

מכרז פומבי
מס' 03/2024

מכרז לביצוע עבודות קווי מים וביוב (קו סניקה) בסמוך לאתר קבר רבי יונתן בן עוזיאל בעמוקה

עבור המרכז הארצי לפיתוח המקומות הקדושים (ע"ר)

מאי 2024
מסמך א' – הזמנה להציע הצעות



המרכז הארצי לפיתוח המקומות הקדושים
THE HOLY SITES AUTHORITY

תוכן העניינים

מסמך א' – הזמנה להציע הצעות

- מסמך א'(1) – טופס רישום למכרז.
- מסמך א'(2) - טופס הגשת הצעה.
- מסמך א'(3) – תצהיר המציע בדבר ניסיון קודם בביצוע פרויקטים דומים.
- מסמך א'(4) – תצהיר בדבר העסקת עובדים זרים ותשלום שכר מינימום
- מסמך א'(5) – תצהיר כי המציע אינו בהליכי כינוס נכסים ו/או חדלות פירעון
- מסמך א'(6) – תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז
- מסמך א'(7) – נוסח ערבות המכרז
- מסמך א'(8) – כתב כמויות להצעה כספית
- מסמך א'(9) – תצהיר בדבר אי הרשעה בעבירות פליליות
- מסמך א'(10) – תצהיר בדבר קיום דיני עבודה

מסמך ב' - הסכם

- נספח א' – מסמכי המכרז על נספחיהם (מסמך א').
- נספח ב' – לוח זמנים ותוכנית עבודה.
- נספח ג' – מפרט טכני מיוחד
- נספח ד' - כתב כמויות
- נספח ד'(1) - ההצעה הכספית
- נספח ה' – תוכניות
- נספח ו' – הצהרה על היעדר תביעות
- נספח ז' - נספח ביטוח
- נספח ח' – אישור קיום ביטוח
- נספח ט' - נוסח ערבות ביצוע
- נספח י' - תצהיר שמירה על סודיות והימנעות מניגוד עניינים
- נספח יא' – נספח בטיחות + נספח א'

1. מבוא:

1.1. הזמנה להשתתף במכרז

המכרז הארצי לפיתוח המקומות הקדושים, ע"ר (להלן "המזמינה") מזמינה בזה מציעים העומדים בכל תנאי הסף הנקובים להלן להציע הצעות במכרז לביצוע עבודות קווי מים וביוב (קו סניקה) בסמוך לאתר קבר רבי יונתן בן עוזיאל בעמוקה, הכל בהתאם לתנאי הזמנה זו ולנספחיה המצורפים להזמנה זו כחלק בלתי נפרד הימנה.

1.2. מסמכי ההזמנה

- מסמכי ההזמנה כוללים את:
- **הזמנה זו ונספחיה** (לרבות כל הודעה או הבהרה בכתב שיפורסמו על ידי המזמינה);
- **הסכם ונספחיו** (להלן: "מסמכי ההזמנה" או "מסמכי המכרז").

1.2.1. את מסמכי ההזמנה (ללא הנספחים) וטופס הרישום למכרז ניתן לקבל באמצעות אתר האינטרנט של המכרז: <https://holy.org.il/> בלשונית: מכרזים. או באמצעות פניה בדוא"ל Rachelil@holy.org.il

1.2.2. מציע המעוניין להשתתף במכרז ידרש להירשם למסור את טופס הרישום (מסמך א'1) במהלך מפגש החובה שיתקיים באתר קבר יונתן בן עוזיאל בעמוקה, בהתאם להוראות סעיף 3.8 להלן, ולאחר רישומו יקבל את חוברת המכרז המלאה, בין באופן פיזי ובין באמצעות משלוח בדואר אלקטרוני בהתאם לכתובת המופיע על גבי מסמך הרישום - לפי בחירת המזמינה. רק מציע אשר נרשם במועד יהא רשאי להגיש שאלות הבהרה או להגיש הצעה במכרז. **תשומת לב המציעים כי עליהם להביא עימם למפגש המציעים את טופס הרישום כשפרטיו מלאים ומודפסים. אין לכתוב בכתב יד אלא בהדפסה בלבד. אין אפשרות להדפיס את הטופס במקום.**

1.3. לוח זמנים

מבלי לגרוע מסמכות המזמינה לדחות את המועדים הקבועים במסמכי המכרז, להלן לוח הזמנים הצפוי בהליך המכרז:

הערות	מועד	פעילות
נקודת מפגש: במגרש החניה הסמוך לציון קבר יונתן בן עוזיאל בעמוקה	21.05.2024 בשעה 17:00	מפגש מציעים - השתתפות חובה
לדוא"ל rachelil@holy.org.il בקובץ וורד	30.05.2024 בשעה 13:00	קבלת שאלות המציעים - בכתב
בדוא"ל לכתובת המופיעה בטופס ההרשמה	10.06.2024	קבלת תשובות בכתב
לתיבת המכרזים שבמשרדי המזמין ברח' כנפי נשרים 68 ירושלים	17.06.2024 בשעה 13:00	מועד אחרון להגשת הצעות

1.4. תנאי סף:

רק מציעים אשר מקיימים את כל תנאי הסף המפורטים להלן, במועד האחרון להגשת הצעות, יהיו זכאים להגיש הצעה במכרז זה:

1.4.1. המציע הינו תאגיד הרשום כדין בישראל או עוסק מורשה.

על מנת להוכיח עמידתו בתנאי סעיף זה יצרף המציע שהינו תאגיד תדפיס עדכני (30 ימים) של נסח החברה (מלא כולל שיעבודים) מאת רשם החברות.

מציע שהינו עוסק מורשה יצרף תעודת עוסק מורשה.

1.4.2. המציע נרשם במכרז במועד הנקוב במסמכי ההזמנה.

- 1.4.3. המציע הגיש ערבות מכרז חתומה כנדרש בהתאם להוראות מסמכי ההזמנה.
- 1.4.4. המציע (עובד או בעל תפקיד אצל המציע) השתתף בסיור המציעים באתר.
- 1.4.5. למציע בעצמו ניסיון מוכח בביצוע כקבלן ראשי של פרויקטים מהסוג המבוקש במכרז זה וביצע, החל משנת 2020, פרויקטים הדומים באופיים ובביצועם לעבודות הנדרשות במכרז זה, כמפורט בסעיף 2 להלן, אשר ההיקף הכספי של אחד מהם הינו 1,100,000 ש"ח לפחות (נומינלי, ללא מע"מ), לחילופין 3 פרויקטים דומים באופיים ובביצועם בהיקף כספי שלא יפחת מ 550,000 ש"ח (נומינלי) לפחות כל אחד מהם.
- להוכחת עמידה בסעיף זה על המציע להגיש תצהיר בנוסח המפורט במסמך א' (3) מאומת על ידי עורך דין.**
- 1.4.6. המציע עצמו הינו קבלן רשום בפנקס הקבלנים, בענף 260 **ביצוע קווי מים, ביוב וניקוז** בסיווג ב(1) לפחות בהתאם לתקנות רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות (סיווג קבלנים רשומים, התשמ"ח-1998).
- להוכחת עמידה בסעיף זה, תוגש תעודת רישום תקפה של הקבלן אצל רשם הקבלנים בסיווג הנדרש.**
- 1.4.7. המציע מנהל ספרים כנדרש על פי כל דין ובעל כי האישורים כנדרש לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום מס), התשל"ו-1976.
- להוכחת עמידה בתנאי הסעיף, יצרף המציע אישור ניהול ספרים ואישור ניכוי מס במקור.**
- 1.4.8. המציע בעל מחזור כספי של בסך של 1,500,000 ש"ח (מיליון וחצי ש"ח) לפחות בכל אחת מהשנים 2021, 2022, 2023.
- להוכחת עמידה בתנאי הסעיף, יש לצרף אישור של רו"ח על היקף המחזור הכספי לשנים אלה.**

2. עיקרי העבודות

- 2.1. הפרטים המובאים להלן בדבר עיקרי ההתקשרות הינם כללים בלבד והוראות אלו תחייבנה את הצדדים רק במקרקעין בהם אין התייחסות אחרת מפורטת ומפורשת במסמכי המכרז או החוזה. היתה התייחסות אחרת, תחייב ההוראה האחרת המפורטת.
- 2.2. אין באמור להלן ו/או ביתר מסמכי המכרז כדי לגרוע מחובת המציע לבחון ולבדוק בעצמו ובאמצעות אנשי המקצוע מטעם את הנתונים המובאים במסמכי המכרז ולא תישמע כל טענה מצד מציע בדבר אי התאמה, חוסר דיוק, מחסור בפרטים, טעות והטעיה וכיוצ"ב.
- 2.3. במסגרת הפרויקט יידרש הקבלן לבצע, בין היתר, עבודות להקמת קווי ביוב ומים (קו סניקה) (להלן: "**העבודות**").
- 2.4. מטעמו של הקבלן ועל חשבונו ילווה ויפקח על ביצוע העבודות - מנהל עבודה מורשה.
- 2.5. בכל מקרה של מחלוקת בין מהנדס הקבלן לבין מהנדס המזמינה, יכריע מהנדס המזמינה והכרעתו תהיה סופית.
- 2.6. בהתאם לאמור בהסכם, על הזוכה במכרז יהא לעמוד, בין היתר, בתנאים והדרישות הבאות, המהווים תנאי סף לקבלת צו התחלת עבודה, וזאת בתוך 7 ימים מיום ההודעה על זכייתו במכרז:
- 2.6.1. המצאת ערבות ביצוע אשר תחליף את ערבות המכרז, הכל על פי תנאי המכרז להלן ועל פי המפורט בהסכם.
- 2.6.2. המצאת טופס אישור קיום ביטוח המצורף כנספח ח' להסכם כשהוא חתום על ידי מבטחו ואישורו על ידי המזמינה.
- 2.6.3. המצאת מסמכי המכרז כשהם חתומים בשולי כל דף על ידי מורשי החתימה של הזוכה.
- 2.6.4. הצגת פרטי צוות הביצוע של הקבלן לאישור המזמינה, לרבות אנשי המקצוע המופיעים במפרט הטכני המיוחד, כאשר עליהם לעמוד בכל הדרישות המפורטות בהסכם, במפרט הטכני ועל פי כל דין.
- 2.6.5. ככל והמציע יבקש לבצע חלק מהעבודות באמצעות קבלני משנה מטעמו, יידרש המציע לקבלת אישור המנהל מטעם המזמינה מראש ובכתב כי קבלני המשנה מטעמו, ככל שיהיו, עומדים בכל הדרישות המפורטות בהסכם, במפרט הטכני ועל פי כל דין.

3. הוראות כלליות

3.1 מבלי לגרוע מיתר הוראות הזמנה זו, מובהר בזאת במפורש כי ביצוע הפרויקט מותנה בקבלת תקציבים ממקורות שונים, וכי במידה ולא יתקבלו התקציבים האמורים, כולם או חלקם, תהא המזמינה רשאית לבטל את המכרז בכל שלב שהוא, לרבות לאחר קבלת ההצעות ולרבות לאחר הכרזה על הזוכה במכרז; כן תהא רשאית המזמינה שלא לממש את ההתקשרות ו/או להפסיק ו/או לצמצם את היקף העבודות על-פי מכרז זה, ולרבות הזמנת חלקים מהפרויקט בלבד, בכל שלב שהוא, והכל מבלי שהמזיע יהא זכאי לכל פיצוי שהוא בגין החלטת המזמינה.

3.2 הדין החל

3.2.1 ההצעות תיערכנה ותוגשנה בהתאם להוראות כל דין, והמזיעים ייחשבו כמי שקיבלו ייעוץ משפטי מתאים לצורך השתתפות בהליך המכרז.

3.2.2 בחתימתו על גבי טופס הגשת ההצעה להזמנה זו מאשר המזיע, כי קיבל לידיו את מסמכי ההזמנה, קרא אותם והבינם היטב, וכי הוא מקבל על עצמו את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים בהם.

3.2.3 לבית המשפט המוסמך בעיר ירושלים, תהא סמכות השיפוט הבלעדית והייחודית בקשר לאמור במכרז זה ולכל הנובע ממנו, לרבות ביחס להתקשרות עם הזוכה.

3.3 מסמכי ההזמנה

3.3.1 המעוניינים להשתתף במכרז, נדרשים למסור לנציג המזמינה בתחילת סיור המזיעים במועד הנקוב בסעיף 1.3 לעיל את טופס הרישום - מסמך א' (1) להזמנה זו – כשהוא מלא על כל חלקיו בכתב יד קריא. מציע שלא יירשם למכרז לא יוכל להשתתף בו ו/או לשלוח שאלות הבהרה במסגרתו. לאחר סיור המזיעים תועבר חוברת המכרז המלאה למשתתפים.

3.3.2 עקב המצב הבטחוני ייתכנו שינויים במועד סיור המזיעים יש להתעדכן באתר האינטרנט של המזמינה לרבות בבוקר יום הסיור, לגבי כל שינוי במועדים. במקרה של שינוי כאמור, מועד חדש יפורסם באתר האינטרנט של המזמינה.

3.3.3 למען הסר ספק מובהר, כי אין במסירת מסמכי ההזמנה כדי להוכיח את עמידתו של מקבל המסמכים בתנאי המכרז או בכל תנאי אחר הקבוע בהזמנה זו.

3.4 עלות הכנת ההצעות

המזיעים יישאו בהוצאות השתתפותם במכרז והכנת הצעותיהם, ולא יהיו זכאים לכל פיצוי ו/או שיפוי מאת המזמינה ו/או ממי מטעמה בגין הוצאות אלה, לרבות במקרה של ביטול המכרז מכל סיבה שהיא.

3.5 קניין המזמינה במסמכים

מסמכי ההזמנה הינם רכושה של המזמינה והם נמסרים למזיעים לצורך השתתפותם במכרז בלבד. אין לעשות במסמכי ההזמנה כל שימוש אלא למטרה זו. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מודגש כי המזיעים נדרשים להימנע ממסירת מסמכי ההזמנה ו/או גילוי תוכנם, לרבות כל מידע אחר שנמסר למזיעים או הקשור למכרז, טרם קבלת אישור מראש ובכתב מאת המזמינה.

למען הסר ספק מובהר, כי מסמכים אלה הם רכושה של המזמינה גם לאחר שמולאו על ידי המזיעים, וכי המזמינה יכולה לעשות בהם ובנתונים שמולאו בהצעות המזיעים כל שימוש, על פי שיקול דעתה הבלעדי, וזאת בין אם המזיע נבחר כקבלן הזוכה, בהתאם לסעיף 13 להלן (קביעת הקבלן הזוכה), ובין אם לאו, ומבלי שלמזיעים תהא כל טענה ו/או תביעה בקשר לכך.

3.6 מידע המסופק למזיעים

על המזיע לבדוק בעצמו ובאופן עצמאי (לרבות באמצעות יועצים מקצועיים) את כל היבטי העבודות, כמו גם את מסמכי ההזמנה, וכן כל נתון משפטי, תכנוני, הנדסי, ביצועי, תפעולי, עסקי או אחר, הרלוונטי לצורך הגשת הצעתו במסגרת המכרז.

3.7 בקשות להבהרות

3.7.1 המזיעים רשאים לפנות אל המזמינה בבקשה לקבלת הבהרות או תשובות לשאלות בקשר למסמכי ההזמנה, רק פנייה בכתב, שתוגש לא יאוחר מן המועד הקבוע לצורך כך בסעיף 1.3

בהזמנה זו (לוח הזמנים הצפוי), לכתובת הדוא"ל של המזמינה המפורטת בסעיף 1.3 לעיל.

