בדגש על מכוונת הרמה או מקומות בהם מתוכננות הנפות.
5. אין לחסום תעלות ניקוז או נחלים עקב הסיכון לאיגום מים שאחריה יכול להיווצר שיטפון.
6. על הקבלן לעמוד בכל תקני הבטיחות ובין השאר לגבי עמידת פיגומי זקפים בת"י 1-1139.

1. הקבלן מתחייב להעמיד לרשות עובדיו ציוד מגן אישי, בהתאם להוראות כל דין ובפרט בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), תשנ"ז-1997 (להלן: "תקנות ציוד מגן אישי"), להתקין שלטי הדרכה לשימוש בציוד, ולוודא כי עובדיו ישתמשו בו.
2. הקבלן ידאג לאספקת ציוד מגן אישי כאשר הדבר דרוש כאמור לעיל, באיכות נאותה, חזק ועמיד, בעל מבנה ותכונות הנדרשים למתן הגנה נאותה מפני הסיכונים שאותם הוא בא למנוע, ועל פי כל תקן הנדרש בהוראות הדין ובתקנות "ציוד מגן אישי".
3. הקבלן יוודא כי ציוד המגן האישי מוחזק במצב נקי ותקין.
4. במידה והקבלן לא ימלא התחייבויותיו על פי סעיף זה, תוכל תאגיד באמצעות המנהל ו/או המפקח ושיקול דעתם הבלעדית, לאחר מתן התראה לביצוע התחייבות אשר לא מולאה תוך 7 ימים, להפסיק את עבודת הקבלן.

2. ציוד המחייב בדיקות תקופתיות של בודק מוסמך

1. על הקבלן לדאוג לכך שכל הציוד, המכונות, האביזרים כלי העבודה וכיו"ב ובכלל זה מכונות הרמה שבהתאם להוראות הדין, ובפרט הוראות "פקודת הבטיחות", צריכים לעבור בדיקת תקינות ע"י בודק מוסמך כהגדרתו בפקודת הבטיחות, יבדקו ע"י בודק מוסמך כנדרש ובמועד תוך התייחסות להחמרות לגבי אתרי בניה. 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 יישא באחריות לכל נזק לגוף ו/או רכוש של כל גורם ו/או אדם הנגרם כתוצאה מאי מילוי התחייבויותיו בהתאם למפורט בסעיף זה.
2. מבלי לפגוע באמור לעיל, חובה על הקבלן לוודא כי כל המכונות, הציוד, האביזרים וכיו"ב המצויים בבעלותו ו/או בחזקתו בקשר לביצוע/אי ביצוע הוראות הסכם זה יבדקו מדי יום ומדי תקופה על מנת לוודא כי הם במצב תקין, כשיר ובטיחותי ע"י הגורמים המוסמכים לבדוק המכשור הנ"ל בהתאם להוראות הדין, היצרן וכללי מקצוע מקובלים. מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם ונספח זה הקבלן יישא באחריות לכל נזק לגוף ו/או רכוש של כל גורם ו/או אדם הנגרם כתוצאה מאי מילוי התחייבויותיו בהתאם למפורט בסעיף זה.
3. על הקבלן להמציא למנהל ו/או למפקח בתאגיד לפני תחילת העבודה ומדי שבוע אישורים של הגורמים המוסמכים (רישיונות, אישורי 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.

3. הפעלת מכונות, ציוד, כלים ומערכות חשמליות ניידות

1. על הקבלן לדאוג ולוודא כי כל המכונות, הציוד, האביזרים, הכלים, המערכות וכיו"ב המצויים בשימוש במסגרת ביצוע/אי ביצוע ההתחייבויות נשוא הסכם זה יהיו "ממוגנים לבטח" וכנדרש על פי כל דין. מבלי לפגוע באמור לעיל, על הקבלן לדאוג ולוודא כי כל המכונות, הציוד, האביזרים, הכלים, המערכות וכיו"ב המצויים בשימוש במסגרת ביצוע/אי ביצוע ההתחייבויות נשוא הסכם זה יהיו בטוחים לחלוטין מפני סכנת התחשמלות, ולא ניתן יהא להתחשמל כתוצאה מהשימוש בהם.
2. מבלי לפגוע באמור לעיל, כלי היד החשמליים יכללו בידוד כפול והפעלתם תהיה דרך מפסק מגן לזרם דלף (פחת), מגן לעומס יתר וכבלי החשמל והאביזרים יתאימו ל" תקנות החשמל (מיתקן חשמלי ארעי באתר בניה במתח שאינו עולה על מתח נמוך), תשס"ג-2002"
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). על הקבלן להמציא למנהל ו/או למפקח בתאגיד את רישיונותיהם לפני תחילת העבודה.
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. הקבלן יוודא כי עבודות אשר יבוצעו בקרבת מוליכים חיים ו/או במתקני חשמל יבוצעו על פי הוראות הדין, בתנאי בטיחות נאותים ובהתאם להוראות חוק החשמל והתקנות על פיו.
6. מכונות הרמה כהגדרתן ב"פקודת הבטיחות" יופעלו אך ורק על ידי גורם המוסמך ע"פ כל דין להפעלתם וברשותו תעודות תקפות המעידות על כך. התעודות יוצגו למנהל ו/או למפקח בתאגיד לפני תחילת עבודתו.

הפעלת ציוד וכלים חשמליים, מכאניים או הנדסיים תעשה בתנאים הבאים:

- א. יופעלו אך ורק כלים עם רישיון מתאים ובתוקף.
- ב. יופעלו אך ורק כלים עם ביטוח בתוקף.
- ג. הציוד והכלים יופעלו ע"י מפעילים מוסמכים על פי כל דין, באחריות הקבלן לוודא כי יהיו בעלי רישיון תקף וכנדרש על פי חוק, ובעלי ניסיון ומיומנות מתאימים להפעלת הכלים.
- ד. לכלים ולציוד, המחויבים על פי החוק, יהיו תסקירים תקפים של בדיקת בודק מוסמך. תסקירים אלו יהיו זמינים באתר, בכל עת לצורך ביקורת.
- ה. כלי העבודה יהיו מצוידים באמצעי בטיחות תקינים, (פנס מהבהב, צופר שיופעל אוטומטית בעת נסיעה לאחור וכד') כנדרש בחוק ובמפרטי החברה הלאומית. המהבהבים יופעלו באופן קבוע בעת הימצאות הרכב על פני המיסעה ו/או המדרכה בתנועה או במצב נייח. המהבהבים יהיו מהסוג המצויד במראה מסתובבת על מנת שייראו מכל הכיוונים ותתבצע הכוונה בנסיעה לאחור.

1. במקרה של מהבהב אחד ברכב, יותקן המהבהב במקום גבוה על הרכב/ציוד ההנדסי, ובמקרה של שניים או יותר, יותקנו שני צידיו. התקנת המהבהבים תעשה כך שייראו גם מלפנים וגם מאחור.

4. אמצעי מיגון

1. על הקבלן לוודא התקנת אמצעי מיגון מתאימים לכל הרצועות, השרשראות והגלגלים ושאר החלקים הנעים והמסוכנים, באופן שיהיו מוגנים מבחינה בטיחותית בהתאם להגדרה " מוגן לבטח " בכל זמן אין להפעיל (גם לא לצורך בדיקה) מכונה ללא מיגון לבטח.
2. על הקבלן לוודא התקנת מראות פנים וצד בכלים המכאניים בכל בכדי להבטיח שדה ראייה מרבי לפנים , צדדים ואחור למפעילי הכלי.
3. על הקבלן לוודא הימצאות ותקינות זמזום שיופעל אוטומטית בעת נסיעה לאחור על כל הציוד הכבד כפי שמתחייב עפ"י חוק.
4. על הקבלן לוודא מצאי ותקינות של שתי מנורות סימון מהבהבות על כל אחד מהכלים המכאניים (מחפרים, מפלסות, מקרצפת, ממחזרת, מגמר, אספלט, מכבשים וכו'). המנורות המהבהבות יותקנו בנקודות הגבוהות משני צידי הכלים ויופעלו ברציפות במשך כל זמן העבודה. מטאטא מכני יצויד בשני פנסים מאחור אשר יאירו את תחום שטח העבודה.
5. לא יורשה שימוש בציוד שאינו עומד בדרישות הבטיחות הנ"ל, ועל הקבלן לסלקו ולהחליפו בציוד תקין שיאושר ע"י המפקח.
6. כל מי שנכנס לאזור העבודה ינעל נעלי בטיחות S3 ווסט זוהר וקסדה (מפעיל צמ"ה היושב בתאו וחגור חגורת בטיחות לא נדרש לכבוס קסדה.

5. עבודות על גגות שטוחים, שבירים, תלולים, עבודות בגובה

1. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים למניעת פגיעה ו/או נפילה של מאן דהוא המבצע עבודות על גג שביר ו/או תלול על פי כל דין ובכלל זה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים), תשמ"ו-1986 (להלן: "תקנות העבודה על גגות שבירים"), בהתחשב במבנה הגג, שירותו, שיפועו והשפעת מזג האוויר.
2. במקומות הגישה והעלייה לגג שביר יוצגו שלטי אזהרה עליהם ייכתב באופן ברור לעין "זהירות, גג שביר".
3. הקבלן יספק לעובדים על גגות סולמות, פיגומים בטוחים ותקניים וציוד מגן אישי הכולל רתמות בטיחות ושאר האמצעים הנדרשים ע"פ "תקנות העבודה על גגות שבירים". הקבלן יוודא כי עובדיו, מועסקיו, קבלני המשנה מטעמו ועובדיהם יפעלו בהתאם לאמור לעיל וישתמשו באמצעים הנדרשים על פי חוק.
4. מבלי לפגוע באמור לעיל, הקבלן מתחייב כי עבודות על גגות שבירים או תלולים יתבצעו בהתאם להוראות הדין תוך שימוש באמצעים המוגדרים בתקנות העבודה על גגות שבירים.

5. הקבלן מתחייב לעבוד עפ"י תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) תשס"ז-2007 ובתוך כך לדאוג שהצוות מוסמך לבצע עבודה בגובה והסמכות של הצוות על עבודה בגובה בתוקף עותק של ההסמכה לעבודה בגובה (דף 4A) יועבר למנהל ו/או למפקח בתאגיד לפני תחילת עבודתו
- עובד עבודה בגובה גילו יהיה מעל גיל 18.
 - אנשי הצוות מצוידים בטפסי בדיקת רופא תעסוקתי בתוקף (הנ"ל עפ"י תקנות של משרד העבודה).
 - מצבם הגופני של העובדים ביום העבודה תקין (בריאים, מצב רוחם אינו ירוד -לא שתו אלכוהול ולא השתמשו בסמים)
 - נבדק נושא של מזג אוויר (רוחות, תנאי ראות, סכנת שלג/גשם/קרח, סכנת ברקים).
 - מיקומו של האתר מוכר וידוע, ביצוע העבודות תואמו כנדרש בהתאם.

6. עבודות בניה

1. מבלי לפגוע בכל דין ובשאר הוראות ההסכם דנן, על הקבלן לבצע עבודות בניה כהגדרתן בפקודת הבטיחות ובצו הבטיחות בעבודה (עבודת בניה הנדסית), תשכ"ב-1961, ובכלל זה עבודות חפירה ותיעול, בהתאם להוראות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) תשמ"ח-1988 (להלן: "תקנות הבטיחות (עבודות בניה)").

2. על הקבלן למנות מנהל עבודה מוסמך לעבודות בנייה או/עבודות בנייה הנדסית על פי "תקנות הבטיחות בעבודה עבודות בנייה ובנייה הנדסית".

3. הקבלן ידאג כי עבודות חפירה, עבודות עפר ותיעול, יבוצעו בהשגחתו המלאה והמתמדת של מנהל עבודה מוסמך לעבודות בנייה הנדסית ובאופן שתמנע פגיעה בעובדים וברכוש, פגיעה ביציבות מבנים, מתקנים או כל חלק מהם, ונקטים האמצעים הדרושים למניעת פגיעה באדם וברכוש, לרבות גידור ותאורה נאותה. כמו כן, ינקוט הקבלן באמצעי זהירות מיוחדים למניעת פגיעה באדם הנמצא בחפירה או בבור עקב התמוטטות קרקע או כל חומרים אחרים, מזרם חשמלי, אדים מזיקים, גזים או התפרצות מים/ ביוב, ניקוז וכו'.

4. הקבלן, כאשר הינו מבצע עבודה שבמהלכה או כתוצאה ממנה עלולים להידרדר חומרים, ישתמש בשיטות עבודה, וכלים נאותים וינקוט בכל האמצעים הנאותים למניעת פגיעת סלעים, אבנים, או חומרים כאמור באדם או ברכוש.

5. הקבלן יוודא כי עבודת הריסה המבוצעת על ידו תבוצע ע"י מנהל עבודה כקבוע ב"תקנות הבטיחות (עבודות בניה)", ותוך נקיטת אמצעי הבטיחות הנדרשים לרבות גידור והצבת שלטי אזהרה כקבוע ב"תקנות הבטיחות (עבודות בניה)" ועל פי כל דין.

6. הקבלן יוודא כי עבודות המבוצעות תוך שימוש בביטומן חס יעשו בהתאם להוראות כל דין לרבות "תקנות הבטיחות (עבודות בניה)" ולרבות נקיטת אמצעים נאותים למניעת התפשטות אש.

7. מבלי לפגוע בשאר הוראות המכרז והדין, עבודות ביוב וכן עבודות אחרות שיש לעשות בתוך "מקום מוקף", שבתוכו עלולים להיות אדים מסוכנים תתבצענה בהתאם לדרישות "פקודת הבטיחות" בנוגע ל"מקום מוקף".

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

8. פיגומים

חובת התקנתם של פיגומים אם אי אפשר לבצע עבודה ממשטח יציב חובה להתקין פיגומים מתאימים אם אי אפשר לבצע את העבודה בביטחון תוך עמידה על הקרקע או על משטח עבודה יציב ובטוח.

הצבה ופירוק פיגום ייעשו רק בהשגחת בונה פיגומים מקצועי

פיגום יש להציב (ולפרק) אך ורק בהשגחתו ובהנהלתו הישירה של בונה מקצועי לפיגומים (בונה מקצועי שעבד שלוש שנים לפחות בהצבת פיגומים ועמד בהצלחה במבחן של מחלקת הפיקוח, או בעלי הסיוג הגבוה ביותר בטפסנות).

איכות הפיגומים ובדיקתם על ידי מנהל העבודה

את הפיגומים יש לייצר מחומר טוב, ואם הפיגום עשוי מעץ, עליו להיות ללא קליפה, צבע ומסמרים בולטים, ומוגן מהתפקעות עקב מצב הסיבים. פיגומים ממתכת יהיו ללא חלודה מתקלפת. מנהל העבודה באתר חייב לבדוק את יציבות הפיגום והתאמתו לפי המפורט בתקנות.

פיגום מפרקים מלמעלה למטה

את פירוק הפיגום יש לבצע מלמעלה למטה, תוך הבטחת יציבות החלק הנותר, והרחקת האנשים הנמצאים בסביבה. את החלקים המורחקים יש להוריד בזהירות ואסור לזרוק אותם אל הקרקע.

אופן התקנת פיגומים

תקנות הבניה מפרטות כיצד יש להתקין פיגומים, מהן המידות הנדרשות, ואילו סוגי פיגומים אפשר להתקין. מפקח עבודה ראשי רשאי לאשר חריגות מחלק מההנחיות בדבר חומר ומבנה פיגום, ואישור כזה חייב להינתן בכתב.

פיגום זקפים

מבצע הבניה אחראי לכך שפיגום זקפים מעץ שגובהו עולה על 18 מטר, וכן פיגום מיוחד, יוצבו לפי תכנון. יש להכין ולנקות את השטח עליו מוקם הפיגום, ולהציב את זקפי הפיגום על אדני עץ כמפורט בתקנות. התקנות מפרטות את אופן השמירה על יציבות הפיגום, חיזוקו, וחיבורו לבניין או לגוף יציב אחר.

פיגום ממוכן

אם עושים שימוש בפיגום ממוכן (המאפשר שינוי מיקום משטחי העבודה שלו בעזרת כח מכני, חשמלי, או הידראולי) על מבצע הבניה לדאוג כי יהיה בידו אישור היצרן לגבי הדגם של הפיגום, ותעודה מאת מפקח העבודה הראשי המעידה כי הדגם רשום בפנקס דגמי הפיגומים הממוכנים. על תעודות אלו להימצא באתר שבו מוצב הפיגום.

פיגום ממוכן חייב בבדיקה תקופתית יסודית מדי ששה חודשים, על ידי בודק מוסמך לפני השימוש בו, וכן מיד לאחר ביצוע תיקון במערכת ההרמה או התליה שלו. את תסקיר הבדיקה הנמסר למבצע הבניה יש לשמור באתר.

אסור להעביר פיגום ממוכן ממקום למקום באתר, אלא על-פי תכנית כתובה (או מפרט היצרן) הנשמרת באתר, ומנהל העבודה אחראי שהפיגום הממוכן יועתק ממקומו רק על פי התכנית.

מתקן הרמה על פיגום

"לא יותקן מיתקן הרמה על פיגום או לידו ולא ישמש מיתקן כאמור אלא אם כן :

(1) בטרם התקנת מיתקן ההרמה על הפיגום, מתכנן הקמת פיגומים בדק את השפעת התקנת מיתקן ההרמה על גבי הפיגום על יציבות הפיגום, וקבע הוראות לחיזוק הפיגום ולשימוש במיתקן ההרמה ;

(א1) מתכנן הקמת פיגומים אישר ביצוע הדרישות שבפסקה (1) ;

(2) הותקנה מחיצה או ננקטו אמצעים מתאימים למניעת פגיעה בפיגום או באדם שעל הפיגום על

ידי מיתקן ההרמה או החומר המועלה או המורד באמצעותו. סעיף 24 תקנות בניה"

(3) מתקן ההרמה מחוייב בתסקיר בודק מוסמך שיתועד בפנקס הכללי

9. סולמות

סולם יהיה תקין תיקני ובעל אישור התאמה לתקן ניתן לקריאה.

סולם יהיה ארוך במטר אחד יותר מהמקום אליו מגיע האדם. סולמות באתר בניה חייבים להיות מחומר טוב וללא פגם. אם אורך הסולם עולה על שני מטרים, הוא צריך להיות גבוה במטר אחד לפחות מהנקודה הגבוהה ביותר שאליה מגיע המשתמש בסולם, אלא אם קיימת אחיזת יד מתאימה אחרת לאדם הניצב בשלב הגבוה ביותר של הסולם.

ניתן להשתמש באתרי בניה (עדיף לא) מבניה עצמית בהתאם ל" תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), תשמ"ח-1988"

חיזוק סולם שאורכו עולה על יותר משני מטרים על ידי ברגי קשירה

סולם עץ שאורכו עולה על שני מטרים יחזק על ידי ברגי קשירה כל 1.5 מטר לכל הפחות, או על ידי חיזוקי עץ אחוריים במרחק כנ"ל. אסור שיחסר שלב בסולם, ואסור שהשלב יהיה מחובר לזקף רק במסמרים. צריך שיהיו רווחים שווים בין שלבי הסולם, ושהמרחק ביניהם לא יפחת מ – 30 ס"מ, ולא יעלה על 35 ס"מ.

סולם נייד יוצב באופן שתובטח יציבותו

סולם נייד יוצב במקום ישר, ויושען על סמך יציב באופן שלא יאפשר תזוזה מקרית בעת השימוש בו. אם אי אפשר להציב את הסולם באופן יציב, יש להעמיד אדם ליד בסיס הסולם שיאחז בו כדי למנוע תזוזה. שני הזקפים של הסולם צריכים להישען באופן יציב הן למעלה והן למטה, ואסור להשעין סולם על אחד משלביו.

סולם נייד יועמד בשיפוע של 1 אופקי ל – 4 אנכי, ויינקטו אמצעים נאותים למניעת התהפכותו או החלקתו.

סולם המקשר בין קומות באתר בניה

סולם יכול לקשר עד שתי קומות (או שני משטחי עבודה) לכל היותר. הפתח דרכו עובר הסולם יהיה קטן ככל הניתן, ויגודר משלושה צדדים.

10. פתחים

כל פתח ברצפה יהיה מכוסה בחוזק מתאים מקובע למניעת תזוזה מקרית ואינו בולט כך שלא יהפוך למפגע בעצמו ו/או מגודר.

כל פתח ברצפה, במשטח עבודה, במדרכת מעבר, ברצפת פיגום, בגג, במסלול מדרגות או בפיר מעלית, חייב להיות מכוסה במכסה חזק המונע נפילת אנשים או ציוד, או שסביב הפתח יותקן מעקה עם אזן יד ואזן תיכון למניעת נפילתו של אדם. כן יש להתקין לוחות רגליים למניעת נפילתם של חומרים

וציוד. און היד בגובה של 90-115 ס"מ, והאון התיכון בגובה של 45-50 ס"מ. לוחות רגליים ייקבעו בצד הפנימי של המעקה וגובהם לא יפחת מ- 15 ס"מ מעל המשטח או הרצפה. לפי פסק דין שלא פורסם, האחריות לגידור פתחים מוטלת על הבעלים של הנכס וגם על המבצע.

חלל בקיר שעשויים ליפול ממנו חייב להיות מגודר

חלל בקיר ששפתו התחתונה נמוכה יותר מ- 90 ס"מ משפת רצפה. משטח עבודה או מדרכת מעבר, ושאפשר ליפול דרכו לגובה של יותר משני מטרים, יגודר אף הוא במעקה בעל און – יד ואון תיכון כמוסבר לעיל.

אסור להסיר שלא לצורך גידור החוסם פתחים בקיר

גידור החוסם פתחים או חללים בקיר לא יוסר ממקומו, אלא אם הדבר נחוץ להעברת ציוד וחומרים. אם מסירים אותו, יש לנקוט אמצעים הדרושים למניעת נפילתם של אדם או ציוד, ולהשיבו למקומו מוקדם ככל שאפשר.

פתחי שוחות

בכל מקרה בו תונח שוחה, על הקבלן לדאוג מיידית לכיסוי זמני של פתח השוחה בין אם מדובר במכסה זמני או בפקק זמני לפי שלב הביצוע. הכיסוי ייעשה באלמנט יציב אשר יותאם לעומס של כלי רכב והולכי רגל.

11. טפסות

תקן ישראל לטפסות קיים תקן ישראלי (ת"י 904) להתקנת טפסות ועל מנהל העבודה לבדוק אותן לפני היציקה. דרישה לקיום תכנית לטפסות.

בנית טפסות תבוצע תוך עמידה בהוראות היצרן עותק של ההנחיות ימצא בפנקס הכללי. מכונות ואביזרי הרמה המשמשים להקמה יהיו עם תסקיר בודק מוסמך בתוקף כולל תעודת בפנקס הכללי.

יש לוודא את יציבות הקרקע לפני השימוש במכונות ההרמה.

צמ"א מתאים יסופק לעובדים כולל פקקי פלסטיק לקצוות הזיון במידה והם חשופים.

מקרים הבאים צריך שתהיה בידי מבצע הבנייה תכנית לטפסות :

א. במפלס או תקרה שגובהה עולה על 4 מטרים.

ב. לתקרה בעובי בטון של יותר מ- 40 ס"מ.

ג. לקורה שגובהה עולה על 75 ס"מ.

ד. לכל רכיב צורה או מידות לא מקובלות בבניה.

הוראות מקצועיות להקמה ולפירוק טפסות שאינן מפורטות בספר זה בתקנות הבניה קיימות הוראות בדבר הצורך בתכנית לטפסות מסוימות, אופן הצבת תשתית לתומכות, אופן העמדת התומכות, קשירתן וכדומה. טפסות יפורקו רק על ידי טפסנים, ובהשגחת בונה מקצועי (בעל ניסיון של יותר משלוש שנים לאחר הגיעו לגיל שמונה – עשרה).

מפקח עבודה ראשי רשאי לאשר (בכתב בלבד) חריגות מההנחיות הקשורות לטפסות.

12. הקמת מבני מתכת

קיום תכנית הרכבה לכל מבנה מתכת שגובהו עולה על ששה מטרים כל מבנה מתכת שגובהו על 6 מטרים יוקם לפי תכנית הנפה הכוללת לפחות את האלמנטים הבאים :

- א. פירוט ביצוע הרצפה או התשתית לנשיאת פיגום או מכונת הרמה.
- ב. תכנון שלבי ביצוע ההקמה.
- ג. סקר סיכונים לביצוע והאמצעים למניעתם יוכן ע"י ממונה הבטיחות.
- ד. תכנון משטחי העבודה והמעברים לעוסקים בביצוע.
- ה. תעוד תוכנית ההנפה ישמר בפנקס הכללי.

כיסוי מפלסי ביניים במבנה מתכת

מפלסי ביניים הקיימים במבנה יש לכסות ברצפה זמנית או קבועה. הפתחים ברצפה זו יגודרו לפי המוסבר לעיל לגבי גידור פתחים.

חובה לנקוט אמצעים למניעת נפילתם של אדם וחפצים ממבנה מתכת

בתקנות הבניה קיימות הוראות המחייבות נקיטת אמצעים למניעת נפילתו של אדם ממבנה מתכת, התקנת אמצעי גישה בטוחים לכל מקומות העבודה במבנה, ונקיטת אמצעים למניעת נפילתם של חפצים. אם קיימת סכנה של נפילת אדם ממבנה מתכת, יש להתקין קווי אבטחה מנפילה, אליהם אפשר לחבר חגורה ארתמת בטיחות של העובד למניעת נפילתו.

13. חפירות ועבודות עפר

התקנת דיפון בחפירה שעומקה עולה על 120 ס"מ. ככלל עבודת חפירה או מילוי חייבת להיעשות בצורה המונעת פגיעה בעובד ובשיפועים אשר מוגדרים כיציבים לצרכי החפירה ע"י יועץ הקרקע של האתר.

בחפירה שעומקה עולה 1.20 מטר, ושלא ניתן לחפור אותה בשיפוע כאמור, יש להתקין דיפון מתאים המונע התמוטטות הדפנות. אם קיימת סכנת התמוטטות בעת התקנת הדיפון, על עובד הנמצא בחפירה להשתמש בתא הגנה שיאפשר לו לעבוד בלי להיפגע.

דיפון חפירה שעומקה עולה על 4 מטרים ייעשה על – פי תכנית שתוחזק באתר העבודה ותאושר ע"י יועץ הקרקע של האתר.

הרחקת ציוד או רכב כבד מחפירה

אסור לקרב לשפת החפירה רכב או ציוד כבד אחר שעלול למוטט את דפנותיה, אלא אם ננקטו צעדים מיוחדים למניעת התמוטטות.

הרחקת חומר המוצא מהחפירה

חומר או אדמה שהוצא מחפירה צריכים להיות מורחקים משפת החפירה.

התקנת תאורה בחפירה במקום חשוך

אם מבצעים עבודת חפירה בשעות החשכה או במקום חשוך, יש להתקין במקום העבודה ובמעברים הסמוכים תאורה נאותה. בנוסף ליד כל חפירה או בור שקיימת סכנת נפילה לתוכם יש להציב פנסים שצבעם אדום.

גידור חפירה

כל חפירה איזו שהיא חייבת בכיסוי מידי .

במידה ויש הכרח להשאיר חפירה פתוחה, אין להשאיר חפירה פתוחה ללא גידור בטיחות.

כל בור, חפירה, קיר חצוב או מדרון מהם עלול אדם ליפול מגובה העולה על שני מטרים יש לגדר על-ידי מעקה עם און - יד ואון – תיכון.

ירידה ועליה לבור שעומקו עולה על 120 ס"מ רק עם סולם או מדרגות
הירידה והעליה לבור או חפירה שעומקם עולה על 120 ס"מ תהיינה באמצעות דרך ששיפועה יאושר ע"י יועץ הקרקע של האתר, או על-ידי סולם או מדרגות מתאימות.
המרחק בין מקום הימצאות עובד בחפירה לבין היציאה ממנה לא יעלה על 20 מטרים.

התקנת מעברים מעל התעלות

יש להתקין מעברים בטוחים מעל כל תעלה שרוחבה עולה על 60 ס"מ. על המעברים להיות בטוחים לפי כללי הבטיחות הנהוגים לגבי מדרכות מעבר כמוסבר לעיל.

ביצוע ביקורת בטיחות יומית בעבודות חפירה על-ידי מנהל עבודה

על מנהל העבודה באתר שבו מבוצעים חפירה, מילוי חציבה, ו/או דיפון חובה לעשות ביקורת בטיחות שוטפת מדי יום ובמהלכו, ובדגש בשל גשם או הצפה (לפני חידושה).

בטיחות במדרון ובקיר חצוב

יש למנוע הדרדרות סלעים או חומרים אחרים בעבודה המתבצעת במדרון, ויש להפעיל במקום כזה כלים ושיטות שימנעו פגיעה באדם או ברכוש.

מבצע העבודה אחראי לכך שאופן חציבת קיר יתוכנן ויבוצע בבטיחות, ועל מנהל העבודה לבדוק מדי יום, לפני תחילת העבודה, את יציבותו של קיר חצוב, ולהסיר ממנו כל חלק בולט או רופף אסור לדרוש מאדם שיעבוד או שיימצא במקום בו הוא עלול להיפגע מחומר רופף או מקיר לא יציב.

14. הריסות

ביצוע הריסה רק בהשגחת מנהל עבודה מנוסה

מבצע הבניה אחראי כי עבודות הריסה (כולל פירוק קיר או חלקי מבנה) תבוצענה בהנהלתו הישירה של מנהל עבודה בעל ניסיון של שנה אחת לפחות בהריסת מבנים. אם גובה האתר עולה על 4 מטרים, יש לבצע את ההריסה רק על פי תכנית הריסה מפורטת שתוחזק באתר העבודה.

עבודות הריסה שיבוצעו רק על-ידי בונה מקצועי

עבודות ההריסה יבוצעו אך ורק על-ידי בונה מקצועי (בעל ניסיון של יותר משלוש שנים שנצבר לאחר הגיעו לגיל שמונה עשרה).

ההריסות הבאות יבוצעו רק באישור קונסטרוקטור רשוי מטעם הקבלן :

- א. הריסת מבנה מפלדה, מבטון או מבטון מזוין.
- ב. הריסת גג, תקרה, תקרת קמרון, קיר נושא, קיר מגן, עמוד נושא או מדרגות.
- ג. הריסת קיר או עמוד שגובהו עולה על 1.50 מטרים.

הגנת חלקי מבנה מהתמוטטות לא מבוקרת בעת הריסה

יש להגן על כל חלקי המבנה הצפוי להריסה בלתי מבוקרת ומפגיעות בעובדים, ולנתק אותם מחשמל, גז, מים וקייטור. כן יש לוודא שלא תהיה פגיעה במערכת הביוב. יש לנקוט אמצעי בטיחות להבטחת שלום העובדים מהתפוצצות גזים, אבק או אש.

גידור והצבת שלטי אזהרה במקום ביצוע עבודות הריסה

מקום שבו נעשית פעולת הריסה יגודר בגדר מתאימה, ויוצבו בו שלטי אזהרה בולטים (בנוסף לשילוט הרגיל עם שמו וכתובתו של מבצע הבניה, שם מנהל העבודה וכתובתו ומהות העבודה המתבצעת). אם אין אפשרות להתקין גדר, יש לנקוט אמצעים אחרים למניעת גישה של אדם למקום הסכנה.

פירוק פיגום יבוצע רק בהשגחת בונה פיגומים מקצועי, מלמעלה למטה

פירוק של פיגום באתר בניה יש לבצע רק בהשגחת בונה פיגומים מקצועי, מלמעלה למטה, תוך הבטחת יציבות החלק הנותר, והרחקת האנשים הנמצאים בסביבה, את החלקים המורחקים יש להוריד בזהירות ואסור לזרוק אותם אל הקרקע.

15. חשמל

חובת הקבלן לפעול תוך שמירה על תקנות החשמל והתקנים הישראליים. הקבלן אחראי לכך שכל הציוד האביזרים והמתקנים החשמליים באתר הבנייה יתאימו לדרישות חוק החשמל התשי"ד (1954) התקנות שהותקנו לפיו ולתקנים הישראליים שעניינם חשמל על – פי חוק התקנים (התשי"ג 1953).

עבודה ליד קווי חשמל

אסור לבצע עבודה במרחק קטן מ – 3.25 מטרים (או מרחק כפי שתגדיר חברת החשמל בהיתרים לעבודה) מתילים של קווי חשמל במתח של עד 33,000 וולט, או במרחק קטן מ – 5 מטרים מתילים של קווי חשמל במתח העולה על 33,000 וולט (או מרחק כפי שתגדיר חברת החשמל בהיתרים לעבודה), אלא אם מתקיימים כל התנאים הבאים:

- א. הקבלן תאם וקבל אישורים / היתרים מחברת החשמל.
- ב. מפקח מטעם חברת החשמל(על חשבון הקבלן) יהיה נוכח במקום העבודה.
- ג. הקווים מנותקים ממקור אספקת המתח בעת ביצוע העבודה.
- ד. אם אי אפשר ניתן לנתק את התילים ממקור אספקת המתח, יפעל הקבלן אך ורק לפי הנחיות חברת החשמל, ואם חברת החשמל תדרשו זאת, הקבלן יתקין (על חשבוננו) מחיצות או גדרות למניעת מגע ישיר של אדם או כלי או ציוד וכו' עם התילים. בעת התקנת המחיצות והסרתן יהיו קווי החשמל מנותקים ממקור אספקת המתח.

הנחת כבלי חשמל על הקרקע

אסור להניח כבלי חשמל בתוך נוזל או שלולית מים, ואם הם מונחים על הקרקע יש להגן עליהם מפגיעת רכב או ציוד מכני-הנדסי העלול לעבור מעליהם, או פגיעה אחרת יש להציב שילוט אזהרה. כן אסור שכבלים המונחים על הקרקע יהיו מכשול. תלית כבלי חשמל באוויר תבוצע בהתאם לחוק החשמל ובאישור חשמלאי מוסמך, תעוד ימצא בפנקס הכללי.

16. מנופים ועגורנים ומכונות הרמה

1. הקבלן מחויב לפעול על פי תכנית מפורטת של מנהל ההרמה וההרכבה, אשר תאושר על ידי בודק מוסמך למנופים.
2. הקבלן יזמין בודק מוסמך למנופים ולאביזרי הרמה ככל שניתן בסמוך למועד ביצוע ההרמה למטרת בדיקת המנוף תוך התייחסות מיוחדת לנושא המשקל הנגדי, תוכנת המחשב, גובלים וכיו"ב.
3. הקבלן מחויב לספק לעובדיו את ציוד המגן האישי הנדרש ולוודא כי הם משתמשים בו.
4. מעבר לנ"ל יפעל הקבלן על פי כל החוקים והתקנות במדינת ישראל, שמתייחסים לנושא ההרמה.

5. הנחיות אלה מתייחסות הלכה למעשה לכל פעילות מנופים בשטח ולא בהכרח רק להרכבת אלמנטים טרומיים.

17. אחסון דלק

1. כל מיכל דלק הממוקם באתר, יונח בתוך מאצרה שנפחה יהיה 110% של כמות הדלק המאוחסנת המיכל יכול הארקה וצינור אוורור.
2. בקרבת מיקומו של כל מיכל דלק באתר, ייקבע מטפה אבקה יבשה לכיבוי אש.
3. בכל מקום בו מוצב מיכל דלק כולל מכלי גרור, יותקנו שלטים באותיות בולטות "זהירות-נוזל דליק", "אסור לעשן".
4. יש להקפיד ולהימנע משפך דלק בעת פעולות תדלוק ממכלי הדלק באתר. יש להכין מאגר לחול ליד נקודת מילוי הדלק בכל מקרה שפך יש לאסוף את האדמה המזוהמת במיכל סגור, לפנות לאתר מוסדר ולתעד הפנקס הכללי את אישור הפינוי.
5. ייאסר שימוש בגז בישול (בוטן-פרופן) גפ"מ באתר.

18. התקנת מעברים מעל התעלות

יש להתקין מעברים בטוחים מעל כל תעלה שרוחבה עולה על 60 ס"מ. על המעברים להיות בטוחים לפי כללי הבטיחות הנהוגים לגבי מדרכות מעבר כמוסבר לעיל.

19. ביצוע ביקורת בטיחות יומית בעבודות חפירה על-ידי מנהל עבודה

על מנהל העבודה באתר שבו מבוצעים חפירה, מילוי חציבה, ו/או דיפון חובה לעשות ביקורת בטיחות שוטפת מדי יום ובמהלכו, ובדגש בשל גשם או הצפה (לפני חידושה).

20. בטיחות במדרון ובקיר חצוב

יש למנוע הדרדרות סלעים או חומרים אחרים בעבודה המתבצעת במדרון, ויש להפעיל במקום כזה כלים ושיטות שימנעו פגיעה באדם או ברכוש. מבצע העבודה אחראי לכך שאופן חציבת קיר יתוכנן ויבוצע בבטיחות, ועל מנהל העבודה לבדוק מדי יום, לפני תחילת העבודה, את יציבותו של קיר חצוב, ולהסיר ממנו כל חלק בולט או רופף אסור לדרוש מאדם שיעבוד או שיימצא במקום בו הוא עלול להיפגע מחומר רופף או מקיר לא יציב.

21. בטיחות בתנועה – הסדרי תנועה זמניים

1. היתרי עבודה /רישיון עבודה

על הקבלן לקבל מנציג העירייה /רשות התמרור המקומית ומהמשטרה רישיון עבודה לפני תחילת העבודה הרישיון יימצא באתר ויכלול את: סוג העבודה, מיקום מדויק בק"מ ומס' התרשים/תכנית הסדר התנועה. הקבלן מתחייב לפעול על פי תנאי הרישיון.

2. שילוט, תמרור ואמצעי בטיחות

- א. על מנת לשמור על רמת בטיחות מרבית בתחום אתר העבודה על הקבלן להציב שילוט, תמרור ואמצעי בטיחות בהתאם לתכניות הסדרי תנועה לשלבי הביצוע, והמדריך להסדרי תנועה באתרי עבודה בדרכים בין עירוניות המאושר במהדורתו המעודכנת ואו הנחיות להגנת עובדי דרך בדרכים עירוניות ודרישות מנהל הפרויקט אם וככל שיידרש.
- ב. כל התמרורים שיוצבו באתר העבודה יהיו תואמים את התקן הישראלי מס' 2247 חלק 1.1 (מחזירי אור) ותקן ישראלי מס' חלק 1.2 (תמרורים).
- ג. **גודל התמרורים ואופן הצבתם יהיו בהתאם למוגדר בתקנות והנחיות המאושרות להצבת תמרורים – תקנות התעבורה - לוח התמרורים והמדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות המאושר במהדורתו המעודכנת (עגול קוטר 80 ס"מ משולש אורך צלע 120 ס"מ).**
- ד. **לתחום עירוני עגול קוטר 60 ס"מ משולש אורך צלע 90 ס"מ.**
- ה. **על הקבלן לוודא כי תמרור 901 המוצב על תמרור 908 במבואות אתר העבודה יהיה מצויד בשלישיית תמרורי 932.**
- ו. על הקבלן לוודא שכל התמרורים, ההתקנים ואביזרי הבטיחות ומעקות הבטיחות המוצבים על ידו באתר מופיעים ברשימת המוצרים המאושרים ע"י הועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות, המופצת מעת לעת ע"י הועדה.
- ז. **בעבודות הדורשות שימוש בעגלת חץ נגררת, לוח נייד מהבהב מבנה העגלה יהיה תואם למבנה המוגדר ב"מפרט כללי ללוח נייד מהבהב – המאושר ע"י הועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות".**
- ח. תשומת לב הקבלן לכך שבעבודות ניידות תהיה דרישה להציב בנוסף ללוח הנייד המהבהב (עגלת חץ) סופג אנרגיה נייד העונה למפרט לתקן המאושר ע"י הועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות.
- ט. מובהר, כי כל האמור בסעיף זה חל גם על קבלני המשנה המועסקים מטעם הקבלן ואין בהעסקת קבלני משנה כדי לגרוע מאחריותו של הקבלן הראשי.
- י. החברה רשאית לדרוש בכתב את החלפת קבלן הבטיחות או ממונה הבטיחות מטעמו ובכלל זה בעקבות תפקוד לקוי, סטיות חריגות באיכות ואופן הצבת השילוט, התמרור ואביזרי הבטיחות.
- יא. לאחר הצבת השילוט לפי תכניות הסדרי תנועה, חלה חובה על הקבלן לתחזק אותו כל העת ולא יהיה חיוב נוסף בגין כך או בכל מצב שבו ייגרם סיכון בטיחותי באתר.
- יב. פירוק הסדר תנועה יבוצע תוך שימוש בעגלות חץ, **שוטרים או פקחי תנועה** וכל הנדרש להבטיח שלא ייגרם סיכון בטיחותי באתר.
- יג. על מנהל העבודה מטעם הקבלן לבצע תדריך לעובדיו אשר יכלול לפחות את שלושת הנושאים הבאים:
1. מהות ביצוע העבודה.
 2. בטיחות בעבודה.
 3. בטיחות בתנועה.

3. הכוונת התנועה

- א. סגירת נתיב ו/או מסלול תנועה לצורך ביצוע עבודות, שיקום ופיתוח והעברת התנועה למסלול חילופי באופן זמני, מחייבת העסקת שוטרים או פקחי תנועה. בשכר, ו/או גורם אחר שהוסמך להכווין תנועה עפ"י דין.
- ב. חל איסור מוחלט בהכוונת תנועה ע"י מי שלא הוסמך לכך.
- ג. צוות האבטחה כאמור, ימנה לפחות 2 עובדים ראש צוות קבוצת האבטחה יהיה בוגר קורס לאבטחת אתרי סלילה, בעל תעודה תקפה על שמו.
- ד. ביצוע מעקף – העברת תנועה למסלול זמני תעשה עפ"י תכניות שלבי הביצוע ולאחר תאום עם משטרת ישראל ובאישור מתכנן הפרויקט, הכול בהתאם לנוהל העברת תנועה המעודכן ועפ"י המדריך להסדרי תנועה בדרכים בין עירוניות המאושר במהדורתו המעודכנת.
- ה. ביצוע עבודה הדורשת הפעלת שוטרים ו/או פקחי תנועה תעשה רק בנוכחות מנהל הפרויקט ו/או מי שהוסמך על ידו באתר העבודה.

4. הפסקת עבודה בשל ליקויי בטיחות

החברה ו/או מי מטעמה תורה על הפסקת עבודה, במקרים הבאים, אם לפי שיקול דעתו מקרה זה הינו ליקוי בטיחותי, המהווה סכנה למשתמשי הדרך ו/או העובדים באתר:

- א. **כאשר קיבל דו"ח יועץ בטיחות לפיו ישנם באתר ליקויים חוזרים, אשר הקבלן אינו מתייחס אליהם באופן הראוי ו/או אינו פועל לאי הישנותם.**
- ב. **כאשר במסגרת הסיור היומי, שבאחריותו לבצע בכל בוקר, או במהלך שוטף של העבודה, יתגלה ליקוי בטיחותי, אשר עפ"י שיקול דעתו מהווה סכנה למשתמשי הדרך ו/או לעובדים באתר.**
- ג. **עפ"י הנחיית בא כוח משרד החברה.**
- ד. **חריגה מהוראות המפקח.**

- הדיווח על הפסקת העבודה יימסר על ידי מנה"פ לקבלן **באופן מיידי** בע"פ. במקביל, ירשום מנה"פ את ההנחייה האמורה ביומן העבודה ובפנקס הכללי המתנהל על ידו באתר.
 - החזרה לעבודה תיעשה לאחר שמנה"פ ווידא שהקבלן טיפל בליקוי, באופן כזה שהוסר הסיכון הבטיחותי למשתמשי הדרך ו/או עובדי האתר.
 - עצם הפסקת העבודה אינה פוטרת את הקבלן מלטפל באופן מיידי בליקוי עפ"י הנחיות מנה"פ. במקרה שהקבלן לא יפעל באופן מיידי לטיפול בליקוי הבטיחותי, עפ"י הנחיות מנה"פ, יפעל מנה"פ להפעלת קבלן חלופי, בהתאם להוראות החוזה.
- בכל מקרה של הפסקת עבודה – הנזקים שיחולו במועד הפסקת העבודה יחולו על הקבלן.**

22. תאונות, כמעט תאונות ואירועים חריגים

על הקבלן חלה החובה לדווח למנהל הפרויקט או בא כוחו על כל אירוע חריג, כמעט תאונה או תאונה בה מעורבים עובדי או משתמשי הדרך בתחומי אתר העבודה. הדיווח יכלול:

- שמות מעורבים ראשיים.
- פרטי האירוע.
- פעולות שננקטו ע"י הקבלן בעקבות האירוע.

הדיווח יועבר במיידיות בע"פ למנהל הפרויקט ותוך 24 שעות בדו"ח מפורט בכתב הקבלן ינהל רישום ביומן העבודה של אירועי הבטיחות החריגים/תאונות שבהם מעורבים עובדים או משתמשי הדרך.

23. גהות תעסוקתית

1. הקבלן יוודא קיומם של התקני ותנאי גהות ורווחה נאותים ע"פ כל דין, אשר יבטיחו ויגנו מכל בחינה שהיא על בריאות עובדיו ו/או מועסקיו במקום העבודה לרבות בתנאי העבודה, בתהליכי העבודה, במתקנים, במבנים, בחומרים ובציוד, במסגרת מילוי התחייבויותיו נשוא הסכם זה.
2. הקבלן יספק ציוד מגן אישי לעובדיו בהתאם לדרישות החוק על מנת להבטיח את העובדים מפני סיכונים בטיחות ובריאות הנובעים משמוש בציוד, בחומר, בתהליך יצור או בכל גורם אחר במקום העבודה ובקשר לביצוע/אי ביצוע העבודות נשוא הסכם זה.

24. הדרכת עובדים

1. הקבלן ידאג להדריך, לעדכן ולהסביר לעובדיו בשפה המובנת להם מהם סיכונים הבטיחות הבריאות והגהות הכרוכים בביצוע עבודתם במסגרת הסכם זה, וכן מהם האמצעים אשר עליהם לנקוט על מנת למנוע הסיכונים הנ"ל ההדרכה תבוצע ע"י ממונה בטיחות מטעם הקבלן תמצית הסיכונים בכתב תימסר לכל עובד בשפה מובנת
2. עותק מתוכנית הבטיחות שהוכנה ע"י הקבלן עבור מכרז זה, כולל עותק מתיעוד ההדרכה שבוצע לעובדים כולל תמצית ההדרכה החתום ע"י העובדים והמדריך שביצע את ההדרכה יועבר תרם תחילת העבודה בפרויקט לממונה הבטיחות של תאגיד.
3. באחריות הקבלן לוודא שכל קבלני המשנה ועובדיהם המועסקים על ידו נשוא מכרז זה ישתתפו בהדרכה של ממונה הבטיחות מטעם הקבלן, עותק מרשימת המודרכים תועבר לממונה הבטיחות של תאגיד.

25. ניכויים כספיים לליקויים באמצעי בטיחות ראה בנספח כ"ז.

מכרז פומבי מס' 5/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה

הצהרת בטיחות

לכבוד תאגיד מי שמש בע"מ

בית שמש

א.נ.,

1. אני החתום מטה _____ מס' ת.ז. _____ מאשר בזאת בחתימת ידי, שקראתי את "נספח בטיחות כללי", וכן את סעיפי הבטיחות שבחוזה, הבנתי את ההוראות במלואן, ואני מתחייב למלאן בשלמותן וכרוחן. מבלי לפגוע באמור לעיל, הנני מתחייב בזאת לא להתחיל בביצוע בעבודות נשוא מכרז זה/או חלקם לפני שעברתי את תדרוך בבטיחות אצל הממונה על הבטיחות בתאגיד. האמור לעיל יהא תקף לגבי כל עובדי החברה וכן קבלני המשנה אשר יועסקו במסגרת ההתקשרות בביצוע העבודות ו/או חלקן.
2. הנני מתחייב לבצע התחייבויותי נשוא מכרז זה ע"י עובדים מקצועיים, בעלי כישורים נאותים לביצוע התחייבויות נשוא ההסכם, אשר קבלו הדרכה נאותה על מהות העבודה שעליהם לבצע, הסיכונים הכרוכים בה והאמצעים בהם ידרשו לנקוט ע"מ להבטיח מניעת הסיכונים וביצוע העבודות בתנאי בטיחות נאותים.
3. 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/או רכושו של מאן דהוא, מי מטעם תאגיד.
4. הנני מתחייב בזאת לפעול בביצוע התחייבויותי נשוא הסכם זה על פי דין ובפרט בהתאם להוראות חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954 ופקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) התשי"ל-1970 והתקנות על פיהם.

שם מקבל התדרוך: _____ חתימה _____

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

ת.ז. ח.פ. _____ / שם וחתימת הקבלן _____

אישור והוראות הממונה על הבטיחות

אני, מר _____, הממונה על הבטיחות בתאגיד מי שמש בע"מ, מאשר כי הקבלן הנ"ל עבר אצלי תדרוך בטיחות בנושאים הבאים:

שם משפחה _____ חתימה _____ תאריך _____

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה
הוראות ודרישות הביטוח

לעניין הגדרות נספח ביטוח זה:

"המבוטח" - _____

"מבקש האישור" – תאגיד מי שמש בע"מ ו/או עיריית בית שמש ו/או תאגידים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם .

"העבודות" - ביצוע מאסף ביוב עציונה לרבות עבודה בנחלים .

ביטוחי המבוטח

1. מבלי לגרוע מאחריות ומהתחייבויות המבוטח על-פי הסכם זה ו/או על-פי כל דין, על המבוטח לערוך ולקיים, על חשבון המבוטח, אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל, החל מיום מתן האישור לביצוע העבודות ועד למסירה הסופית של העבודות ויציאת המבוטח ו/או מי מטעם המבוטח מאתר העבודות, ולעניין ביטוחי חבות המוצר ואחריות מקצועית למשך תקופה נוספת של 7 שנים לאחר מסירת העבודות באופן סופי ומוחלט ויציאת המבוטח ו/או מי מטעם המבוטח מאתר העבודות, את הביטוחים המפורטים בסעיף 14 להלן (להלן: "ביטוחי המבוטח").
- לדרישת מבקש האישור, על המבוטח לכלול במסגרת ביטוח עבודות קבלניות שנערך על ידי המבוטח, כל גורם או בעל זכויות שלמבקש האישור קיימת התחייבות כלפיו בכתב להיכלל בשם המבוטח טרם קרות מקרה הביטוח, או כמוטב לתגמולי הביטוח.
2. מוסכם, כי בקרות מקרה ביטוח המכוסה במסגרת פרק א' (ביטוח רכוש) לביטוח העבודות הקבלניות כמפורט בסעיף להלן, מבקש האישור הינו המוטב הבלעדי לקבלת תגמולי הביטוח על-פי הפרק. תגמולי הביטוח כאמור ישמשו לקימום הנזק.
3. ללא כל דרישה מצד מבקש האישור, על המבוטח להמציא לידי מבקש האישור 7 ימים לפני מועד תחילת העבודות/ממועד החתימה על הסכם זה, ובכל מקרה כתנאי מקדים לכניסת המבוטח לאתר העבודות, אישור קיום ביטוח, חתום בידי מבטח המבוטח, בהתאם להוראות המפקח על הביטוח, רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון 6-1-2019 (להלן: "אישור ביטוחי המבוטח" נספחים י' + י"א).
- המבוטח מתחייב להמציא למבקש האישור את אישור ביטוחי המבוטח בגין ביטוח חבות המוצר, במועד מסירת העבודות או חלק כלשהו מהעבודות למבקש האישור או תחילת השימוש בחלק כלשהו מהעבודות - המוקדם מבין המועדים, כשהוא חתום על ידי מבטח המבוטח.
- לא יאוחר ממועד תום תקופת ביטוחי המבוטח, על המבוטח להמציא לידי מבקש האישור את אישור ביטוחי המבוטח בגין הארכת תוקפו לתקופה נוספת, וכך למשך כל תקופת ההתקשרות על פי ההסכם, או למשך תקופה נוספת כמפורט בסעיף לעיל.
- בכל פעם שמבטח המבוטח יודיע למבקש האישור כי מי מביטוחי המבוטח עומד להיות מבטח או עומד לחול בו שינוי לרעה, על המבוטח לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, 30 יום לפני מועד ביטול הביטוח או השינוי לרעה בביטוח.
- מובהר כי אי המצאת אישור על קיום ביטוחי המבוטח במועד או בהתאם להוראות סעיף ביטוח זה, לא תגרע מהתחייבויות המבוטח על פי הסכם זה, ועל המבוטח לקיים את כל התחייבויות המבוטח על פי הסכם, מבלי לגרוע מכלליות האמור לרבות התחייבויות בדבר לוחות זמנים. מוסכם כי המבוטח יהיה מנוע מלעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי מבקש האישור ו/או כלפי הבאים מטעם מבקש האישור עקב כך שלא יתאפשר למבוטח להתחיל ו/או להתקדם בעבודות טרם הומצא אישור ביטוחי המבוטח כנדרש. בנוסף מוסכם במפורש כי למבקש האישור תהיה הרשות לעכב כל תשלום של המבוטח על פי שיקול דעת מבקש האישור בלבד באם לא יומצא אישור ביטוחי המבוטח במועד.
4. על המבוטח לקיים את כל תנאי ביטוחי המבוטח, לשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועד, לדאוג ולוודא שביטוחי המבוטח יהיו בתוקף במשך כל תקופת התחייבויות המבוטח לקיימם. כן מתחייב המבוטח להודיע למבקש האישור מיד על כל אירוע העלול להוות עילה לתביעה ולשתף פעולה עם מבקש האישור ככל שיידרש לשם מימוש תביעת ביטוח אשר יוחלט על-ידי מבקש האישור להגישה למבטחים.
- למען הסר ספק, מודגש במפורש כי על המבוטח לשאת בתשלומי דמי הביטוח ובסכומי ההשתתפות העצמית הנקובים בביטוחי המבוטח. סכומים אלה יהיו נתונים לקיזוז על ידי מבקש האישור מכל סכום שיגיע למבוטח על פי הסכם זה.
5. מבקש האישור רשאי לבדוק את אישור ביטוחי המבוטח שיומצא כאמור לעיל, ועל המבוטח לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאימו להתחייבויות המבוטח כאמור בסעיף ביטוח זה. מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת ביטוחי המבוטח, בהמצאת אישור ביטוח בגין עריכת ביטוחים אלה ו/או

בבדיקתם ו/או באי בדיקתם ו/או בשינויים כדי להוות אישור בדבר התאמת ביטוחי המבוטח למוסכם ואין בכך כדי להטיל אחריות כלשהי על מבקש האישור ו/או על מי מטעם מבקש האישור ו/או לצמצם את אחריות המבוטח על-פי הסכם זה ו/או על-פי דין.

בכל מקרה של אי התאמה בין האמור באישור ביטוחי המבוטח לבין האמור בסעיף ביטוח זה, על המבוטח לגרום לשינוי ביטוחי המבוטח על מנת להתאימם להוראות סעיף ביטוח זה.

6. מוסכם בזאת, כי היקף הכיסוי הביטוחי ובכלל זאת קביעת גבולות האחריות כאמור בסעיף ביטוח זה, הינה בבחינת דרישה מזערית המוטלת על המבוטח, שאינה פוטרת את המבוטח ממלוא החבות על-פי הסכם זה ו/או על-פי דין. למבוטח לא תהא כל טענה ו/או דרישה כלפי מבקש האישור ו/או כלפי מי מהבאים מטעם מבקש האישור בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או כל טענה אחרת בנושא גובה ו/או היקף הכיסוי הביטוחי שהוצא על ידי המבוטח.

ככל שלדעת המבוטח קיים צורך להרחיב את היקף ביטוחי המבוטח ו/או לערוך ביטוחים נוספים ו/או משלימים לביטוחי המבוטח, רשאי המבוטח לערוך את הביטוח הנוסף ו/או המשלים כאמור, על חשבון המבוטח. בכל ביטוח רכוש נוסף ו/או משלים שייערך על-ידי המבוטח, ייכלל סעיף מפורש בדבר ויתור על זכות המבוטח לתחלוף כלפי מבקש האישור ו/או כלפי מי מטעם מבקש האישור ו/או כלפי מפקח/מנהל הפרויקט, למעט כלפי אדם שגרם לנזק בזדון. בכל ביטוח חבות נוסף ו/או משלים שייערך על-ידי המבוטח יורחב שם המבוטח לכלול את מבקש האישור, מפקח/מנהל הפרויקט, בכפוף לסעיף אחריות צולבת.

7. המבוטח פוטר, בשמו ובשם הבאים מטעם המבוטח, את מבקש האישור ואת הבאים מטעם מבקש האישור, את המפקח/מנהל הפרויקט, וכן את הקבלנים, היועצים והגורמים הקשורים לביצוע העבודות (ובלבד שבהסכמיהם של הקבלנים, היועצים והגורמים הקשורים לביצוע העבודות כאמור נכלל פטור מקביל לטובת המבוטח), מאחריות לאבדן או לנזק אשר עלול להיגרם לו, לעובדיו ולבאים מטעמו וכן לרכוש כלשהו שיובא על-ידו ו/או על-ידי מי מטעם ו/או עבור המבוטח לאתר העבודות ו/או לסביבתם ו/או אשר משמש את המבוטח לצורך ביצוע העבודות (ומבלי לגרוע מכלליות האמור, לרבות משאיות, כלי רכב, צמ"ה, נגררים וכלי שינוע כלשהם), וכן מאחריות לאבדן או נזק אשר המבוטח זכאי לשיפוי בגינו על פי ביטוחי הרכוש שהתחייב המבוטח לערוך כאמור בסעיף ביטוח זה (או שהיה זכאי לשיפוי בגינו אלמלא ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסות ו/או ביטוח חסר ו/או הפרת תנאי הפוליסות) אולם הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

בכפוף לפטור המפורט בסעיף זה לעיל, מוסכם כי למבוטח הזכות שלא לערוך את הביטוח המפורט בסעיף 14.4 להלן, ובלבד שהפטור כאמור יחול כאילו נערך ביטוח זה במלואו.

8. היה ותעלה טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מצד מי מטעם המבוטח ו/או קבלני משנה מטעם המבוטח, בניגוד לאמור לעיל, ו/או צד שלישי כלשהו, המבוטח מתחייב לשפות את מבקש האישור ו/או מי מטעם מבקש האישור, בכל תשלום ו/או הוצאו שיישאו בהם, לרבות הוצאות משפטיות.

על המבוטח חלה האחריות כלפי מבקש האישור ו/או כלפי מי מטעם מבקש האישור וכן כלפי מי מטעמו בגין תגמולי ביטוח שנמנעו מהם עקב הפרה של תנאי ביטוחי המבוטח על ידי המבוטח ו/או על ידי מי מטעם המבוטח. למבקש האישור הזכות לתבוע או לקזז בכל צורה שהיא כל נזק שייגרם למבקש האישור בגין הפרה כאמור וכל זאת בהתאם לשיקול הדעת הבלעדי של מבקש האישור.

9. למען הסר ספק, מוסכם בזאת במפורש כי תשלום או אי תשלום תגמולי בטוח כלשהם על ידי המבוטח לא ישחרר את המבוטח מהאחריות המוטלת על המבוטח על פי הסכם זה או על פי דין לרבות, במקרה שהביטוח אינו מכסה את העילה לתביעה או במקרה שתגמולי הבטוח אינם מספיקים לכסוי הפגיעה או הנזק שנגרם ו/או נתבע ו/או נפסק או כל מקרה אחר, בכפוף להוראות האחריות ושיפוי בהסכם זה.