יש לשלוח הבקשות בדוא"ל (בקובץ WORD פתוח לעריכה) בפורמט הבא בלבד:

מספר סידורי	הפניה לשם המסמך ומספר הסעיף	השאלה

המציע יוודא בהודעת דוא"ל מאשרת את קבלתה של הבקשה להבהרה אצל נציגי המזמינה המפורטים לעיל.

3.7.2. המזמינה תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להשיב או שלא להשיב לשאלות ההבהרה. תשובות המזמינה לבקשות תופצנה לכל המציעים כהודעה לפי סעיף 3.9 להלן (שינוי תנאי ההזמנה), מבלי לחשוף את זהות השואל. למען הסר ספק מובהר, כי לא יהיה תוקף לכל התייחסות של המזמינה למסמכי ההזמנה אלא אם ניתנה בהודעה בכתב כאמור. במקרה של משלוח הבהרות או תיקונים כאמור לעיל, על המציע לצרף הבהרות או תיקונים אלו להצעתו, במסגרת כל מסמכי המכרז כשהם חתומים על ידו. כל הסבר, פרשנות או תשובה שניתנו בעל-פה, אין ולא יהיה להם כל תוקף שהוא. רק תשובות בכתב תחייבנה את המזמינה.

3.8. מפגש מציעים

3.8.1. מפגש מציעים יערך באתר קבר רבי יונתן בן עוזיאל זיע"א בעמוקה (מקום המפגש: מגרש החניה הסמוך לציון הקבר) ביום ובשעה הנקובים בסעיף 1.3 לעיל. למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי המידע שיימסר בעל פה במהלך מפגש המציעים הינו לצורכי הבהרה בלבד, והמידע המחייב את המזמין הוא אך ורק המידע שנמסר בכתב למציעים, לרבות המידע שיימסר בעקבות מפגש המציעים, אם יימסר.

3.8.2. נוכחות המציעים במפגש היא חובה ומהווה תנאי להגשת הצעה. במהלך מפגש המציעים יינתן לנוכחים אישור על השתתפותם במפגש, ואישור זה, ביחד עם העתק חתום של פרוטוקול המפגש, יצורפו להצעה.

3.8.3. במהלך מפגש המציעים רשאים המזמין או יועציו להשיב לשאלות מציעים, אולם בכל מקרה, לא יהיה תוקף לכל התייחסות של המזמין למסמכי ההזמנה במהלך הסיוור, אלא אם זו באה לידי ביטוי בהודעה בכתב כאמור לעיל.

3.8.4. השתתפות במפגש המציעים הינה חובה לכל אורך הסיוור ועד סיומו והיא מהווה תנאי מוקדם להגשת ההצעות למכרז.

3.9. איש קשר

המציע יציין את פרטיו של איש קשר מוסמך מטעמו לכל עניין הנוגע להזמנה זו ולמכרז, אשר יהיה מוסמך לפנות למזמינה בשם המציע ולקבל הודעות ו/או הנחיות בשמו. פרטי איש הקשר יכללו, לפחות: שם ושם משפחה, כתובת ליצירת קשר, טלפונים בהם איש הקשר זמין בכל שעות הפעילות המקובלות, מספר פקס ודוא"ל. פרטי איש הקשר יצוינו ב**טופס מס' 1** (סעיף 3).

3.10. שמירת זכויות

3.10.1. המזמינה רשאית, בכל עת ולפי שיקול דעתה הבלעדי, לבטל את הליך המכרז מכל סיבה שהיא. מבלי לגרוע מכלליות האמור, רשאית המזמינה לבצע את הפרויקט באופן השונה מהמתואר בהזמנה זו, לשנות את תכולתו, את שלביו ו/או לבצע כל שינוי אחר אשר תמצא לנכון (לרבות שינויים שיחייבו תנאי ההסכם), ובכלל זה לשנות את התנאים לביצועו ולגרוע או להוסיף תנאי סף ותנאים מוקדמים נוספים.

3.10.2. אין בתיאור הפרויקט והעבודות, בהליך המכרז ו/או במסירת המידע הכלול במסמכי ההזמנה, או שיימסר מכוחם, בכדי להטיל על המזמינה ו/או על מי מטעמה אחריות בגין המידע כאמור ו/או השימוש בו, ככל שייעשה על-ידי המציעים ו/או מי מטעמם.

3.10.3. הסתמכות מטעם מציע ו/או מי מטעמו על מידע הכלול במסמכי ההזמנה או על כל מידע שנמסר או יימסר על ידי המזמינה ו/או מי מטעמה, ובכלל זה מידע בקשר עם תיאור העבודות והליך המכרז, הינה באחריותו של המציע בלבד, והמזמינה ו/או מי מטעמה, לא יישאו באחריות לכל סוג של נזק, הפסד או הוצאה שייגרמו למי מהמציעים ו/או מי מטעמם ו/או צד שלישי כלשהו

עקב הסתמכות על מידע כאמור.

3.11. תקופת ההסכם

מובהר בזאת כי מציע שהצעתו תיבחר יתקשר בהסכם לפרוייקט זה בלבד.

4. המציע

4.1. **המציע:** בהליך המכרז מוזמנים להשתתף מציעים, אשר עומדים בתנאים המפורטים בהזמנה זו (לעיל ולהלן: "המציע").

4.2. **הגשה אחת:** כל מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד. בעל מניות רשאי להשתתף במציע אחד בלבד. **לא ניתן להגיש הצעות משותפות וכל הצעה תוגש על ידי חברה אחת בלבד.**

5. תנאי סף מקצועיים

המציע נדרש להציג את עמידתו בתנאי הסף המפורטים בסעיף 1.4 לעיל. בנוסף, נדרש המציע לעמוד בכל התנאים המפורטים להלן:

5.1. ניסיון המציע

5.1.1. המציע יידרש להוכיח כי יש לו ניסיון מוכח בביצוע קבלן ראשי של פרויקטים בהיקף ובאופי, כמפורט בסעיף 1.4 ובמפרט הכללי – נספח א'.

5.1.2. ככל שיוצג פרויקט שטרם הסתיים, יידרש המציע לצרף את החשבון החלקי המצטבר המאושר האחרון שנתקבל ממזמין הפרוייקט (בחתימת מזמין הפרוייקט), ובלבד שהסכום שאושר מתייחס ל- 75% מההיקף הכספי הכולל של הפרוייקט. סכומי מקדמות יילקחו בחשבון רק ככל שביצוע הפרוייקט בגינו ניתנו המקדמות הושלם.

5.1.3. מסמכים להוכחת ניסיון

להוכחת עמידתו בתנאי הסף, על המציע לצרף להצעתו את כל המסמכים הבאים:

5.1.3.1.1. **תצהיר** בנוסח המצורף **כטופס מס' 3**, מאושר ומאומת על ידי עו"ד;

5.1.3.1.2. **העתקי חשבונות** חלקיים או סופיים, מאושרים וחתומים על ידי מזמיני הפרוייקטים, ובהם אזכור/ציון של מהות העבודות בפרוייקט, וכן ההיקף הכספי שאושר על ידי מזמין העבודה לתשלום לקבלן-המציע;

5.1.3.1.3. אסמכתא בכתב לשביעות רצון המזמינה המעידה כי העתקי החשבונות החלקיים או הסופיים שהוצגו על ידי המציע הנם חשבונות שאושרו לתשלום על ידי מזמין העבודות;

5.1.3.1.4. ציון איש קשר מטעם מזמין הפרוייקט המוצג, כולל שם מלא, כתובת וטלפון להתקשרות;

5.1.3.1.5. יובהר, כי העתקי החשבונות שימסרו כאמור בסעיף 5.3.3.2 לעיל ישמשו את המזמינה ככלי נוסף לבדיקת עמידתו של המציע בתנאי הסף שלעיל (בנוסף לתצהיר שיוגש על ידו), ולפיכך המזמינה אינה מחויבת לבדוק מסמכים אלו כלל ו/או שתהא רשאית לבדוקם באופן מדגמי ו/או ביחס לחלק מהמציעים בלבד. כן מובהר, כי המזמינה תהא רשאית לפנות למזמיני העבודה בבקשה לקבלת חוות דעת ביחס לפרוייקט שהוצג, וכן לקבוע, לפי שיקול דעתה, כי **מציע אינו עומד בתנאי הסף** אם תתקבל חוות דעת שאינה מניחה את הדעת מאת מזמין הפרוייקט.

5.1.3.1.6. תצהיר בדבר אי תיאום מכרז בנוסח המצורף למסמך ההזמנה.

6. אישורי מיסים ואישורים נוספים

על המציע להיות בעל כל האישורים הדרושים לפי חוק עסקאות עם גופים ציבוריים, התשל"ו-1976:

6.1. אישור תקף מפקיד שומה או רו"ח בדבר ניהול ספרים כדין בהתאם להוראות פקודת מס **הכנסה (נוסח חדש) וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975**;

6.2. אישור תקף על ניכוי מס במקור בהתאם להוראות פקודת מס הכנסה (נוסח חדש);

6.3. תצהיר בהתאם להוראות סעיף 2ב. לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, בנוסח המצורף **כטופס מס' 5** להזמנה זו.

להוכחת עמידתו בתנאי סף זה, על המציע לצרף את האישורים שלעיל, כשהם תקפים למועד הגשת ההצעות למכרז.

7. ערבות לקיום המכרז

7.1. על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית, מאת בנק בישראל, בסך של 30,000 ₪ (להלן: "**ערבות לקיום המכרז**"), להבטחת מלוא התחייבויותיו של המציע על פי הזמנה זו. תקופת תוקף הערבות לקיום המכרז תהיה **לפחות 90 ימים** מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

הוראה זו מהווה תנאי סף.

7.2. הנערב/המבקש הרשום בכתב הערבות לקיום ההצעה חייב להיות המציע עצמו.

7.3. הערבות תהיה על-פי הנוסח המצורף **כטופס מס' א' 7** המהווה חלק בלתי נפרד מטופס הזמנת ההצעות למכרז ומתנאי המכרז.

7.4. הערבות לקיום המכרז כאמור, תשמש כערובה להבטחת מלוא התחייבויות המציע על פי הזמנה זו ועל פי הצעתו, בין אם חזר בו מהצעתו טרם ההכרזה על הזוכה במכרז ובין אם הוכרז על זוכה והמציע חזר בו לאחר מכן מהצעתו ו/או סרב לחתום על ההסכם ו/או לא ביצע את התחייבויותיו המהוות תנאי לחתימת ההסכם ו/או תנאי למתן צו תחילת עבודה. הודיעה המזמינה למציע על זכייתו במכרז, עד היום האחרון שבו תקפה הצעתו על פי תנאי המכרז ו/או חל עיכוב בהשלמת הליך בדיקת ההצעות למכרז, תהא המזמינה רשאית לדרוש מהזוכה או מכל המציעים, לפי העניין, הארכת תוקף הערבות לקיום המכרז לתקופה שתקבע על ידה, ואף תוקף תקופת הצעתו של המציע תידחה לאותו מועד בהתאמה, והמציע כאמור מתחייב להאריך את תוקף הערבות מעבר לתקופה בערבות.

7.5. מציע במכרז שהצעתו התקבלה ולא האריך את תוקף הערבות לקיום המכרז, ו/או לא חתם על ההסכם תוך 7 מיום שנדרש לכך על ידי המזמינה, ו/או לא הפקיד ערבות כמפורט בסעיף 7.6 להלן, תהא המזמינה רשאית לחלט את מלוא סכום הערבות לקיום המכרז, מבלי שתידרש לנמק את החלטתה ו/או להוכיח את זכויותיה לעשות כן. מובהר, כי לא יהיה בחילוט האמור על מנת לפגוע בזכות המזמינה לתבוע נזקים ו/או לנקוט נגד המציע כאמור בהליכים על-פי כל דין. במקרה בו הוארכה הערבות לקיום המכרז, תוארך תקופת תוקף ההצעה, בהתאמה לאותו מועד.

7.6. כבטחון לקיום התחייבויותיו של הזוכה על פי ההסכם, וכתנאי לשחרור הערבות לקיום המכרז, יפקיד הזוכה בידי המזמינה ערבות בנקאית, כמפורט בחוזה ובמידה וערבות המכרז תשמש כערבות ביצוע (על פי החלטת המזמינה בלבד), להאריך את תוקף הערבות לתקופה הנדרשת על ידי המזמין.

8. אופן הגשת ההצעות להליך המכרז

8.1. תוכן ההצעה - כללי

8.1.1. ההצעות למכרז תהיינה ערוכות ומוגשות לפי תנאי הזמנה זו. מבלי לגרוע מכלליות האמור, המציע יצרף את כל הטפסים הנדרשים, כמפורט בסעיף 1.2 **נספח א'** להזמנה זו [טפסים].

8.1.2. כל דפי ההצעה ימוספרו **במספרים עוקבים**, והמציע יצרף להזמנה **תוכן עניינים מפורט מודפס**.

8.1.3. על המציעים להתייחס בהצעותיהם לכל הפרטים הנדרשים בתנאי ההזמנה ולצרף להן את כל המסמכים הנדרשים לפיהם, ובכלל זה גם מסמכי הזמנה זו (לרבות הודעות אחרות שנשלחו על ידי המזמינה) חתומים בחותמת המציע ועל ידי מורשי החתימה שלהם בכל עמוד ועמוד.

8.1.4. בנוסף, רשאים המציעים לצרף להצעותיהם פרטים ומסמכים רלוונטיים נוספים, לצורך הבהרה, פירוט נוסף ואימות הנתונים המדווחים, וכן לכל צורך אחר שלדעת מציע נדרש על מנת להבטיח הצגה מיטבית של הצעתו.

8.1.5. לא יהיה בהצעה דבר שאינו מתיישב עם הוראות כל דין החל על הפרויקט או עם מסמכי ההזמנה.

8.2. **מספר עותקים** כל מסמכי ההצעה יוגשו בעותק אחד (1) אשר יסומן כ"מקור"

8.3. **מעטפת ההצעה**. כל מסמכי ההצעה ירוכזו באריזה חיצונית סגורה, אשר תישא את הכיתוב:

מכרז 03/2024 לביצוע עבודות קווי מים וביוב (סניקה) בעמוקה

- 8.4. **מועד הגשת ההצעות.** ההצעות תוגשנה לא יאוחר מן המועד הקבוע לצורך כך בסעיף 1.3 [לוח הזמנים הצפוי], עד לשעה 13:00 (שעון ישראל) (להלן: "מועד הגשת ההצעות").
- 8.5. **מקום ואופן הגשת ההצעות.** ההצעות תוגשנה במסירה ביד בלבד, לתוך תיבת המכרזים המוצבת במשרדי המרכז הארצי למקומות הקדושים ברחוב כנפי נשרים 68 ירושלים. **מודגש, כי אין לשלוח הצעות באמצעות הדואר.**

9. מידע כללי

כל מציע יגיש את כל המסמכים הנדרשים להיכלל בהצעה על פי תנאי הזמנה זו, וכמפורט הזמנה זו [טפסים]. לנוחות המציעים, ומבלי לגרוע מכלליות הוראות מסמכי ההזמנה (ובכלל זה מאחריות המציע לפי סעיפי משנה 3.7 [מידע המסופק למציעים] ו-8.1 לעיל [תוכן ההצעה – כללי] מפורטים להלן הטפסים המצורפים להזמנה זו, אותם נדרש המציע לכלול בהצעתו:

9.1. **טופס מס' א' 2 (מכתב מלווה להגשת ההצעה למכרז)**

על המציע להגיש את המכתב המלווה בנוסח המצורף **כטופס מס' 2**, כשהוא חתום על ידי המציע באמצעות חותמת המציע ובחתימת הגורמים המורשים לחייב את המציע. על גבי הטופס יוסף אישור עו"ד/רו"ח בדבר סמכות מורשי החתימה לחייב את המציע בהגשת הצעה בהתאם למסמכי ההזמנה.