10. הוראות סעיף הביטוח לעיל יובאו לידיעת מנהלים, עובדים וקבלנים מטעם המבוטח. כן מתחייב המבוטח לוודא במידה ויועסקו על ידי המבוטח קבלני משנה בקשר עם העבודות נשוא נספח זה, על המבוטח לוודא כתנאי לתחילת העסקתם, כי הינם מקיימים את הביטוחים המפורטים בסעיף ביטוח זה, בשינויים המחויבים בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות, וזאת למשך כל תקופת התקשרותם עם המבוטח או לתקופה מאוחרת יותר על פי המוגדר בסעיף זה.

למען הסר ספק מובהר בזאת, כי המבוטח נושא באחריות כלפי מבקש האישור ביחס לעבודות, בין אם בוצעו באמצעות המבוטח ובין אם בוצעו באמצעות קבלני משנה מטעם המבוטח, והמבוטח יישא באחריות לשפות ו/או לפצות את מבקש האישור בגין כל אובדן ו/או נזק שייגרם בשל העבודות שבוצעו על-ידי מבוטח המשנה, בין אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה בביטוחי המבוטח ו/או בביטוחי קבלני המשנה מטעם המבוטח ובין אם לאו.

מוסכם בזאת כי היה ותועלה טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מצד הקבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מי מטעמם, באחריות המבוטח לשפות את מבקש האישור ו/או מי מטעם מבקש האישור בכל תשלום ו/או הוצאה שיישאו בהם, לרבות ההוצאות המשפטיות.

11. על המבוטח והבאים מטעם המבוטח לנקוט בכל אמצעי הבטיחות והזהירות הנדרשים לשם מניעת פגיעה, אבדן או נזק לגופו ו/או לרכושו של כל אדם ו/או גוף שהוא בקשר עם ביצוע העבודות ובמיוחד לקיים סדרי עבודה לעבודות בחום ולעמוד בדרישות החוק לעניין עבודות בגובה לרבות תקנות

14.1.2.1. למען הסר ספק, רכוש מבקש האישור נחשב לרכוש צד שלישי למעט הרכוש המבוטח או שניתן היה לביטוח על פי פרק א' של הפוליסה.

14.1.2.2. הפרק יכלול בין היתר את ההרחבות המפורטות להלן:

14.1.2.3. תביעות שיבוב המוסד לביטוח לאומי.

14.1.2.4. חבות בגין נזקי גוף הנובעים משימוש בציוד מכני הנדסי שהינו כלי רכב מנועי ושאינו חובה לבטחו בביטוח חובה.

14.1.2.5. רעד והחלשת משען בגבול אחריות שלא יפחת מסך 4,000,000 ₪.

14.1.2.6. נזק תוצאתי מפגיעה במתקנים, צינורות וכבלים תת קרקעיים בגבול אחריות שלא יפחת מסך 4,000,000 ₪.

14.1.2.7. גבול אחריות: 15,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.

14.1.3. **פרק ג' - אחריות מעבידים** - המבטח חבות בגין פגיעה גופנית או מחלה מקצועית למי

מהמועסקים בביצוע העבודות, תוך כדי ו/או עקב העסקתם בתקופת ביצוע או העבודות או במסגרת תקופת התחזוקה בעת ביצוע עבודות תחזוקה.

הפרק לא יהיה כפוף לכל הגבלה בדבר קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם, עבודות בגובה ובעומק, שעות עבודה, פתיונות ורעלים וכן בדבר העסקת נוער.

גבול אחריות: 20,000,000 ₪ לתובע, למקרה ולתקופת הביטוח.

14.2. **ביטוח אחריות מקצועית** - המבטח את חבות המבוטח על-פי דין בשל תביעה ו/או דרישה שתוגש

לראשונה במהלך תקופת הביטוח, בגין טעות עקב מעשה ו/או מחדל מקצועי מצד המבוטח ו/או מי מהפועלים מטעם המבוטח בכל הקשור לביצוע העבודות.

הביטוח יכלול מועד למפרע אשר לא מאוחר ממועד תחילת מתן העבודות.

הביטוח יורחב לשפות את מבקש האישור ו/או את המפקח/מנהל הפרויקט בשל אחריות שעלולה להיות מוטלת על מי מהם עקב מעשה ו/או מחדל של המבוטח ו/או הבאים מטעם המבוטח, בכפוף לסעיף אחריות צולבת על פי נחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.

הביטוח לא יכלול כל הגבלה בדבר אי יושר או מעילה באמון מצד עובדי המבוטח, אבדן מסמכים, הוצאת דיבה ו/או לשון הרע, השמצה וחרגייה מסמכות, אבדן השימוש, השהייה או עיכוב בעקבות מקרה ביטוח, נזק כספי או פיננסי וכן כולל הרחבה בדבר הוצאות הגנה בהליכים פליליים.

הביטוח יכלול תקופת גילוי של 12 חודשים לאחר תום תוקף הביטוח בתנאי כי לא נערך על ידי המבוטח ביטוח חלופי המעניק כיסוי מקביל כמתחייב מסעיף זה, ובמידה והביטוח או השינוי בתנאי הביטוח לא נבע מאי תשלום או מרמה של המבוטח.

גבול אחריות: 5,000,000 ₪ לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח.

14.3. **ביטוח חבות המוצר**

המבטח את חבות המבוטח על-פי דין בשל תביעה ו/או דרישה שהוגשה לראשונה במהלך תקופת הביטוח, בגין פגיעה גופנית ו/או נזק לרכוש שנגרם עקב מוצרים שיוצרו ו/או סופקו ו/או טופלו ו/או הותקנו ו/או שווקו ו/או הותאמו על ידי המבוטח (להלן: "**המוצרים**") ו/או עקב העבודות.

הביטוח יכלול מועד למפרע אשר לא מאוחר ממועד תחילת מתן השירותים.

הביטוח יורחב לשפות את מבקש האישור ו/או את המפקח/מנהל הפרויקט בשל אחריות שעלולה להיות מוטלת על מי מהם בכל הקשור במוצרים ו/או פגיעה גופנית ו/או נזק לרכוש עקב העבודות, בכפוף לסעיף אחריות צולבת על פי נחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.

הביטוח יכלול תקופת גילוי של 12 חודשים לאחר תום תוקף הביטוח בתנאי כי לא נערך על ידי המבוטח ביטוח חלופי המעניק כיסוי מקביל כמתחייב מסעיף זה, ובמידה והביטוח או השינוי בתנאי הביטוח לא נבע מאי תשלום או מרמה של המבוטח.

גבול אחריות: 5,000,000 ₪ לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח.

14.4. **ביטוח "כל הסיכונים"**

המבטח אבדן או נזק פיזי, לרבות גניבה ופריצה, לכל רכוש, ציוד ומתקנים מכל סוג שהוא שהובאו על ידי המבוטח או מטעם המבוטח או עבור המבוטח לאתר העבודות ו/או המשמשים

את המבוטח לצורך ביצוע העבודות (ואשר לא נועד להוות חלק בלתי נפרד מהעבודות), על בסיס ערך כינון.

14.5. ביטוח כלי רכב

14.5.1. ביטוח חובה כנדרש על-פי דין וביטוח צד שלישי (רכוש) עקב השימוש בכלי רכב בגבול אחריות שלא יפחת מ- 750,000 ₪ בגין נזק אחד.

ביטוח זה יורחב לשפות את מבקש האישור ו/או המפקח/מנהל ו/או הבאים מטעמם בגין אחריות שעלולה להיות מוטלת על מי מהם עקב מעשה ו/או מחדל של המבוטח ו/או הבאים מטעם המבוטח, בכפוף לסעיף אחריות צולבת, לפיו יחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.

למבוטח הזכות שלא לערוך ביטוח צד שלישי כאמור אולם יראו בכך "ביטוח עצמי" בסך של 750,000 ₪ כאילו נערך ביטוח צד ג' כאמור. ככל שתוגש תביעה מצד שלישי כנגד מבקש האישור או מי מטעם מבקש האישור ו/או כנגד המפקח/מנהל הפרויקט, בגין נזק אשר היה מכוסה לו נערך ביטוח כאמור, על המבוטח לשפות המפורטים לעיל בגין נזק או הוצאה כאמור.

14.5.2. ביטוח מקיף אולם מוסכם כי למבוטח הזכות שלא לערוך ביטוח מקיף כאמור בסעיף זה ולהסתפק בביטוח חובה וצד שלישי (רכוש), ובלבד שיחול האמור בסעיף 7 לעיל.

14.5.3. ביטוח כל הסיכונים לציוד מכני הנדסי, מפני אובדן או נזק פיזי בלתי צפוי, הנובע מסיבה כלשהי, במלוא ערך כינון. הביטוח יערך על בסיס "כל הסיכונים" כולל פריצה, שוד, רעידת אדמה, סיכוני טבע ונזק בזדון. הביטוח יכלול כיסוי לצד שלישי בגין פגיעה גופנית או נזק לרכוש בגבול אחריות של 750,000 ₪ בגין כל כלי הנדסי כבד. הביטוח יורחב לשפות את מבקש האישור, מפקח/מנהל הפרויקט, בשל אחריות שעלולה להיות מוטלת על מי מהם עקב השימוש בציוד, בכפוף לסעיף אחריות צולבת. מוסכם כי למבוטח הזכות שלא לערוך ביטוח לציוד, ולהסתפק בביטוח צד שלישי כאמור, ובלבד שיחול האמור בסעיף 7 לעיל.

14.5.4. כל ביטוח אחר שחובה על המבוטח לערוך לפי כל דין.

המונח "כלי רכב" על-פי סעיף 14.5 זה לעיל כולל גם, אך לא רק, משאיות, ציוד מכני הנדסי נייד, מנופים, מלגזות, גוררים ונגררים, עגורנים וכלי הרמה ניידים אחרים.

15. מובהר ומוסכם בזאת, כי מבקש האישור יהא המוטב הבלעדי לקבלת תגמולי ביטוח בכל הקשור לרכוש מבקש האישור. תגמולי הביטוח שקיבל מבקש האישור יועברו למבוטח לשם קימום הנזק ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של מבקש האישור.

16. ביטוחי המבוטח יכללו הוראות לפיהם:

16.1. הנס קודמים לכל ביטוח הנערך על-ידי מבקש האישור ו/או הבאים מטעמו וכי מבטח המבוטח מוותר על כל טענה ו/או דרישה בדבר שיתוף ביטוחי מי מהמפורטים לעיל.

16.2. שינוי לרעה או ביטול של מי מביטוחי המבוטח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה של המבטח למבקש האישור בדבר השינוי לרעה או הביטול.

על אף האמור לעיל, לעניין ביטוח העבודות הקבלניות, לא יחול שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של ביטוח העבודות כאמור, אלא מחמת אי תשלום פרמיה, ובכל מקרה בכפוף לכך שתשלח לידי מבקש האישור הודעה על כך בדואר רשום, 60 יום מראש.

16.3. הפרת תנאי ביטוחי המבוטח והתנאותיהם ו/או אי עמידה בתנאי הביטוחים בתום לב על ידי המבוטח ו/או מי מטעם המבוטח לא תגרע מזכויות מבקש האישור ו/או מי מטעמו לקבלת פיצוי או שיפוי על פי הביטוחים כאמור.

16.4. היה וקיים סעיף המפקיע ו/או מצמצם בדרך כלשהי את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר ו/או בשל כל סיבה אחרת לרבות תנאים מוקדמים לכיסוי ו/או אמצעי מיגון ו/או ביטוח חסר ו/או מידע חיתומי שגוי ו/או מטעה הרי שסעיף זה לא יופעל כלפי מבקש האישור ו/או הבאים מטעם מבקש האישור.

16.5. היקף הכיסוי (למעט ביטוח אחריות מקצועית) לא יפחת מתנאי ביט מהדורה 2016. חריג רשלנות רבתי (אם קיים) יבוטל, אולם אין בביטול הסעיף כאמור כדי לגרוע מזכויות המבטח וחובות המבוטח על פי חוק חוזה ביטוח התשמ"א - 1981.

16.6. המבטח מוותר על זכות התחלוף (למעט ביחס לביטוח חובה) כלפי מבקש האישור וכלפי הבאים מטעם מבקש האישור, וכן כלפי כל אדם או גוף שמבקש האישור התחייב כלפיו בכתב טרם קרות

מקרה הביטוח לשפות ו/או לכלול ויתור על זכות התחלוף לטובתו, אולם הויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.

16.7. בכל מקרה בו תופסקנה העבודות על ידי המבוטח טרם השלמתן מכל סיבה שהיא, על המבוטח להמציא אישור ממבטח המבוטח על המשך עריכת פוליסת ביטוח עבודות קבלניות בידי מבקש האישור ו/או כל גוף אחר שמבקש האישור יורה עליו וכי הפוליסה הקבלנית תועבר על שם מבקש האישור ו/או כל גוף אחר שמבקש האישור יורה עליו.

16.8. על המבוטח מוטלת האחריות לשאת בתשלום דמי הביטוח ולנשיאה בהשתתפויות העצמיות החלות על פיהן.

17. הפרה של איזה מהוראות סעיף בטוח זה תהווה הפרה יסודית.

נספח י' – אישור עריכת ביטוח - עבודות הקמה

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים - ביטוח עבודות קבלניות / בהקמה	
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.			
מבקש האישור*	המבוטח	מען הנכס המבוטח / כתובת ביצוע העבודות*	מעמד מבקש האישור*
שם: _____	שם: _____	ביצוע מאסף ביוב עציונה, לרבות עבודה בנחלים.	<input type="checkbox"/> קבלן הביצוע <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> שוכר <input checked="" type="checkbox"/> אחר: מזמין העבודה
ח.פ. : 514425651	ת.ז./ח.פ. :		
מען: יגאל אלון 1, בית שמש	מען: _____		

פרקי הפוליסה		מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת פוליסה	תחילה	ת. סיום	גבול האחריות / סכום ביטוח / שווי העבודה	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים
חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח						סכום מטבע	יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'
כל הסיכונים עבודות קבלניות						24 חודשים	<p>ויתור על תחלוף לטובת גורם אחר (308) ו/או תאגידים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או ועדי היישובים ו/או האגודות ו/או הקיבוצים שבשטחיהם מבוצעות העבודות ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם ו/או חבריהם) ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור (309) כיסוי בגין נזקי טבע (313) כיסוי גניבה, פריצה ושידוד (314) כיסוי רעידת אדמה (316) מבוטח נוסף - אחר (317) ו/או תאגידים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או ועדי היישובים ו/או האגודות ו/או הקיבוצים שבשטחיהם מבוצעות העבודות ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם ו/או חבריהם) מבוטח נוסף - מבקש האישור (318) מוטב לתגמולי ביטוח - מבקש האישור (324) ראשוניות (328)</p>
הרחבות בהתאם לפרקי הפוליסה: תקופת תחזוקה						עד 10% מסכום הביטוח, מינימום 2,000,000 ₪	
רכוש סמוך						עד 10% מסכום הביטוח, מינימום 2,000,000 ₪	
רכוש עליו עובדים						עד 5% מהנזק, מינימום 200,000 ₪	
הוצאות תכנון ופיקוח						עד 5% מסכום הביטוח, מינימום 200,000 ₪	
שכ"ט מתכננים אדריכלים ומומחים אחרים						עד 5% מסכום הביטוח, מינימום 200,000 ₪	
רכוש בהעברה						עד 5% מסכום הביטוח, מינימום 200,000 ₪	
מתקנים כלי עבודה וציוד קל (שאינם כלולים בשווי הפרויקט)						עד 5% מסכום הביטוח (מקסימום לפריט בודד: 50,000 ₪)	
מבני עזר זמניים						עד 5% מסכום הביטוח	
רכוש מחוץ לחצרים						עד 5% מסכום הביטוח	
נזק ישיר כתוצאה מתכנון לקוי חומרים לקויים או עבודה לקויה						עד 20% מסכום הביטוח	
נזק עקיף כתוצאה מתכנון לקוי חומרים לקויים או עבודה לקויה						מלוא סכום הביטוח	
פינוי הריסות						עד 5% מסכום הביטוח, מינימום 2,000,000 ₪	
שינויים ותוספות שיידרשו ע"י הרשויות המוסמכות בעקבות מקרה ביטוח ובתנאי שלא נדרשו טרם קרות מקרה הביטוח						עד 10% מגובה הנזק	
הוצאות מיוחדות בגין שעות נוספות, עבודת לילה וחגים והובלות מיוחדות						עד 10% מסכום הביטוח	
צד ג' הרחבות בהתאם לפרקי הפוליסה:						15,000,000 ₪	
נזקי גוף הנובעים משימוש בציוד מכני הנדסי שהינו כלי רכב מנועי ושאינו חובה לבטחו בביטוח חובה						מלוא גבול האחריות	
נזק ישיר מפגיעה במתקנים, צינורות וכבלים תת קרקעיים						מלוא גבול האחריות	
רעד והחלשת משען						4,000,000 ₪	
נזק תוצאתי מפגיעה במתקנים, צינורות וכבלים תת קרקעיים						4,000,000 ₪	
ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור (309) כיסוי בגין נזק שנגרם משימוש בצמי"ה (312) כיסוי לתביעות המל"ל (315) מבוטח נוסף - אחר (317) ו/או תאגידים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או							

כיסויים							
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'	גבול האחריות / סכום ביטוח / שווי העבודה		ת. סיום	ת. תחילה	נוסח ומהדורת פוליסה	מספר הפוליסה	פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
	מטבע	סכום					
עמותות בשליטתם ו/או ועדי היישובים ו/או האגודות ו/או הקיבוצים שבשטחיהם מבוצעות העבודות ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם ו/או חבריהם) מבוטח נוסף - מבקש האישור (318) מבקש האישור מוגדר ככד ג' (322) ראשוניות (328) רכוש מבקש האישור ייחשב ככד ג' (329)							
קבלנים וקבלני משנה (307) ויתור על תחלוף לטובת גורם אחר (308) ו/או תאגידים ו/או חברות עירוניים ו/או גופי סמך רשותיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או ועדי היישובים ו/או האגודות ו/או הקיבוצים שבשטחיהם מבוצעות העבודות ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם ו/או חבריהם) ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור (309) מבוטח נוסף - היה וייחשב כמעבדים של מי מעובדי המבוטח (319) ראשוניות (328)	ש"ח	20,000,000					אחריות מעבידים
							אחר

.18

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג') * :
ביצוע מאסף ביוב עציונה (068) (069)
ביטול/שינוי הפוליסה*
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.
חתימת האישור
המבטח :

* באישור ביטוח כללי ניתן לסמן שדות אלה כשדות שאינם בתוקף.

**מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה**

נספח י"א – אישור עריכת ביטוח - עבודות הקמה – ביטוחי אחריות מקצועית ואחריות המוצר

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים	
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.			
מבקש האישור*	המבוטח	מען הנכס המבוטח / כתובת ביצוע העבודות*	מעמד מבקש האישור*
שם: תאגיד מי שמש בע"מ ו/או עיריית בית שמש וגופי הסמך שלה, נבחריהם, מנהליהם ועובדיהם	שם: _____	<input type="checkbox"/> נדל"ן <input type="checkbox"/> שירותים <input type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input checked="" type="checkbox"/> אחר כתובת אתר העבודות: ביצוע מאסף ביוב עציונה-מי שמש	<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכין <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> מזמין שירותים <input type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input checked="" type="checkbox"/> אחר: מזמין העבודה
ח.פ. : 514425651	ת.ז.ח.פ. : _____		
מען: יגאל אלון 1, בית שמש	מען: _____		

כיסויים	סוג הביטוח	הפוליסה מספר	נוסח ומהדורת הפוליסה	ת.תחילה	ת.סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח	
						מטבע	סכום
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'	אחריות המוצר					5,000,000	₪
אחריות צולבת (302) הרחב שיפוי (304) ויתור על תחלוף לטובת גורם אחר (308) ו/או תאגידים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשתיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או ועדי היישובים ו/או האגודות ו/או הקיבוצים שבשטחיהם מבוצעת העבודה ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם ו/או חבריהם) ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור (309) מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - גורם אחר (320) ו/או תאגידים ו/או חברות עירוניים ו/או גופי סמך רשתיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או ועדי היישובים ו/או האגודות ו/או הקיבוצים שבשטחיהם מבוצעת העבודה ו/או נבחריהם ו/או עובדיהם ו/או חבריהם) מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - מבקש האישור (321) ראשוניות (328) תקופת גילוי - 12 חודשים (332)	אחריות מקצועית					5,000,000	₪
אבדן מסמכים (301) אחריות צולבת (302) דיבה, השמצה והוצאת לשון הרע (303) הרחב שיפוי (304) ויתור על תחלוף לטובת גורם אחר (308) ו/או תאגידים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשתיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או ועדי היישובים ו/או האגודות ו/או הקיבוצים שבשטחיהם מבוצעת							

כיסויים							
<p>העבודה ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדים ו/או חבריהם) ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור (309)</p> <p>מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - גורם אחר (320) ו/או תאגידים ו/או חברות עירוניים ו/או גופי סמך רשתיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או ועדי היישובים ו/או האגודות ו/או הקיבוצים שבשטחיהם מבוצעת העבודה ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדים ו/או חבריהם) מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - מבקש האישור (321) מרמה ואי יושר עובדים (325) פגיעה בפרטיות (326) עיכוב/שיהוי עקב מקרה ביטוח (327) ראשוניות (328) תקופת גילוי - 12 חודשים (332)</p>							

<p>פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'): ביצוע מאסף ביוב עציונה (068) (069)</p>
<p>ביטול/שינוי הפוליסה * שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.</p>
<p>חתימת האישור המבטח:</p>

* **באישור ביטוח כללי** ניתן לסמן שדות אלה כשדות שאינם בתוקף.

**מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה**

ניסיון מקצועי

אני הח"מ, _____, המציע או המצהיר בשם המציע, מצהיר ומאשר בזאת כי המציע ביצע כקבלן ראשי (בעצמו ולא באמצעות קבלן משנה מטעמו), בישראל החל משנת 2012 (צו התחלת עבודה החל משנת 2012), עבור תאגיד מים וביוב ו/או רשות מקומית ו/או משרד הבינוי והשיכון ו/או מזמין ציבורי, עבודות כדלקמן:

תנאי סף 66': פרויקט אחד או עד ארבעה פרויקטים במצטבר, של הנחת קו ביוב גרביטציוני (לא קו סניקה) מכל סוג (לא כולל הנחת שרוול), בקוטר 900 מ"מ לפחות ובאורך 1,500 מ' לפחות. מתוך הפרויקטים הנ"ל חייב להיות פרויקט אחד של הנחת קו ביוב גרביטציוני (לא קו סניקה) מכל סוג (לא כולל הנחת שרוול), בקוטר 900 מ"מ לפחות ובאורך 500 מ' לפחות.

יש למלא את הפרטים בטבלה הבאה: **עד ארבעה פרויקטים.**

שם הפרויקט ומזמין העבודה	אורך רציף של הקו	קוטר פנימי	שיטת הביצוע (חפירה וכיסוי/ דחיקה)	שימוש הצינור (ביוב / מים)	מועד השלמת הביצוע	היקף ביצוע (בש"ח ללא מע"מ)	איש קשר לברורים

לשם הוכחת המפורט לעיל, על המציע לצרף אחד מהמסמכים שלהלן לגבי הפרויקט:

1. חשבון סופי המעיד על ביצוע של כל העבודות הנדרשות בתנאי סף 66' בחתימת מזמין העבודה הכולל פירוט סעיפים וכמויות.
2. אישור חתום על-ידי מזמין העבודה, בנוסח שמופיע להלן.

יש למספר כל אסמכתא במספור עולה ולציין "נספח י"ב"

שם מלא, חתימה וחותמת המציע

נוסח אישור מזמין לשימוש המציע

אישור המזמין (נוסח מחייב)

לכבוד
תאגיד מי שמש

הנדון: **אישור המזמין**

1. שם המזמין: _____
2. שם מהנדס מטעם המזמין: _____
טלפון נייד של המהנדס מטעם המזמין _____
3. הריני מאשר כי המציע _____ ביצע עבורנו את העבודה המפורטת בטבלה להלן:

שם הפרויקט ומזמין העבודה	אורך רציף של הקו	קוטר פנימי	שיטת הביצוע (חפירה וכיסוי/ דחיקה)	שימוש הצינור (ביוב / מים)	מועד השלמת הביצוע	היקף ביצוע (בש"ח ללא מע"מ)	איש קשר לברורים

_____ חתימה וחותמת של המהנדס מטעם המזמין

_____ שם מלא

_____ תפקיד בעת ביצוע הפרויקט

הערות:
- אישור זה צריך להיות חתום עם חותמת ע"י המזמין

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה

ניסיון מקצועי

אני הח"מ, _____, המציע או המצהיר בשם המציע, מצהיר ומאשר בזאת כי המציע ביצע כקבלן ראשי או כקבלן משנה, החל משנת 2012 (צו התחלת עבודה החל משנת 2012), עבור תאגיד מים וביוב ו/או רשות מקומית ו/או משרד הבינוי והשיכון ו/או מזמין ציבורי ו/או קבלן ראשי, עבודות כדלקמן:

תנאי סף ג': עבודה אחת בישראל של דחיקת צינור בקוטר חיצוני של לפחות 1490 מ"מ ובאורך רציף של 500 מטר לפחות (המדידה תילקח ממרכז פיר/שוחה למרכז פיר/שוחה).

לחלופין, המציע התקשר בחוזה עם קבלן משנה, אשר הינו בעל ניסיון מתאים כנדרש בתנאי סף זה, לביצוע עבודות הדחיקה נשוא מכרז זה. למען הסר ספק, קבלן המשנה המוגש למכרז, יכול להיות חברה ישראלית בלבד.

יש למלא את הפרטים בטבלה הבאה: **עבודה אחת.**

שם הפרויקט ומזמין העבודה	אורך רציף של הקו	קוטר חיצוני	שיטת הביצוע	שימוש הצינור (ביוב / מים)	מועד השלמת הביצוע	היקף ביצוע (בש"ח ללא מע"מ)	איש קשר לברורים

לשם הוכחת המפורט לעיל, על המציע לצרף אחד מהמסמכים שלהלן לגבי הפרויקט:

1. חשבון סופי המעיד על ביצוע של כל העבודות הנדרשות בתנאי סף ג' בחתימת מזמין העבודה הכולל פירוט סעיפים וכמויות.
2. אישור חתום על-ידי מזמין העבודה, בנוסח שמופיע להלן.
3. במקרה בו הקבלן התקשר בחוזה עם קבלן משנה לביצוע עבודות לעבודות הדחיקה נשוא מכרז זה, אשר הינו בעל ניסיון כאמור בתנאי סף ג', כל המסמכים שלעיל יוצגו לגבי קבלן המשנה בלבד. **בנוסף**, יצרף המציע התחייבות חתומה על ידי קבלן המשנה שעתיד לבצע את עבודות הנ"ל בנוסח שבנספח י"ט, וכן עותק נאמן למקור של חוזה ההתקשרות בין המציע לבין קבלן המשנה.

יש למספר כל אסמכתא במספור עולה ולציין "נספח י"ג"

שם מלא + חתימה + חותמת המציע

נוסח אישור מזמין לשימוש המציע

אישור המזמין (נוסח מחייב)

לכבוד
תאגיד מי שמש

הנדון: אישור המזמין

1. שם המזמין: _____
2. שם מהנדס מטעם המזמין: _____
טלפון נייד של המהנדס מטעם המזמין _____
3. הריני מאשר כי המציע _____ / קבלן המשנה _____
ביצע עבורנו את העבודה המפורטת בטבלה להלן:

שם הפרויקט ומזמין העבודה	אורך רציף של הקו	קוטר חיצוני	שיטת הביצוע	שימוש הצינור (ביוב / מים)	מועד השלמת הביצוע	היקף ביצוע (בש"ח ללא מע"מ)	איש קשר לברורים

חתימה וחותמת של המהנדס מטעם המזמין _____

שם מלא _____

תפקיד בעת ביצוע הפרויקט _____

הערות:
- אישור זה צריך להיות חתום עם חותמת ע"י המזמין

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה

אישור רו"ח

1. אנו מצהירים בזאת כי המחזור הכספי של חברתנו הינו כמפורט להלן:
- 1.1 שנת 2020 - _____ ש"ח.
- 1.2 שנת 2021 - _____ ש"ח.
- 1.3 שנת 2022 - _____ ש"ח.
2. אנו מצהירים כי חברתנו הייתה בעלת יחס נזילות (נכסים נזילים/להתחייבויות שוטפות) גדול מ-1 לשנת 2022.
3. אנו מצהירים כי חברתנו בעלת יתרת מזומנים ונכסים נזילים שלא פוחתת מ-25 מיליון ₪ נכון ליום 30 ביוני 2024.

נכסים נזילים לעניין הצהרה זו כוללים: מזומן, פיקדונות, ניירות ערך ומלאי.

_____ שם המציע תאריך חתימה/חותמת

אישור רואה חשבון להצהרה

לבקשתכם וכרואה החשבון של _____ (להלן: "המציע"), הרינו לדווח כי הנתונים שנכללו בהצהרת המציע לעיל/המצורפת וחותמה בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד, הינם בהתאם לדוחות הכספיים המאוחדים המבוקרים לשנים 2020-2022 ולדוחות הכספיים המאוחדים הסקורים / מבוקרים לשנת 2023-2024.