9.2. **טופס מס' א' 3 (תצהיר המציע בדבר ניסיון קודם)**

על המציע להגיש את התצהיר בנוסח המצורף **כטופס מס' 3** (וכל מסמך נלווה הנדרש על פי תנאי ההזמנה) להוכחת עמידתו בתנאים המפורטים בסעיף 5.1 להזמנה [ניסיון המציע], כשהוא חתום על ידי המציע באמצעות חותמת המציע ובחתימת הגורמים המוסמכים מטעם המציע, ומאושר על ידי עו"ד בנוסח המובא בטופס.

9.3. **טופס מס' א' 4 – תצהיר בדבר העסקת עובדים זרים ותשלום שכר מינימום לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים**

על המציע להגיש את התצהיר בנוסח המצורף **כטופס מס' 4**, כשהוא חתום על ידי המציע באמצעות חותמת המציע ובחתימת הגורמים המוסמכים מטעם המציע, ומאושר על ידי עו"ד בנוסח המובא בטופס.

9.4. **טופס מס' א' 5 – תצהיר כי המציע אינו בהליכי כינוס נכסים/חללות פירעון**

על המציע להגיש את התצהיר בנוסח המצורף **כטופס מס' 5**, כשהוא חתום על ידי המציע באמצעות חותמת המציע ובחתימת הגורמים המוסמכים מטעם המציע, ומאושר על ידי עו"ד בנוסח המובא בטופס.

9.5. **טופס מס' א' 6 – תצהיר בדבר אי תיאום מכרז**

על המציע להגיש את התצהיר בנוסח המצורף **כטופס מס' 6**, כשהוא חתום על ידי המציע באמצעות חותמת המציע ובחתימת הגורמים המוסמכים מטעם המציע, ומאושר על ידי עו"ד בנוסח המובא בטופס.

9.6. **טופס מס' א' 7 – נוסח ערבות לקיום ההצעה** כהגדרתה בסעיף 7 לעיל.

9.7. **טופס מס' א' 8 - הצעה הכספית**

על המציע להגיש את הצעתו הכספית לכתב הכמויות כמפורט בטופס מס' 9.

המחירים המוצעים ע"י המציע כוללים את כל ההוצאות בין המיוחדות ובין הרגילות מכל מין וסוג שהוא הכרוכות בביצוע מלוא העבודות על פי תנאי המכרז, כח אדם, כלי רכב, נסיעות, כלי עבודה, ביטוחים, שמירה, שעות עבודה, אחריות מלאה וכיו"ב, ולמעט מע"מ, בשיעורו עפ"י דין, אשר

ישולם ע"י המזמינה.

מודגש במפורש כי אין המזמינה מחוייבת לביצוע כלל העבודות המופיעות בכתב הכמויות וכי יתכן ובכתב הכמויות מופיעות עבודות אשר הקבלן לא יידרש לבצעם. הקבלן לא יהא זכאי לכל פיצוי או שיפוי בגין עבודות המופיעות בכתב הכמויות ואשר לא יבוצעו על ידו.

9.8. **טופס מס' א' 9** – תצהיר בדבר היעדר הרשעה בעבירות פליליות. ייחתם בידי מורשה החתימה של החברה ויאומת כדין.

9.9. **טופס מס' א' 10** – תצהיר בדבר קיום דיני העבודה. ייחתם בידי מורשה החתימה של החברה ויאומת כדין.

10. תוקף ההצעה.

הצעת המציע תחשב כעומדת בתוקפה עד 90 ימים לאחר המועד הנקוב בסעיף 1.3 - לוח הזמנים הצפוי, אלא אם כן המועד הוארך ואז ההצעה תעמוד בתוקפה עד 90 ימים לאחר המועד המוארך.

11. הצהרת עדכון וציון מידע סודי

11.1. כל מציע נדרש לעדכן את המזמינה בדבר כל שינוי מהותי שיתרחש לאחר מועד הגשת ההצעות במכרז ביחס למציע, בנושאים המפורטים בתת סעיף 12.3.3 לעיל (להלן: "**הצהרת עדכון**"). בנוסף, תהא המזמינה רשאית לדרוש מן המציעים, כולם או חלקם, להגיש הצהרת עדכון בכל מועד שתמצא לנכון. המזמינה תהא רשאית לפעול ביחס להצהרת העדכון לפי שיקול דעתה, ובין היתר בהתאם להוראות סעיפים 12.2 [בקשות להבהרות] ו-12.3 [פסילת הצעות].

11.2. מבלי לגרוע מסמכות המזמינה על פי כל דין, מתבקש כל מציע לציין בהצעתו, בצורה מפורשת ובולטת, מה הם הנתונים והמסמכים הכלולים בהצעה, אשר העיון בהם על ידי משתתפים אחרים בהליך, לדעת אותו מציע, עשוי לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי של אותו מציע. מובהר, כי אין באמור כדי למנוע מהמזמינה לחשוף נתונים ומסמכים כלשהם לעיונם של צדדים שלישיים, במקרים בהם לדעת המזמינה עליה לעשות כן על פי דין. לא ציין מציע מהם המסמכים או הנתונים המהווים סוד מסחרי או מקצועי לדעתו, תיחשב ההצעה כאילו לדעת המציע אין בה כל סוד.

12. בדיקת ההצעות – כללי

12.1. בדיקה על ידי המזמינה

ההצעות תיבדקנה על ידי המזמינה, אשר תיעזר לצורך כך ביועצים ובמומחים כפי שתמצא לנכון. מבלי לגרוע מהוראות מסמכי ההזמנה, תהא המזמינה רשאית להורות לכל אחד מן המציעים להציג בפני ועדת המכרזים, או מי מטעמה, את הצעותם למכרז או כל חלק ממנה. במסגרת הבדיקה תיבחן ההצעה, לרבות עמידת המציע בכל תנאי הסף, וכן כי ההצעה אינה פסולה על פי תנאי הזמנה זו ולפי כל דין.

אסור למציע למחוק, לתקן או לשנות את מסמכי המכרז. המזמינה תהא רשאית לראות בכל שינוי, מחיקה או תיקון כאמור, משום הסתייגות המציע מתנאי המכרז/ההסכם, ולפסול את הצעת המציע.

12.2. בקשת הבהרות

12.2.1. המזמינה רשאית לפנות למציעים (או למי מהם) בבקשה לקבלת הבהרות בנוגע להצעות ו/או בבקשה לקבלת השלמות ו/או דוחות ו/או נתונים ו/או מסמכים נוספים או אחרים, כנדרש לדעתה לצורך בדיקת ההצעות והערכתן, בכל שלב, ומספר פעמים כפי שתמצא לנכון.

12.2.2. המציעים ייענו לבקשת המזמינה במועד שקבעה בפנייתה, לפי כתובת המזמינה כמפורט בסעיף 3.8.1 לעיל. תגובת המציעים תצורף להצעה ותיחשב כחלק בלתי נפרד הימנה. במקרה של סתירה בין האמור בהצעה בהקשר מסוים לבין האמור בתשובת מציע לשאלת המזמינה בהקשר זה, יגבר האמור בתשובת המציע לשאלת המזמינה על האמור בהצעה.

12.3. פסילת הצעות

מבלי לגרוע מהיקף הסמכות המוענק לה על פי כל דין, המזמינה רשאית:

12.3.1. לפסול הצעה חלקית, חסרה, מותנית, מסויגת, מוטעית או מבוססת על הנחות בלתי נכונות או על הבנה מוטעית של מסמכי ההזמנה, זולת אם החליטה המזמינה אחרת. החלטות המזמינה

וטעמיה, ביחס להצעה, או למספר הצעות, יירשמו בפרוטוקול.

12.3.2. על אף האמור, המזמינה רשאית להחליט, כי אי התאמה לתנאי מסמכי ההזמנה הייתה בגדר טעות סופר או טעות חשבונאית בהצעה, ולתקנה; תיקון כאמור ייעשה במהלך בדיקת ההצעות בידי המזמינה ויירשם בפרוטוקול.

12.3.3. מבלי לגרוע מסמכויות המזמינה על פי הזמנה זו, או לפי כל דין, בכל אחד מהמקרים הבאים תהא המזמינה רשאית לפסול מציע, או להתנות את המשך השתתפותו בתנאים או הנחיות, כפי שתקבע.

12.3.3.1. ככל שננקטו כנגד המציע הליכי פירוק, או שהמציע פתח בעצמו בהליכי פירוק או הקפאת הליכים, או הוצא נגדו צו כינוס נכסים, או שמונה לו כונס נכסים זמני או קבוע או נאמן זמני או קבוע או מנהל מיוחד, או שהגיע להסדר נושים עם נושיו או שהציע להם להגיע להסדר נושים, או כל הליך בעל אופי דומה או שמונה למציע מינוי בעל אופי דומה.

12.3.3.2. הרשעה של אחד מן הגופים המפורטים להלן בעבירה פלילית, או במקרה בו מתנהלים נגד מי מהם הליכים פליליים בקשר עם עבירה פלילית: 1. המציע; 2. בעלי המניות במציע (במקרה שבעלי המניות במציע הינם תאגידים – גם בעלי המניות בתאגיד); 3. מנהלי המציע.

לעניין זה: "עבירה פלילית" משמע עבירה פלילית מכל סוג (למעט עבירות תעבורה), ובלבד שההרשעה באותה עבירה ניתנה במהלך שבע (7) השנים הקודמות למועד הגשת ההצעות בהליך המכרז, וזאת בין אם העבירה נעברה בישראל ובין אם נעברה מחוצה לה.

12.3.3.3. התרחשות של אירוע יוצא דופן אשר יש בו, לפי שיקול דעתה של המזמינה, השלכה שלילית מהותית על יכולתו הפיננסית או המקצועית של המציע לבצע את הפרויקט.

12.3.3.4. הגשת מידע שקרי או מטעה למזמינה.

12.3.4. המזמינה תהא רשאית לפסול מתמודדים במכרז זה אשר היה למזמינה נסיון רע ו/או כושל, לרבות במקרה של היעדר שביעות רצון של הגורמים המקצועיים אצל המזמינה מביצוע התקשרויות קודמות של המציע עם המזמינה במהלך השנים האחרונות, לרבות ומבלי לגרוע מכל טענה או סעד העומדים לרשות המזמינה, במקרה בו המציע או מי מטעמו הפר התחייבויות חוזיות במסגרת ההתקשרות של המזמינה עימו ו/או ביצע עבודות באופן בלתי מספק ו/או לא מקצועי דיו ו/או בגין הפרת התחייבויות קודמות כלפי המזמינה, חשד למרמה וכיוצא"ב או שקיימת לגבי חו"ד שלילית על טיב עבודתו לדעת הגורמים המקצועיים אצל המזמינה או יועצה במכרז זה. מציע אשר קיבל הודעה על כוונה לפסול את הצעתו עקב שביעות רצון כאמור, יהא רשאי לשטוח את טענותיו בפני ועדת המכרזים טרם קבלת הכרעה סופית בעניינו. לענין סעיף זה "מציע" לרבות מנהלי המציע, בעלי מניותיו, נציגיו, וכל גוף אחרי שהמציע ו/או מנהליו ו/או בעלי מניותיו מחזיקים בעצמם או יחד עם קרוביהם באמצעי שליטה בו. ("אמצעי שליטה" ו"קרוב" כהגדרתם בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981).

12.4 סמכויות המזמינה

12.4.1. המזמינה שומרת לעצמה את שיקול הדעת לשנות, לעדכן, או לסייג כל תנאי מתנאי מסמכי ההזמנה בכל שלב משלבי המכרז ועד ל 24 שעות קודם להגשת הצעות המחיר. העדכונים והשינויים כאמור יופיעו באתר האינטרנט של המזמינה. באחריות מי מהמציעים להתעדכן באתר האינטרנט אודות שינויים כאמור.

12.4.2. מבלי לגרוע מיתר הוראות הזמנה זו, המזמינה רשאית, בכל עת ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, מכל סיבה שהיא, לבטל ו/או לדחות, בכל עת, את הליך ההזמנה להציע הצעות, כולו או חלקו. בעצם הגשת ההצעות, מצהיר המציע ומתחייב, כי הוא מאשר את האמור לעיל, ולפיכך, במקרה בו יבוטל ו/או ידחה הליך ההזמנה להציע הצעות (כולו או חלקו), לא תהיה למציע ו/או למי מטעמו, לרבות מציע אשר הצעתו היתה הזולה ו/או המיטבית ביותר עבור המזמינה, כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה ו/או השגה מכל מין וסוג שהן, כנגד המזמינה ו/או כנגד מי מטעמה.

12.4.3. מבלי לגרוע מסמכויותיה לפי כל דין, במקרה שיבוטל הליך ההזמנה להציע הצעות ו/או ביצוע הפרויקט, מכל סיבה שהיא, תהיה המזמינה רשאית (אך לא חייבת), בין היתר, לפרסם, בכל עת, הזמנה חדשה ו/או לבצע את הפרויקט (כולו או חלקו) בעצמה או באמצעות צדדים שלישיים, מבלי שתהא למציע כל טענה או תביעה בקשר לכך, ומבלי שתקום לו כל זכות כספית לפיצוי ו/או שיפוי בגין האמור. במבלי לגרוע מן האמור לעיל, תהא המזמינה רשאית ליישם את הפרויקט ולבצע את העבודות באופן חלקי בלבד, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, מבלי שתהא

לזוכה כל טענה או דרישה כלפי המזמינה.

13. אומדן

- 13.1. המזמינה שומרת לעצמה את הזכות לערוך אומדן לשווי ההתקשרות, לרבות כל חלק ממנה, לרבות כתבי הכמויות וכל רכיביהם (להלן: "האומדן").
- 13.2. בלי לגרוע מכל זכות העומדת למזמינה על פי מסמכי הזמנה זו ו/או על פי כל דין, תהא המזמינה רשאית לבחון את הצעותיהם הכספיות של המציעים, לרבות כל חלק מהן, ביחס לאומדן. בנסיבות בהן יתגלה פער משמעותי בין ההצעה הנמוכה (לרבות כל חלק ממנה) לבין האומדן (לרבות כל חלק ממנו) לנקוט, על פי שיקול דעתה המוחלט, בכל אחת מן הפעולות המנויות להלן:
- 13.2.1. לבצע בדיקה בקשר לקיומו של פער משמעותי כאמור, לרבות עריכת שימוע;
- 13.2.2. לבחור את ההצעה הזוכה במכרז, חרף קיומו של הפער המשמעותי;
- 13.2.3. לבטל את המכרז ובמקרה זה לא יהא זכאי איש מהמשתתפים בו, לרבות הזוכה הלכאורי, בפיצוי כלשהו;
- 13.2.4. לנהל משא ומתן במטרה להפחית בין הפער בין ההצעה המיטבית הלכאורית ובין האומדן;
- 13.2.5. להורות על הגשת הצעות כספיות חלופיות;
- 13.2.6. שלא לבחור בהצעה הזולה ביותר, באם הגורם המקצועי/המוסמך אצל המזמינה יקבע כי מדובר בהצעה תכסיסנית;
- 13.2.7. לקיים הליך תחרותי נוסף בין המציעים, או בין קבוצת המציעים שהצעותיהם נמצאו בפער סביר (חיובי או שלילי) מהאומדן – הכל לפי שיקול דעתה המקצועי של הוועדה.
- 13.3. למען הסר ספק מובהר בזאת כי אין בהוראות סעיף זה ו/או בזכויות המזמינה על-פיו כדי לגרוע ו/או לפגוע בזכויות המזמינה בהתאם ליתר הוראות הזמנה זו, וכן אין בהוראות אלו כדי לגרוע מזכויות המזמינה בהתאם לתקנות 21(א1) ו 23(א) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, ומזכויות המזמינה על-פיהן, באופן שהמזמינה תהא רשאית על-פי שיקול-דעתה הבלעדי לדרוש מכל אחד מהמציעים שהגישו הצעות כשרות, או מקבוצת המציעים הסופית שתיקבע על ידי הוועדה, הצעה כספית חוזרת ומשופרת, וזאת בכל מקרה שבו התגלה פער כלשהו (חיובי או שלילי) בין הצעותיהם לבין האומדן.
- 13.4. המציעים מצהירים ומתחייבים בזאת כי הם מודעים ומסכימים לסמכויות המזמינה על-פי סעיף זה, והם מוותרים בזאת על כל טענה ו/או דרישה בקשר עם הפעלת סמכויותיה של המזמינה כאמור.

14. משא ומתן והליך נוסף

- מבלי לפגוע בסמכויות המזמינה המפורטות בהזמנה זו ו/או בסמכויותיה על פי כל דין שומרת המזמינה על זכותה, לנקוט באחד או יותר מההליכים המפורטים להלן, מספר פעמים ללא הגבלה, מול אחד או יותר מהמציעים, וזאת מבלי שתהיה חייבת לתת לשם כך הודעה כלשהי למציעים האחרים:
- 14.1. **משא ומתן.** המזמינה רשאית לנהל משא ומתן עם איזה מהמציעים בכל דרך שתמצא לנכון באופן גלוי ו/או חשאי. במהלך המשא ומתן או כתוצאה ממנו, רשאית המזמינה לבקש מאיזה מהמציעים להתאים, לשנות או לשפר את הצעותיהם הכספיות.
- 14.2. **משא ומתן מצומצם (Shortlist).** המזמינה רשאית לבחור שני מציעים (או יותר), ולנהל משא ומתן עם מציעים אלו בלבד, באופן גלוי ו/או חשאי. במהלך המשא ומתן או כתוצאה ממנו, רשאית המזמינה לבקש מהמציעים להתאים, לשנות או לשפר את הצעותיהם הכספיות.
- 14.3. **הליך תחרותי נוסף (Best & Final).** המזמינה שומרת על זכותה לערוך על פי שיקול דעתה הבלעדי, הליך תחרותי נוסף עם עד שלושת המציעים שהצעתם הינה המיטבית ביותר ועומדת בכל תנאי המכרז. במקרה כאמור, תודיע המזמינה למציעים הרלוונטיים כי הם רשאים להגיש, במועד שייקבע, הצעת מחיר סופית, בתנאים מיטביים עם המזמינה לעומת הצעתם המקורית ובלבד שההצעה הכשרה הזולה ביותר אינה נמוכה מהאומדן העצמי שנקבע במכרז בשיעור העולה על 15% והמזמינה נוכחה לדעת שלא נפלה טעות באומדן. מציע שלא הגיש הצעת מחיר נוספת, תיחשב הצעתו הראשונה הצעה סופית. מציע אשר הצעתו הנוספת איננה מיטבית עם המזמינה, תיחשב המזמינה בהצעתו הראשונה.

15. קביעת הזוכה במכרז

- 15.1. המזמין אינו מתחייב לבחור את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
- 15.2. ההצעות למכרז של מציעים אשר הם והצעותיהם יעמדו בדרישות הסף, לרבות עמידה בהמצאת המידע או המסמכים הדרושים, יבחנו וידורגו לשם קביעת הזוכה במכרז על פי מחירי ההצעה.
- 15.3. **בחירת הזוכה במכרז תיעשה בשלבים הבאים:**

- 15.3.1. **שלב א'** - בדיקת עמידה בכל תנאים המוקדמים (תנאי הסף) - הצעה שאינה עומדת בכל תנאי הסף המפורטים לעיל, לרבות לענין האמור בסעיף 12.3 - תיפסל. רק הצעות שעומדות בתנאי הסף עוברות לשלב ב'.
- 15.3.2. **שלב ב'** - בדיקת כל מסמכי ההצעה וצירופיה בהתאם לתנאי המכרז. נתגלו טעויות סופר או טעויות חשבוניות, רשאית ועדת המכרזים של המזמין לתקן אותן, תוך מתן הודעה למציע. ועדת המכרזים רשאית לפסול כל הצעה שנעשתה שלא על-פי הוראות מכרז זה או חלקן ו/או שתהיה חסרה, מוטעית או מבוססת על הנחות בלתי נכונות, זולת אם החליטה הוועדה אחרת מטעמים שיירשמו.
- 15.3.3. **שלב ג'** - תיערך השוואה בין הצעות המחיר של המציעים שהצעותיהם עבור את תנאי הסף וההצעות תדורגנה על פי מחיריהן לקביעת דירוג ההצעות במכרז על פי המחיר ובחירה בהצעה בעלת המחיר הכולל הנמוך ביותר.
- 15.3.4. במכרז מסגרת תהא רשאית המזמינה לבחור עד שלושה ספקים אשר יבצעו את העבודות במסגרת המכרז וזאת מבלי לגרוע מזכותה של המזמינה לבחור ספק אחד בלבד על פי שיקול דעתה הבלעדי. במקרה של בחירה של יותר מספק אחד, זהות הספק אשר יבצע את העבודות בכל אתר ואתר יקבע בהתאם לכל הזמנה אשר תבצע המזמינה מפעם לפעם, על פי שיקול דעתה הבלעדי.

15.4. **סייגים**

- 15.4.1. על אף האמור לעיל, ומבלי לגרוע מסמכויותיה על פי כל דין, המזמינה רשאית שלא להכריז על מציע כלשהו כזוכה, מכל סיבה שהיא. במקרה כזה, המציעים לא יהיו זכאים לכל פיצוי או שיפוי מאת המזמינה.
- 15.4.2. מבלי לגרוע מזכויותיה על פי כל דין המזמינה שומרת לעצמה את הזכות לפנות אל המציע המיטבי השני על מנת שיבצע את העבודות נשוא מכרז זה על פי הצעתו, וזאת גם לאחר שהוכרז על זוכה אחר במכרז, בכל מקום שבוטלה זכייטו של הזוכה או בוטל החוזה עימו, וזאת אף אם הצעתו של המציע השני כאמור כבר אינה בתוקף.
- 15.4.3. המזמינה שומרת לעצמה את הזכות לפצל את העבודות בין מציעים שונים ולפיכך להכריז על מספר זוכים ו/או ספקים שיבצעו את העבודות, כולן או חלקן, לרבות בחירת מציעים נוסף/ים אשר הצעתו/ם המשוקללת הינה הבאה בתור לאחר ההצעה הזוכה כ"כשיר שני/שלישי".
- 15.4.4. באפשרות המזמינה לנהל מו"מ ולבדוק כמויות ועלויות עם המציע הזוכה לאחר הזכייה במכרז.

16. **עיון בהצעות**

עיון בהחלטתה הסופית של הוועדה ובהצעת הזוכה במכרז, יתאפשר בהתאם לאמור בסעיף 21 לתקנות חובת מכרזים, תשנ"ג-1993 במשרדי המזמינה ולאחר תיאום עמה, ובכפוף לתנאים המקובלים אצל המזמינה ובכפוף לאמור בסעיף 12 לעיל.

17. **איסור הסבה**

- 17.1. כל אחד מהמציעים, לרבות הזוכה, מתחייבים שלא להעביר ו/או להסב ו/או להמחות לאחר, בשום צורה ואופן, במישרין ו/או בעקיפין, כל זכות מזכויותיהם לפי מסמכי המכרז (לרבות לפי טופס הזמנת ההצעות ו/או ההסכם שיחתם עמו, ככל שיחתם) ולא להוסיף או לצרף שום שותף או ליצור תאגיד אחר לשם קבלת כל זכות ו/או חובה על פי מסמכי המכרז הנ"ל, אלא לאחר שקיבל לשם כך את הסכמתה מראש ובכתב של המזמינה.
- 17.2. המזמינה תהיה רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, שלא לאשר העברה ו/או הסבה ו/או המחאה כאמור בסעיף 15.1 לעיל. כל העברה ו/או הסבה ו/או המחאה כאמור שלא תקבל את אישורה בכתב של המזמינה, תהיה בטלה ומבוטלת מעיקרה ולא יהיה לה שום תוקף.

18. **החלטה על הזוכה במכרז**

- 18.1. המזמינה תבחר את המציע הזוכה בהתאם להוראות מסמכי המכרז, ותודיע למשתתפים במכרז, סמוך ככל הניתן לאחר קבלת ההחלטה, על החלטתה.
- 18.2. מובהר בזאת כי המזמינה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר או כל הצעה אחרת או הצעה במלואה וכי המזמינה רשאית לבטל את המכרז מכל סיבה שהיא, קודם או לאחר הזכייה, והכל בהתאם להוראות הסכם. כן רשאית ועדת המכרזים להתנות את הזכייה בתנאים, ללא חובת הנמקה. מובהר בזאת מפורשות, כי לא תהא למציע כל דרישה - כספית ו/או אחרת - מהמזמינה, בקשר עם כל האמור לעיל ו/או עקב אי קיבול ההצעה או ביטול המכרז.
- 18.3. החלטת המזמינה להתקשר עם מציע לצורך ביצוע הפרויקט, כולו או חלקו, תהיה בכתב וחתומה בידי הגורמים המוסמכים לכך מטעם המזמינה. שום הודעה אחרת, בין בכתב ובין בעל-פה, לא תיצור הסכם מחייב בין הזוכה למזמינה ולא תקנה כל טענת השתק או מניעות כלפי המזמינה ו/או כלפי מי מטעמה.
- 18.4. על אף האמור, לא יראו את הודעת הזכייה כקיבול הצעת הזוכה והזוכה לא יהיה רשאי להתחיל בביצוע העבודות בטרם נחתם ההסכם (מסמך ב') על ידי המזמינה.
- 18.5. המזמינה תודיע לזוכה את המועד והמקום לחתימת הסכם ויתר מסמכי המכרז, אשר יהיה לא יאוחר מתום 7 ימים ממועד משלוח הודעת המזמינה כאמור, ובכפוף לכך שעד למועד דלעיל השלים הזוכה את כל הדרישות וקיבל את כל האישורים הנזכרים בהסכם, והשלים כל מעשה ודרישה אשר עליו לבצע על פי מסמכי המכרז. עמידה בכל הנ"ל ללא יוצא מן הכלל תהווה תנאי לחתימת המזמינה על ההסכם ותנאי לקבלת צו התחלת עבודה.
- 18.6. עם קבלת צו התחלת עבודה יחל הקבלן בביצוע העבודות, בהתאם ללוחות הזמנים וליתר הוראות ההסכם על נספחיו.
- 18.7. ועדת המכרזים רשאית לבחור כשיר שני במכרז, אשר ישמש כזוכה במקרה וייבצר מהזוכה לבצע את העבודות ו/או להשלימן, וזאת מכל סיבה שהיא בין שמקורה במציע ובין שמקורה במזמינה. על פי הוראה מטעם המזמינה, הכשיר השני יהא חייב בכל ההתחייבויות המוטלות על הזוכה על פי מכרז זה, לרבות השלמת כל האישורים והמסמכים הנזכרים בסעיף 19.5 לעיל, הכל כאילו היה הוא הזוכה המקורי במכרז.
- 18.8. בוטלה הזכייה במכרז בשל אי עמידת הזוכה בתנאי הזמנה זו ו/או מכל עילה אחרת, זכאית המזמינה לכל סעד המוקנה לה בדין ו/או בתנאי מכרז זה, לרבות חילוט ערבות המכרז, וכן למסור את ביצוע העבודות נשוא המכרז לכשיר השני או למי שיקבע על ידה, ובנוסף יפצה המציע את המזמינה על כל הפסד שיגרם לה בגין כך.
- 18.9. בוטלה הזכייה במכרז על ידי בית משפט מוסמך מכל סיבה שהיא, המציע הזוכה יהא זכאי לתמורה רק בגין העבודות שביצע בפועל עד למועד ביטול ההתקשרות על ידי בית המשפט, ובכל מקרה לא תעמוד לו כל טענה ו/או דרישה בשל כך כלפי המזמינה, לרבות טענת הסתמכות ו/או הוצאת הוצאות בגין שירותים עתידיים שטרם סופקו בפועל.
- 18.10. קבע בית משפט מוסמך לאחר החלטת המזמינה בדבר המציע הזוכה כי ההחלטה בטלה וכי יש להכריז על זוכה חלופי אחר, מתחייב המציע הזוכה להפסיק את ביצוע העבודות (ככל שהחל בהן) ולהעביר ו/או להחזיר למזמינה את כל המידע המצוי אצלו, בצירוף דו"ח עדכני באשר לפעולות שכבר בוצעו על ידו, וכן לאפשר כניסת הזוכה עליו הכריז בית המשפט למתחם באופן בטוח ומסודר, ובכלל זה לקיים את הוראות ההסכם הנוגעות לסיום ההתקשרות.
- 18.11. למען הסר ספק, במקרה שתבטל הצעת מציע מסוים שהצעתו התקבלה, וזאת מכל סיבה שהיא, בין לפני שנחתם איתו הסכם ובין לאחר מכן, לא תהא המזמינה חייבת להתקשר עם הכשיר השני או עם כל מציע אחר.
- 18.12. גם לאחר קביעת הזוכה, ועדת המכרזים רשאית לבוא עמו בדברים במטרה לתקן או לשפר את הצעתו.
- 18.13. הזוכה מנוע מלטעון לקיומה של כל זכות, חובה או סמכות בהתבסס על מידע, הבטחה, התחייבות, מצג, הצעה, הבנה, פרסום, פרוטוקול, דיון או הצהרה שנעשו מחוץ להסכם, בין בכתב ובין בעל-פה, בין לפני שנחתם ההסכם עימו – לרבות במסגרת הליכי מכרז זה – ובין לאחר שנחתם.

19. היעדר בלעדיות

קבלת הצעת המציע הזוכה במכרז וחתמת הסכם עמו, לא תקנה לו בלעדיות כלשהי לביצוע העבודות או כל חלק מהן, והמזמינה רשאית בכל עת, ועל פי שקול דעתה המוחלט, להתקשר עם אחר ו/או אחרים לביצוע.