בכבוד רב,

_____ רואי חשבון

_____ תאריך:

**מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה**

ניסיון מקצועי

אני הח"מ, _____, המציע או המצהיר בשם המציע, מצהיר ומאשר בזאת כי המציע ביצע כקבלן ראשי (בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו), בישראל, החל משנת 2012, עבור תאגיד מים וביוב ו/או רשות מקומית ו/או משרד הבינוי והשיכון ו/או מזמין ציבורי, עבודות כדלקמן:

תנאי איכות א8': פרויקטים של הנחת קו ביוב גרביטציוני בחפירה וכיסוי (לא קו סניקה) באורך מצטבר של 1,500 מטר ומעלה (1.5 ק"מ ומעלה), כאשר כל פרויקט היה בקוטר של 900 מ"מ לפחות ובאורך של 500 מטר לפחות.

יש למלא את הפרטים בטבלה הבאה: מספר הפרויקטים אינו מוגבל. ניתן להוסיף שורות.

שם הפרויקט ומזמין העבודה	אורך רציף של הקו	קוטר פנימי	שיטת הביצוע (חפירה וכיסוי/ דחיקה)	שימוש הצינור (ביוב / מים)	מועד השלמת הביצוע	היקף ביצוע (בש"ח ללא מע"מ)	איש קשר לברורים

לשם הוכחת המפורט לעיל, על המציע לצרף את כל המסמכים שלהלן לגבי הפרויקט:

1. חשבון סופי/חשבון חלקי המעיד על ביצוע של כל העבודות הנדרשות בתנאי איכות א8' בחתימת מזמין העבודה הכולל פירוט סעיפים וכמויות.
2. כרטיס הנהלת חשבונות של המציע מאושרת ע"י רואה חשבון מטעמו הכוללת פירוט של שם הפרויקט.
3. אישור חתום על-ידי מזמין העבודה, בנוסח שמופיע להלן.

יש למספר כל אסמכתא במספור עולה ולציין "נספח ט"ו"

שם מלא + חתימה + חותמת המציע

נוסח אישור מזמין לשימוש המציע

אישור המזמין (נוסח מחייב)

לכבוד
תאגיד מי שמש

הנדון: אישור המזמין

1. שם המזמין: _____
2. שם מהנדס מטעם המזמין: _____
טלפון נייד של המהנדס מטעם המזמין _____
3. הריני מאשר כי המציע _____ ביצע עבורנו את העבודה המפורטת בטבלה להלן:

שם הפרויקט ומזמין העבודה	אורך רציף של הקו	קוטר פנימי	שיטת הביצוע (חפירה וכיסוי/ דחיקה)	שימוש הצינור (ביוב / מים)	מועד השלמת הביצוע	היקף ביצוע (בש"ח ללא מע"מ)	איש קשר לברורים

_____ חתימה וחותמת של המהנדס מטעם המזמין

_____ שם מלא

_____ תפקיד בעת ביצוע הפרויקט

הערות:
- אישור זה צריך להיות חתום עם חותמת ע"י המזמין

**מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה**

ניסיון מקצועי

אני הח"מ, _____, המציע או המצהיר בשם המציע, מצהיר ומאשר בזאת כי המציע ביצע כקבלן ראשי (בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו), בישראל, החל משנת 2012, עבור תאגיד מים וביוב ו/או רשות מקומית ו/או משרד הבינוי והשיכון ו/או מזמין ציבורי, עבודות כדלקמן:

תנאי איכות ב'8': פרויקטים של הנחת קו ביוב (כולל סניקה) מסוג צינור פוליאאתילן PE ו/או GRP, בקוטר 800 מ"מ לפחות ובאורך של 500 מטר לפחות בכל פרויקט.

יש למלא את הפרטים בטבלה הבאה: מספר הפרויקטים אינו מוגבל. ניתן להוסיף שורות.

שם הפרויקט ומזמין העבודה	אורך רציף של הקו	קוטר פנימי	שיטת הביצוע (חפירה וכיסוי/ דחיקה)	שימוש הצינור (ביוב / מים)	מועד השלמת הביצוע	היקף ביצוע (בש"ח ללא מע"מ)	איש קשר לברורים

ולשם הוכחת המפורט לעיל, על המציע לצרף **את כל** המסמכים שלהלן לגבי הפרויקט ::

1. חשבון סופי/חשבון חלקי המעיד על ביצוע של כל העבודות הנדרשות בתנאי איכות ב'8' בחתימת מזמין העבודה הכולל פירוט סעיפים וכמויות.
2. כרטסת הנהלת חשבונות של המציע מאושרת ע"י רואה חשבון מטעמו הכוללת פירוט של שם הפרויקט.
3. אישור חתום על-ידי מזמין העבודה, בנוסח שמופיע להלן.

יש למספר כל אסמכתא במספור עולה ולציין "נספח ט"ז".

שם מלא + חתימה + חותמת המציע

נוסח אישור מזמין לשימוש המציע

אישור המזמין (נוסח מחייב)

לכבוד
תאגיד מי שמש

הנדון: אישור המזמין

1. שם המזמין: _____
2. שם מהנדס מטעם המזמין: _____
טלפון נייד של המהנדס מטעם המזמין _____
3. הריני מאשר כי המציע _____ ביצע עבורנו את העבודה המפורטת בטבלה להלן:

שם הפרויקט ומזמין העבודה	אורך רציף של הקו	קוטר פנימי	שיטת הביצוע (חפירה וכיסוי/ דחיקה)	שימוש הצינור (ביוב / מים)	מועד השלמת הביצוע	היקף ביצוע (בש"ח ללא מע"מ)	איש קשר לברורים

חתימה וחותמת של המהנדס מטעם המזמין _____

שם מלא _____

תפקיד בעת ביצוע הפרויקט _____

הערות:
- אישור זה צריך להיות חתום עם חותמת ע"י המזמין

**מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה**

ניסיון מקצועי

אני הח"מ, _____, המציע או המצהיר בשם המציע, מצהיר ומאשר בזאת כי המציע ביצע קבלן ראשי או קבלן משנה, החל משנת 2012, עבור תאגיד מים וביוב ו/או רשות מקומית ו/או משרד הבינוי והשיכון ו/או מזמין ציבורי ו/או קבלן ראשי, בישראל, עבודות כדלקמן:

תנאי איכות ג'8: פרויקטים של מנהור ו/או דחיקה של צינור ביוב גרביטציוני של צנרת בטון /GRP, בקוטר חיצוני 1,490 מ"מ לפחות ובאורך 200 מ' לפחות בכל פרויקט.

לחלופין, המציע התקשר בחוזה עם קבלן משנה, אשר הינו בעל ניסיון מתאים כנדרש בתנאי איכות זה, לביצוע עבודות הדחיקה נשוא מכרז זה. למען הסר ספק, קבלן המשנה המוגש למכרז להוכחת תנאי האיכות יהיה זהה לקבלן המשנה שהוגש למכרז להוכחת תנאי הסף (ככל שהוגש), ויכול להיות חברה ישראלית בלבד.

יש למלא את הפרטים בטבלה הבאה: **מספר הפרויקטים אינו מוגבל. ניתן להוסיף שורות.**

שם הפרויקט ומזמין העבודה	אורך רציף של הקו	קוטר חיצוני	שיטת הביצוע (חפירה וכיסוי/ דחיקה)	שימוש הצינור (ביוב / מים)	מועד השלמת הביצוע	היקף ביצוע (בש"ח ללא מע"מ)	איש קשר לברורים

ולשם הוכחת המפורט לעיל, לצרף **את כל** המסמכים שלהלן **לגבי כל עבודה**:

1. חשבון סופי/חשבון חלקי המעיד על ביצוע של כל העבודות הנדרשות בתנאי איכות ג'8 בחתימת מזמין העבודה הכולל פירוט סעיפים וכמויות.
2. כרטסת הנהלת חשבונות של המציע מאושרת ע"י רואה חשבון מטעמו הכוללת פירוט של שם הפרויקט.
3. אישור חתום על-ידי מזמין העבודה, בנוסח שמופיע להלן.
4. במקרה בו הקבלן התקשר בחוזה עם קבלן משנה לביצוע עבודות לעבודות הדחיקה נשוא מכרז זה, אשר הינו בעל ניסיון כאמור בתנאי איכות ג'8 לעיל, כל המסמכים הנוגעים לתנאי איכות זה יוצגו לגבי קבלן המשנה בלבד. בנוסף, יצרף המציע התחייבות חתומה על ידי קבלן המשנה שעתיד

לבצע את עבודות הנ"ל בנוסח שבנספח י"ט, וכן עותק נאמן למקור של חוזה ההתקשרות בין המציע לבין קבלן המשנה.

יש למספר כל אסמכתא במספור עולה ולציין "נספח י"ז".

שם מלא + חתימה + חותמת המציע

נוסח אישור מזמין לשימוש המציע

אישור המזמין (נוסח מחייב)

לכבוד
תאגיד מי שמש

הנדון: **אישור המזמין**

1. שם המזמין: _____
2. שם מהנדס מטעם המזמין: _____
טלפון נייד של המהנדס מטעם המזמין _____
3. הריני מאשר כי המציע _____ ביצע עבורנו את העבודה המפורטת בטבלה להלן:

שם הפרויקט ומזמין העבודה	אורך רציף של הקו	קוטר חיצוני	שיטת הביצוע (חפירה וכיסוי/ דחיקה)	שימוש הצינור (ביוב / מים)	מועד השלמת הביצוע	היקף ביצוע (בש"ח ללא מע"מ)	איש קשר לברורים

_____ חתימה וחותמת של המהנדס מטעם המזמין

_____ שם מלא

_____ תפקיד בעת ביצוע הפרויקט

הערות:
- אישור זה צריך להיות חתום עם חותמת ע"י המזמין

נספח י"ח (1)

**מכרז פומבי מס' 6/24'
ביצוע מאסף ביוב עציונה**

ניסיון מקצועי

אני הח"מ, _____, המציע או המצהיר בשם המציע, מצהיר ומאשר בזאת כי המציע ביצע כקבלן ראשי (בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו), בישראל, החל משנת 2012, עבור תאגיד מים וביוב ו/או רשות מקומית ו/או משרד הבינוי והשיכון ו/או מזמין ציבורי:

תנאי איכות 18: פרויקטים של הנחת קו ביוב בקוטר 900 מ"מ ומעלה, בהיקף כספי של לפחות 8 מיליון ₪ לא כולל מע"מ לכל פרויקט.

יש למלא את הפרטים בטבלה הבאה: מספר הפרויקטים אינו מוגבל. ניתן להוסיף שורות.

שם הפרויקט ומזמין העבודה	קוטר פנימי	שיטת הביצוע (חפירה וכיסוי/ דחיקה)	שימוש הצינור (ביוב / מים)	מועד השלמת הביצוע	היקף ביצוע (בש"ח ללא מע"מ)	איש קשר לברורים

ולשם הוכחת המפורט לעיל, לצרף **את כל** המסמכים שלהלן **לגבי העבודה**:

1. חשבון סופי/חשבון חלקי המעיד על ביצוע של כל העבודות הנדרשות בתנאי איכות 18' בחתימת מזמין העבודה הכולל פירוט סעיפים וכמויות.
2. כרטסת הנהלת חשבונות של המציע מאושרת ע"י רואה חשבון מטעמו הכוללת פירוט של שם הפרויקט.
3. אישור חתום על-ידי מזמין העבודה, בנוסח שמופיע להלן.

יש למספר כל אסמכתא במספור עולה ולציין "נספח י"ח (1)".

שם מלא + חתימה + חותמת המציע

נוסח אישור מזמין לשימוש המציע

אישור המזמין (נוסח מחייב)

לכבוד
תאגיד מי שמש

הנדון: אישור המזמין

1. שם המזמין: _____
2. שם מהנדס מטעם המזמין: _____
טלפון נייד של המהנדס מטעם המזמין _____
3. הריני מאשר כי המציע _____ ביצע עבורנו את העבודה המפורטת בטבלה להלן:

שם הפרויקט ומזמין העבודה	קוטר פנימי	שיטת הביצוע (חפירה וכיסוי/ דחיקה)	שימוש הצינור (ביוב / מים)	מועד השלמת הביצוע	היקף ביצוע (בש"ח ללא מע"מ)	איש קשר לברורים

_____ חתימה וחותמת של המהנדס מטעם המזמין

_____ שם מלא

_____ תפקיד בעת ביצוע הפרויקט

הערות:
- אישור זה צריך להיות חתום עם חותמת ע"י המזמין

נספח י"ח (2)

**מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה**

ניסיון מקצועי

אני הח"מ, _____, המציע או המצהיר בשם המציע, מצהיר ומאשר בזאת כי המציע ביצע כקבלן ראשי (בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו) בישראל, החל משנת 2012, עבור תאגיד מים וביוב ו/או רשות מקומית ו/או משרד הבינוי והשיכון ו/או מזמין ציבורי:

תנאי איכות '18: פרויקט קו ביוב אזורי שמשרת מספר רשויות מקומיות.

יש למלא את הפרטים בטבלה הבאה: **פרויקט אחד.**

שם הפרויקט ומזמין העבודה	קוטר פנימי	שיטת הביצוע (חפירה וכיסוי/ דחיקה)	מספר הרשויות שמשרת הקו	מועד השלמת הביצוע	היקף ביצוע (בש"ח ללא מע"מ)	איש קשר לברורים

ולשם הוכחת המפורט לעיל, לצרף **את כל** המסמכים שלהלן **לגבי העבודה**:

1. חשבון סופי/חשבון חלקי המעיד על ביצוע של כל העבודות הנדרשות בתנאי איכות '18 בחתימת מזמין העבודה הכולל פירוט סעיפים וכמויות.
2. כרטסת הנהלת חשבונות של המציע מאושרת ע"י רואה חשבון מטעמו הכוללת פירוט של שם הפרויקט.
3. אישור חתום על-ידי מזמין העבודה, בנוסח שמופיע להלן.

יש למספר כל אסמכתא במספור עולה ולציין "נספח י"ח (2)".

שם מלא + חתימה + חותמת המציע

נוסח אישור מזמין לשימוש המציע

אישור המזמין (נוסח מחייב)

לכבוד
תאגיד מי שמש

הנדון: אישור המזמין

1. שם המזמין: _____
2. שם מהנדס מטעם המזמין: _____
טלפון נייד של המהנדס מטעם המזמין _____
3. הריני מאשר כי המציע _____ ביצע עבורנו את העבודה המפורטת
בטבלה להלן:

שם הפרויקט ומזמין העבודה	קוטר פנימי	שיטת הביצוע (חפירה וכיסוי/ דחיקה)	מספר הרשויות שמשרת הקו	מועד השלמת הביצוע	היקף ביצוע (בש"ח ללא מע"מ)	איש קשר לברורים

חתימה וחותמת של המהנדס מטעם המזמין _____

שם מלא _____

תפקיד בעת ביצוע הפרויקט _____

הערות:
- אישור זה צריך להיות חתום עם חותמת ע"י המזמין

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה

הצהרת קבלן משנה

אני, _____, המיועד לשמש כקבלן המשנה ל _____ במכרז זה, מטעם הקבלן הזוכה במכרז _____ (להלן: "הקבלן הזוכה"), מצרף הצהרתי זו לצורך אישורי על-ידי התאגיד:

המונחים בהצהרה והתחייבות זאת יפורשו ע"פ הגדרתם במסמכי המכרז.

1. זהות קבלן המשנה

מקצוע: _____

שם: _____

צורת התאגדות: _____

מס' רישום קבלן: _____

ענף רישום ברשם הקבלנים (קוד ענף ותאור ענף): _____

קבוצת רישום בטבלת סיווג ברשם הקבלנים: _____

דרגת סיווג בטבלת סיווג ברשם קבלנים: _____

מקום רישום: _____

תאריך רישום: _____

כתובת: _____

מס' טלפון: _____

מס' פקס: _____

דואר אלקטרוני: _____

2. הצהרות והתחייבויות

- 2.1 בכפוף לכך שאאושר כקבלן משנה על-ידי התאגיד לצורך ביצוע העבודות נשוא המכרז, הנני מתחייב למפורט להלן. ידוע לי כי התאגיד אינו מחויב לאשר אותי כקבלן משנה והדבר יעשה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של התאגיד.
- 2.2 אני הח"מ מתחייב לכהן כקבלן המשנה ל _____ מטעם הקבלן הזוכה במסגרת העבודות נשוא המכרז, וזאת כאמור לעיל בכפוף לאישורי על-ידי התאגיד.
- 2.3 אני הח"מ מצהיר ומתחייב בזאת כי יש ביכולתי לבצע את עבודות _____ הנדרשות במכרז זה.
- 2.4 אני הח"מ מתחייב להיות זמין לביצוע עבודות המכרז בהתאם ללוח הזמנים המוגדר במסמכי המכרז וללוח הזמנים המפורט שהוגש על-ידי הקבלן הזוכה בהצעתו למכרז. בכלל זאת אני מתחייב להעמיד לצורך ביצוע העבודות את כלל הציוד ו/או אנשי המקצוע ו/או החומרים ו/או כל יתר הנדרש לצורך ביצוע העבודות במועד ובזמן.
- 2.5 אני הח"מ מצהיר ומתחייב בזאת כי הנני מודע לתנאי התשלום במכרז שהינם על-פי קטעים, כאשר התשלום עבור כל קטע ישולם על-ידי המזמין לקבלן הזוכה במכרז רק בכפוף ולאחר השלמת אותו קטע.
- 2.6 אני הח"מ מאוגד ומוכר על פי חוקי מדינת _____ [להשלמה];
- 2.7 אני הח"מ וכל בעל עניין בי, איננו תושבים או מאוגדים במדינה שאינה מקיימת יחסים דיפלומטיים עם מדינת ישראל;
- 2.8 השתתפותי כקבלן המשנה ל _____ במכרז זה והתחייבותי כמפורט בטופס זה אושרו כדין על ידי הגופים המוסמכים אצלי;
- 2.9 למיטב ידיעתי, לא ננקטו נגדי הליכי פשיטת רגל, לא הוצא נגדי צו כינוס נכסים, לא מונה לי כונס נכסים זמני או קבוע או כל הליך בעל אופי דומה, ולא זימנתי הליכים מסוג זה;
- 2.10 אני הח"מ מתחייב לספק כל מידע נוסף שיידרש על ידי ועדת המזמין במסגרת מכרז זה לצורך אישורי על-ידי התאגיד;
- 2.11 אין מניעה משפטית חוזית או אחרת להשתתפותי כקבלן המשנה ל _____ במכרז זה.
- 2.12 להבטחת התחייבויותי כמתואר לעיל הריני מצרף לתאגיד ערבות בגובה של 5% מערך העבודות שיבוצעו על-ידי בהתאם למחירי ההצעה של הקבלן הזוכה במכרז, שהמוטב בה הינו התאגיד ואשר תעמוד בתוקף לאורך כל תקופת החוזה + חודשיים (ו/או למשך כל תקופת ביצוע העבודות ע"י קבלן המשנה עד לגמר העבודות לשביעות רצון המזמין, לפי המוקדם), בנוסח המצורף כנספח ה' (2) למכרז זה.

מצורף בזה עותק נאמן למקור של חוזה ההתקשרות שביני לבין הקבלן הזוכה.

שם מלא + חתימה + חותמת קבלן המשנה

תאריך

הערה: יש להגיש לאישור המזמין טופס נפרד לכל קבלן משנה לכל סוג קידוח
(דחיקת צנרת)

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה.
התחייבות להחזקת ציוד/כלים

לכבוד
תאגיד מי שמש בע"מ,

הריני מתחייב כי במהלך כל תקופת ביצוע הפרויקט יהיו **ברשותי** בין היתר, לכל הפחות, הציוד/הכלים הבאים וכל ציוד שיידרש לביצוע העבודות בכל כמות שתידרש:

- 1- רתכת עם אפשרות לריתוך צנרת בקוטר של עד 1200 מ"מ (כולל), מאושרת על ידי יצרן הצינורות לצנרת פוליאתילן (ריתוך פנים), כולל גנרטור KVA60 לפחות,
- 2- מכונת חיתוך הבלט (BEAD) בפנים הצינור מאושרת ע"י יצרן הצנרת.
- 3- באגר זחל במשקל מעל 30 טון עם כף ופטיש,
- 4- כנ"ל, אך באגר גלגלים,
- 5- שופל זחלי וגלגלי
- 6- מחפרון - JCB 3 או ש"ע,
- 7- משאיות,
- 8- בויבית
- 9- משאבות טבולות.
- 10- רחפן עם יכולת צילום והסרטה 4K,
- 11- מכונות מתאימות וראשים סגורים בקטרים המופיעים בתכנית לכל סוגי הקידוחים, המינהור וקידוחים אופקיים כולל רזרבה זמינה לביצוע הפרויקט נשוא מכרז זה לפי תכנון ודרישות כל גורם תשתיתי ודוחות יועצי קרקע המצורפים למכרז. (ההצהרה לגבי סעיף זה הינה ברשות המציע או ברשות קבלן המשנה לכל סוגי הקידוחים, המנהור וקידוחים אופקיים איתנו התקשר לצורך ביצוע עבודות מכרז זה).
- 12- ציוד תחזוקה מלא הכולל בין היתר רובוטים לאיתור ופתיחת נזילות והכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.
- 13- הריני מצהיר כי יש **בבעלותי** מזה שנה לפחות קודם למועד הגשת ההצעות למכרז לפחות מכונת דחיקה אחת **בקוטר חיצוני 2,160 מ"מ** או לחילופין הנני בעל הסכם עם קבלן משנה אשר **בבעלותו** מכונה אחת כאמור והינו בעל סיווג בענף ראשי 260 בסיווג כספי ב'5. למען הסר ספק, קבלן המשנה המוגש למכרז, יכול להיות חברה ישראלית בלבד.

הריני מתחייב כי במהלך כל תקופת ביצוע הפרויקט:

- כל הכלים יהיו תקינים ובמצב טוב.
- ציוד זה יהיה זמין לכל קריאה בתוך תקופת הביצוע של הפרויקט הנ"ל.

שם מלא + חתימה + חותמת המציע

תאריך

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה.

התחייבות להזמנת שירות שדה ומתן תעודת אחריות יצרן

אני הח"מ, מורשה חתימה מטעם המציע _____, מצהיר ומתחייב בזאת כדלהלן:

- א. להזמין שירות שדה באופן צמוד להנחת הצנרת של כל אחד מיצרני הצנרת על חשבון הקבלן בלבד ולעבוד על-פי הנחיותיהם.
- ב. לצרף את האישורים של כל שירותי השדה בחשבונות הביניים ובחשבון הסופי כתנאי לתשלום.
- ג. לתת למזמין בסוף השלמת כל קטע בין שתי שוחות תעודת אחריות יצרן על טיב כל הריתוכים (100%) בצנרת בטון, כל החיבורים בצנרת PE (100% ריתוכים וחיבורים) ותקינות הצינורות בטון ו-PE למשך 10 שנים.
- ד. בנוסף לאמור לעיל, תעודת האחריות של היצרן בכפוף ובהתאם לכל התכניות, הפרטים והמפרט הטכני המיוחד.

שם מלא + חתימה + חותמת המציע

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה.

הצהרה לגבי איתנות פיננסית

אני הח"מ, מורשה חתימה מטעם המציע _____, מצהיר ומתחייב בזאת כדלהלן:

- א. הנני מודע לאופן תשלומי חשבונות חלקיים חודשיים אשר יהיו עבור ורק לאחר השלמת ביצוע קטעים מושלמים כמוגדר במסמכי המכרז ובחוזה.
- ב. הנני מודע כי במסגרת מכרז זה לא תשולם כל מקדמה לקבלן בשום שלב שהוא, לרבות מקדמה בשל הזמנה או בשל אספקת ציוד או צנרת.
- ג. ברשותי כל האמצעים הכלכליים והפיננסיים הנדרשים על-מנת לממן באופן עצמאי את ביצוע העבודות על-ידי בכל קטע עד להשלמתו (כולל כלל התנאים הדרושים להשלמה ולהגשת חשבון לרבות מסירת תכניות עדות as made) וקבלת תשלום בגינו, בהתאם למבנה התשלומים במכרז זה כמפורט לעיל ובמסמכי המכרז.
- ד. הנני מתחייב כי לא אדרוש מהמוזמן כל תשלום ביניים זולת תשלומי החשבונות החלקיים הנ"ל בגין קטעים ורק לאחר השלמתם, כמוגדר במסמכי המכרז.

שם מלא + חתימה + חותמת המציע

**מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה.**

בקרת איכות

בקרת איכות עצמית של הקבלן

בפרויקט זה בקרת האיכות היא בקרת איכות עצמית של הקבלן על פי דרישות מפרט הכללי לבקרת איכות בביצוע הקבלן של משרד השיכון במהדורה המעודכנת ביותר. על הקבלן לקחת בחשבון כי הוא נדרש למלא אחר כל האמור במסמך זה, לצורך הערכת עלות העמדת מערך בקרת האיכות העצמית, כמפורט.

מובהר, כי עבור העמדת מערך בקרת האיכות לא תשולם לקבלן כל תוספת מעבר לסעיפי כתב הכמויות.

בקרת האיכות העצמית תסופק על ידי חברה שהינה ישות משפטית חיצונית שאינה קשורה משפטית לקבלן, אך שכר טרחתה ישולם על ידי הקבלן. מערך האיכות העצמית יהיה מחוייב באחריות לביצוע בקרת איכות מקצועית ומסירת דיווחים מקצועיים אובייקטיביים ולכפירות מקצועית למזמין ולא לקבלן.

מנהל הפרויקט בשיתוף מערך הבטחת האיכות מטעם המזמין, אם וככל שתהיה, יהיו המאשרים הבלעדיים בכל הנוגע לנושא בקרת האיכות העצמית של הקבלן.

מבנה מערך בקרת האיכות העצמית ואנשי הצוות המוצעים של המערך יוצגו למנהל הפרויקט לא יאוחר מ- 30 ימים קלנדריים מותימת החוזה.

המזמין יאשר או יעביר את הערותיו למבנה המערך ולרשימת המועמדים בתוך חודש מקבלתה. במקרה ולמזמין יהיו הערות למבנה מערך בקרת האיכות העצמית ו/או לרשימת המועמדים, יתקן הקבלן את הנדרש בתוך 14 ימים קלנדריים מיום קבלת הערות המזמין.

הקבלן יקבל את אישור המזמין לרשימה המתוקנת בתוך 14 יום ממועד קבלתה אצל המזמין.

הקבלן לא יחל בביצוע העבודות בשטח טרם אישור המזמין לצוות בקרת האיכות העצמית (למעט עבודות/בדיקות הנדרשות לצורך הכנות והתארגנות, כגון קידוחי ניסיון, חפירות ניסיון וכדומה).

על נושאי התפקידים לעמוד בדרישות המפורטות בנספח כ"ה.

תשומת לב מיוחדת של הקבלן מופנית לנושאים הבאים:

1. תכנית בקרת איכות

לא יאוחר מ- 15 ימי עבודה ממועד קבלת צו התחלת עבודה, על הקבלן להגיש את תכנית בקרת האיכות לפרויקט, על פי המפורט בהמשך. לאחר קבלת הערות של המזמין ו/או של הבטחת האיכות ככל שתהיה, על הקבלן לתקן את תכנית בקרת האיכות עד להשגת אישור המזמין.

אי השגת אישור כאמור תהווה עילה להטלת ניכויים ע"פ שיקול דעתו של מנהל הפרויקט.

דרישות לתכנית בקרת האיכות:

בנוסף על הדרישות העיקריות לתכנית בקרת האיכות המפורטות בנספח, על תכנית בקרת האיכות לכלול:

- תרשים ארגוני של הפרויקט עם השתלבות מערך בקרת איכות;
- תיאור מפורט של כל שלבי ותהליכי בקרת האיכות;
- נהלי בקרת איכות הכוללים רשימות תיוג ומסמכים רלוונטיים אחרים;
- רשימת נקודות עצירה ובדיקה;
- טפסים כלליים: דוחות בקרה מוקדמת ושוטפת, דוחות ריכוז ומעקב אחר תהליך הבקרה עד לאישור מלא לגבי איכות כל אלמנט נבדק בעבודות בתחומים השונים, דוחות פתיחת וסגירת אי התאמות, מעקב דוחות פיקוח עליון וכו' ובהתאם לדרישות המזמין.
- תכנית בדיקות מעבדה של בקרת האיכות לכול סוגי עבודות וחומרים.
- הגדרת העבודות שתבוצענה בבקרה צמודה מלאה של בקר איכות תחומי, לפי המקרה.

2. נושאי תפקידים הכרחיים

על הקבלן למנות את בעלי התפקידים המפורטים בנספח כ"ה לכל תקופת הביצוע. אי הצבת נושאי תפקידים אלו תהווה עילה להטלת ניכויים ועצירות עבודה ע"פ שיקול דעתו של מנהל הפרויקט, ללא פיצוי לקבלן. מנהל בקרת איכות (מב"א) ילווה את הפרויקט ויתמוך בבקרי האיכות התחומיים, וייתן מענה מקצועי למזמין העבודה במידת הצורך. כמו כן, במהלך ביצוע עבודות שאינן מתחום התמחות של בקרי האיכות התחומיים (בא"ת) המוצבים דרך קבע באתר. בקרי האיכות התחומיים (בא"ת), יופעלו תחומים הבאים: עבודות ביוב, מים, ניקוז, מסגרות, תשתיות שונות, נוף, גינון והשקיה, וכד'. על חברת בקרת האיכות, להציב באתר בקרי איכות בעלי התמחות מתאימה לעבודות אלו. יהיו נוכחים באתר באופן קבוע בכל שעות הפעילות ולא יועסקו בפרויקטים אחרים במקביל.

3. אישור קבלני משנה

על הקבלן להציג לאישור מזמין העבודה את כל קבלני המשנה שיעבדו מטעמו בפרויקט, טרם כניסת הקבלן לעבודה. מזמין העבודה יהיה רשאי לפסול קבלן משנה ללא פיצוי לקבלן הראשי ו/או לדרוש את החלפתו במהלך ביצוע העבודות, ללא פיצוי כנ"ל כאמור.