20. התמורה

- 20.1. תמורת ביצוע בפועל של כל התחייבויות הזוכה על פי ההסכם, במלואן ובמועדן, תשלם המזמינה לזוכה תמורה המחושבת בהתאם למחירים לאחר ההנחה אותם נקב בהצעתו הכספית, והכול במועדים, באופן ובתנאים ובכפוף לשאר הוראות המפורטות לשם כך בהסכם, לרבות לענין שיערוך והצמדת התעריפים האמורים.
- 20.2. מובהר בזאת באופן סופי מלא ובלתי חוזר, כי הכמויות הנקובות בכתב הכמויות אינן מהוות הצהרה מחייבת באשר להיקפן של איזה מהעבודות הכלולות בהסכם ו/או של איזה מרכיביהן אותם יידרש הזוכה לבצע בפועל והתשלום יהא על פי הביצוע בפועל.
- 20.3. למען הסר ספק יצוין, כי בכפוף להוראות החוזה (במיוחד לענין מדידת כמויות), התמורה הנקובה בכל סעיף בכתב הכמויות הינה מלאה, סופית וכוללת בגין ביצוע השירותים וכל יתר התחייבויות הזוכה על פי ההסכם, לרבות כל ההוצאות והעלויות הכרוכות, במישרין ו/או בעקיפין, במתן השירותים ובביצוע העבודות.

21. ביטוח ואחריות

- 21.1. המציע שיזכה יהא אחראי לכל נזק שהוא, בין לנזק גוף בין לנזק רכוש, ולכל נזק אחר שייגרם למזמינה ו/או לכל צד שלישי ו/או לכל עובד, כתוצאה ממעשה או מחדל מצד המציע, הנובע בין במישרין ובין בעקיפין, מביצוע העבודות ו/או בקשר אליהן בין במהלך ביצוע העבודות ובין לאחר מכן, בין אם נגרם על ידו ובין אם נגרם על ידי עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל הנתון למרותו.
- 21.2. תנאי לחתימה על הסכם, ידרש המציע להמציא למזמינה אישור על קיום ביטוחים בנוסח ובהיקף שיקבע על ידה ו/או על ידי היועצים מטעמה ובנוסח המצורף להסכם ההתקשרות (נספחים ז' וחי'). הפוליסות יהיו בתוקף בכל תקופת ביצוע העבודות ו/או אף לאחריהן וכמפורט בנספח הביטוח וייכלל בהן אישור על ויתור על זכות השיבוב כנגד המזמינה ו/או מדינת ישראל - המשרד לשירותי דת ו/או עובדיו ו/או כל הבא מטעמו.
- 21.3. על פי שיקול דעתה הבלעדי של המזמינה, תהא המזמינה רשאית חלף עריכת הביטוחים על ידי המציע, לערוך את ביטוח העבודות בעצמה ולצרף את המציע שיבצע את העבודות, לפוליסות ביטוח עבודות מטעמה. במקרה זה, תהא רשאית המזמינה לנכות מן החשבונות לתשלום סכומי כסף השווים לעלות בפועל בגין הכיסוי הביטוחי למזמינה ובתוספת תקורה בשיעור של 20%. הודעת יועץ הביטוח של המזמינה לענין שיעור דמי הניכוי תהווה הוכחה מספקת לסכום זה.

22. סודיות

- 22.1. המציע מתחייב לשמור על סודיות כל מידע שיימסר לו על-ידי המזמינה בקשר או לצורך המכרז או בביצוע העבודות על-פיו.
- 22.2. מציע לא יהיה רשאי לגלות את פרטיו ואת פרטי הצעתו במכרז לכל גורם שהוא אלא בהסכמת המזמינה מראש ובכתב.
- 22.3. המציעים מתחייבים לציית לכל הוראות המזמינה בנוגע לשמירת סודיות והיעדר ניגוד עניינים.
- 22.4. כל מסמכי המכרז הנם רכוש המזמינה והמסמכים מושאלים למציע לשם הכנת הצעתו והגשתה בלבד.
- 22.5. אין המציע ו/או כל גורם אחר רשאי להעתיק מסמכים אלה ו/או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת. לא הגיש המציע הצעה, או קיבל הודעה מהמזמינה כי לא זכה במכרז, יחזיר המציע את מסמכי המכרז, אם נדרש לעשות כן על-ידי המזמינה.

טפסים

טופס מסמך א' (1) - רישום למכרז
ימולא בהדפסה בלבד וימסר בסיור המציעים

פרטי המבקש להשתתף במכרז:

<u>שם המציע/ה:</u>	
--------------------	--

<u>סוג התאגיד</u>	<u>תאריך רישום</u>	<u>מספר מזהה של התאגיד</u>

<u>כתובת המשרד</u>	<u>טלפון משרד</u>	<u>פקסימיליה</u>
<u>שם איש הקשר למכרז</u>	<u>תפקיד איש הקשר במציע</u>	<u>דוא"ל לשאלות הבהרה ותשובות</u>

טופס מסמך א' (2) (מכתב הצעה למכרז)

לכבוד
המרכז הארצי לפיתוח המקומות הקדושים
א.ג.נ.,

**הנדון: הצעה למכרז מס' 03/2024
מכרז לביצוע עבודות קווי מים וביוב (סניקה) בסמוך לקבר רבי יונתן בן עוזיאל בעמוקה**

בהמשך להזמנה להגיש הצעות למכרז מס' 03/2024 שבנדון, אותה קיבלנו לידינו, קראנו והבנו, מתכבדים הח"מ להגיש את הצעתם למכרז.

חלק א'

1. התחייבות והצהרות

1.1. אנו, החתומים מטה,

_____, ת.ז. _____.

_____, ת.ז. _____.

[מורשי החתימה]

הוסמכנו כדין לפעול בשם _____ (שם המציע, להשלמה), מספר חברה _____ (להשלמה) (להלן: "המציע"), בכל הקשור למכרז שבנדון;

קיבלנו לידינו את מסמכי ההזמנה, קראנו והבנו אותם, ואנו מגישים בזאת את הצעתנו למכרז.

1.2. אנו, מורשי החתימה הנ"ל, הוסמכנו כדין על ידי המציע להצהיר והצהרות ולהתחייב בהתחייבויות המפורטות להלן בשם המציע.

1.3. לאחר שקראנו והבנו את הוראות מסמכי ההזמנה, אנו מקבלים על עצמנו את תנאיהם של מסמכי ההזמנה ואת כל ההתחייבויות הכלולות בהם, ובפרט את הסמכויות המוקנות בהם למזמינה, ואנו מגישים את הצעתנו למכרז על פיהם. ידוע לנו כי אנו מוחזקים כמי שקיבל ייעוץ משפטי מתאים לצורך השתתפותנו במכרז.

1.4. המציע וכל אחד מבעלי המניות במציע משתתפים בהצעה זו בלבד למכרז.

1.5. ההצעה למכרז אינה מוגשת לטובת או בשם כל אדם או ישות אשר הוסתרו באופן כלשהו.

1.6. הגשת ההצעה למכרז וכל ההתחייבויות על פיה אושרו כדין על ידי הגופים המוסמכים של המציע (ואם בעל המניות במציע הינו תאגיד, על ידי הגופים המוסמכים באותו תאגיד).

1.7. אנו וכל מי מטעם המציע לא תיאמנו את הצעתנו זו למכרז עם כל קבלן ו/או מציע פוטנציאלי אחר, ואנו מתחייבים שלא לגלות ולמנוע את גילוי פרטי הצעתנו לאחרים, עד לשלב פתיחת מעטפות המכרז.

1.8. כל הנתונים, המצגים וההצהרות הכלולים בהצעה למכרז הם נכונים, מלאים, מדויקים ומעודכנים למועד הגשת ההצעה למכרז, ולא הושמט מההצעה למכרז כל פרט אשר יש בו כדי להשפיע על שיקול דעתה של המזמינה.

1.9. כי המציע יודיע למזמינה בכתב על כל שינוי בעובדות מהותיות שפורטו בהצעה, מיד עם קרות השינוי.

1.10. אנו מסכימים, כי אין בהגשת הצעתנו זו כדי לחייב את המזמינה להכריז עלינו כזוכה במכרז, כי למזמינה הסמכות לבטל הליך זה ו/או לדחות את כל ההצעות המוגשות במסגרתו, הכול בכפוף להוראות מסמכי ההזמנה ומבלי לגרוע מכלליות האמור בהם.

1.11. ידוע לנו, כי אם נבחר כזוכה, תהא המזמינה רשאית לאפשר ליתר המציעים בהליך, אם יבקשו

- זאת, לעיין בהצעתנו זו, על כל חלקיה, ואנו מוותרים בזאת על כל טענה ו/או תביעה בקשר עם האמור, כאמור בהזמנה.
- 1.12. איננו קשורים, במישרין או בעקיפין, עם מי מבין היועצים של המזמינה, לרבות אלו המפורטים בנספחים להזמנה זו.
- 1.13. למען הסר ספק מובהר, כי אין בהצהרות האמורות בטופס זה כדי לגרוע מההצהרות והמצגים המפורטים בהסכם.
2. לכל המונחים בטופס מס' 1 זה ובטפסים הנוספים המהווים חלק מהצעתנו למכרז תהא המשמעות הנתונה להם במסמכי ההזמנה, אלא אם עולה אחרת מהקשר הדברים או מהגיונם.
3. לבית המשפט בעיר ירושלים תהיה סמכות שיפוט בלעדית בקשר לכל עניין הנובע או הקשור בהזמנה ובהצעה זו.

ולראיה באנו על החתום:

שם וחתימה

תאריך

אישור עו"ד

אני הח"מ, _____, עו"ד, מ.ר. _____ מצהיר ומאשר בחתימתי, כי ביום _____ התייצבו בפני ה"ה _____ ת.ז. _____ ו _____ ת.ז. _____ ולאחר שהזהרתי אותם כי עליהם להצהיר את האמת, אישרו את נכונות הצהרותיהם המפורטות לעיל וחתמו על טופס ההצעה בפניי.

כן הנני לאשר, כי החתומים בשם המציע הינם מורשי חתימה מטעמו, רשאים לחייב אותו למטרות המכרז, מוסמכים להצהיר בשם המציע את כל ההצהרות הכלולות במסמך זה וכי כל ההחלטות של המציע הנזכרות במסמך זה התקבלו כדין.

חותמת וחתימת עוה"ד

תאריך

טופס מסמך א' (3)

תצהיר המציע בדבר ניסיון קודם

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

1. אני מנהלה של חברת _____ בע"מ, ח.פ. _____ (להלן: **"המציע"**), ומוסמך מטעמה ליתן תצהיר זה כחלק מהצעת המציע למכרז **מס' מכרז 03/2024 לביצוע עבודות קווי מים וביוב (סניקה) בקבר רבי יונתן בן עוזיאל בעמוקה**

2. הריני מצהיר, כי המציע ביצע פרויקטים העונים לדרישות המפורטות בסעיף 5.1.3 להזמנה להציע הצעות, **להלן פירוט הפרויקטים הרלוונטיים: (במידת הצורך – ניתן לצרף טבלה דומה במתכונת מורחבת)**

מס"ד	שם הפרוייקט / פרטי המזמין / תיאור / מהות העבודות	חודש / שנת תחילת העבודות	חודש / שנת סיום העבודות ¹	היקף כספי נומינאלי (ללא מע"מ)	היקף כספי מתואם	פרטי איש קשר מטעם המזמין

3. מצורפים חשבוניות מס בגין כל אחד מן הפרוייקטים האמורים לעיל.

4. אני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

ולראיה באנו על החתום:

_____ **תאריך**
 _____ **שם וחתימה**
אישור עו"ד

אני הח"מ, _____, עו"ד, מ.ר. _____ מצהיר ומאשר בחתימתי, כי ביום _____ התייצבו בפני ה"ה _____ אשר זיהו עצמם באמצעות תעודות זהות שמספריהן _____ / המוכרים לי באופן אישי, ולאחר שהוזהרתי אותם כי עליהם להצהיר את האמת, אישרו את נכונות הצהרותיהם המפורטות לעיל וחתמו על טופס ההצעה בפניי.

_____ **תאריך**
 _____ **חותמת וחתימת עוה"ד**

טופס מסמך א' (4)
הצהרה בדבר העסקת עובדים זרים כדין ותשלום שכר מינימום בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים,
התשל"ו-1976

אני הח"מ, _____, נושא/ת ת.ז. _____, מרחוב _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפויה לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהירה בזאת, בכתב, כדלקמן:

1. הנני משמש/ת בתפקיד _____ בחברת _____ (להלן: "הספק").
2. הנני מוסמך/ת להצהיר בשם הספק כנדרש בתצהיר זה.
3. **(סמך/י את הפסקה/הפסקאות הרלבנטיות/יות):**
 - עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז לא הורשעו הספק ובעל זיקה אליו ביותר משתי עבירות;
 - הספק או בעל זיקה אליו הורשעו ביותר משתי עבירות, אך במועד האחרון להגשת הצעת במכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה;

בסעיף זה-

"בעל זיקה" - כל אחד מאלה:

- (1) חבר בני אדם שנשלט על ידי הספק;
 - (2) אם הספק הוא חבר בני אדם, אחד מאלה:
 - א. בעל השליטה בו;
 - ב. חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין, דומה במהותו להרכב כאמור של הספק, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של הספק;
 - ג. מי שאחראי מטעם הספק על תשלום שכר העבודה;
 - ד. אם הספק הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית - חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט בספק.
- "אמצעי שליטה", "החזקה" ו"שליטה" - כמשמעותם בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.
- "שליטה מהותית" - החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני האדם;
- "עבירה" - עבירה לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987.
- "הורשע" - הורשע בפסק דין חלוט, בעבירה שנעברה אחרי יום כ"ה בחשון התשס"ג (31 באוקטובר 2002);

הנני מצהירה/ה כי שמי הוא _____, כי החתימה המופיעה בשולי גיליון זה היא חתימתי וכי תוכן תצהירי - אמת.

(חתימה)

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע בפני _____, שזיהה את עצמו ע"י ת"ז מס' _____ / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר דלעיל וחתם עליו.

חתימה + חותמת

טופס מסמך א' (5)
תצהיר כי המציע אינו בהליכי כינוס נכסים ו/או חדלות פירעון

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. מס' _____ נציג התאגיד _____, לאחר שהוזהרתי כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם תאגיד _____ ח.פ. _____ (להלן: "התאגיד").
2. התאגיד איננו נמצא בהליכי כינוס נכסים ו/או הקפאת הליכים ו/או פירוק ו/או הליכי חדלות פירעון לפי כל דין ואין בקשות תלויות ועומדות מולו מסוג זה.
3. התאגיד איננו עומד בפני חדלות פירעון.
4. נגד התאגיד לא הוגשות תביעות העלולות לסכן את המשך פעילותו ו/או לגרום לו לחדלות פירעון.
5. לא הוטלו כל נכסי התאגיד עיקולים מהותיים.
6. התאגיד הוא תאגיד הקיים ופועל כדן והחתימה על מסמכי המכרז נעשתה בהתאם למסמכי התאגיד ולהחלטותיו, שהתקבלו כדן.
7. זה שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המצהיר/ה

תאריך

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע בפני _____, שזיהה את עצמו ע"י ת"ז מס' _____ / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר דלעיל וחתם עליו בפני.

חתימה + חותמת

טופס מסמך א' (6) – תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

- אני הח"מ _____ נושא ת.ז. מס' _____ נציג התאגיד _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:
1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם התאגיד ומנהליו.
 2. אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם התאגיד במכרז זה.
 3. המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי התאגיד באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר.
 4. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה.
 5. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
 6. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
 7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
 8. הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהוא עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
 9. אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.

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

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מ"ר _____, מ"ר _____, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע בפני _____, שזיהה את עצמו ע"י ת"ז מס' _____ / המוכר לי באופן אישי ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר דלעיל וחתם עליו.