4. **בדיקות המעבדה במסגרת בקרת האיכות בפרויקט יבוצעו ע"י "מעבדה מוסמכת"** על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ו"מעבדה מאושרת" ע"י הממונה על התקינה במשרד המסחר והתעשייה ו/או במשרד הממשלתי המוסמך לכך.

ביחד עם הגשת תכנית בקרת האיכות, יציג הקבלן את ההסכם שעל פיו התקשר עם מעבדה/מעבדות לביצוע כל הבדיקות הדרושות על פי תכנית בקרת האיכות. בהסכם עם המעבדה/מעבדות יצוינו בין היתר גם הזמנים המרביים לביצוע הבדיקות ולקבלת התעודות.

מובהר בזו כי המזמין שומר לעצמו הזכות לבצע בדיקות הבטחת איכות אחרות על ידי מעבדת בדיקות אחרות מטעמו לבקרת תוצאות מעבדת בקרת האיכות של הקבלן. הקבלן מחויב לסייע לנציגי המזמין ובין היתר לנציגי המעבדה מטעם המזמין לגישה למקום נטילת הדגימות ולכל מקום בו יראו נציג המזמין צורך לבצע בדיקות איזה שהן.

ככל שיתברר בבדיקות הבטחת איכות או אחרות מטעם המזמין שתוצאות בדיקות המעבדה שאושרו על ידי בקרת האיכות העצמית של הקבלן ו/או על ידי מעבדת בקרת האיכות מטעם הקבלן אינן נכונות, יחויב הקבלן בגין עלויות הבדיקות, בגין עלות כל התיקונים ובגין כל העלויות ככל שיידרשו וכן המזמין שומר לעצמו את הזכות לנקוט בצעדים השמורים עמו על פי החוזה.

בגין שרותי המעבדה, בנוסף לחיוב על-פי תנאי החוזה, יבוצע חיוב גם בגין בדיקות שתוצאותיהן אינן עומדות בתקנים ובדרישות החוזה והקבלן יחויב בעלות הכוללת של כל הבדיקות החוזרות במכון בדיקות שיקבע המזמין וישא גם בכל העלויות הנילוות כגון תקורת מזמין וכו'.

על הקבלן מוטלת האחריות הבלעדית להזמין את המעבדה לביצוע הבדיקות הדרושות והוא לא יורשה לגשת לביצוע השלב הבא בטרם בוצעו הבדיקות במעבדה ונתקבלו תוצאות העונות לדרישות חוזה זה. מובהר בזה כי זו תהיה אחריותו הבלעדית של שתי ליזום את הזמנת הבדיקות במעבדה המבצעת, זאת מבלי להמתין ליוזמת המפקח.

5. ניכויים עקב אי עמידה בדרישות האיכות והביצוע – סכומים שלא יוחזרו לקבלן:

- בגין אי הצבת מנהל בקרת איכות (מב"א), או כל אחד ממנהלי בקרת איכות תחומיים (מבא"ת) האחרים או כל אחד מבקרי האיכות התחומיים (בא"ת) הנדרשים בנספח זה וכמפורט במסמכי המכרז, יחויב הקבלן לשלם למזמין פיצוי מוסכם כמפורט בנספח כ"ז. סכום זה ינוכה על ידי המזמין מכל חשבון החודשי הרלוונטי שיוגש על ידי הקבלן

- בגין אי הגשת תכנית איכות לפרויקט ואישורה אחרי קבלת הערות המפקח/הבטחת האיכות, יוטל פיצוי מוסכם כמפורט בחוזה. החל מהחשבון החודשי מספר 2, ועד לאישור סופי של התכנית.

- בגין אי מילוי הוראת מפקח ו/או הבטחת האיכות בכל הקשור להנחיות ביצוע ואיכות, יוטל קיזוז כמפורט בנספח כ"ז הטלת הקיזוז אינה פוטרת את הקבלן מלתקן את הליקוי ולבצע את הוראת המפקח ו/או הבטחת האיכות ללא דרישה לתשלום נוסף מצדו.

- בגין אי התאמה שתפתח עקב ביצוע עבודה לקויה שלא ניתן לתקנה באמצעות שום תכנית תיקון, או שהקבלן לא תיקן אותה משיקוליו הוא ואשר תישאר פתוחה עד לסוף הפרויקט, יחויב הקבלן לשלם למזמין פיצוי מוסכם כמפורט בנספח כ"ז.

סכום זה ינוכה על ידי המזמין מחשבון הקבלן הראשון שיוגש לאחר קביעת המזמין בדבר קיומה של אי התאמה כאמור. ניכוי זה יבוא בנוסף לניכוי בגין אי מילוי הוראת מפקח ע"פ חוזה המזמין.

6. מערך בקרת האיכות העצמית של הקבלן ינוהל באמצעות תוכנה אינטרנטית שתוגדר ע"י מזמין העבודה בהמשך. הקבלן אחראי לתפעל את התכנה ולהזין את כל הנתונים הנדרשים, בהתאם להדרכה שתינתן לו ע"י נציג מזמין העבודה. הקבלן יקצה כוח אדם מספיק לנושא זה – מעבר לבקרי האיכות התחומיים. כוח האדם הייעודי לתפעול התוכנה יהיה כלול בצוות בקרת האיכות העצמית של הקבלן ולא תשולם עבור כוח האדם והעבודה כל תוספת שהיא.

7. בקרה מוקדמת

ישיבות מוקדמות (ישיבות התנעה):

על בקרת איכות העצמית לקיים ישיבות מוקדמות (ישיבות התנעה) לכל סוגי העבודות בפרויקט. הישיבות יתואמו מראש על ידי המפקח בתאום עם הקבלן ובכל מקרה לא פחות משבוע לפני תחילת עבודות בפועל. לישיבות יזומנו נציגי מנה"פ, מתכננים, הבטחת איכות, קבלן ראשי, קבלני משנה, ספקים, מודד ראשי, נציג מעבדה – הכול בהתאם לסוג העבודה ודרישות מפרט המיוחד או מנה"פ/מנהל הבטחת איכות/מתכננים.

מטרת ישיבות ההתנעה – להכיר תכניות, פרטים ומפרט מיוחדים ואופן ביצוע עבודות ע"י קבלן המבצע, בירור וקבלת תשובות הקשורות לתכנון וביצוע. עד מועד עריכת הישיבות, על בקרת האיכות לאשר את קבלני המשנה וציודם, ספקים וחומרים הקשורים לעבודה. חובת בקרת האיכות להציג את האישורים הנ"ל בישיבה.

קטעי ניסוי (קטעי הוכחת יכולת של הקבלן):

לכל סוג עבודה חדשה ולכל קבוצת ביצוע חדשה יבוצעו קטעי ניסוי (הוכחת יכולת של קבלן/קבוצה/צוות) ולקבל אישור המזמין בכתב. קטעי ניסוי יתועדו בטפסים מיוחדים, בצירוף מדידות, תעודות, תמונות ומסמכים אחרים רלוונטיים. טופס ייעודי לקטע ניסוי יוגש בתכנית בקרת האיכות. על הקבלן לקחת בחשבון כי עליו לתאם את מועד ביצוע קטעי הניסוי מראש, כדי למנוע מצבים של דחיות בשל אי זמינות מתכננים רלוונטיים. הקבלן לא יחל בביצוע סוג עבודה חדש לפני קבלת אישור המזמין בכתב.

8. בקרה שוטפת

באחריות בקרת האיכות העצמית מטעם הקבלן לנהל רישומי בקרה שוטפת (רשימות תיוג ותוצאות בדיקות שוטפות) לכל סוגי העבודות שמבוצעות בפרויקט. פורמטים לני"ל יתואמו עם הבטחת האיכות ויאושרו על ידה.

נקודות בדיקה ועצירה:

יש להגיש בתכנית בקרת האיכות רשימה עבור נקודות בדיקה ועצירה. בסמכותם של מנהל הפרויקט ו/או מי מטעמו ו/או של הבטחת האיכות להוסיף ו/או לשנות את הרשימה; על בקרת האיכות להודיע בכתב (במייל) לפחות 48 שעות מראש על התרחשות של כל נקודות בדיקה ועצירה. על הקבלן לקחת בחשבון כי בדיקות נקודות עצירה עלולות להידחות עקב אי זמינות מתכנן רלוונטי ולכן מומלץ לתאם את בדיקות הנקודות בעוד מועד. בנקודות העצירה על בקרת האיכות להציג להבטחת האיכות את כל החומר של הבקרה המוקדמת והשוטפת הרלוונטי לשלב הביצוע. בנקודות בדיקה ועצירה על בקרת האיכות למלא ולהציג טפסים ייעודיים, כפי שיסוכם עם הבטחת האיכות. הבטחת האיכות תאשר בכתב את המשך הביצוע בנקודות עצירה ובהתאם למסמכי בקרת האיכות, בדיקות ומדידות של הבטחת האיכות. ללא אישור בכתב של הבטחת האיכות להמשך ביצוע אין הקבלן רשאי לבצע עבודות מעבר לנקודה עצירה.

דוחות פיקוח עליון של המתכננים:

על בקרת האיכות לנהל ריכוז של כל דוחות הפיקוח העליון של המתכננים תוך ציון נקודות חשובות מהדוחות ודרישות לתיקון ליקויים. פורמט הריכוז יתואם עם הבטחת האיכות.

ישיבות איכות:

על בקרת האיכות העצמית לדאוג לתאם ולנהל באופן שוטף ישיבות איכות בפרויקט עם הקבלן. מנהל בקרת האיכות העצמית אחראי לתיעוד הפגישות ומעקב ביצוע המשימות. לישיבות יזומנו נציגי מנה"פ, הבטחת האיכות והקבלן הראשי. בישיבות ידונו ליקויים שהתגלו בביצוע עבודות, אי התאמות פתוחות ונושאים אחרים של איכות וטיב ביצוע.

מעקב משימות:

על בקרת האיכות לנהל באופן שוטף מעקב מילוי משימות לכול פעילויות בקרת האיכות המבוצעות. מעקב המשימות ינוהל בקובץ EXCEL, בנוסף לעבודה במערכת האינטרנטית, וזאת ללא תשלום נוסף. פורמט של מעקב המשימות יתואם עם מנה"פ/הבטחת האיכות.

מעקב לאחר קבלת תכניות לביצוע וביצוע על פי תכניות מעודכנות:

בקרת האיכות חייבת לבצע מעקב אחר קבלת תכניות לביצוע מניהול הפרויקט. באחריות בקרת האיכות לוודא כי הביצוע בפועל נעשה רק על פי תכניות מעודכנות. תכניות מבוטלות יסומנו בבירור.

בקרה צמודה מלאה:

בקר האיכות התחומי יבצע בקרת איכות צמודה מלאה על עבודות הקבלן ובהתאם למפורט בתכנית האיכות. על הקבלן ועל בקרת האיכות לקחת בחשבון כי גם בעבודות לילה ידרשו בקרי איכות תחומיים בשטח, צמודים לעבודות שיוגדרו מראש בתכנית בקרת איכות.

אי התאמות

1- מודגש בזה כי על בקרת האיכות לפתוח אי התאמות גם על פי דרישה של ניהול הפרויקט ו/או הבטחת האיכות.
2- אי התאמות שנפתחו על ידי ניהול הפרויקט ו/או הבטחת האיכות תקבלנה סימון QA, ואי התאמות בקרת האיכות שתקבלנה סימון QC.
3- צוות בקרת האיכות ידאג למילוי ועדכון שוטף של ריכוז אי התאמות באופן ידני, אם הדבר לא מתאפשר ע"י מערכת אינטרנטית. ריכוז מעודכן (באם הוא מהמערכת או מבוצע ידנית) יופץ לכל הגורמים הרלוונטיים פעם בשבוע לפחות במועד שיתואם עם ניהול הפרויקט.

דרגות אי התאמות כדלקמן:

א. דרגה 1: אי התאמות עם ליקוי או סטייה מדרישות התכנון או המפרט או תקן שלא נדרש תיקון, אולם נדרש תיעוד המקרה;
ב. דרגה 2: ליקוי או סטייה מדרישות התכנון או המפרט או תקן שנדרש עבורם ביצוע תיקון מסוג כלשהו;
ג. דרגה 3: ליקוי או סטייה מדרישות התכנון או המפרט או תקן שדורש פירוק (לדוגמה, שימוש בחומר לא מאושר) ו/או פנייה למתכנן לקבלת הנחיות ו/או אישור האלמנט שבוצע.
במקרה שכזה של אי התאמה דרגה 3, הפנייה למתכנן תבוצע אך ורק דרך ניהול הפרויקט, אלא אם יסוכם אחרת עם מנהל הפרויקט.

בדיקות קבלה

1. בדיקות קבלה תבוצענה בסיום ביצוע אלמנט/קטע/חלק או כל הפרויקט – הכול בהתאם למסמכי החוזה ובהתאם לדרישות מפרטים ו/או ניהול הפרויקט/הבטחת האיכות. על בקרת האיכות לרכז את כל בדיקות הקבלה ככל שבוצעו ע"י בקרת או הבטחת האיכות.
2. תוצאות בדיקות הקבלה ירוכזו בקובץ EXCEL. הפורמט של הריכוז יתואם עם מנהל הפרויקט/הבטחת האיכות.
3. תעודות, תוצאות בדיקות קבלה וריכוז התוצאות יוטמעו לתוך המערכת האינטרנטית בתיקיה הייעודית.
4. תנאי להגשת חשבונות חלקיים הוא גמר הטמעת תוצאות בדיקות האיכות למיניהן במערכת האינטרנטית. עבודה לקויה שטרם תוקנה במלואה ואושרה על ידי המזמין, לא תוגש לתשלום.
5. בנוסף לנאמר בנושא המערכת האינטרנטית שלעיל, בסיום ביצוע העבודות על בקרת האיכות למסור לבדיקה ולאישור הבטחת האיכות את תיקי בקרת האיכות ואישורי תיקון מלא של ליקויים למיניהם כתנאי להגשת חשבון סופי.
6. תיקי בקרת איכות ותיקי מסירה – הכוונה לתיקים במערכת הממוחשבת ונוספים מחוץ למערכת הממוחשבת – ע"פ דרישות ניהול הפרויקט הבטחת האיכות.

7. תכולת תיק מסירה של בקרת האיכות תדון בישיבת איכות בתחילת הפרויקט. באופן עקרוני התיק יכלול את כל מסמכי בקרת האיכות כולל דוחות פיקוח עליון, סיכומי מסירות, מעקב לאחר קבלת עדכון תכניות ועוד.
8. התיקים יערכו וינהלו בהתאם להנחיות הבטחת האיכות בכתב.
9. בנוסף לנאמר בשאר מסמכי המכרז, בתום ביצוע העבודות (בנוסף לתיקי המסירה) הקבלן ימסור מדיה דיגיטלית (דיסק קשיח/CD/DVD/כרטיס זיכרון/דיסק און קי) שתכלול את כל מסמכי בקרת האיכות המחולקים לפי נושאים/תיקים/עבודות/קטעי עבודה וכדומה – הכול בתאום מראש עם מנהל הבטחת האיכות.

9. פעולות וסמכויות הבטחת האיכות

- מערכת הבטחת האיכות תהווה מערך בקרה/ פיקוח מטעם המזמין על מערך בקרת האיכות העצמית של הקבלן.
- מבלי לגרוע מסמכויות הנתונות בידי מנה"פ, על פי מסמכי החוזה יהיו בידי הבטחת האיכות סמכויות הבאות מול מערך בקרת האיכות העצמית מטעם הקבלן:
- 9.1 סמכות לאשר, לפסול או לדרוש תיקונים בתכנית בקרת האיכות שתוגש לאישור.
 - 9.2 סמכות לראיין, לבחון, לאשר ו/או לדרוש החלפה של אנשי צוות בקרת האיכות.
 - 9.3 סמכות לאשר או לפסול מעבדה זו או אחרת, העובדת בשירות מערך בקרת האיכות של הקבלן, או לאשר מעבדה זו אישור חלקי לביצוע בדיקות מסוימות בלבד ולאשר מעבדה שונה לביצוע בדיקות אחרות, או לאשר או לפסול את עובדי המעבדה באתר ללא צורך בנימוק.
 - 9.4 סמכות לבחון, לאשר או לפסול את התאמת המתקנים והציוד של מעבדת בקרת האיכות לדרישות העבודה.
 - 9.5 סמכות לדרוש הגדלה או לאשר הפחתה בהיקף כוח האדם של מערך בקרת האיכות, לרבות צוותי המדידה, ו/או בהיקף נוכחותו הנדרשת באתר, בהתאם לצורכי הפרויקט.
 - 9.6 סמכות לבחון את הפעילות והאמינות של צוות המודדים של בקרת האיכות, לערוך מדידות עצמאיות ו/או מדידות אימות/משותפות בכל עת ובכול שלב ביצוע.
 - 9.7 סמכות לבצע בדיקות במעבדה מוסמכת שאיננה המעבדה שבשרות הקבלן אם מערך בקרת האיכות ו/או המעבדה שבשירותו מתפקד/ים באופן לקוי ו/או אם המזמין ו/או נציגיו כגון הבטחת האיכות ו/או ניהול הפרויקט/ המפקח מעלים ספק בעניין.
 - 9.8 סמכות לוודא בדיקתם של כל המוצרים המסופקים לאתר, כולל בדיקות מדגמיות של מוצרים בעלי תו-תקן או תו-השגחה.
 - 9.9 סמכות לדרוש תגבור בכמות הבדיקות מעבר לנדרש במסמכי ההסכם האחרים (כגון עקב שינויים בגודל מנות עיבוד ביחס לקבוע במפרט, הצורך בבדיקות חוזרות במקרים של ספק וכו').
 - 9.10 סמכות לקיים ביקורים, מבדקים ולעיין ביומני הבקרה, טפסי הבדיקות וכל מסמך אחר הקשור לעבודת בקרת האיכות בכל עת וללא כל מגבלות.
 - 9.11 סמכות לאשר או לדחות בקשות של הקבלן להכניס שינויים במערך בקרת האיכות (כגון החלפת אנשי צוות).
 - 9.12 סמכות להורות על שימוש ו/או להשתמש במתקני המעבדה ויתר מתקני הקבלן באתר לביצוע בדיקות מדגמיות ולהדגמת תהליכי ביצוע הבדיקות לצורך בחינת תפקוד מערך הבקרה באתר.
 - 9.13 סמכות לוותר על ביצוע קטעי ניסיון או לדרוש ביצוע קטעים נוספים עד להשגת האיכות הנדרשת בתקנים ו/או במפרטים.
 - 9.14 סמכות לבצע פעולות פיקוח, מבדקים חלקיים של נהלי בקרת תהליך, ומבדקים של איכות תוצאות העבודה בכל עת, ללא כל הודעה מראש.
 - 9.15 סמכות להורות על עצירת העבודה או הפסקתה במקרים בהם, להערכת צוות הבטחת האיכות, מתגלות תקלות חמורות בתפקוד מערך בקרת האיכות, או אי-התאמות חמורות שאינן מטופלות כנדרש. מקרים כאלה לא יהוו עילה בידי הקבלן לעיכוב במועדי המסירה של העבודה כפי שנקבעו במסמכי ההסכם או לפיצוי מסוג כלשהו בגין עצירת העבודות או עיכובן.
 - 9.16 סמכות לבחון מסמכי בקרת איכות בנקודות בדיקה ועצירה ולהעיר על השלמת בדיקות, מדידות ותהליך הבקרה.
 - 9.17 סמכות לתת אישור או לא לתת אישור להמשך ביצוע בנקודות העצירה.
 - 9.18 סמכות לפסול כל עבודה או חלק ממנה שיראו חזותית כבלתי-מתאימים או כלא אחידים.
 - 9.19 סמכות לבצע בדיקות עצמאיות ו/או בדיקות השוואה/אימות לבדיקות מעבדת הקבלן באמצעות מעבדה אחרת. הבדיקות תהיינה מסוגים שונים ותכלולנה מדגמים מפוצלים לבחינת תהליכי הבדיקות ומדגמים אקראיים המיועדים להשוואה כוללת בין תוצאות בדיקות של מערך בקרת האיכות לבין תוצאות בדיקות של צוות הבטחת האיכות.

10. בדיקות מעבדה של הבטחת האיכות

בהתאם לסמכויות הבטחת האיכות, במהלך הביצוע תבוצענה בדיקות אימות ובדיקות משותפות מטעם הבטחת האיכות.
הבדיקות תבוצענה בתאום מראש. על בקרת איכות ומעבדת בקרת האיכות לשתף פעולה באופן מלא עם בודקי מעבדה מטעם הבטחת האיכות.
מודגש בזה כי באם תקבלו תוצאות שונות משתי מעבדות, התוצאה הסופית תקבע על פי שיקול דעתו של מנהל הפרויקט. באישור הבטחת איכות יהיה ניתן לבצע בדיקות חוזרות, אולם התוצאה הסופית תיקבע על פי שיקול דעת מנהל הפרויקט.

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה.

התחייבות לעמידה בדרישות המפרט הטכני

אני הח"מ, מורשה חתימה מטעם המציע _____, מצהיר ומתחייב בזאת כדלהלן:

- א. הריני מודע לכל הדרישות המפורטות במפרט הטכני שצורף למכרז, למדתי אותן לאושרן ועל בוריין, לרשותי עומדים כל האמצעים הנדרשים לצורך עמידה בדרישות אלו וביכולתי המלאה לעמוד בהן.
- ב. בכלל זאת הנני מודע וערוך לעמוד בכל התנאים המפורטים במפרט הטכני ביחס לקבלן המשנה לעבודות הדחיקה והמנהור.
- ג. לאור האמור, הריני מתחייב לעמוד בכל הדרישות המפורטות במפרט הטכני שצורף למכרז ובפרט בתנאים המפורטים בו ביחס לקבלן המשנה לעבודות הדחיקה והמנהור.

שם מלא + חתימה + חותמת המציע

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה

נוהל הגשת לו"ז לביצוע לאחר הזכיה

1. **הגדרות**
- א. **לוח זמנים מפורט לביצוע:** לוח זמנים הנערך ע"י הקבלן ובו ניתוח מפורט של ביצוע הפרויקט, לרבות כל העבודות לביצוע ע"י הקבלן. בלוח הזמנים המפורט של הקבלן ישולבו גם פעילויות שאינן מבוצעות ע"י הקבלן (מבוצעות ע"י החברה או ע"י צד ג'), לרבות המועדים החוזיים ומשכי ביצוע משוערים להשלמת הפעילויות הנ"ל. לוח הזמנים המפורט יתאם את ההגדרות של לוח הזמנים במסמכי המכרז. לוח הזמנים המפורט לביצוע יהיה ערוך בשיטת הנתב הקריטי.
- לוח הזמנים המפורט הראשון לביצוע שיוכן על סמך מסמכי המכרז והמידע של הקבלן במועד צו התחלת העבודה. בתקופת ההתארגנות יהיה לוח הזמנים ראשוני. לוח זמנים זה יועבר לאישור המזמין ולאחר שהמזמין יאשר, יישמר לוח זמנים זה כלוח זמנים בסיסי.**
- ב. **אבני דרך חוזיות:** אבני הדרך החוזיות הן אבני דרך שנקבעו ע"י. כל שינוי/ הארכה של אבני הדרך החוזיות מחייבות אישור. החברה תהיה רשאית להפעיל קנסות במקרה של אי עמידת הקבלן באבני הדרך החוזיות בפרויקט.
- ג. **אבני דרך למעקב:** אבני הדרך למעקב מחלקות את תהליכי הביצוע של הפרויקט למרכיבים מדידים. זאת על מנת לבקר את התקדמות הפרויקט באופן עקבי.
- ד. **לוח שנה לתזמון:** לתזמון יכלול 6 ימי עבודה למעט ימי חג וימי חופש רשמיים במדינת ישראל. שעות העבודה בלוח השנה הן בהתאם למוגדר במפרט הטכני.

2. **יועץ לוחות הזמנים של הקבלן**

- א. יועץ לוח הזמנים יידרש להיות נוכח בכל ישיבות בקרת לוח הזמנים.
- ב. לא תינתן כל תוספת מחיר בגין סעיף זה.
- ג. הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי המזמין יפעיל את יועץ הלוח גם באופן ישיר בקשר לעבודה לשם הכנסת מידע נוסף מצד המזמין למערכת והפקת דו"חות משלימים לשימוש המזמין, וכי לא תהא לקבלן כל עילה להתנגדות או תביעה כלשהי מצידו.

3. **הנחיות ונהלים להכנת לוח זמנים המפורט**

3.1. **איסוף כל נתונים לצורך הכנת לוח זמנים**

- לוח הזמנים יתבסס לפחות על מקורות המידע הבאים וייתן להם ביטוי:
- א. אבני דרך החוזיות ולוח"ז מחייב ראה בנספח כ"ז.
- ב. נתונים שמבוססים על התכנון.
- ג. נתונים המבוססים על כתבי הכמויות.
- ד. נתונים המבוססים על המפרט.
- ה. נתונים המבוססים על החוזה והמוקדמות.

- ו. נתונים המבוססים על שלבי ביצוע.
- ז. נתונים המבוססים על מטרדים.
- ח. נתונים נוספים רלוונטיים.

3.2. קליטה ועדכון של לוח הזמנים המפורט.

- א. בתום תהליך האישור של לוח הזמנים הוא ייקלט כלוח זמנים בסיסי וישמר על CD בפורמט MPP וכהדפסה על גבי נייר בפורמט A3
 - ב. הקבלן יעדכן את לוח הזמנים מדי חודש בחודשו במהלך העבודות.
 - ג. הקבלן יגיש מדי ה – 1 (הראשון) לכל חודש לאישור המפקח לוח זמנים עדכני. הגשת לוח זמנים עדכני זה בכל חודש היא תנאי לבדיקת החשבון החלקי החודשי על ידי המפקח.
- מובהר בזאת למען הסר ספק, כי בידי המפקח לשנות ולתקן את לוח הזמנים החודשי אשר הוגש על ידי הקבלן וכן גרסאות נוספות שיגיש הקבלן עד שלוח הזמנים יאושר על ידי המזמין.

3.3. מבנה תכולת העבודה בלוח הזמנים המפורט

3.3.1 הכנת לוח זמנים בשיטת הנתיהב הקריטי

- א. לוח הזמנים יבנה בשיטת הנתיהב הקריטי בתוכנת MS Project בגרסה 2013 ומעלה. הקבלן יעביר כל לוח זמנים במדיה מגנטית ע"ג CD בפורמט MPP.
- ב. הקבלן יגיש בנייר A0 ו-A4 תדפיסים חתומים על-ידו של הדוחות הבאים מלוח הזמנים:
 - דו"ח מלא המציג את כלל הפעילויות והקשרים ביניהם.
 - דו"ח המציג ערסלים ראשיים ומשניים בלבד.
 - דו"ח המציג נתיב קריטי בלבד במרווח כולל 20 ימים
- ג. ניתוח לוח הזמנים יתבצע בשיטת הנתיהב הקריטי CPM ויאפשר ניתוח ב-GANTT ו/או PERT. כל הפעילויות יקושרו באמצעות קשרים לוגיים ברורים ומתאימים לסוג ההתניות ההנדסיות בפרויקט.
 - ד. כל הפעילויות תהיינה מקושרות בקשרים לוגיים: FS, SS, FF.
 - ה. לכל פעילות בלוח הזמנים תהיה לפחות פעילות מקדימה ופעילות עוקבת אחת.
 - ו. כל הפעילויות בלוח הזמנים יתוזמנו מוקדם ככל האפשר.
 - ז. אף פעילות בלוח הזמנים לא תהיה מאולצת אלא אם יש לכך סיבה הנדסית ראויה
 - ח. הנתיהב הקריטי יחושב לפי מרווח כולל של 20 יום.
 - ט. כל שם פעילות יופיע בלוח הזמנים בעברית.
 - י. לכל פעילות יוצג קוד ייחודי, משך, תאריך התחלה ותאריך סיום ומרווח כולל של הפעילות.
 - יא. משך הפעילויות בלוח הזמנים יבוטא בימי עבודה

3.3.2 תכולת לוח הזמנים המפורט

- א. לוח הזמנים יכיל בתוכו את כלל הפעילויות להקמה של הפרויקט וכן אופציות במידה ויהיו. כמו כן, לוח זמנים יציג פינוי מטרדים, עבודות של חברות תשתיות אחרות, קבלת היתרים.
- ב. המשך המרבי של כל פעילות בלוח הזמנים יהיה 20 ימי עבודה אלא אם המפקח הורה אחרת.
- ג. לוח הזמנים יציג עבור כל פעילות את משאבי הפעילות - סוג וכמות המשאב הנדרש לביצוע הפעילות.
- ד. לוח הזמנים יציג עבור כל פעילות את הנתונים הבאים:
- כמות לביצוע בפעילות עפ"י יחידת המידה האופיינית לה ובתאום עם כתב הכמויות.
 - יחידת המדידה של הכמות.
 - קצב ביצוע (כמות נמדדת ליום עבודה).
 - משאב מוקצה (ברמת פירוט מתאימה לבקרה).
 - מס' שוחה.
 - המקטע/האזור בו מבוצעת הפעילות.
 - שלב הביצוע אליו משתייכת הפעילות - העתקת מערכות, ביצוע מערכות ועבודות עפר ופיתוח.
 - מצ"ב טבלה לדוגמא המציגה את הפעילויות והנתונים של כל פעילות:

קוד ייחודי	מבנה מס'	קטע מס'	משוחה S XX	לשוחה S YY	שם פעילות	משך מקורי	משך נותר	אחוז ביצוע	התחלה	סיום	מרווח כולל	יח' מדידה	קצב ביצוע	כמות
1														

3.3.3 המבנה הלוגי היררכי של לוח הזמנים המפורט לביצוע

אבני דרך

- א. לוח הזמנים יכלול אבני דרך אשר תהיינה מחולקות לשני חלקים בשני הערסלים הראשונים בלוחות הזמנים:
- ב. "אבני דרך חוזיות לביצוע" - יוצגו בערסל הראשון בגאנט.
- ג. "אבני דרך למעקב" - אבני דרך אשר נקבעו ע"י הקבלן ואושרו ע"י המפקח והן יופיעו בערסל השני בגאנט. המרחק המקסימאלי המותר בין אבני הדרך למעקב לא יעלה על 4 חודשים
- ד. אבני דרך חוזיות לביצוע יוצגו בערסל נפרד בתחילת הלוח וישקפו את דרישות החוזה.
- ה. אבני דרך למעקב אשר נקבעו ע"י הקבלן ואושרו ע"י המפקח יופיעו בערסלים הרלוונטיים. המרחק המקסימאלי המותר בין אבני הדרך למעקב לא יעלה על 4 חודשים.
- ו. אבן דרך סיום הפרויקט תהיה מוצגת באותה רמה של כל הערסלים הראשיים.