חתימה + חותמת

טופס מסמך א' (7) – נוסח ערבות למכרז

לכבוד

המרכז הארצי לפיתוח המקומות הקדושים, ע"ר

הנדון: ערבות מס' _____

1. לבקשת _____² (להלן: "החייב"), שהינו בעל חשבון המתנהל על שמו בסניפנו הרשום מטה, אנו הח"מ, ערבים בזה כלפי המרכז הארצי לפיתוח המקומות הקדושים (להלן: "המזמינה") לסילוק כל סכום עד לסך כולל של 30,000 ₪ (ובמילים: "שלושים אלף ₪") (להלן: "סכום הערבות"), אשר תדרשו מאת החייב בקשר עם מכרז פומבי מס' 03/2024 לביצוע עבודות קווי מים וביוב (סניקה) בסמוך לאתר קבר רבי יונתן בן עוזיאל בעמוקה.
2. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, ולא יאוחר מחמישה ימי עסקים ממועד קבלת דרישתכם בכתב על ידינו שתימסר ב _____³, אנו נשלם למזמינה כל סכום הנקוב בדרישה (להלן: "סכום הדרישה") ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות, וזאת מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא, לרבות טענה שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם וכן מבלי שנדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.
3. התחייבויותינו בסעיפים 1 ו- 2 לעיל הן מוחלטות, בלתי מותנות ובלתי חוזרות, ולא נהיה רשאים לחזור בנו מהן או לבטלן מכל סיבה שהיא לפני מועד פקיעת תוקף הערבות, כמפורט בסעיף 4 להלן.
4. התחייבויותינו לעיל יעמדו בתוקפן מיום הוצאתה ועד ליום _____.
5. כל דרישה שתתקבל על ידינו לא יאוחר מהתאריך הנ"ל עד השעה 12:00 תיחשב כדרישה תקפה ומחייבת בהתאם לתנאים המפורטים לעיל.
6. כל הסכסוכים והמחלוקות הנובעים או הקשורים לערבות בנקאית זו יידונו באופן בלעדי בהתאם להוראות הדין בישראל, ולבתי המשפט המוסמכים בירושלים תהיה מסורה סמכות השיפוט הבלעדית לדון בעניינים אלה.
7. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה לגוף שאינו המרכז הארצי למקומות הקדושים.

בכבוד רב,

חתימה

תאריך

כתובת

שם הבנק

² יש להשלים את שמו המלא של המציע כפי שהוא מופיע בתעודת ההתאגדות.
³ יש להשלים את כתובת הבנק.

טופס מסמך א' (8) – הצעה כספית

מודגש במפורש כי אין המזמינה מחוייבת לביצוע כלל העבודות המופיעות בכתב הכמויות וכי יתכן ובכתב הכמויות מופיעות עבודות אשר הקבלן לא יידרש לבצעם. הקבלן לא יהא זכאי לכל פיצוי או שיפוי בגין עבודות המופיעות בכתב הכמויות ואשר לא יבוצעו.

הנדון: הצעה כספית למכרז מס' 03/2024

להלן הצעתו הכספית של _____ (שם המציע) ח.פ. למכרז שבנדון. ידוע לנו כי ככל שנוכרז כזוכה במכרז תצורף הצעתנו הכספית שלהלן כנספח א' לכתב הכמויות והמחירים המצורף להסכם.

נספח ד' לכתב הכמויות – הצעת הקבלן להנחה לכתב הכמויות עפ"י מכרז / חוזה מס' 03/2024	
% _____	שיעור ההנחה הכללית לכל סעיפי כתב הכמויות

מע"מ, בשיעורו החוקי שיהא בתוקף במועד הרלוונטי, יתווסף להצעת המציע וישולם כנגד המצאת חשבונית מס כדין.

ולראיה באנו על החתום:

_____ **שם וחתימה**

_____ **תאריך**

אישור עו"ד

אני הח"מ, _____, עו"ד, מ.ר. _____ מצהיר ומאשר בחתימתי, כי ביום _____ התייצבו בפני ה"ה _____ אשר זיהו עצמם באמצעות תעודות זהות שמספריהן _____ / המוכרים לי באופן אישי, חתמו על טופס ההצעה בפניי. כן הנני לאשר, כי החתומים בשם המציע הינם מורשי חתימה מטעמו, ורשאים לחייב אותו למטרות המכרז.

_____ **חותמת עוה"ד +
וחתימה**

_____ **תאריך**

טופס מסמך א' (9) - תצהיר בדבר אי-הרשעה בעבירה פלילית

אני הח"מ _____, נושא ת.ז. מס' _____, מורשה החתימה מטעם _____ שמשפרו _____ (להלן: "הספק") לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. הנני מצהיר בזאת כי הספק ו/או מי ממנהליו ו/או מי ממורשי החתימה שלו לא הורשעו בעבירה פלילית שיש עמה קלון או בעבירה פלילית הכרוכה באלימות או בעבירות מירמה וזאת בעשר (10) השנים שקדמו להכנתו של תצהירי זה וכן, למיטב ידיעתי, לא מתנהלים נגד מי מבין המנויים לעיל חקירה פלילית או הליכים משפטיים בגין עבירה פלילית כאמור.
2. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור

אני הח"מ, _____, עו"ד (מ.ר. _____), מאשר/ת כי ביום _____ הופיע בפניי במשרדי ברח' _____ מר/גב' _____ שזיהה עצמו על-ידי ת.ז. מס' _____ / _____ המוכר לי אישית וחתם על תצהיר זה לאחר שהוזהרתי אותו, כי עליו להצהיר את האמת, וכי יהא צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפניי.

עורך-דין

טופס מסמך א(11) – תצהיר בדבר קיום דיני עבודה

אני הח"מ _____, נושא ת.ז. מס' _____, מורשה החתימה מטעם _____ שמשפרו _____ (להלן: "הספק") לאחר שהוזהרתי כחוק כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת, בכתב, כדלקמן:

1. הספק מקיים את חובותיו בכל הנוגע לשמירת זכויות עובדים לפי דיני העבודה, צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים החלים על הספק כמעסיק לצורך ביצוע העבודות.

2. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור

אני הח"מ, _____, עו"ד (מ.ר. _____), מאשר/ת כי ביום _____ הופיע בפניי במשרדי ברח' _____ מר/גב' _____ שזיהה עצמו על-ידי ת.ז. מס' _____ / המוכר לי אישית וחתם על תצהיר זה לאחר שהוזהרתי אותו, כי עליו להצהיר את האמת, וכי יהא צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפניי.

עורך-דין

מסמך ב'

בס"ד

ה ס כ ם

אשר נערך ונחתם ביום _____ לחודש _____ שנת 2024

בין:

המרכז הארצי לפיתוח המקומות הקדושים, ע"ר 580151637
רח' כנפי נשרים 68 ירושלים
(להלן: "המזמין")

מצד אחד

לבין

_____ ח.פ.
אשר כתובתה לצרכי הסכם זה הינה

על ידי _____ ת.ז.
המוסמך לחתום בשמה ומטעמה
(להלן - "הקבלן")

מצד שני

והואיל והמזמין מעוניין בביצוע עבודות מים, ביוב (קו סניקה) בסמוך לאתר קבר רבי יונתן בן עוזיאל בעמוקה
(להלן: "הפרויקט" או "העבודות");

והואיל וברצון המזמין שהפרויקט יבוצע ברמה גבוהה ביותר;

והואיל וברצון הקבלן לבצע את כל העבודות להקמת הפרויקט בהתאם למפורט בהסכם זה על נספחיו;

והואיל והקבלן מצהיר כי הינו בעל הכישורים, המיומנות, הידע המקצועי, הטכני הארגוני והפיננסי וברשותו כח האדם והאמצעים הדרושים לצורך ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה ברמה המקצועית הגבוהה ביותר;

והואיל: והקבלן מצהיר כי יש לו הידע, הניסיון, הציוד, הכישורים, היכולת וכח האדם הדרושים לביצוע העבודות כהגדרתם להלן, בדגש רב על היות חלקים מן הפרויקט המיועדים לשימור, וכי ידועים לו כל הנתונים העובדתיים, ההנדסיים, האדריכליים, התכנוניים, המשפטיים והאחרים הנוגעים לפרויקט ולתכנונו והציע למזמין לבצע את העבודות כהגדרתן להלן;

והואיל והקבלן מעונין ליתן את שירותיו כאמור למזמין ולבצע את העבודות עבורו;

והואיל והמזמין מעונין לשכור את שירותיו של הקבלן לביצוע העבודות כמפורט להלן בהסכם זה;

והואיל והצדדים חפצים להסדיר את יחסיהם אהדדי;

לפיכך הוסכם, הותנה והוצהר על ידי הצדדים כדלקמן:

1. כללי

- 1.1 המבוא והנספחים להסכם זה הינם חלק בלתי נפרד הימנו ובחזקת תנאיו.
1.2 בהסכם זה יהיו למונחים הבאים הפרושים שלצידם, אלא אם כן משתמעת בברור כוונה אחרת:

"המזמין" - המזמין או בא כוחו.

"האתר" – שמורת טבע הסמוכה לציון קבר רבי יונתן בן עוזיאל בעמוקה

"העבודות" – עבודות הקמת קווי מים, ביוב (סניקה) בהיקף, בכמויות ובפרטים כמפורט בכתבי הכמויות, והמפרטים הטכניים המצורפים להסכם זה ולרבות כל עבודה נלווית הכרוכה בכך ובהתאם להזמנת העבודה מטעם המזמין.

"המתכנן" מי שימונה מעת לעת ע"י המזמינה.

"המנהל" או "המפקח" מי שימונה במקומו על ידי המזמין מעת לעת, למנהל הפרוייקט.

המנהל הינו בא-כוחו המקצועי של המזמין בפרוייקט והקבלן יקבל באמצעותו בלבד את כל ההוראות והתוכניות בקשר עם ביצוע העבודות.

"קבלנים אחרים" - קבלני המערכות ו/או המלאכות ו/או קבלנים או ספקים כלשהם, למעט הקבלן כהגדרתו לעיל, או מי מטעמם, אשר יבצעו פעולות כלשהן בקשר להקמת הפרוייקט ו/או בקשר לפרוייקטים סמוכים, תוך כדי ובזמן ביצוע העבודות על ידי הקבלן.

2. ההסכם

המזמין מוסר בזה לקבלן את ביצוע העבודות והקבלן מקבל על עצמו לבצע את העבודות במלואן ובמועדן בהתאם להוראות הסכם זה ונספחיו.

3. מסמכי ההסכם

המסמכים דלהלן, חתומים ע"י הצדדים, מהווים חלק עיקרי ובלתי נפרד מן ההסכם:

- נספח א' – מסמכי המכרז על נספחיהם (מסמך א').
- נספח ב' – לוח זמנים ותוכנית עבודה.
- נספח ג' – מפרט טכני מיוחד
- נספח ד' - כתב כמויות והצעה כספית
- נספח ה' – תוכניות
- נספח ו' – הצהרה על היעדר תביעות
- נספח ז' - נספח ביטוח
- נספח ח' – אישור קיום ביטוח
- נספח ט' - נוסח ערבות ביצוע
- נספח י' - תצהיר שמירה על סודיות והימנעות מניגוד עניינים
- נספח יא' – נספח בטיחות + נספח א'

4. הצהרות והתחייבויות הקבלן

הקבלן מצהיר ומתחייב בזאת כדלקמן :

- 4.1 כי הוא עיין בהסכם על נספחיו, וכי חתם על הסכם זה לאחר שנמסרו לו מלוא ההבהרות לשביעות רצונו בכל הקשור לתנאי ההסכם, לעבודות והמשתמע מהן ומביצוען.
 - 4.2 כי ביכולתו לעמוד במכלול התחייבויותיו עפ"י הסכם זה, לרבות ביצוע העבודות בפרוייקט במלואן, במועדן וברמה ואיכות מעולות.
 - 4.3 כי הוא ביקר בפרוייקט ובסביבתו וביצע את כל הבדיקות המקדמיות הדרושות לשם ביצוע העבודות, לרבות ביצוע מדידות וכד'.
4.4 כי הוא יבצע את העבודות בדרך שלא תפריע לעבודת העובדים ו/או הפועלים האחרים הנמצאים והעובדים בפרוייקט ובמתחם כולו.
 - 4.5 כי הוא יבצע את העבודות בדרך שלא תגרום שום פגיעה ו/או נזק לפרוייקט ו/או למבנים ו/או לבנין אחרים ו/או לתחולתם ו/או לכל צד שלישי.
 - 4.6 כי הוא יבצע את העבודות תוך שמירה על ערכי הטבע ומתוך ידיעה כי הן מבוצעות בתחומי שמורת טבע.
 - 4.7 כי הוא יבצע את העבודות תחת פיקוחו ובהתאם להנחיותיו של המנהל ו/או מי מטעמו.
 - 4.8 כי הוא ימלא אחר ההוראות אשר תינתנה לו מעת לעת על ידי המנהל ו/או מי מטעמו בין שהן כלולות בחוזה ובין שאינן כלולות בחוזה.
 - 4.9 כי הוא יעסיק על חשבונו בביצוע העבודות פועלים מיומנים ובעלי ניסיון.
 - 4.10 כמו כן מובהר בזאת כי העבודות כוללות את כל העבודות המפורטות בהסכם זה על כל נספחיו, וכן כל עבודה אחרת גם אם לא פורטה במפורש ואשר קשורה באופן ישיר או עקיף לביצוע העבודות על ידי הקבלן במלואן, במועדן וברמה ואיכות מעולות, לרבות, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, רכישה, הובלה ואספקה של כל המוצרים, החומרים, כח האדם הציוד וכו' הנדרשים לביצוע העבודות כאמור, ובכלל זה כל הוצאה ו/או עלות ו/או תשלום ו/או מס, על חשבונו ובאחריותו הבלעדית של הקבלן.
 - 4.11 כי הוא אחראי לאופן וטיב העבודות שתבצענה על ידו ו/או על ידי מי מטעמו.
 - 4.12 כל סמכויות המזמין ו/או מי מטעמו הנזכרות בחוזה זה, לא ישחררו את הקבלן מאחריותו ומהתחייבויותיו על פי החוזה, לרבות אחריותו לאופן ולטיב ביצוע העבודות.
 - 4.13 ידוע לקבלן כי העבודות נשוא חוזה זה מתייחסות לפרוייקט ייחודי ומורכב, והוא מצהיר כי ביכולתו לספק את השירותים הנדרשים לפרוייקט כאמור.
 - 4.14 הובא לידיעתו של הקבלן כי הקמתו של הפרוייקט כפופה לאישור התכנון והפרוייקט במשרדי הממשלה, ברשויות ובמוסדות המשתתפים במימון הפרוייקט, ובמידה ולא יתקבלו אישורים והשתתפויות מימון כאמור, לא יצא הפרוייקט, כולו או חלקו, אל הפועל, והמזמין יהא רשאי להביא הסכם זה לידי גמר כמפורט להלן בהסכם זה ולקבלן לא תהיה כל טענה מכל מין וסוג שהוא בקשר לכך.
 - 4.15 כי הוא הבין היטב כי חלקו של הפרוייקט יתכן ויהא בתוך אתר עתיקות ו/או באתר החשוד להימצאות קברים וכן בתוך יער המהווה שמורת טבע, וכי הוא יבצע את כל הנחיות המנהל, ויבצע את הנחיות רשות העתיקות ו/או אתרא קדישא ו/או רט"ג.
- סעיף 4 לעיל על סעיפי המשנה שבו הינו מעיקרי ההסכם והפרתו ו/או הפרת הוראה מהוראותיו תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