- ז. לוח הזמנים יכלול בתוכו אבני דרך לעבודות של קבלנים אחרים אשר עתידים לעבוד בפרויקט ו/או ממשק עם פרויקטים סמוכים.
- ח. כל אבני הדרך תהיינה מקושרות לפעילויות המקדימות הרלוונטיות. כך, במידה וקיימת חריגה ממועד אבן הדרך, המערכת תתריע על כך ע"י מרווח כולל שלילי המבטא את כמות החריגה בימים. למען הסר ספק, לוח זמנים בסיסי אינו כולל מרווחים שליליים.

ערסלים

- א. לוח הזמנים יהיה בנוי מערסלים כאשר כל ערסל ייצג את תכולת העבודה לכל שלב הביצוע לרבות כל פעילויות התכנון שבאחריותו (הנדרשות במסגרת העבודות) ומרווחי זמן סבירים שיסוכמו עם המפקח לצורך מתן אישורים ע"י המזמין, ביצוע דיגומים, כל הפעילויות הנדרשות לקבלת אישורי בכלי התשתיות / גופים ורשויות מוסמכים, כל הפעילויות לאיתור תשתיות ת"ק לפי נוהל בעל התשתית לרבות זימון נציג התשתית או / והרשות, כל פעילויות הרכש, הייצור והאספקה, כל הפעילויות המתבצעות באתר ומחוצה לו : התארגנות, טיפול בעצים, ביצוע שוחות ו או / פירים, הנחת צנרת בין שוחות, הסדרי תנועה זמניים וקבועים, שיקום נופי, כל האילוצים החיצוניים של תזמון הפעילויות ומועדי ביצוען, כל אבני הדרך החוזיות ומסירות לכל קטע, מקטע ומבנה וכל פעילות ותנאי שהמפקח ימצא לנכון להוסיף ללוח הזמנים .
- ב. לוח הזמנים יכלול ערסלים של מקטעי ביצוע (לפי מבנה, מרקע, משוחה לשוחה, קטע כביש, שיקום נופי, מסירות וכד'). כל ערסל ייצג את תכולת העבודה לכל קטע ביצוע לכל מקטע ולכל מבנה.
- ג. בלוח הזמנים יוצגו ערסלים של שלבי הביצוע, כאשר ערסלים אלו יהיו תחת הערסלים של מקטעי העבודה.
- ד. הערסלים יאורגנו בצורה היררכית בשלוש רמות פירוט
- ה. בנוסף הפעילויות יקודדו ב-7 קודי מיון שונים בתיאום עם מנהל הפרויקט "שרשרת אספקה" - יכלול את האלמנטים העיקריים של שרשרת האספקה (עפ"י התכניות וכתב הכמויות) בחלוקה לפרקים מהספר הכחול בכל אחד מהערסלים המשניים הבאים :
- מו"מ עם קבלני משנה.
 - הגשות של חומרים/Shop Drawing/דוגמאות.
 - אישורים של חומרים/Shop Drawing/דוגמאות - משך הזמן לאישורים הינו חודש עבור כל פעילות.
 - ייצור, בדיקה ואספקה של חומרים/Shop Drawing/דוגמאות.
 - חומרים באתר.
- "הסתת תשתיות וביצוע תשתיות" - מחולק לערסלים משניים לפי מקטעי עבודה לביצוע ושלבי ביצוע.
- "ביצוע שוחות / פירים מס' S XXX" – מחולק לערסלים משניים לפי פעילויות ביצוע.

"ביצוע קטע בין שוחה S XXX ל- S YYY - מחולק לערסלים משניים לפי פעילויות ביצוע.

"ביצוע מבנה כביש ותכסית עליונה" - מחולק לערסלים משניים לפי מקטעי ביצוע.

"ביצוע שיקום נופי" - מחולק לערסלים משניים לפי פעילויות ביצוע.

"מסירות והרצות" - מכיל בתוכו פעילויות מסירות והרצות. משך הזמן לא יפחת מ- 3 שבועות. שלב המסירות וההרצות יתחיל עם סיום המערכות ויסתיים בתום המסירות. פעילויות מסירות והרצות תהיינה על הנתיב הקריטי הראשי ולא יהיו להן פעילויות מקבילות.

ו. לוח הזמנים יכלול בתוכו ערסל ראשי לבדיקות - בערסל זה יוצג פירוט מלא לכל הבדיקות למערכות העיקריות בפרויקט.

3.3.4 משאבים ותזרים

א. בהתבסס על העמסת המשאבים בלוח הזמנים תוגש בנוסף לגאנט היסטוגרמת משאבים אשר תכלול תצוגה בגרף של הבאים:

• כמות כ"א על ציר הזמן מתחילת הפרויקט ועד סופו.

• כמות ציוד על ציר הזמן מתחילת הפרויקט ועד סופו.

ב. בנוסף ללוח הזמנים יוגש תזרים הוצאות של הפרויקט מתחילתו ועד סופו בחלוקה לחודשים בקובץ Excel ו-PDF.

ג. בנוסף ללוח הזמנים הקבלן יגיש גרף כמות במטר אורך של העתקת תשתיות לכל חודש על ציר הזמן מתחילת הפרויקט ועד סיומו לכל תשתית בנפרד לדוג': מ"א קווי בוק להעתקה, מ"א קווי ביוב להעתקה ונוספים וכו'.

3.3.5 התצוגה וההגשה של לוח הזמנים המפורט

3.3.5.1 לוח הזמנים יציג את המידע לכל פעילות בעמודות הבאות:

א. קוד ייחודי - חד חד ערכי.

ב. שם פעילות.

ג. משך

ד. תאריך התחלה (מוקדם ומאוחר)/תאריך סיום (מוקדם ומאוחר).

ה. מרווח כולל.

ו. המשאבים לפי מקצוע אותם צורכת הפעילות.

ז. פעילויות מקדימות/עוקבות.

ח. תאריכי יעד.

ט. כמות לביצוע בפעילות עפ"י יחידת המידה האופיינית לה ובתאום עם כתב הכמויות.

י. יחידת המדידה של הכמויות.

יא. קצב ביצוע (כמות נמדדת ליום עבודה).

יב. משאב מוקצה (ברמת פירוט מתאימה לבקרה).

- ג. המקטע/האזור בו מבוצעת הפעילות.
- ד. שלב הביצוע אליו משתייכת הפעילות - העתקת מערכות, ביצוע מערכות ועבודות עפר ופיתוח.

3.3.5.2 לוח הזמנים יכלול בתוכו עמודה המתייגת כל פעילות לפי פרק אחד בלבד מהספר הכחול (מהפרט הבין משרדי).

3.4 אישור לוח הזמנים מפורט כלוח זמנים בסיסי

3.4.1 בתום כל הסבבים, יתבצע תהליך קליטה של לוח הזמנים כלוח זמנים בסיסי שיכלול את הבאים:

- א. בכל נקודת זמן שידרוש המפקח יעביר הקבלן לפיקוח לפחות את התוצרים הבאים:
- קובץ MPP של הלו"ז שיידרש.
 - קובץ PDF.
 - תוצרים חתומים של הלו"ז בנייר A0 ו-A4.
 - דו"חות נוספים שיידרשו.
- ב. חתימה על-גבי תדפיס לוח הזמנים המפורט. יוגש ע"י הקבלן בשני העתקים מלאים חתומים של הלו"ז.
- ג. שמירת לוח הזמנים כבסיסי.
- ד. שמירת לוח הזמנים על-גבי CD בפורמט MPP לצורך תיעוד והגשתו בשני העתקים לפיקוח.

3.4.2 המפקח רשאי להוסיף בדיקות ולהורות לקבלן לעמוד בהן.

3.4.3

3.4.4 הקבלן מצהיר כי הוא מבין היטב את חשיבותו של הלו"ז המתוכנן הבסיסי וכי ישקיע את מיטב מאמציו וכישוריו המקצועיים על מנת להגיע ללו"ז מתוכנן בסיסי אופטימלי ובר-ביצוע.

3.4.5 אישור לוח הזמנים הבסיסי ע"י המפקח אינו מאשר את סוג וכמות המשאבים שנרשמו בלוח הזמנים, במידה ונרשמו. על הקבלן לספק משאבים במטרה לעמוד בקצבי הביצוע שהתחייב באמצעותם לעמוד בלוח הזמנים החוזי ובאבני הדרך שלו.

3.4.6 הלו"ז המתוכנן הבסיסי לאחר אישורו ייהפך למסמך בלתי נפרד מהחוזה.

3.4.7 במידה והקבלן לא יספק לוח זמנים ראוי העומד בדרישות, רשאי המפקח להכין לוח זמנים מחייב. עלויות הכנת לוח הזמנים ייערך על חשבון הקבלן.

- א. הקבלן יעדכן את לוח הזמנים פעם בחודש בשבוע האחרון של החודש מועד הדיווח (תאריך הדיווח) צריך להיות בין 25 ל 30 של החודש. הקבלן יעדכן את לוחות הזמנים במועדים נוספים שונים, לפי דרישת המפקח.
- ב. בכל עדכון יופק דו"ח עדכון אשר יכיל לפחות את הנתונים כדלקמן:
- לכל הפעילויות שהתחילו להתבצע בין העדכון האחרון לעדכון הנוכחי יוצגו כל הנתונים הרלבנטיים לרבות:
 - מועד התחלה בפועל כולל אסמכתאות למועד ההתחלה בפועל.
 - משך ביצוע צפוי מעודכן (לא בהכרח זה המתוכנן במקור אלא זה שלמיטב ידיעת הקבלן מייצג את המצב בפועל, הנתון מוזן ע"י הקבלן).
 - מועד הסיום צפוי של הפעילויות הנ"ל.
 - לכל הפעילויות שהיו בביצוע בין העדכון האחרון לעדכון הנוכחי (במהלך שבועיים) יוצגו כל הנתונים הרלבנטיים לרבות:
 - % ביצוע או משך נותר לביצוע ממועד הדיווח
 - מועד סיום צפוי (לא בהכרח זה המתוכנן במקור אלא זה שלמיטב ידיעת הקבלן מייצג את המצב בפועל, הנתון מוזן ע"י הקבלן)
 - לכל הפעילויות שהיו בביצוע אך הן הופסקו מסיבות שונות (פעילויות בפיצול) יוצגו כל הנתונים הרלבנטיים לרבות:
 - מועד צפוי לחידוש העבודה
 - משך נותר לביצוע
 - מועד סיום צפוי (לא בהכרח זה המתוכנן במקור אלא זה שלמיטב ידיעת הקבלן מייצג את המצב בפועל, נתון מוזן ע"י הקבלן).
 - לכל הפעילויות שהסתיימו בין העדכון האחרון לעדכון הנוכחי יוצגו כל הנתונים הרלבנטיים לרבות:
 - התחלה בפועל
 - מועד סיום בפועל לרבות אסמכתאות לסיום הפעילויות (נתון מוזן ע"י הקבלן)

5. שינויים בלוח הזמנים המפורט

5.1. הנסיבות בהן ניתן לבצע שינויים בלוח הזמנים הבסיסי הן:

- א. יש להתייחס לשינוי בלוח זמנים הבסיסי כמו לשינויים בכתב הכמויות החוזי.
- ב. המזמין יהיה רשאי לבצע שינויים בלוח הזמנים הבסיסי כאשר הלו"ז הבסיסי אינו מתאר נכונה את לוח הזמנים של הפרויקט ואינו כלי למעקב ובקרה.

ג. שינוי בלוח הזמנים הבסיסי יכול להיעשות רק ע"י המזמין כאשר יש שינויים בתכניות לביצוע של מרכיבים בפרויקט אשר בעטיו/ם לוח הזמנים הבסיסי אינו מתאר נכונה את לוח הזמנים הצפוי.

ד. שינוי בלוח הזמנים הבסיסי יכול להיעשות ע"י המזמין על מנת לתעד אירועים/נסיבות שיש להן השלכה על לוח הזמנים. לדוגמה עצירת עבודה, גילוי של חסמים לא ידועים, הוראות שינוי ושינויי תכנון.

5.2. הגדרת השינוי בלוח הזמנים הבסיסי

לוח הזמנים הבסיסי הוא מסמך חוזי מחייב. שינויים בלוח הזמנים הבסיסי מוגדרים כדלקמן:

- א. הוספת פעילויות מכל סוג שהוא ללוח הזמנים הבסיסי
- ב. גריעת פעילויות מלוח הזמנים הבסיסי
- ג. שינוי הקשרים בין הפעילויות כפי שהוגדרו בלוח הזמנים הבסיסי
- ד. שינוי משכים של פעילויות שהוגדרו בלוח הזמנים הבסיסי
- ה. שינוי של אילוצים/ תאריכי יעד, מדיניות תזמון בפעילויות הבסיסיות
- ו. כל שינוי אחר, שאם היה מבוצע בלוח המפורט הבסיסי היה משנה את מועדי התחלה והסיום של הפעילויות בלוח.
- ז. שינויים במועדים הבסיסיים/ חוזיים של אבני הדרך החוזיות
- ח. שינויים בתכולה של אבני הדרך החוזיות/ לתשלום
- ט. הוראות שינוי שניתנו לקבלן ואשר עניינן לוח הזמנים/ אבני הדרך החוזיות מועדיהן או תכולתן.

5.3. הסמכות ליזום שינויים בלוח הזמנים הבסיסי

א. מנהל הפרויקט ראשי ליזום שינוי בלוח הזמנים הבסיסי כאשר לוח הזמנים הבסיסי אינו מייצג כראוי את תכנון ההתקדמות/לוח הזמנים של הפרויקט. כמו כן הוא רשאי להורות על הוספת פעילויות לצורך פירוט של תהליכים קריטיים, מיקוד נתבים קריטיים וכד'

כל שינוי בלוח הזמנים הבסיסי מחייב לקבל את אישור מנה"פ. במקרים בהם לשינוי יש השפעה על מועדי הסיום של אבני הדרך החוזיות/ התכולות של אבני הדרך החוזיות ושינויים בלוח הזמנים הבסיסי יכולים להיעשות רק לאחר קבלת אישור ועדת מכרזים.

5.4. שינויים בלוח הזמנים ביוזמת הקבלן

- א. ביקש הקבלן לבצע שינויים בלוח הזמנים הבסיסי בנסיבות המפורטות בסעיף 5.1 לעיל עליו לפעול כדלקמן:
- ב. להגיש בקשה מנומקת בכתב המפרטת את הנסיבות אשר בגללן הוא מבקש את השינוי.

ג. לצרף למסמך הבקשה את כל המסמכים והתיעוד הנדרש לצורך בחינת הבקשה
ד. עליו להכין סימולציה של לוח הזמנים, באמצעות התוכנה לניהול לוחות זמנים, בה מוצגים בבירור המרכיבים הבאים:

- הפעילויות שנוספו או שנגרעו מלוח הזמנים.
 - הקשרים בין הפעילויות שהשתנו בין לוח הזמנים הבסיסי לסימולציה (נמחקו, נוספו, שוננו).
 - השינויים בנתיב הקריטי לאבני הדרך החוזיות ולפרויקט כולו.
 - ההשפעות / פערי זמן שיש לשינויים המבוקשים על מועדי הסיום של אבני הדרך למעקב ואבני הדרך החוזיות.
- ה. הסימולציה של השינוי המבוקש היא מעין הצעה/ בקשה ללוח זמנים חדש ליתרת הביצוע. הסימולציה תוגש למפקח כקובץ באותו הפורמט בו מנוהל לוח הזמנים המפורט של הפרויקט.

5.5. הנחיית מנהל הפרויקט לקבלן בדבר עריכת שינויים בלוח הזמנים הבסיסי

א. נוצרו בפרויקט הנסיבות המחייבות עריכת שינויים בלוח הזמנים הבסיסי כמוגדר בסעיף 5.1 רשאי מנהל הפרויקט להורות לקבלן לערוך שינויים בלוח הזמנים הבסיסי.

ב. הורה מנהל הפרויקט לקבלן לערוך שינויים בלוח הזמנים הבסיסי יהיה על הקבלן להכין סימולציה של לוח הזמנים באמצעות התוכנה לניהול לוחות זמנים בה מוצגים בבירור המרכיבים הבאים:

- הפעילויות שנוספו או שנגרעו מלוח הזמנים.
 - הקשרים בין הפעילויות שהשתנו בין לוח הזמנים הבסיסי לסימולציה (נמחקו, נוספו, שוננו).
 - השינויים בנתיב הקריטי לאבני הדרך החוזיות ולפרויקט כולו.
 - ההשפעות / פערי זמן שיש לשינויים המבוקשים על מועדי הסיום של אבני הדרך למעקב ואבני הדרך החוזיות.
- ג. הסימולציה של השינוי המבוקש היא בסיס ללוח זמנים חדש ליתרת הביצוע. הסימולציה תוגש למפקח כקובץ באותו הפורמט בו מנוהל לוח הזמנים המפורט של הפרויקט.

5.6. הדו"ח החודשי

הקבלן מתחייב להכין ולהציג לחברה מידי חודש את העדכונים של לוח הזמנים שהיו במהלך החודש וזאת באמצעות דו"ח עדכון חודשי. הדו"ח יכלול את המרכיבים הבאים:

- קובץ מעודכן של לוח הזמנים לסוף החודש המכיל גם את עדכון אמצע החודש.
- דו"ח לוח זמנים של נתיב קריטי עם מרווח כולל הקטן מ 20 י"ע.

- דו"ח לוח זמנים שהסתיימו בחודש האחרון.
- דו"ח לוח זמנים של הפעילויות לחודשיים הבאים.
- דוחות לוח זמנים מודפסים יציגו את השדות הבאים: קוד, מחוונים, שם פעילות, התחלה, משך מקורי, משך מעודכן, מרווח כולל, סטיית סיום, % כמות שבוצעה, כמות שנותרה לביצוע, % ביצוע מחושב לכמויות, קצב ביצוע נותר.
- תחזית עדכנית לסיום אבני דרך ושלבי ביצוע.
- בגיליון EXCEL: סטטוס אישורים ואספקות, סטטוס משאבים בפירוט לפי מקצועות על ציר הזמן, כמויות שבוצעו מתוך ס"ה הכמויות לביצוע בפילוח לפי קטעים, מקטעים ומבנים כולל תצוגות גרפיות לפי פירוט לפי דרישות המפקח.
- בגיליון EXCEL: רשימת חסמי לוח הזמנים (אירועים שיש חשש שימנעו מהקבלן לממש את הלו"ז). הגיליון יכלול לפחות: תיאור החסם, תאריך דיווח החסם, אחראי לפתרון, פעילויות בלו"ז שתהיינה מושפעות במידה והחסם יתממש, הפתרון להסרת החסם ותאריך קבלת הפתרון, התייחסות להשפעת תאריך קבלת הפתרון על הלו"ז.
- דו"ח מילולי המסביר את התפתחות לוח הזמנים וכן תחזית עדכנית של לוח הזמנים העתידי.

5.7. אחריות הקבלן

- למען הסר ספק, מובהר כי אין בהוראת נספח זה כדי לגרוע במאומה מאחריותו הבלעדית של הקבלן לעריכת לוח הזמנים, לעמידה בלוח הזמנים ובתקופות הביצוע החוזיות.
- הקבלן יפעל תמיד, לכל אורך תקופת ביצוע העבודה, על-פי המפורט בלוח הזמנים המעודכן האחרון, אשר קיבל את אישורו של המפקח, ובמקרה של פיגור בלוח הזמנים או בכל אחד משלבי העבודה, יציין הקבלן במפורט מה היו ו/או יהיו הצעדים בהם נקט/ינקוט, כדי להתגבר על הפיגור ולא לסטות ממועד סיום העבודה.
- המפקח רשאי להורות לקבלן על שינוי סדרי הביצוע ללא כל מתן הסבר לקבלן וללא כל תביעה בגין כך מצד הקבלן ועל הקבלן על חשבונו וללא כל דרישה נוספת, לעדכן בהתאם את לוח הזמנים.

5.8. הגשת חשבונות

- חשבונות הקבלן יוגשו בליווי דוח לוח זמנים מעודכן ומאושר ע"י יועץ לוחות הזמנים.
- לא ניתן יהיה להגיש חשבון חלקי ללא לוח זמנים מעודכן.
- עדכון לוח הזמנים כל חודש ע"י הקבלן ואישור תקינות לוח הזמנים ע"י המפקח יהווה תנאי לאישור החשבון הרבעוני של הקבלן.

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה.

הגשת חשבונות ביניים וסופי - נוהל
טופס נלווה לחשבון חלקי - סיום התארגנות קבלן

1- אופן הגשת חשבונות ביניים (חלקיים) וחשבון סופי

1. חשבונות יוגשו אחת לחודש, בין ה-1 ל-5 לכל חודש בגין החודש הקודם. על אף האמור, לא תוגש ולא תאושר לתשלום עבודה של קטע (קטע משמע ביצוע עבודה מלאה, קומפלט, משוחה לשוחה או בין פיר לפיר כולל הצינור ביניהן) שלא הושלם כולל כל העבודות הכלולות בין שוחה לשוחה וכולל השוחות, לרבות כלל העבודות בשוחות עצמן וחיבוריהן, בהתאם למסמכי המכרז וע"פ המוגדר בכתב הכמויות והמפרט הטכני, לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל: חפירה ו/או חציבה ו/או דחיקה, עיבוד שתיתי, ריפוד, הטמנת קו בכל שיטה שהיא, צילום הקו והגשת תכנית עדות, אטימת קו, בדיקה הידראולית, כיסוי והחזרת המצב לקדמותו עפ"י תכניות שיקום נופי כולל כל החיבורים והבדיקות הנדרשות, קומפלט.
2. במנהרת התשתיות החשבון הראשון יוגש לאחר השלמת ביצוע פורטלים קומפלט, שאר החשבונות יוגשו לאחר השלמת כל 100 מ"א. התשלום בגין הנחת הצנרת ישולם בהתאם לסעיף הראשון לעיל בפסקה זו.
3. על הקבלן לצרף לכל חשבון ביניים פירוט חישובי כמויות מפורטים לגבי העבודות שהושלמו. החשבון עבור עבודות חריגות יוגש וישולם יחד עם חשבון הביניים עבור העבודות שבמסגרתן בוצעו.
4. למען הסר ספק, יובהר כי במסגרת מכרז זה לא תשולם כל מקדמה לקבלן בשום שלב שהוא, לרבות מקדמה בשל הזמנה או בשל אספקת ציוד או צנרת.
5. תנאי להגשת חשבון ביניים חלקי ולאישור החשבון על-ידי התאגיד הינו צירוף כלל המסמכים שלהלן לחשבון המוגש:
 - א. תכנית עדות מאושרת ע"י המתכנן וחתומה על ידי מודד מוסמך, צילום, בדיקת טסט אטימות כולל שוחות וצנרת.
 - ב. אישור כל גורם תשתיתי על ביצוע העבודות בהתאם לדרישתו (בהתאם לרלוונטי לעבודות בחשבון ביניים זה).
 - ג. אישור יצרן צנרת ע"י שרות שדה על תקינות מכלול העבודות שבוצעו במסגרת חשבון הביניים לרבות ריתוכים ו/או חיבורים (חבישות) ותקינות הצנרת.
 - ד. אישור אחריות היצרן על הצנרת למשך 10 שנים.
 - ה. דוח לוח זמנים מעודכן ומאושר ע"י יועץ לוחות הזמנים.
6. המזמין ישלם 95% מכל חשבון ביניים מאושר על ידי המזמין, וזאת עד להשלמת כלל העבודות נשוא המכרז לרבות מסירת העבודות על מרכיביהן השונים לגורמים המקבלים במקצועות השונים ואישור החשבון הסופי, למעט בחשבון ביניים שבו אישר התאגיד כי

- הושלמו כלל העבודות הכלולות בקטע אליו הוא מתייחס, לרבות השלמת כלל ההתחברויות, השיקום הנופי והחזרת המצב לקדמותו עבור כל סעיף, יוגש חישוב עם הסבר לאופן החישוב, לפי יחידת המידה.
7. עבור כל סעיף תצורף סקיצה חתומה על ידי המהנדס שהכין אותה/ המודד המוסמך. הסקיצה תהיה מתאימה לביצוע בשטח.
8. התיאור הגרפי יהיה ממוספר וניתן לאיתור לבדיקה ספציפית, בנוסף על טבלאות, חישוב מתמטי.
9. הפניה נוחה עבור כל סעיף, לאיתורו על תכנית, לדוגמא: יציקות בטון על קו יהיו ממוספרים וניתנים לזיהוי ומספור על הקו. מיקום הרוכבים, שטח לחישוב יהיה מסומן על תכנית תנוחה, לפי קנ"מ, כמו כן כל שאר סעיפי החוזה / חריגים לבדיקת המפקח.
10. לאחר בדיקת החשבון על ידי המפקח תתקיים פגישה בין קבלן למפקח לקבלת הסברים ובאורים במידת הצורך ועל הקבלן לספק את כל הנדרש על מנת שהמפקח יוכל להבין את החישוב ויספק כל מסמך אחר הדרוש למפקח על מנת לאשר החשבון.
11. חשבון ללא כל האמור לעיל לא ייבדק כלל עד להשלמת כל החסר - דרישה להשלמה תועבר על ידי המפקח בהקדם לאחר קבלת החומר מהקבלן.
12. כאשר בפרויקט קיימים ריתוכי צנרת פ.א. יש לצרף פלט ריתוכים, ובאחריות הקבלן להעביר למפקח את כל הריתוכים שבוצעו על ידי הקבלן לפי מסמך מעקב שהועבר על ידי המפקח לקבלן בשטח ובו רצף הריתוכים.
13. על הקבלן לצרף תמונות עבור כל בקשה/דרישה /סעיף שיביא לחשבון (בנוסף על יומני עבודה).
14. טרם ביצוע, על הקבלן להתריע בפני המפקח על כמויות/עבודות החורגות מכמות/סעיפי החוזה במידה ונדרש, ההתרעה הינה עבור הגדלת כמות של סעיף קיים או שימוש בסעיף שאינו קיים בכתב הכמויות, יש לקחת בחשבון כי האישור התקציבי אורך זמן ועל המפקח להגיש את הבקשה לוועדת מכרזים לאישור, על כן יש להתריע מוקדם ככל הניתן. במידה ולא תהיה התרעת קבלן לכמויות/סעיפים חורגים או סעיפים חדשים, החשבון יאושר ללא החריגים הנדרשים.
- אין להגיש בחשבון חריגים/כמויות שלא אושרו בוועדת חריגים. אין לבצע עבודה חריגה או עבודה שלא קיים עבורה סעיף בכתב הכמויות לפני אישור וועדת מכרזים, אלא במקרי דחף, לפי הוראת המפקח בכתב.
- החשבון עבור עבודות חריגות יוגש למפקח עם ניתוחי מחיר מפורטים וכל האסמכתאות והאישורים שידרוש המפקח ובמידה ויאשר ישולם במועד תשלום של חשבון הביניים שיוגש לאחר האישור.
15. הסמכות לאישור תוספות של כמויות /סעיפים החורגים מכתב הכמויות הינה של וועדת המכרזים בלבד ולמפקח אין סמכות לאשר ללא וועדת המכרזים.
מהנדס
16. על הקבלן לצרף את "אישור סיום התארגנות הקבלן" המופיע בהמשך נספח זה לחשבון ביניים (חלקי) מס' 1.

2- חשבון סופי

- i. לא יאוחר מ-21 (עשרים ואחת) ימים קלנדריים מיום קבלת **תעודת קבלת העבודות** לעבודות כולן יגיש הקבלן חשבון סופי בצירוף כל המסמכים הקשורים בו. החשבון הסופי יוגש במתכונת וברמת פירוט כפי שתידרש על ידי המפקח.
- ii. לא הגיש הקבלן חשבון סופי במועד הנקוב בחוזה זה תישלח לו ע"י המפקח התראה בכתב. לא הגיש הקבלן חשבון סופי לאחר 21 (עשרים ואחת) ימים קלנדריים לאחר קבלת ההתראה, תערוך החברה חשבון סופי לפי מיטב הבנתה.
- במקרה זה מצהיר הקבלן כי החשבון הסופי שיערך ע"י החברה כאמור מקובל עליו וכי לא תהיינה לו תביעות נוספות לחברה ו/או לתאגיד. הוצאות הכנת החשבון - יחולו על הקבלן.**
- iii. יתרת התמורה לפי החשבון הסופי תשולם לקבלן כאמור לעיל, לכשימציא לחברה הצהרה על היעדר תביעותיו וכן ערבות בדק כאמור במסמכי המכרז.
- iv. יתרת התמורה המגיעה לקבלן על פי החשבון הסופי, לאחר הפחתת התשלומים ששולמו בגין חשבונות הביניים, עד כמה שאושרה על-ידי המפקח, לא תשולם לקבלן אלא בכפוף ולאחר שהתמלאו כל התנאים המוקדמים הבאים:
- 1) תיקון הליקויים והפגמים שפורטו בפרוטוקולי המסירה עם החברה ומסירת כל העבודות כמתחייב מהוראות חוזה זה לתאגיד או לכל גורם אחר עפ"י בקשת המפקח.
 - 2) קבלת תעודת קבלת העבודות כהגדרתה בחוזה המכרז.
 - 3) קבלת "טופס 4", במידה ונדרש.
 - 4) מסירת תכניות עדות ("As Made") וכל מסמכי המסירה כנדרש על פי הוראות חוזה זה.
 - 5) קבלת אישור בכתב של החשבון הסופי מהמפקח ומהנדס התאגיד.
 - 6) מסירת ערבות הבדק לידי התאגיד.
 - 7) מסירת אישור חתום על ידי הקבלן על העדר תביעות.
- v. היה והתברר לפני תשלום החשבון הסופי או לאחר מכן כי שולם לקבלן יותר מהמגיע לו, יחזיר הקבלן את העודף מיד לפי דרישת המפקח כשתשלום זה צמוד לשינויים במדד ששיעורם ייקבע על בסיס המדד היסודי לעומת המדד הידוע ביום התשלום בפועל בתוספת ריבית בשיעור של פריים בתוספת 2% לשנה - מיום שנדרש להחזיר את התשלום העודף כאמור ועד להחזרתו בפועל.
- vi. במקרה שיתרת התמורה לא תשולם לקבלן במועד הנקוב בחוזה, לא תישא יתרת התמורה, כפיצוי בגין הפיגור בתשלום.

**מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה**

אישור סיום התארגנות הקבלן - רשימת תיוג

שם הפרויקט: _____ שם הקבלן: _____
מנהל העבודה: _____ מנהל פרויקט/מפקח: _____

מס"ד	הנושא	מצורף / לא מצורף	(*) נדרש / לא נדרש
1.	אישור הודעה על עבודת בניה למשרד העבודה: למסור עותק טופס מקוון.		
2.	אישור משרד העבודה על מינוי מנהל עבודה מוסמך באתר: למסור עותק טופס מקוון.		
3.	תכנית בטיחות מאושרת		
4.	סקר סיכונים מאושר		
	הצהרת הקבלן על ניהול פנקס כללי: למסור העתק.		
5.	הצהרת הקבלן על קיום הדרכות בטיחות ומעקב הדרכות: למסור העתק פרוטוקול ההדרכה.		
6.	הצהרת הקבלן על קיום תיק בטיחות הכולל בין היתר התסקירים והרישיונות הדרושים.		
7.	הצהרת הקבלן על קיום אמצעי עזרה ראשונה באתר		
8.	הצהרת הקבלן על קיום אמצעי כיבוי אש באתר		
9.	הצהרת הקבלן על המצאות שירותים לעובדים		
10.	הצהרת הקבלן על המצאות גידור ושילוט אתר, כולל שילוט בטיחות. (יש לצרף צילום)		
11.	הקבלן מנהל יומן עבודה (רצ"ב)		
12.	לוח זמנים בסיסי מאושר		
13.	הצגת ואישור הצוות אצל המזמין		

(*) ימולא על ידי מנהל הפרויקט/מפקח טרם תחילת העבודות.

הערות:

שם נציג הקבלן: _____ חתימה: _____
שם מנהל פ/מפקח: _____ חתימה: _____

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה

טבלת ניכויים

1. ניכויים

מבלי לגרוע מהאמור בכל מקום אחר במסמכי המכרז ומבלי לפגוע ולגרוע מכל סעד אחר העומד לזכות התאגיד, היה ולא ימלא הקבלן, ו/או אחד מעובדיו, ו/או אחד ממועסקיו, או מי מטעמם אחר הדרישות המופיעות בהסכם זה בשלמות ובדייקנות כנדרש, אזי :

- א. בגין אי עמידה בהוראות הקבועות בסעיפים 25 (א-ו) בעניין פינוי פסולת – ינוכה משכר הקבלן סכום כמפורט בטבלת הניכויים, זאת בהתאם להוראות הקבועות בסעיף 9(ב) לעיל.
- ב. בגין אי הצבת שילוט אזהרה, מחסומים ותאורה - ינוכה משכר הקבלן סכום כמפורט בטבלת הניכויים לכל יום איחור בביצוע חובות הקבלן (צמוד למדד החוזה).
- ג. למען הסר ספק יובהר כי אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות החברה לתקן בעצמו כל פגע בטוחותי, שהקבלן לא פעל לתיקונו במסגרת לוח הזמנים שקבע המהנדס, זאת על מנת למנוע נזק לנפש או לרכוש, תוך חיוב הקבלן במלוא עלויות התיקון שנגרמו לחברה.
- ד. בגין זמינותו של הקבלן - ינוכה משכר הקבלן סכום כמפורט בטבלת הניכויים לכל אירוע ולכל יום עד לתיקון ההפרה (צמוד למדד החוזה).
- ד. בגין הפרות שונות, כמפורט בטבלת הניכויים, ינוכו לקבלן סכומים כמפורט בטבלה הנ"ל.

למען הסר ספק יובהר כי התאגיד יהיה רשאי לנכות את הסכומים הנ"ל מתשלומים המגיעים לקבלן, במידה ויגיעו ו/או לפדות את הערבות הבנקאית ולנכות ממנה את הסכומים .

2. סעדים נוספים:

מבלי לגרוע מהאמור לעיל הרי אם הפר הקבלן את ההסכם הפרה יסודית, יהיה התאגיד זכאי לכל סעד ותרופה על פי החוזה, חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה) תשל"א-1970 ועל פי הדין, ולרבות מימוש הערבות או חלק ממנה, ומבלי לגרוע מהזכויות האמורות, יהיה התאגיד זכאי לכל אחד מהסעדים הבאים: לתבוע את אכיפת החוזה ו/או את ביטולו וכן להעביר ביצוע העבודות על פי מסמכי ההסכם לקבלן אחר או לבצען בכל דרך שתמצא לנכון.

3. משמעת והטלת סנקציות

1. הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ישמעו לכל הוראות בא כח התאגיד/הממונה על הבטיחות, לרבות הוראה בדבר הפסקת עבודה בגין אי מילוי תנאי מתנאי הסכם זה או בשל קיום סיכון אחר לנפש ו/או רכוש.
2. הקבלן ימסור, לפי דרישת בא כח התאגיד/הממונה על הבטיחות, את רשימת כל העובדים מטעמו כולל פרטים אישיים ויציג עפ"י דרישה כל רישיון, תעודה וכל היתר אחר השייך לצידו, כלי רכב או מפעיליהם. הקבלן לא יעסיק עובדים שאינם עובדיו אלא לפי היתר בכתב מאת התאגיד.
3. נגרם נזק למקום או לצידו בגין הפרת הוראות הבטיחות ע"י הקבלן – הקבלן מסכים כי הערכת שווי הנזק כפי שנעשתה ע"י מפקח מטעם התאגיד תחייב את הקבלן וסכום זה יקוזז מכל סכום המגיע לקבלן לפי הסכם ההתקשרות עימו.

4. פיצויים מוסכמים וקבועים מראש על איחורים

(א) מבלי לגרוע מכל זכות אחרת של החברה כלפי הקבלן עפ"י חוזה זה ועפ"י הדין, בגין כל איחור בביצוע העבודות לעומת לוח הזמנים המאושר או בהשלמת ביצוען של העבודות (להלן – פיגור), ישלם הקבלן לחברה פיצויים קבועים, מוסכמים ומוערכים מראש כמפורט בטבלת הניכויים, בגין כל יום קלנדרי של איחור, כולו או חלקו, זאת עד למועד השלמת ביצוע העבודות על ידי הקבלן בפועל.

עלה הפיגור על 30 (שלושים) ימים, יהיה הפיצוי כאמור בגין כל יום נוסף בסך כמפורט בטבלת הניכויים.

מוסכם על הצדדים כי הקנסות האמורים משקפים אינטרס כספי ותמריץ נאות, להנחת שני הצדדים, לסיום ביצוע העבודות בפועל, והם משקפים הערכה מוסכמת וסבירה הן לערך העבודות והן לנזקים הצפויים בגין אי השלמתן במועד.

(ב) החברה תהא רשאית לנכות סכום הפיצויים האמורים בס"ק (א) מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט ערבויות. תשלום הפיצויים, ניכויים או גבייתם אינם פוטרים את הקבלן מהתחייבותו להשלים את ביצוע העבודות או מכל התחייבות אחרת לפי החוזה.

(ג) "השלמת ביצוע" – לרבות קבלת תעודת קבלת העבודות, תעודת ביצוע החוזה ואישור הרשויות המוסמכות בדבר השלמתן, גם אם איזה מחלקי העבודות הושלם קודם לכן.

אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכות החברה לכל סעד אחר.

(ד) להסרת ספק מודגש, כי אין בקביעת ו/או בדרישת ו/או תביעת ו/או תשלום בכל דרך שהיא של הפיצויים המוסכמים דלעיל בכדי לפגוע בכל זאת ו/או סעד אחר של החברה, על פי החוזה ו/או הדין.

למען הסר כל ספק, הקבלן לא יהא זכאי לקבלת פיצוי כספי כלשהו בגין הקדמת לוחות הזמנים.

**מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה
טבלת ניכויים/ קנסות**

שיעור הניכוי הכספי (ש"ח, לא כולל מע"מ). (עבור חלק מחדש יחושב באופן יחסי)	טבלת לוח קנסות/ניכויים כספיים- בגין אי עמידה בדרישות שבמסמכי החוזה, ו/או בגין ליקויים, הפרות שגרם הקבלן.	
חסר פגום לא תקני/ לא עפ"י נוהל/ מפרט/ חוזה	תאור הפרה	
	בנוגע לבעלי התפקידים של הקבלן וכללי	
500 ש"ח/לכל ארוע	ניכוי בגין לבוש לא הולם או התנהגות לא הולמת של עובדי הקבלן,	1.
1,500 ש"ח/לכל ארוע	ניכוי בגין אי זמינותו של הקבלן ואו צוותו	2.
40,000 ש"ח	ניכוי חודשי בגין אי עמידה בדרישות - מנהל פרויקט	3.
40,000 ש"ח	ניכוי חודשי בגין אי עמידה בדרישות - מהנדס ביצוע ראשי	4.
30,000 ש"ח	ניכוי חודשי בגין אי עמידה בדרישות - מהנדס ביצוע לקטעי העבודות	5.
30,000 ש"ח	ניכוי חודשי בגין אי עמידה בדרישות - מנהל עבודה ראשי	6.
30,000 ש"ח	ניכוי חודשי בגין אי עמידה בדרישות - מנהל עבודה לקטעי עבודות ו/או למשמרת 2	7.
30,000 ש"ח	ניכוי חודשי בגין אי עמידה בדרישות - מנהל עבודה לקטעי עבודות ו/או למשמרת 3	8.
30,000 ש"ח	ניכוי חודשי בגין אי עמידה בדרישות - מודד מוסמך	9.
15,000 ש"ח	ניכוי חודשי בגין אי עמידה בדרישות - אחראי / עוזר בטיחות לכל משמרת	10.
30,000 ש"ח	ניכוי חודשי בגין אי עמידה בדרישות - ממונה בטיחות בעבודה ובתנועה	11.
30,000 ש"ח	ניכוי חודשי בגין אי עמידה בדרישות - חברת בקרת איכות	12.
30,000 ש"ח	ניכוי חודשי בגין אי עמידה בדרישות - ממונה בקרת איכות	13.
20,000 ש"ח	ניכוי חודשי בגין אי עמידה בדרישות - ממונה בקרת איכות תחומי	14.
20,000 ש"ח	ניכוי חודשי בגין אי עמידה בדרישות - בקר איכות תחומי	15.

שיעור הניכוי הכספי (ש, לא כולל מע"מ). (עבור חלק מחודש יחושב באופן יחסי)	<u>טבלת לוח קנסות/ניכויים כספיים- בגין אי עמידה בדרישות שבמסמכי החוזה, ו/או בגין ליקויים, הפרות שגרם הקבלן.</u>	
חסר פגום לא תקני/ לא עפ"י נוהל/ מפרט/ חוזה	תאור הפרה	
20,000 ש"ח	ניכוי חודשי בגין אי עמידה בדרישות – יועץ לוחות זמנים	.16
10,000 ש"ח	ניכוי חודשי בגין אי עמידה בדרישות - אגרונום	.17
1,000 ש"ח / ליום	איחור בסיום העמדת שטח התארגנות ומערך משרדי שדה - לכל יום איחור לאחר 30 ימים קלנדריים מצ.ה.ע.	.18
1,000 ש"ח / מקרה/שבוע	אי הגשת חוזה חתום עם מטמנה / אתר פסולת מורשה - לכל יום איחור לאחר 21 ימים קלנדריים מצ.ה.ע.	.19
1,000 ש"ח / למקרה/ יום	אי הודעה לגורמי התשתיות ו /או גורמים שונים לפני התחלת הביצוע בהתאם לדרישות ההיתר / אישור שניתן ע"י אותו גורם תשתית ו / או גורם כלשהו.	.20
1,000 ש"ח / מקרה /יום	כל יום איחור של אי הודעה על מינוי מנהל עבודה ראשי למשרד העבודה / הכלכלה במועד הנדרש עפ"י התקנות.	.21
5,000 ש"ח / מקרה	עבודה במשמרת כלשהי ללא נוכחות מנהל עבודה	.22
3,000 ש"ח / למקרה	עבודה ללא נוכחות מפקח של גורמי תשתיות / רשויות במידה ונדרש כך בהיתר או עמדה דרישה כזו מגורם תשתיות כלשהו במהלך העבודה .	.23
3,000 ש"ח / מקרה	חפירת בתווך של תשתיות בעבודה לא זהירה וללא נוכחות של פועל נוסף להשגחה והכוונת מפעיל הכלי למניעת פגיעה בתשתיות	.24
4,000 ש"ח / למקרה	עבודה ללא היתר או חריגה מתנאי היתר העבודה ו / או חריגה מתחום ביצוע העבודה המסומן תוכניות ללא אישור המפקח בכתב.	.25
	עצים	
200 ש"ח / מקרה/ ליום	אי ביצוע הגנה לעץ למניעת פגיעה במהלך העבודות	.26
500 ש"ח/מקרה	פגיעה שלא לצורך ולא לפי התכנית בעץ, שאינה גורמת לצורך בעקירתו.	.27
7,500 ש"ח / מקרה (בנוסף לשווי העץ לפי סקר העצים)	עקירת עץ ללא אישור או בשל פגיעה בעץ הגורמת צורך בעקירתו.	.28

שיעור הניכוי הכספי (ש, לא כולל מע"מ). (עבור חלק מחדש יחושב באופן יחסי)	<u>טבלת לוח קנסות/ניכויים כספיים- בגין אי עמידה בדרישות שבמסמכי החוזה, ו/או בגין ליקויים, הפרות שגרם הקבלן.</u>	
חסר פגום לא תקני/ לא עפ"י נוהל/ מפרט/ חוזה	תאור ההפרה	
	לגובה הקנס יתווסף גם תשלום עבור הערך החלופי של העץ בהתאם לסקר העצים המאושר.	
500 ש"ח לכל 1 (אחד) מ"ר שנהרס (זאת, בנוסף למחויבותו של הקבלן לתיקון הנזק ו/או פיצוי לניזוק עבור החזרת המצב לקדמותו)	הריסה ללא אישור של כל 1 מ"ר גינה/ מטע/ פרדס וכו'	.29
500 ש"ח לכל 1 (אחד) מ"ר שנהרס (זאת, בנוסף למחויבותו של הקבלן לתיקון הנזק ו/או פיצוי לניזוק עבור החזרת המצב לקדמותו)	הריסה ללא אישור של כל 1 מ"ר של דרך, כביש, מדרכה, גדר, קיר וכו'	.30
500 ש"ח/מ"ק	אי פינוי גזם לאתר מורשה.	.31
	ציוד, משרדים	
500 ש"ח/יום/ מקרה	ציוד מיחשוב חסר ו/או לא תקין במשרדי נציגי המזמין לכל יום לאחר 48 שעות מקבלת הודעה בכתב מהמפקח	.32
500 ש"ח/ מקרה/ יום	אינטרנט לא תקין במשרדי נציגי המזמין באתר, או תקלה באספקת חשמל ו/או מים ו/או תקלה במערכת הביוב/ דלוחים ו/ו ליקויים בשירותים, בכיורים, במזגן/ במכונת צילום, במתקן כלשהו, ריהוט – לכל יום של תקלה לאחר 24 שעות מקבלת הודעה מהמפקח לגבי הצורך בתיקון	.33
100 ש"ח/ מקרה/ יום	אי הספקת ציוד משרדי למשרדי נציגי המזמין לכל יום לאחר 48 שעות מקבלת הודעה בכתב מהמפקח	.34
	בקרת איכות	
1,000 ש"ח/ למקרה/ ליום	עבודה בניגוד להנחיית המפקח בכתב או אי מילוי הוראת המפקח בכתב.	.35
500 ש"ח/ למקרה	רישום לקוי או חוסר רישום ביומן עבודה/ הפנקס הכללי/ תיק הדרכות.	.36
500 ש"ח/ יום	חריגה ממועד סגירת אי התאמה בדרגה 1	.37
1,000 ש"ח/ יום	חריגה ממועד סגירת אי התאמה בדרגה 2	.38
3,000 ש"ח/ יום	חריגה ממועד סגירת אי התאמה בדרגה 3	.39
1,000 ש"ח/ ליום	כל יום של איחור מעבר ל – 30 יום מקלנדריים ממועד צו התחלת העבודה – בגין אי אישור תכנית בקרת איכות לפרויקט.	.40
1,000 ש"ח/מקרה	אי הכנת השטח לבדיקות הבטחת איכות (ע"פ הנחיות מנהל הפרויקט/מפקח).	.41
100 ש"ח/מ"א/מקרה	אי חיתוך אספלט במסור ע"פ ההנחיות	.42

<p>שיעור הניכוי הכספי (ש, לא כולל מע"מ). (עבור חלק מחודש יחושב באופן יחסי)</p>	<p><u>טבלת לוח קנסות/ניכויים כספיים- בגין אי עמידה בדרישות שבמסמכי החוזה, ו/או בגין ליקויים, הפרות שגרם הקבלן.</u></p>	
<p>חסר פגום לא תקני/ לא עפ"י נוהל/ מפרט/ חוזה</p>	<p>תאור הפרה</p>	
1,000 ש/מקרה / יום	שימוש בכלי עבודה ידני או חשמלי, או מיכני פגום או לא תקני.	.43
500 ש/ למ"א/למקרה	כיסוי אלמנטים (מבנים תת קרקעיים, אלמנטי קונסטרוקציה, תשתיות ת"ק וכו') וכל עבודה המצריכה מדידה לאחר ביצוע ו/או בדיקת מפקח ו/או יועץ - לפני כסוי בקרקע, ללא אישור המפקח.	.44
5,000 ש/ למקרה	פגיעה במהלך חפירה בתשתיות שנערכה ללא נוכחות מפקחים מטעם גורמי התשתיות, בין שהתשתיות היו מסומנות בתוכניות (אף אם מיקומן בתוכניות הוא סכמתי בלבד) ובין שלא היו מסומנות או סימונם (הסכמתי) לא היה נכון.	.45
	בטיחות	
1,000 ש/ ליום	כל יום של איחור מעבר ל – 30 יום קלנדריים ממועד החתימה על החוזה – בגין אי אישור ממונה בטיחות.	.46
1,000 ש/ יום איחור	כל יום של איחור מעבר ל – 30 יום מקלנדריים ממועד צו התחלת העבודה – בגין אי אישור תכנית בטיחות לפרויקט.	.47
500 ש/ יום איחור	איחור בהגשת דו"ח סיכונים	.48
10,000 ש/ למקרה	אי ציות להוראות / הנחיות המפקח / מנהל הפרויקט/ המזמין/ ממונה בטיחות בנושא בטיחות.	.49
1,000 ש/ מקרה	אי מילוי יומי של דיווח בטיחות יומי בפנקס הכללי לעבודות בנייה הנדסית.	.50
1,000 ש/ למקרה	אי-קיום ביקור ממונה בטיחות באתר לפחות פעם בשבוע (רישום ע"י המפקח) או אי הגעה לאתר תוך 12 שעות אם הוזמן על ידי המפקח בשל ליקויי בטיחות הדורשים מעורבות ממונה הבטיחות.	.51
1,000 ש/ למקרה	אי ביצוע הדרכת בטיחות עובדים בהתחלת העבודה, הדרכת רענון מדי חודש, הדרכה שנתית.	.52
1,000 ש/ למקרה	מסמכים חסרים ו/או לא תקינים הנדרשים לפעילות משאית מנוף ו/או לכלי הצמ"ה (לרבות רישיונות בתוקף כללים ולמפעילים).	.53
1,000 ש"ח/ למקרה, לכל יום	עבור כל יום של אי דיווח על תאונה למשרד העבודה ו/או אי דיווח נפגע	.54

שיעור הניכוי הכספי (ש, לא כולל מע"מ). (עבור חלק מחודש יחושב באופן יחסי)	טבלת לוח קנסות/ניכויים כספיים- בגין אי עמידה בדרישות שבמסמכי החוזה, ו/או בגין ליקויים, הפרות שגרם הקבלן.	
חסר פגום לא תקני/ לא עפ"י נוהל/ מפרט/ חוזה	תאור הפרה	
	לביטוח הלאומי מעבר ל - 2 ימים קלנדריים מקרות האירוע.	
1,000 ש"ח / למקרה עבור כל יום קלנדרי של אי דיווח בהנחל ממועד קרות התאונה.	אי דיווח מידי למפקח על אירועי תאונות "כמעט נפגע", או על תאונות עם נפגעים,	.55
2,000 ש"ח לכל יום הקלנדרי בגין המשך אי העברת דו"ח תחקיר הארוע (החל מ- 3 ימים ממועד קרות התאונה)	איחור בהעברת דו"ח תחקיר ארוע "כמעט נפגע" או ארוע עם נפגעים מעבר ל - 3 ימים קלנדריים ממועד קרות התאונה.	.56
500 ש"ח/ למקרה	אי-המצאות ציוד עזרה ראשונה תקין לחירום ו/או ציוד להגנה מאש לרבות מטפי כבוי ברי תוקף במרחק העולה על 50 מ' מאזור בו מתבצעת עבודה	.57
500 ש"ח/ ליח' / ליום	אי הצבת שלט קבלן כנדרש בתקנות.	.58
5,000 ש"ח/ למקרה	השארת מפגע בטיחות בשטח בשעה שלא מתקיימת עבודה באתר ו/או מפגע בטיחותי בשטח לא מגודר או מטופל להסרת מפגע גם בשעות העבודה	.59
10,000 ש"ח/ מקרה	פעילות ללא צוות אבטחה	.60
5,000 ש"ח / מקרה	מחסור באיש צוות אבטחה (לכל איש)	.61
1,000 ש"ח/ מקרה/ ליום	אי שמירת ציוד מיגון אישי במצב נקי ותקין	.62
200 ש"ח/ פריט (לפי מספר הפריטים החסרים)	אי אספקת ציוד מגן אישי (כובע מגן, אפודה זוהרת) למבקר באתר	.63
500 ש"ח/ מקרה	אי שימוש בציוד מגן אישי משקפי מגן, נשמית, מגני אוזניים, כפפות, מגני ברכיים וכ"ו ו / בגין שימוש או ציוד פגום.	.64
1,000 ש"ח/מקרה/ יום.	אי ביצוע בדיקת תקינות תקופתית של ציוד הפועל באתר (הן של הקבלן והן של קבלנים אחרים הפועלים באתר) על ידי בודק מוסמך לציוד, המכונות, כלי עבודה, מערכות חשמליות ניידות, האביזרים וכיו"ב וכ"ו לוודא שהנ"ל נמצאים במצב תקין, "ממוגן לבטח", כשיר ובטיחותי.	.65
500 ש"ח/ לכל יום איחור במסירת הדו"ח	אי הגשה של דו"ח תקינות שבועי בצרוף 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, כלי עבודה, מערכות חשמליות ניידות, האביזרים וכיו"ב נבדקו מדי יום במהלך השבוע החולף, ע"י הגורם	.66

שיעור הניכוי הכספי (ש"ח, לא כולל מע"מ). (עבור חלק מחדש יחושב באופן יחסי)	טבלת לוח קנסות/ניכויים כספיים- בגין אי עמידה בדרישות שבמסמכי החוזה, ו/או בגין ליקויים, הפרות שגרם הקבלן.	
חסר פגום לא תקני/ לא עפ"י נוהל/ מפרט/ חוזה	תאור הפרה	
	המוסמך, ונמצאו תקינים וכשירים וללא פגמים או ליקויים העלולים לגרום סיכון לגורם כלשהוא.	
1,000 ש"ח למקרה, לכל יום עבודה	הפעלת ציוד ע"י גורם לא מוסמך ו / או חוסר בהסמכת בטיחות על-פי חוק (לרבות : עגורנאי, מלגזן, מנופאי, אתת, עובד גובה, רתך, נהג משאית, נהג מפעיל צמ"ה, נהג מלגזה/מעמיס טלסקופי, חשמלאי מוסמך וכו') ו / או העסקת עובד בגיל לא מתאים	.67
5,000 ש"ח למקרה	ביצוע הסדרי תנועה זמניים ו / או כניסה ויציאה לאתר העבודה שלא על פי התוכניות להסדרי תנועה זמניים המאושרות עפ"י חוק.	.68
1,000 ש"ח / יום 400 ש"ח / יום 1,200 ש"ח / יום	הפרה-תמרורי אזהרה	.69
1,200 ש"ח / יום 1,000 ש"ח / יום 1,400 ש"ח / יום	הפרה- תמרורי הוריה	.70
400 ש"ח / יום 300 ש"ח / יום 500 ש"ח / יום	הפרה- תמרור מודיעין	.71
400 ש"ח / יום 200 ש"ח / יום 500 ש"ח / יום	הפרה- תמרורי 930	.72
500 ש"ח / יום 500 ש"ח / יום 500 ש"ח / יום	ליקוי בסימונים על הכביש 920, כולל קווי אורך ושטחי הפרדה ומדבקות, סימון חיצים או השמת עפ"י תוכניות הסדרי תנועה זמניים.	.73
400 ש"ח / יום 200 ש"ח / יום 500 ש"ח / יום	הפרה- חרוטים תמרורי 931	.74
1,200 ש"ח / יום 1,000 ש"ח / יום 1,300 ש"ח / יום	הפרה- יח' סימון חיצים או השמת מדבקות מחזירות אור לצורך סימון	.75
1,500 ש"ח / יום 0 1,500 ש"ח / יום	הפרה- מחיקת צבע (לא בהתאם לנוהל)	.76
2,000 ש"ח / יום 1,000 ש"ח / יום 5,000 ש"ח / יום	הפרה- ליקוי בחידוש צבע זמני או קבוע באתר	.77

שיעור הניכוי הכספי (ש"ח, לא כולל מע"מ). (עבור חלק מחודש יחושב באופן יחסי)	טבלת לוח קנסות/ניכויים כספיים- בגין אי עמידה בדרישות שבמסמכי החוזה, ו/או בגין ליקויים, הפרות שגרם הקבלן.	
חסר	תאור ההפרה	
500 ש"ח/ליום	חוסר/ לקוי בפנס מהבהב צהוב (צ'קלקה) על כלי העבודה, מכליות וצמ"ח	.78
15,000 ש"ח/יום	השארת "מדרגה" לאורך ולרוחב הדרך (ליח')	.79
1,000 ש"ח / 750 ש"ח יח' / 1,200 ש"ח / יח' / יום	הפרה - פנסים מהבהבים תמרורי 932	.80
5,000 ש"ח / 500 ש"ח מ"א / 10,000 ש"ח / מ"א / יום	הפרה – מעקה בטיחות זמני	.81
5,000 ש"ח יח' / 4,000 ש"ח יח' / יום	הפרה- מעקה בטיחות זמני- אי שימוש ביח' קצה	.82
200 ש"ח יח' / 75 ש"ח יח' / יום	הפרה – מעקה בטיחות זמני- אי שימוש במחזירי אור.	.83
10,000 ש"ח / 5,000 ש"ח יח' / מקרה	הפרה - ליקוי במחסום לוח נייד מהבהב על התקן נגרר או רכב – עגלת חץ	.84
1,500 ש"ח / מקרה	הפרה- במעברי הולכי רגל ו/או ליקויי בתחזוקתם	.85
1,500 ש"ח / מ"א / מקרה	יציאת כלי רכב מאתר העבודה מלוכלך בבוץ בגלגלים ו/או בתא / מטעט	.86
10,000 ש"ח / למקרה	כניסה/יציאה מהאתר לא עפ"י המסומן בתכנית	.87
10,000 ש"ח / למקרה	הפרה- עבודות באתר ללא היתר עבודה/ רישיון עירוני/ תכנית הסדרי תנועה מאושרת.	.88
10,000 ש"ח / שעה	איחור בשעת סיום העבודה המאושר (עבודה מעבר לשעה המותרת)	.89
1,000 ש"ח / 500 ש"ח / מקרה	הפרה – אפודת בטיחות לעובדים	.90
1,000 ש"ח / 500 ש"ח / מקרה	הפרה – נעלי בטיחות/ עבודה	.91
1,000 ש"ח / 500 ש"ח / מקרה / יום	הפרה – קסדת מגן	.92
1,000 ש"ח / 600 ש"ח / מקרה / יום	הפרה- פנס צהוב מהבהב על כלי עבודה, מיכליות וצמ"ח	.93
1,500 ש"ח / למקרה	נהיגה לא זהירה ברכב/ כלי צמ"ח/ או הפרעה לתנועה או למרקם החיים התקין במקום העבודה ללא צורך	.94
3,000 ש"ח / 2,500 ש"ח / מקרה / יום	ליקוי בצפצפת אזהרה רוורס בכלי צמ"ח כלשהו	.95