5. טיב, איכות ועמידה בדרישות החוק

בביצוע העבודות מתחייב הקבלן :

- 4.1 לבצע את העבודות ברמה מעולה, בזהירות, במיומנות, בחריצות ובשקידה, לפי הוראות המזמין ו/או היועצים ו/או המנהל ולשביעות רצונו המלאה של המזמין ו/או המנהל, ולדאוג כי עובדיו ו/או כל הבא בשמו ו/או מטעמו יבצע אף הוא את העבודות כאמור.
 - 4.2 להשתמש בחומרים ובמוצרים מעולים אשר יתאימו להסכם ולדרישות התקן הישראלי ויהיו בעלי תו תקן או סימן השגחה, ובהעדר תקן ישראלי חומרים ומוצרים המתאימים לתקן האירופאי בדרגה הטובה ביותר.
 - 4.3 להשיג על חשבונו כל אישור ו/או כל היתר ולעמוד בדרישת כל דין ו/או חיקוק ו/או תקן, לרבות פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל-1970, החלים על העבודות ועל סוג השירותים הניתנים על ידו בהתאם להוראות הסכם זה.
 - 4.4 הקבלן מתחייב לקיים בקפדנות אחר הוראות כל דין המתייחסות להעסקת עובדים לבצוע העבודות ולשמירת הבטיחות באתר הבניה, לרבות אך לא רק למנות מנהל עבודה כאחראי בטיחות על פי דרישות משרד העבודה ולדווח על כך למשרד העבודה, להציב שילוט באתר על פי דין וכו', ומסכים ומצהיר בזה כי למטרות אלה הוא בלעדית הנו "מבצע הבניה" ו"מנהל העבודה" והוא אחראי בלעדית לכל חובה הקמה בנוגע לעניינים האמורים מכוח כל דין, והנו מתחייב לשפות את המזמין בגין כל תביעה שתוגש נגדו בכל הנוגע לכך מיד לפי דרישתו של המזמין, לרבות שיפוי בגין הוצאותיו המשפטיות של המזמין.
- סעיף 5 לעיל על סעיפי המשנה שבו הינו מעיקרי ההסכם והפרתו ו/או הפרת הוראה מהוראותיו תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

6. הזמנת שינויים ע"י המזמין

- 6.1 בכל עת במהלך ביצוע העבודות יהא המזמין רשאי לבצע שינויים בתכנון של העבודות (להלן - "השינויים") ובלבד שהודיע על כך לקבלן בכתב.
- 6.2 הקבלן מתחייב לבצע את השינויים, ובלבד שקיבל על כך הוראה בכתב מאת המנהל.
- 6.3 שינויים בלתי מהותיים או שינויים נחוצים מחמת פגם בביצוע העבודות או שינויים הנובעים מעבודה לקויה או מחומרים ומוצרים לקויים או מתנאים שהתגלו לקבלן בפרוייקט או מדרישות נוספות של כל רשות מוסמכת או שינויים הדרושים לדעת המנהל או מי מטעמו כדי לשמר או ליעל את ביצוע העבודות או שינויים שלא דורשים השקעה של עבודה או חומרים נוספים, יבוצעו ע"י הקבלן ללא כל תמורה נוספת.
- 6.4 למען הסר ספק מובהר, כי רק בגין שינויים אשר אינם נכללים בהוראות ס"ק (ג) לעיל ואשר מצריכים לדעת המנהל, השקעה של עבודה ו/או חומרים נוספים יהיה הקבלן זכאי לקבל עבור אלה תמורה נוספת, אשר תקבע על ידי המנהל על פי מכפלת כמויות ומחירים כמפורט בכתב הכמויות המתומחר – **מסמך ד'** ובסעיף 10 להלן.
- 6.5 ראה הקבלן כי כתוצאה מביצוע שינויים כאמור לא יסיים את עבודתו תוך תקופת הביצוע כהגדרתה להלן, יהא הוא רשאי לפנות למנהל ולבקש אורכה לתקופת הביצוע. כל בקשה של הקבלן להארכת תקופת הביצוע תהא בכתב ותימסר למנהל או למי מטעמו תוך שבועיים מהמועד בו נדרש לבצע את השינויים. המנהל יכריע בכל בקשה כאמור ובמקרה ויקבע כי הקבלן יהיה זכאי להארכת תקופת הביצוע יקבע גם את תקופת ההארכה לה יהיה זכאי הקבלן.
- 6.6 למען הסר ספק מוסכם בזאת כי בכל שלב יהיה המזמין רשאי לצמצם או להגדיל את היקף העבודות ולהודיע לקבלן בהודעה בכתב כי הוא מבטל את ביצוען של חלק מהעבודות אשר הקבלן התחייב לבצע על פי הוראות ההסכם על נספחיו או מוסיף עליהם. בגין כל שינוי כאמור בהיקף העבודות אשר כתוצאה הימנו יהיה הקבלן חייב להשקיע פחות או יותר חומרים ו/או עבודה על אלה שהיה עליו להשקיע על פי ההיקף המקורי של העבודות יופחת או יוגדל חלק יחסי מהתמורה בשיעור שיקבע על ידי המנהל, על פי מכפלת כמויות ומחירים כמפורט בכתב הכמויות המתומחר - **מסמך ד'** ובסעיף 10 להלן.
- 6.7 הקבלן לא יהיה רשאי בשום תנאי לעכב ו/או לחדול מביצוע העבודות ו/או השינויים ו/או כל חלק מהם מחמת אי קביעת ערכו של השינוי ו/או הארכת תקופת הביצוע ו/או מחמת אי הסכמתו לערך השינויים כפי שנקבעו על ידי המנהל ו/או מחמת אי הסכמתו לקביעת המנהל בקשר לבקשתו להארכת תקופת הביצוע ו/או מחמת חילוקי דעות בינו לבין המזמין לגבי שיעור השינוי בתמורה כתוצאה משינויים כאמור לעיל. הקבלן יהיה חייב בכל מקרה להמשיך ולבצע את התחייבויותיו על פי הוראות ההסכם על נספחיו ברציפות ובהתמדה ולהעלות את התנגדותיו ו/או חילוקי הדעות מכל מין וסוג שהתעוררו בינו לבין המזמין בפני המנהל או בפני הבורר הנזכר להלן וזאת רק לאחר השלמת ביצוע העבודות.

סעיף 6 לעיל על סעיפי המשנה שבו הינו מעיקרי ההסכם והפרתו ו/או הפרת הוראה מהוראותיו תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

7. אחריות ונזיקין

הקבלן יהא אחראי לכל נזק שהוא, בין לנזק גוף בין לנזק רכוש, ולכל נזק אחר שייגרם למזמין ו/או לכל צד שלישי ו/או לכל עובד, כתוצאה ממעשה או מחדל מצד הקבלן, הנובע בין במישרין ובין בעקיפין, מביצוע העבודות ו/או בקשר אליהן בין במהלך ביצוע העבודות ובין לאחר מכן, בין אם נגרם על ידו ובין אם נגרם על ידי עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל הנתון למרותו.

סעיף 7 לעיל הינו מעיקרי ההסכם והפרתו ו/או הפרת הוראה מהוראותיו, תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

8. ביטוח

- 8.1 סעיפי הביטוח יהיו בהתאם לנספח הביטוח הרצ"ב כנספח ז' להסכם ואשר מהווה חלק בלתי נפרד מההסכם.
- 8.2 הקבלן מתחייב לערוך את כל הביטוחים הנדרשים בהתאם לנספח ז' ולהמציא אישור על קיום הביטוחים, כאמור בנספח ח', בתוך 7 ימים ממועד קבלת צו התחלת עבודה.
- 8.3 הביטוחים יהיו בתוקף בכל תקופת ביצוע העבודות ו/או אף לאחר מכן כמפורט בנספח ז' להסכם ויוארכו על ידי הקבלן מעת לעת על פי דרישות המזמין.

סעיף זה לעיל הינו מעיקרי ההסכם והפרתו ו/או הפרת הוראה מהוראותיו, תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

9. תקופת הביצוע

- 9.1 הקבלן מתחייב להתחיל בביצוע העבודות ביום קבלת צו התחלת עבודה מאת המנהל, להתקדם בהן באופן שוטף ורצוף ולהשלימן בתוך 8 חודשים ולא יאוחר מהמועד לסיום העבודות הנקוב בצו התחלת העבודה (להלן - "תקופת הביצוע"). אי ביצוען של הוראות סעיף זה מהווה הפרה יסודית של ההסכם.
- 9.2 מובהר כי המזמין יהא רשאי לחלק את תקופת הביצוע לשלבים, כאשר כל שלב לא ימשך יותר מתקופת הביצוע דלעיל. במקרה כאמור, יבצע הקבלן כל חלק של העבודות בהתאם להוראת המזמין ובתקופת הביצוע דלעיל.
- 9.3 למען הסר כל ספק מוצהר ומוסכם בזאת כי ההתפתחויות והשינויים באזור יהודה, שומרון ועזה ובסמוך אליהם וכל הקשור לגורמים אלה, בין אם הם תולדה של הסכם ו/או הסכמה כלשהי בין מדינת ישראל לבין הרשות הפלשתינית ו/או כל גוף אחר שיבוא במקומה ו/או כל גורם אחר בתוך אותם אזורים או מחוץ להם, ובין אם הם תולדה של אירועים אחרים הקשורים לאותם אזורים ולגורמים הפועלים בהם, לרבות התפרעויות, התקוממויות, הפגנות, סגרים, בחירות ושיבושים כלשהם אחרים, ובכללם ההתקוממות המכונה "אינתיפאדה", כל אלה כולם ו/או חלקם בין אם הם מתרחשים כיום ובין אם יתרחשו בעתיד ו/או יחריפו בעתיד - אין בהם ולא יהיה בהם כדי לשמש כח עליון ו/או כל עילה אחרת להארכת תקופת הביצוע. הקבלן מצהיר כי הינו מודע היטב לגורמים אלה ולאפשרות התמדתם ו/או אף החמרתם והוא נערך עוד בטרם תחילת ביצוע העבודות כך שיהיו בידי כל הדרוש לו לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל האמצעים, הציוד, הכלים, החומרים וכח האדם הדרושים לו לצורך עמידה בהתחייבותיו על פי הסכם זה במלואם ובמועדם.
- 9.4 התפתחויות ושינויים הנובעים מאירועים בגבול הצפון, לרבות ירי תלול מסלול, בין אם הם מתרחשים כיום ובין אם יתרחשו בעתיד ו/או יחריפו בעתיד - אין בהם ולא יהיה בהם כדי לשמש כח עליון ו/או כל עילה אחרת להארכת תקופת הביצוע. הקבלן מצהיר כי הינו מודע היטב לגורמים אלה ולאפשרות התמדתם ו/או אף החמרתם והוא נערך עוד בטרם תחילת ביצוע העבודות.
- 9.5 כמו כן מוצהר ומוסכם בזאת כי שינויים כלשהם באפשרות העסקתם של עובדים זרים ו/או בהבאתם לארץ לרבות שינוי, קיצוץ, התליה או ביטול של מכסות להבאת ו/או העסקת עובדים זרים בארץ, בין אם הם מתייחסים לקבלן עצמו ובין אם הם ביטוי למדיניות כללית - אין בהם ולא יהיה בהם כדי לשמש כח עליון ו/או כל עילה אחרת להארכת תקופת הביצוע. הקבלן מצהיר כי הינו מודע היטב לאפשרות התרחשותם של שינויים אלו והוא נערך עוד בטרם תחילת ביצוע העבודות כך שיהיו בידי כל הדרוש לו

לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל ההיתרים, האישרים וכח האדם הדרושים לו לצורך עמידה בהתחייבויותיו על פי הסכם זה במלואם ובמועד.

9.6 מוסכם בזאת כי הקבלן לא יהא זכאי לתשלום כל שהוא עבור התייקרויות לרבות הפרשי הצמדה בגין פיגור ו/או עיכוב ו/או איחור בביצוע העבודות מעבר לתקופת הביצוע.

9.7 למרות כל האמור בהסכם זה מוסכם בזה במפורש כי המזמין יהא רשאי, בכל עת ומכל סיבה שהיא מבלי צורך לנמק ומבלי שהדבר יחשב להפרת הסכם זה, להביא הסכם זה כולו או מקצתו לידי גמר בהודעה מראש של 21 יום, ובמקרה זה יהא הקבלן זכאי אך ורק לתמורה המגיעה לו בגין העבודות שביצע בפועל עד לאותו מועד, בהתאם לכתב הכמויות, כמפורט בסעיף 10 להלן והכל בלא שיהא זכאי לפיצוי נוסף.

9.8 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מצהיר הקבלן כי ידוע לו שהוצאתו של הפרוייקט לפועל, כולו או חלקו, מותנית בקבלת תקציבים ותרומות מגורמים שונים, ולפיכך במקרה של היעדר תקציב מספיק לא ייצא הפרוייקט, כולו או חלקים ממנו, לפועל. במקרה זה ישולם לקבלן תשלום עבור אותם שירותים ושלבי עבודה שביצע בטרם קיבל הודעה על הפסקת העבודה. מובהר כי תנאי לתשלום כאמור הינו אישור מנהל הפרוייקט לעבודות שבוצעו כאמור. התשלום יהיה סופי ומוחלט ולקבלן לא תהא כל תביעה נוספת בקשר לכך.

10. התמורה

עבור ביצוע העבודות וקיום כל התחייבויותיו של הקבלן על פי הסכם זה במועדן ולשביעות רצונו המוחלטת של המזמין מתחייב המזמין לשלם לקבלן תמורה בהתאם לכתב הכמויות המתומחר והצעת המחיר המצ"ב **כמסמך ד'** להסכם זה, ובהתאם לעבודות שיבוצעו ידו בפועל, בהתאם להוראות המזמין (להלן - "התמורה").

10.1 המזמין ישלם לקבלן הממונה ישירות את "התמורה" כהגדרתה בחוזה ובהתאם לתנאי החוזה תמורת ביצוע העבודות ותמורת המילוי המלא והמדויק של כל יתר התחייבויות הקבלן בחוזה זה, ישלם המזמין לקבלן שכר שיחושב על פי מדידת היקף העבודה שתבוצע על ידו בפועל, ועל פי מחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות והמחירים. אחוז ההנחה מכתב הכמויות והמחירים שנתן הקבלן הינו _____% הנחה מסעיפי כתב הכמויות הסכום הנ"ל בניכוי כל סכום שיופחת ממנו בהתאם להוראות חוזה זה ייקרא להלן – "שכר החוזה".

10.2 מוסכם ומוצהר בזאת כי התמורה הינה סופית ומוחלטת והקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום שהוא מעבר לתמורה, לרבות הפרשי הצמדה. המזמין ישלם את מס הערך המוסף על התמורה, אם יידרש, במועד החוקי האחרון אשר בו על הקבלן להעביר סכומים אלה לשלטונות מע"מ.

10.3 למען הסר ספק מוצהר ומוסכם בזאת כי התמורה כוללת את כל העבודות המפורטות בנספחים להסכם זה, והקבלן לא יהא זכאי לקבל שום תמורה נוספת בגינן, בכפוף להוראות הסכם זה.