שיעור הניכוי הכספי (ש, לא כולל מע"מ). (עבור חלק מחודש יחושב באופן יחסי)	<u>טבלת לוח קנסות/ניכויים כספיים- בגין אי עמידה בדרישות שבמסמכי החוזה, ו/או בגין ליקויים, הפרות שגרם הקבלן.</u>	
חסר פגום לא תקני/ לא עפ"י נוהל/ מפרט/ חוזה	תאור הפרה	
500 ש"ח/למ"א/ ליום	חוסר/ ליקוי בהתקנה/ או הימצאות פרצה/ אי רציפות בגידור אתר ההתארגנות ותחום העבודות.	.96
500 ש"ח/למ"א/ יום	חוסר/ ליקוי בהתקנה/בתיקון/ פרצה/ אי רציפות בגדר להולכי רגל,	.97
2,500 ש"ח/ למקרה/לעובד	עבודה בגובה ע"י עובדים שאינם מוסמכים לכך (או / ו שלא עפ"י התקנות).	.98
2,000 ש"ח / 3,000 ש"ח יח' / ליום / ליום / ליום	ליקויים בפיקודים / סולמות/ משטחי עבודה/ משטחי מעבר ו / או לא נבנו בהתאם לתקנות ו / או אי-ביצוע בדיקות תקינות	.99
150 ש"ח/ לכל 0.5 מטר עומק/ יום	בור ו / או תעלה ו/ או פתח בעומק מעל 0.5 מטרים שאיננו מסומן, משולט ב"זהירות חפירה עמוקה"	.100
150 ש"ח לכל 0.5 מטר עומק/ ולכל מ"א דופן חפיר לא מגודרת/ ליום	בור ו / או תעלה ו / או פתח בעומק מעל 0.5 מטרים שאיננו מגודר	.101
10,000 ש"ח/ למקרה	עובד בחפירה המחייבת תימוך ו/או דיפון ו / או בחפירה עם חשש ליציבות הדפנות, חפירה שלא עפ"י הנחיות יועץ קרקע ו / או עפ"י התקנות.	.102
4,000 ש"ח/ למקרה	ביצוע עבודת לילה ללא תאורה ראויה	.103
3,000 ש"ח/ למקרה	כניסה למקום מוקף שלא עפ"י התקנות.	.104
לוחות זמנים - איחורים		
500 ש"ח/ יום	אי אישור לו"ז בסיסי של הקבלן על ידי המזמין - לכל יום לאחר 45 ימים קאלנדריים מתאריך קבלת צו התחלת העבודה	.105
1,000 ש"ח/ ליום	אי אישור לו"ז מפרט מלא כולל משאבים של כל הפרויקט (לאחר אישור הלו"ז הבסיסי) - לכל יום לאחר חודשיים קלנדריים מתאריך קבלת צ.ה.ע.	.106
2,000 ש"ח/לכל יום קלנדרי של איחור עד לסגירת הפיגור.	איחור בביצוע העבודות לעומת לוח בזמנים המאושר או בהשלמת ביצוען של העבודות ביחס לאבן דרך המוגדרת במכרז - להלן "הפיגור".	.107
5,000 ש"ח/ליום קלנדרי של איחור עד לסגירת הפיגור.	עלה הפיגור לעיל על 30 ימים יגדל הקנס ל-	.108
3,000 ש"ח לכל שעה איחור.	איחור של כל שעה בהתחלת עבודת תיקונים בפגיעה בתשתיות ו/או שבר	.109

שיעור הניכוי הכספי (ש"ח, לא כולל מע"מ). (עבור חלק מחודש יחושב באופן יחסי)	<u>טבלת לוח קנסות/ניכויים כספיים- בגין אי עמידה בדרישות שבמסמכי החוזה, ו/או בגין ליקויים, הפרות שגרם הקבלן.</u>	
חסר פגום לא תקני/ לא עפ"י נוהל/ מפרט/ חוזה	תאור ההפרה	
	מחלוף שעה מרגע הודעה לקבלן במדיה אלקטרונית על ארוע הפגיעה בתשתית	
3,000 ש"ח/מקרה/יום	מפגעי סביבה אי ניקוי שטח עבודה בסוף יום עבודה, ופינוי פסולת מאגרטים ולכלוך, בטונים, בנטונייט, פסולת	.110
500 ש"ח/ מקרה 500 ש"ח/ יום 3,000 ש"ח / מקרה/ יום 1,000 ש"ח / יום 1,000 ש"ח/ יום 1,000 ש"ח/ למקרה 1,000 ש"ח/ מקרה 1,000 ש"ח/ מקרה 1,000 ש"ח/ מקרה/ יום 2,500 ש"ח/מקרה	אי הרטבת שטח העבודות ויצירת מפגעי אבק .112 חוסר במאצרה למיכל סולר .113 זיהום קרקע/ מים .114 חוסר ברחבת ניקוי מיקסרי בטון .115 חוסר ברחבת שטיפת גלגלי משאיות/ צמ"ח .116 יציאת כלי רכב מאתר העבודה מלוכלך בבוץ בגלגלים. .117 נסיעת משאית הובלת עפר ללא כיסוי .118 לכלוך כבישים בניילות בטון ממערבלים .119 טיפול לא תקני בפסולת אסבסט .120 אי עמידה בדרישת הגבלת רעש/רעידות	.111 .112 .113 .114 .115 .116 .117 .118 .119 .120
500 ש"ח/ יום 500 ש"ח/ יום 500 ש"ח/ מקרה/ יום 500 ש"ח / מקרה/ יום 500 ש"ח/ מקרה/ יום 500 ש"ח/ מקרה/ יום 500 ש"ח/ יום/ מקרה	.121 פליטת עשן לא סבירה מכלי צמ"ח כלשהו .122 נזילות שמנים/ דלקים מכלי צמ"ח .123 חוסר בפח אשפה מרכזי באתר .124 אי פינוי יומי של פח אשפה מרכזי באתר .125 מטוהר פסולת / לכלוך שלא פונה מהאתר למרות שנדרש לכך על ידי הפיקוח. .126 אמצעי הגיינה לא תקינים/ חסרים במקום כלשהו באתר העבודה .127 אי ניקוי יומי ו/או אי אספקת ציוד ניקיון והגיינה של משרדי נציגי המזמין	.121 .122 .123 .124 .125 .126 .127

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה.

טפסים לחתימה ע"י הקבלן הזוכה

1 - הצהרת מהנדס הביצוע הראשי – המהנדס האחראי על הביצוע

חוזה: _____ תיאור: _____ קבלן: _____

אני הח"מ: _____

ת.ז: _____

מהנדס אזרחי רישוי מס' _____ עובד מטעם הקבלן _____

בחווה מספר: _____

מצהיר כדלקמן:

1. אני מסכים להיות מהנדס ביצוע ראשי האחראי לביצוע העבודה נשוא מכרז זה.
2. יש לי את כל הכישורים המקצועיים להיות אחראי לביצוע העבודה ואני מתחייב לדאוג לביצוע על פי התוכניות והוראות המתכנן והמזמין כפי שנתנו בכתב וכן לבצע את תפקידי על פי שנקבע בכל חיקוק הנוגע לה.
3. כמהנדס רישוי, וכמהנדס הביצוע הראשי האחראי לביצוע העבודה, אמונה כאחראי לביצוע שלד מטעם הקבלן, במסגרת תפקידי זה, אחתום על תצהיר של אחראי לביצוע שלד, אחתום על דיווחים שוטפים בהתאם לדרישות התקנות לתכנון ובניה (בקשה להיתר תיקון מספר 5).

תאריך _____

שם מלא, חתימה וחותמת _____

2- הצהרת ממונה בטיחות (הקבלן)

חווה: _____ תיאור: _____ קבלן: _____

אני הח"מ: _____

ת.ז: _____

ממונה בטיחות רישוי מס' _____ עובד מטעם הקבלן

בחווה מספר: _____

מצהיר כדלקמן:

1. אני מסכים להיות ממונה בטיחות בעבודה ובתנועה נשוא מכרז זה.
2. יש לי את כל הכישורים המקצועיים, ההסמכה ואישור כשירות בתוקף מטעם משרד העבודה להיות ממונה הבטיחות האחראי לביצוע העבודה ואני מתחייב לדאוג לביצוע על פי הוראות הבטיחות כפי שנתנו בכתב במסמכי המכרז וכן לבצע את תפקידי על פי שנקבע בכל חיקוק הנוגע לה.

תאריך _____

שם מלא, חתימה וחותמת _____

3 - הצהרת מנהל עבודה ראשי שהינו גם אחראי בטיחות מטעם הקבלן.

חֹזֶה: _____ תיאור: _____ קבלן: _____

אני הח"מ: _____

ת.ז: _____

מנהל עבודה רישוי מס' _____ עובד מטעם הקבלן _____

בחֹזֶה מספר: _____

מצהיר כדלקמן:

1. אני מסכים להיות מנהל העבודה ראשי בעבודה ואחראי בטיחות נשוא מכרז זה.
2. יש לי את כל הכישורים המקצועיים וההסמכות מטעם משרד העבודה הנדרשות עפ"י חוק להיות מנהל העבודה ראשי ואני מתחייב לדאוג לביצוע על פי התוכניות והוראות המתכנן כפי שנתנו בכתב וכן לבצע תפקידי על פי שנקבע בכל חיקוק הנוגע לה.
3. יש לי את כל הכישורים וההסמכות הנדרשות עפ"י חוק לרבות של משרד העבודה להיות האחראי בטיחות בעבודה מתוקף היותי מ"ע הרשום לפרוייקט נשוא חוזה זה ככל שיידרש ואני מתחייב לדאוג לשמירת הבטיחות והגהות באתר העבודה ומתחייב לבצע תפקידי על פי שנקבע בכל חיקוק הנוגע לה.

תאריך _____

שם מלא, חתימה וחותמת _____

4 - הצהרת מנהל/ ממונה בקרת האיכות (מב"א) – האחראי לביקורת על הביצוע

חוזה: _____ תיאור: _____ קבלן: _____

אני הח"מ: _____

ת.ז: _____

מהנדס אזרחי רישוי מס' _____ עובד מטעם חברת _____, המתמחה
במתן שירותי בקרת איכות בפרויקטים הנדסיים, שהתקשרה בהסכם עם הקבלן _____,
למתן שירותי בקרת איכות לפרויקט _____

בחוזה מספר: _____

מצהיר כדלקמן:

1. אני מסכים להיות הממונה על בקרת האיכות (מב"א) של הפרויקט.
2. יש לי את כל הכישורים המקצועיים להיות ממונה על מערך בקרת האיכות (מב"א) ואני מתחייב לדאוג לבקרת הביצוע על פי התוכניות והוראות המתכנן והמזמין כפי שנתנו בכתב וכן לבצע את תפקידי על פי שנקבע בכל חיקוק הנוגע לה.
3. כמהנדס רשוי, ובמסגרת תפקידי כממונה על מערך בקרת האיכות (מב"א), אשא בתפקיד של ה"אחראי לבקורת על הביצוע" בעבודה נשוא מכרז זה. במסגרת תפקידי זה, אחתום על תצהיר של אחראי לבקורת, אחתום על דיווחים שוטפים בהתאם לדרישות התקנות לתכנון ובניה.

תאריך _____

שם מלא, חתימה וחותמת _____

5 - הצהרת עוזר בטיחות מטעם הקבלן.

חוזה: _____ תיאור: _____ קבלן: _____

אני הח"מ: _____

ת.ז: _____

רישוי מס' _____ עובד מטעם הקבלן _____

בחוזה מספר: _____

מצהיר כדלקמן:

1. אני מסכים להיות עוזר בטיחות בעבודה נשוא מכרז זה.
2. יש לי את כל הכישורים המקצועיים וההסמכות הנדרשות עפ"י חוק לרבות משרד העבודה להיות עוזר בטיחות ואני מתחייב לדאוג לשמירת הבטיחות והגהות באתר העבודה על פי התוכניות והוראות המתכנן כפי שנתנו בכתב וכן לבצע תפקידי על פי שנקבע בכל חיקוק הנוגע לה.

תאריך _____

שם מלא, חתימה וחותמת _____

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה.

הצהרת המציע על ביקור פיסי
לאורך כל הפרויקט (מאסף ראשי וכל חיבורי התורמים)

1 - הצהרת המציע

מספר מכרז: _____ תיאור: _____

מציע: _____

אני הח"מ: _____

ת.ז: _____

מצהיר כדלקמן:

1. ביקרתי פיסי לאורך תוואי פרויקט מאסף הביוב עציונה על כל מרכיביו: תוואי מאסף ביוב ראשי וחיבורי כל התורמים הקיימים והמתוכננים לאורך המאסף הראשי בהתאם לתיק המכרז ולתכניות שבו.
2. במהלך הביקור הפיסי, בדקתי את התנאים לביצוע העבודה בשטח ומתן הצעתי תואם את מיטב הבנתי המקצועית לאחר הסיור בשטח והבדיקות.
3. אני מודע שלא תוכר כל תביעה שהיא בגין אי הכרות תנאי הביצוע מצדי.

תאריך _____

שם מלא, חתימה וחותמת _____

פרוטוקול מסירת עבודה

הנדון: מסירת עבודה הזמנה מס' _____

תואר העבודה:

בתאריך _____ נערך סיור מסירה לעבודה שבנדון.

בהשתתפות:

נציג המזמין/מפקח: _____

נציג הקבלן/מנהל עבודה: _____

נבדק תיק המסירה הכולל:

עבודות ביוב:

סמן	מס'	תאור	הערות
	1.	תוכנית לביצוע.	
	2.	תוכנית לאחר ביצוע חתומות על ידי מודד מוסמך: A.M מאושר ע"י קבלן, מתכנן, מפקח וע"י מחלקת GIS. תוכנית לאחר ביצוע נפרדת - A.M של מתקנים הנדסיים בצרוף תמונות מאושר ע"י קבלן, מתכנן, מפקח וע"י מחלקת GIS.	
	3.	אישור שרות שדה על צנרת, אביזרים וריתוכים וחיבורים.	
	4.	פרוטוקולים פיקוח עליון על כל שלב מכלל המתכננים	
	5.	אישור מתכנן לתיק מסירה. בגמר ביצוע	
	6.	טפסי אישור כיסוי צנרת בתעלות מאושרים.	
	7.	אישור בדיקת לחץ ע"י גורם מוסמך לקווי סניקה	
	9.	שטיפה וצילום קווי ביוב כולל הגשת דו"ח וקובץ, כולל תעודות בדיקה, בהתאם ל A.M.	
	10.	דו"ח בדיקת ריתוכים ע"י גורם מוסמך המאושר ע"י ושירות שדה לצנרת פולאתילן. דו"ח בדיקת חיבורים ע"י גורם מוסמך המאושר ע"י ושירות שדה לצנרת PE, בטון וכל סוג צנרת אחרת.	
	11	תמונות של תאים, חוץ ופנים כולל מיספור עפ"י AM וכולל מכסים, סולמות, בנצייק, מפל וכל פרט אחר.	
	12	בדיקת אטימות קווים ושוחות	
	13	אישורים מהרשויות הסטטוטוריות והגופים הממשלתיים וכל הגורמים האחרים הרלוונטיים בסיום הפרויקט.	

לאחר הסיור מצאנו כי העבודה בוצעה בשלמותה והושלמה לשביעות רצוננו פרט לליקויים
המפורטים מטה:

על הקבלן לתקן את הליקויים הנ"ל עד תאריך _____
סיור למסירה סופית של העבודה יערך בתאריך _____ בשעה _____

חתימת מפקח

חתימת הקבלן

תאריך סיור מסירה סופי: _____

אנו החתומים מטה מאשרים שהקבלן _____ ביצע את כל התיקונים
שנדרשו בפרוטוקול מסירה הנ"ל לשביעות רצוננו המלאה .
תאריך שנת בדיק _____
מועד סיור בדיקת שנת בדיק יקבע בתאריך _____

חתימת המפקח

חתימת הקבלן

העתקים:
מהנדס התאגיד
תיק פרויקט
משתתפים

מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה.

התחייבות והצהרת יצרן צנרת (יצרן מחו"ל ימלא את הנספח המתורגם המצ"ב)

תאריך: _____

לכבוד

חברת _____ (שם מגיש ההצעה למכרז)

אני הח"מ, מורשה חתימה מטעם חברת _____, מס' חברה _____, שכתובתה _____, מצהיר ומתחייב בזאת כדלהלן:

שם פרויקט: **מכרז פומבי מס' 6/2024 - ביצוע מאסף ביוב עציונה.**

1. הנני יצרן של צנרת פלדה/HDPE/PVC/ בטון (הקף בעיגול)

2. הנני מצהיר כי הבנתי את כל הפרטים הנוגעים לפרויקט נשוא מכרז ביצוע מאסף ביוב עציונה (6/2024) (להלן: "המכרז") שפרסם תאגיד מי שמש בע"מ (להלן: "מזמין העבודה"), לרבות אופן ביצוע העבודה (מפרט טכני, חתך טיפוסי ויתר התוכניות לביצוע העבודה), וכי בחנתי את כל התנאים והנסיבות הקשורים בביצוע העבודות ו/או הנובעים מהם וכן את כל הגורמים האחרים הרלוונטיים העשויים להשפיע על התאמת הצינור המוצע לשימוש הנדרש.

3. הנני מצהיר כי בדקתי בדיקה מקפת את השימוש אשר לשמו הצינור מוצע על ידי במסגרת המכרז וכי הוא מתאים התאמה מלאה לשימוש שיעשה בו. לאור בדיקתי, הנני מצהיר כי ניתן לבצע את העבודות אשר לשמן מוצע הצינור המיוצר על-ידי בהתאם לדו"ח קרקע. כן הנני מצהיר ומתחייב כי הצינורות המיוצרים על-ידי מתאימים ללא ספק לדרישות מזמין העבודה ועמידים בשטיפה בלחץ גבוה של עד 200 אטמ'.

4. הנני מצהיר כי לצנרת המיוצרת על-ידי אורך חיים של 50 שנה לפחות.

5. הנני מצהיר (יש לסמן את הצנרת הרלוונטית):

שצנרת בטון והאביזרים המוצעים לצנרת בטון (הן לדחיקה והן לחפירה פתוחה) המיוצרים והמסופקים על ידינו עומדים בכל הדרישות המפורטות במפרט הטכני של מכרז מאסף עציונה ובנוסף בתקן ישראלי 27- צינורות גליליים מבטון ומבטון מזוין.

בנוסף הנני מצהיר שהצינור המוצע מתאים לביצוע בשיטת מנהור ודחיקה (MICRO TUNNELING) ולהיות מונח בעומק של מעל 50 מטר לפחות מתחת לקרקע קיימת ללא כל השפעה על איכות הצנרת ועל אורך החיים של הצנרת.

□ שצנרת HDPE והאביזרים המוצעים לצנרת המיוצרים והמסופקים על ידינו עומדים בכל הדרישות המפורטות במפרט הטכני של מכרז מאסף עציונה ובנוסף בתקן ישראלי 4427 על כל חלקיו- מערכות צנרת פלסטיק לאספקת מים ולתיעול וביוב בלחץ- פוליאיתילן.

□ שצנרת PVC והאביזרים המוצעים לצנרת המיוצרים והמסופקים על ידינו עומדים בכל הדרישות המפורטות במפרט הטכני של מכרז מאסף עציונה ובנוסף בתקן ישראלי 71452 על כל חלקיו- מערכות צנרת פלסטיק להספקת מים, לתיעול ולביוב (תת קרקעיים ועל קרקעיים) ובתקן ישראלי 884 לצנרת מפוליוויניל כלורי קשיח לתיעול ולביוב תת-קרקעיים ללא לחץ.

□ שצנרת פלדה והאביזרים המוצעים לצנרת המיוצרים והמסופקים על ידינו עומדים בכל הדרישות המפורטות במפרט הטכני של מכרז מאסף עציונה ובנוסף בתקן ישראלי 530- צינורות פלדה מרותכים להולכת מים.

6. הנני מצהיר כי אני מודע לתנאי התשלום במכרז שהינם עבודה שהושלמה בה קטע (קטע משמע ביצוע משוחה לשוחה או בין פיר לפיר כולל הצינור ביניהן), כאשר התשלום עבור כל קטע ישולם על-ידי מזמין העבודה לקבלן הזוכה במכרז רק לאחר השלמת הביצוע המלא של כל קטע בכפוף לאופן הגשת חשבונות המפורט במסמכי המכרז.

7. הריני מתחייב לספק ליבואן ולקבלן מפרט טכני ואת כלל הנתונים הנדרשים, שרטוטים וחישובים לצורך אישור הצינור ע"י מזמין העבודה.

8. הריני מתחייב כי אספק יועצים מוסמכים אשר להם מיומנות וציוד נדרש לבדיקה והנחיה של הקבלן לביצוע עבודה בטוחה יעילה ומוצלחת. ליועצים המוסמכים יהיה את הידע המתאים לייעץ ביחס לכל סוגי האביזרים הנדרשים וחיבוריהם ויכולת לביצוע עבודות לחיבור בין צינור לצינור ובין הצינורות למכונת הדחיקה ואביזריה.

9. הריני מתחייב ללוות את ביצוע הפרויקט עם צוות שירות שדה באתר אשר לו צוות מיומן ומקצועי שעובד לפי מערך איכות בעל תקן Iso 9001/2015, מתחילתו ועד מסירתו על ידי הקבלן לידי מזמין העבודה כל הליווי בשירות השדה חייב להיות מגובה במיידע (DATA) טכני מלא (מסך המידע בחומרים ובצנרת בארץ ובחול) המשויך לכל נושא ספציפי הקשור

להתאמת החומרים, חומרי העזר, האביזרים והצנרת וכו', לכל היבטי הביצוע, כגון ביחס לכל סוגי האביזרים הנדרשים וחיבוריהם והיכולת לביצוע עבודות לחיבור בין צינור לצינור ובין הצינורות למכונת הדחיקה ואביזריה וכו' וכן לתפקוד בזמן השרות.

10. הריני מתחייב לייעץ בביצוע הפרויקט מתחילתו ועד למסירתו למזמין העבודה על-ידי הקבלן.

11. הריני מתחייב להתריע מיידית בפניכם בכתב על כל ליקוי או חריגה מכללי הביצוע כפי שמוכתבים על ידי.

12. בהתאם לכל האמור לעיל, הריני מאשר כי קיבלתי את כלל המסמכים הנדרשים לצורך ביצוע העבודה עם הצנרת המיוצרת על-ידי, כולל תיק מוצר ספציפי לעבודות נשוא המכרז.

13. בחתימתי על מסמך זה הריני מאשר כי התכונן להנחת ו/או דחיקת הצינור עונה על כלל הדרישות הטכניות שלי ואין לי כל הסתייגות או דרישה לשינוי ו/או תוספת.

14. הנני האחראי הבלעדי לכל נזק או תקלה שיגרם עקב השימוש בצינור בכללותו, בהנחת הצנרת בחפירה וכיסוי/בקידוח/דחיקה ובכל הקשור בדחיקה, אחריותי תקפה מתחילת הדחיקה ועד סיומה - בין אם במקרה של סדק, שבר, אובליות וכל נזק אחר שיגרם בעקבות שימוש בצינור. במסגרת אחריות זו אדאג לתקן כל תקלה או נזק שייגרמו לצינור במהלך השימוש בו למעט מקרים בהם הצינור ניזוק כתוצאה מפגיעה מכוונת או מחבלה. צינור שיימצא לקוי, או שתתגלה בו תקלה, יוחלף או יתוקן בתוך פרק זמן מרבי של שבועיים ממועד קבלת הדיווח על ידי. ההחלפה והתיקון יבוצעו על ידי יבואן הצנרת. עלות התיקון וההחלפה תחול על חשבוני המלא ללא כל תשלום מיבואן הצנרת.

האחריות הנ"ל חלה על נזק ישיר וגם על נזק עקיף אשר יגרם לקבלן בהנחת הצנרת בחפירה וכיסוי/בקידוח/דחיקה ו/או ליבואן הצנרת ו/או לספק הצנרת ו/או לכל גורם אחר המעורב בפרויקט, כגון יזם הפרויקט ו/או הקבלן הראשי וכו'. יצרן הצנרת יפצה על חשבוני את כלל הנפגעים על כלל הנזקים הישירים והעקיפים. ללא כל תשלום מצידם. כמו כן ישפה יצרן הצנרת את נציגו בישראל באופן מידי וללא דיחוי, בכל ההוצאות הישירות והעקיפות שיגרמו מנזקים כאמור, וזאת על-מנת להבטיח למזמין העבודה טיפול ותמיכה שוטפים בכל הנזקים כאמור.

15. הריני מתחייב להיות אחראי לתקינות קו הצינורות שיוצרו על-ידי ולתפקודו המוצלח למשך 10 שנים ממועד מסירת קו הצינורות למזמין העבודה. במסגרת אחריות זו אדאג לתקן כל תקלה או נזק שייגרמו לצינור במהלך השימוש בו למעט מקרים בהם הצינור

ניזוק כתוצאה מפגיעה מכוונת או מחבלה. צינור שתפקודו ימצא לקוי, או שתתגלה בו תקלה, יוחלף בתוך פרק זמן מרבי של שבועיים ממועד קבלת הדיווח על ידי. ההחלפה והתיקון יבוצעו על ידי יבואן הצנרת כאשר עלות התיקון וההחלפה כולל כל העבודות הכרוכות בכך והחזרת המצב לקדמותו תחול על חשבוני המלא ללא כל תשלום מיבואן הצנרת. אני אהיה אחראי לביצוע כל הפעולות שיידרשו לצורך ביצוע ההחלפה של הצינורות הפגומים, אספקת צינורות ו/או אביזרים ו/או שוחות חלופיים, ביצוע העבודה וחומרי עזר שיידרשו לביצוע העבודה, ביצוע כל פעולות החירום שיאפשרו המשך תפקודו של הקו בתוך 48 שעות ממועד הדיווח אודות התקלה ועד השלמת התיקון המלא. הריני מבהיר כי אחריותי לפי סעיף זה אינה מכסה אביזרים וספיחים אשר לא סופקו על ידי.

16. הנני מתחייב למועדי אספקה של עד 90 יום ממועד אישור ההזמנה.

חתימת מורשה חתימת היצרן

אישור עורך דין

אני, הח"מ, עו"ד _____, מ.ר. _____, מאשר בזאת כי מסמך התחייבות זה נחתם על ידי ה"ה _____, ת"ז _____, ו- _____, ת"ז _____, המורשה/ים בחתימתו/ם לחייב את חברת _____ (להלן: "היצרן") בהתאם להוראות תקנון היצרן ובהתאם לכל דין.

עו"ד, _____

**מכרז פומבי מס' 6/24
ביצוע מאסף ביוב עציונה.**

התקשרות על תנאי בתקופת משבר לאומי/שעת חירום

בהתחשב במצב הבטחוני, לאור תקנות החירום כמו גם לאור הנחיות המפורסמות מעת לעת ע"י הרשויות המוסמכות, מודיע בזאת המזמין, תאגיד מי שמש בע"מ, את ההודעה המפורשת שלהלן:

1. כל התקשרות הנערכת ונחתמת בהווה לגבי ביצוע עבודות ו/או מתן שירותים כלשהם, וכל פעילות מכאן ואילך (להלן: "הפעילות"), היא התקשרות העומדת בספק ותיתכן כל עוד ההנחיות והוראות של הרשויות המוסמכות יאפשרו זאת. מובהר למען הסר ספק כי המזמין – והוא בלבד – יקבע על-פי שיקול דעתו האם ניתן לבצע את הפרויקט בהתאם להנחיות ולנסיבות הקיימות, ומציע יציית לקביעת המזמין ולא תהא לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד עמדתו זו של המזמין.
2. כל עוד חלים או יחולו בעתיד איסורים ומגבלות על קיום הפעילות, או הגבלות המצמצמות את היקף הפעילות, יש לפעול בדיוק לפי הנחיות הרשויות המוסמכות בנושא. הנחיה שמשמעותה תהיה איסור/מניעה של ביצוע העבודות נשוא ההתקשרות, תביא להשהיית / ביטול ההתקשרות מחמת סיכול עקב כוח עליון.
3. על המתקשר (ספק ו/או נותן שירותים מכל סוג), לציית באופן מלא ומוחלט לכל הוראה מוסמכת הנוגעת לאופן קיום נושא ההתקשרות, והוא יהיה האחראי הבלעדי לאכיפת הציות להוראות ע"י עובדיו ו/או כל מי מטעמו, ועלויות אלו של השגחה ואכיפה, תחול עליו באופן בלעדי.
4. במידה שהפעילות לא תהלום את המגבלות, לא תתאפשר ותיאסר, הרי שההתקשרות תבוטל והמתקשר עם המזמין יהיה חייב להפסיק כל פעולה ולהשיב על חשבונו בלבד כל אמצעי או משאב לקידום, במסגרת החובה לפעול לצמצום הנזקים שעלולים להיגרם ואף להחריף כתוצאה מן הביטול.
5. ברור, מובהר וידוע למתקשר (ספק ו/או נותן שירותים מכל סוג) כי במקרה של ביטול הנובע כאמור לעיל מחמת סיכול עקב כוח עליון, המזמין משוחרר מכל חבות ואחריות כלפיו והמתקשר לא יהיה זכאי לפיצוי או שיפוי בגין ביטול ההזמנה ו/או הפעילות והוא משחרר בזאת את המזמין מכל דרישה או תביעה או טענה לעניין זה, עבר-הווה ועתיד.
6. ברור, מובהר וידוע למתקשר כי הוא לא יהיה זכאי לדרוש מהמזמין כל תוספת כספית ו/או פיצויים בשל עיכוב בעבודה או ביטול ההתקשרות כמתואר לעיל כתוצאה מהמגבלות או האיסורים שהוטלו על-ידי הגורמים המוסמכים לכך.
7. אין באמור לעיל – בנסיבות של השהיית / ביטול התקשרות, כדי לגרוע מהאפשרות לדחות את ההתקשרות למועד אפשרי ולהמשיך את ההתקשרות בעתיד, עד וככל שמימוש ההתקשרות יתאפשר בעתיד הנראה לעין.

_____ תאריך

_____ שם מלא, חתימה וחותמת