10.4 למען הסר ספק, אין בהוראות סעיף זה כדי לגרוע מזכותו של המזמין לבצע שינויים כאמור בסעיף 6 לעיל, לרבות שינויים בהיקף העבודות על פי סעיף 6(ו), ובמקרה של שינויים כאמור תשתנה התמורה על פי הוראות סעיף 6.

10.5 התמורה תשולם לקבלן כדלקמן:

10.5.1 בסופו של כל חודש ולא יאוחר משלושה בחודש שלאחר מכן, יגיש הקבלן למנהל חשבון אומדן ערכו של העבודה שבוצעה מיום התחלת הביצוע עד סוף החודש שבגיננו מוגש חשבון ביניים. אומדן כאמור יהיה מבוסס על כתבי כמויות מאושרים ועל מדידות מאושרות. המנהל יבדוק את החשבון תוך שבועיים ויאשר אותו לאחר שהוכח להנחת דעתו כי אכן ביצע הקבלן את מכלול העבודות ביחס לאותו השלב על פי הסכם זה ולשביעות רצון המנהל, ויעביר את החשבון למזמין. המזמין ישלם לקבלן תשלום ביניים על חשבון התמורה בשיעור שאושר על ידי המנהל, בניכוי 10% מסך כל התמורה כדמי עיכובן (או לחילופין כנגד הפקדת ערבות ביצוע כמפורט בסעיף 13 להלן), וזאת לא יאוחר מ- 45 יום מתום החודש בו הועבר אישור וחתימה של המנהל על כתב הכמויות.

10.5.2 הודיע המזמין לקבלן על הפסקת ביצוע העבודות כמפורט בסעיף 9(ד) לעיל שלא כתוצאה מהפרת ההסכם על ידי הקבלן ישלם המזמין לקבלן אך ורק את אותו חלק מהתמורה המגיעה

לקבלן בגין אותו חלק מהעבודות שבוצעו על ידו בפועל עד להבאת ההסכם לידי גמר, כפי שאותו חלק יקבע על ידי המנהל ו/או מי שיקבע על ידו בכפופות להוראות הסכם זה והקבלן לא יהיה זכאי לקבל מהמזמין ו/או מכל גורם אחר כל תמורה או פיצוי נוספים מכל מין ו/או סוג שהוא.

סעיף 10 לעיל, על כל סעיפי המשנה שבו הינו מעיקרי ההסכם והפרתו ו/או הפרת הוראה מהוראותיו, תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

11. חשבון סופי

- 11.1 לאחר סיום כל העבודות על פי הסכם זה, על כל שלביהן, ימסור הקבלן למנהל ו/או למי שימונה על ידי המנהל הודעה על סיום העבודות. בכפוף לאמור בסעיף 12 להלן, יתרת התמורה המגיעה לקבלן תסולק לקבלן לא יאוחר מ- 45 יום מתום החודש בו אושר החשבון על ידי המזמין, בכפוף להוראות שבסעיף 10 שבהסכם זה.
- 11.2 מאותו חלק מהחשבון הסופי שיאושר על ידי המנהל ו/או מי שמונה על ידו כאמור, יופחתו כל תשלומי הביניים ששולמו לקבלן בהתאם לסעיף 10, וכן יופחת כל סכום אחר אשר שולם לקבלן עד אותה עת על חשבון התמורה, אם שולם, והיתרה בניכוי כל סכום המגיע למזמין מהקבלן לפי הסכם זה ו/או על פי כל דין, תשולם לקבלן ע"י המזמין כאמור לעיל, בתוספת דמי הניכוי דלעיל.
- 11.3 סילוקו של החשבון הסופי כאמור, יעשה רק לאחר שהקבלן ישלים את כל התחייבויותיו נשוא הסכם זה וימציא למזמין הצהרה בדבר חיסול כל תביעותיו של הקבלן כנגד המזמין בקשר לעבודות, בנוסח שיקבע על ידי המזמין.
- סעיף 11 לעיל, הינו מעיקרי הסכם זה והפרתו ו/או הפרת הוראה מהוראותיו, תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

12. גמר ביצוע העבודות

- 12.1 עם סיום ביצוע העבודות בהתאם להסכם זה על נספחיו, **ביחס לכל שלב של העבודות**, יודיע על כך הקבלן למנהל ו/או למי שיקבע על ידו.
- 12.2 הצדדים מתחייבים לתאם מועד על מנת לבדוק את העבודות ואת טיב ביצוען (להלן - "מועד הבדיקה").
- 12.3 במועד הבדיקה יערוך המנהל ו/או מי שימונה על ידו בנוכחות הקבלן פרוטוקול בו יפרט את התיקונים, השינויים וההשלמות הדרושים בעבודות, והקבלן מתחייב לבצע תיקונים, שינויים והשלמות אלה מיד. רק לאחר ביצוע התיקונים, השינויים וההשלמות כאמור להנחת דעת המנהל או מי מטעמו, יחשבו העבודות כמושלמות לצרכי הסכם זה.
- 12.4 פגמים, ליקויים וקלקולים אשר יתגלו בעבודות או בגינן במשך תקופה של 24 חודשים ממועד השלמת העבודות אך לא פחות מתקופות הבדק והאחריות הקבועות לענין ליקויים ואי התאמות דומות בחוק המכר (דירות) תשל"ג-1973 (להלן: "תקופת הבדק") הנובעים מעבודה לקויה או שימוש בחומרים פגומים או ביצוע העבודות שלא בהתאם להסכם זה על נספחיו, יתוקנו על ידי הקבלן במהלך תקופת הבדק תוך עשרה ימים מדרישת המנהל ועל חשבונו של הקבלן. במקרים דחופים יבוצעו התיקונים על ידי הקבלן ועל חשבונו לאלתר.

סעיפים קטנים (ג) ו-(ד) לעיל הינם מעיקרי הסכם זה והפרתם תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

13. בטחונות

13.1 ערבות לתקופת הביצוע / דמי עיכוב

- 13.1.1 להבטחת מילוי כל התחייבויות הקבלן לפי הוראות הסכם זה במלואן ובמועדן, ימציא הקבלן לפקודת המזמין, ערבות בנקאית, אוטונומית ובלתי מותנית בנוסח המצ"ב להסכם זה כחלק בלתי נפרד הימנו והמסומן **נספח ט'** (להלן: "הערבות").
- 13.1.2 סכום הערבות יהא בשיעור של 10% (עשרה אחוזים) מהתמורה הכוללת שתגיע לקבלן, ביחס למכלול העבודות (וזאת מבלי לגרוע מזכותו של המזמין להזמין רק חלק מהעבודות כמפורט בהסכם זה לעיל).

- 13.1.3 הערבות תהא בתוקף למשך כל תקופת בצוע העבודות, עד למועד השלמת העבודות.
- 13.1.4 במקרה הצורך מתחייב הקבלן להמציא למזמין מדי פעם, כתבי הארכה של הערבות כך שזו תהיה בתוקף למשך כל תקופת בצוע העבודות.
- 13.1.5 כל ההוצאות הקשורות במתן הערבות, בבילוח ו/או בהארכת תוקפה ו/או בגבייתה לפי העניין, יחולו על הקבלן וישולמו על ידו.
- 13.1.6 אין במתן הערבות הנ"ל ו/או במימושה על ידי המזמין כדי לגרוע מחיוביו של הקבלן כלפי המזמין על פי ההסכם ו/או על פי הוראות כל דין ו/או כדי לגרוע מזכויות המזמין לתבוע כל סעד המגיע ו/או שיגיע לו על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין.
- 13.1.7 במקרה של מימוש הערבות הנ"ל, כולה או חלקה, חייב הקבלן להמציא מיד למזמין ערבות חדשה, לתקופה ובתנאים הזהים לערבות שמומשה, לרבות סכום הערבות.
- 13.1.8 המזמין זכאי לגבות מהקבלן כל תשלום ו/או פיצוי ו/או כל שיפוי שיגיעו לו מהקבלן, על ידי מימוש הערבות.
- 13.1.9 הערבות תומצא על ידי הקבלן עם קבלת צו התחלת עבודה ביחס לשלב הראשון של העבודות. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מובהר כי לא תשולם לקבלן תמורה כלשהי עד להמצאת הערבות.
- 13.2 ערבות לתקופת הבדק**
- 13.2.1 להבטחת מילוי כל התחייבויותיו של הקבלן במלואן ובמועדו, במשך תקופת הבדק, ימציא הקבלן למזמין ולפקודתו ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית, בשיעור של 5% (חמישה אחוזים) מערך מלוא התמורה שתשולם לקבלן על ידי המזמין על פי הסכם זה בנוסח המצורף להסכם זה כחלק להסכם זה כחלק בלתי נפרד הימנו והמסומן **נספח ט'** (להלן: **"ערבות הבדק"**).
- 13.2.2 במעמד המצאת ערבות הבדק, יהא הקבלן רשאי לדרוש מהמזמין את הסכמתו לביטול הערבות כהגדרתה בסעיף 13(א) לעיל, אך זאת רק לאחר השלמת העבודות על ידי הקבלן בהתאם להוראות הסכם זה, ולאחר שהקבלן המציא למזמין הצהרה על חיסול כל תביעותיו ולאחר קבלת אישור המזמין לכך מראש ובכתב.
- 13.2.3 ערבות הבדק תהא בתוקף למשך כל תקופת הבדק כהגדרתה לעיל ותוקפה לא יפקע לפני שישלם הקבלן את כל התחייבויותיו בגין תקופת הבדק.
- 13.2.4 הוראות סעיף 13(א)(3) - (9) לעיל יחולו גם לעניין ערבות הבדק בשינויים המחויבים.
- מוסכם בזאת כי סעיף 13 לעיל, הינו מעיקרי ההסכם והפרתו ו/או הפרת כל הוראה מהוראותיו תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

14. העדר יחסי עובד-מעביד, שליח-שלוח או שותפות בין הצדדים

- 14.1 מוצהר בזה על ידי הצדדים כי לא ישררו בין הצדדים יחסי עובד-מעביד, שליח-שלוח ו/או שותפות וכי הקבלן יבצע את כל התחייבויותיו נשוא הסכם זה כקבלן עצמאי לכל דבר ועניין.
- 14.2 הקבלן מצהיר שהינו קבלן עצמאי לכל דבר ועניין וכי הוא בלבד מעבידם ומעסיקם של המועסקים על ידו והבאים מטעמו והוא הנושא באחריות ובחובות המוטלים על מעביד על פי כל דין ו/או חיקוק בכל הקשור לעבודות.
- 14.3 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, יהא הקבלן אחראי בלעדית לתשלום מס הכנסה, ביטוח לאומי, קרנות עובדים, תשלומי פנסיה ו/או כל תשלום אחר או נוסף בקשר להעסקת עובדיו או מי מטעמו.
- 14.4 הקבלן מצהיר כי הוא מכיר ויודע את חוקי הבטיחות בעבודה לרבות כל התקנות הקשורות בבטיחות ואת הוראות פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל-1970 וכי הוא מקבל על עצמו לנהוג על פיהם.

14.5 מבלי לגרוע מכלליות אחריות הקבלן על פי הסכם זה ולמען הסר ספק מובהר ומוסכם, כי הקבלן עצמו יהא אחראי לכל תביעות שתוגשנה נגדו ו/או המזמין בגין האמור בסעיף זה לעיל, וכל הקשור בו.

15. העברה והסבה

15.1 הקבלן לא יהא רשאי להעביר ו/או להסב זכויותיו ו/או חובותיו על פי הסכם זה לאחר ו/או לאחרים, אלא לאחר קבלת הסכמת המזמין לכך מראש ובכתב.

15.2 המזמין יהא רשאי בכל עת להעביר את זכויותיו וחובותיו על פי הסכם זה לאחר ובלבד שמי שהועברו לו הזכויות והחובות כאמור, ישא בכל התחייבויות המזמין כלפי הקבלן על פי הסכם זה.

16. תרופות

16.1 חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה) תשל"ג-1973 יחול על הוראות הסכם זה, אלא אם הוסכם אחרת על פי הוראות הסכם זה.

16.2 אם הקבלן לא יבצע את העבודות ו/או חלק מהן ו/או לא ישלימן בתקופת הביצוע כהגדרתה לעיל, ישלם הקבלן למזמין סכום של **2,000** שקלים חדשים כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש על כל יום של איחור בהשלמת העבודות כאמור וזאת בנוסף לכל זכות ו/או סעד אחר של המזמין על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין.

16.3 המזמין יהיה רשאי לנכות את סכום הפיצויים המוסכמים הנזכרים לעיל מכל סכום שיגיע לקבלן וכן יהא רשאי לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת.

16.4 בקרות כל אחד מהמקרים המפורטים להלן, לאחר מתן הודעה מראש ובכתב של 7 ימים או במקרה של הפרה יסודית של הסכם זה על ידי הקבלן או בכל מקרה המפורט בסעיף 9(ד) לעיל יהיה המזמין רשאי לאלתר, לסלק את ידו של הקבלן מהפרוייקט ומאזור הפרוייקט ולהשלים את העבודות בעצמו או בכל דרך אחרת ולהשתמש לשם כך בכל החומרים, הציוד, הכלים והמתקנים של הקבלן המצויים במקום העבודות, ואלה המקרים:

16.4.1 כשניתן נגד הקבלן צו כינוס נכסים או צו פירוק, והצו לא בוטל תוך 30 יום מיום הנתנו.

16.4.2 כשהקבלן מסתלק מביצוע ההסכם.

16.4.3 בכל מקרה שהקבלן הפר הוראה מהוראות הסכם זה ולא תיקן את ההפרה תוך תקופה של שבעה ימים מהמועד בו קיבל על כך הודעה מהמזמין.

16.5 המזמין יהא רשאי לצורך סילוק ידו של הקבלן מהפרוייקט ומאזור הפרוייקט כאמור, להשתמש בכוח סביר, והמזמין לא יהיה אחראי לכל נזק או אובדן שייגרמו לקבלן, למי מטעמו או לרכושם כתוצאה מסילוק היד האמור.

16.6 כמו כן מובהר בזאת כי כל ההוצאות בגין סילוק ידו של הקבלן כאמור לרבות הוצאות סילוק כל המטלטלין של הקבלן שיחליט המזמין לסלקם, אכסונם, הטיפול בהם או הנזקים שייגרמו להם, אם ייגרמו, יחולו במלואן על הקבלן.

16.7 משעת סילוק ידו של הקבלן מהנכס כמפורט לעיל לא יהיה המזמין חייב לשלם לקבלן סכום כלשהו בקשר להסכם זה למעט בגין אותו חלק מהעבודות שבוצעו על ידי הקבלן בפועל עד לפינויו ולאחר קיזוז ו/או ניכוי כל סכום שהמזמין רשאי לקזז ו/או לנכות על פי הוראות הסכם זה ו/או על פי כל דין. היתרה תועבר לקבלן תוך 30 יום לאחר סילוק ידו של הקבלן מהפרוייקט.

16.8 בכל מקרה בו הובא הסכם זה לידי גמר יהא המזמין רשאי למסור את המשך ביצוע העבודות והשלמתם לכל אדם ו/או גוף אחר.

16.9 בכל מקרה של סכסוך או חילוקי דעות שיתגלו בין הצדדים בקשר להסכם זה או הנובע ממנו מוסכם בין הצדדים כי הקבלן לא יאט את קצב ביצוע העבודות ולא יפסיק את ביצוען בהתאם להתחייבויותיו על פי הסכם זה ולא יפגע בכל צורה אחרת בהמשך ביצוען, והעבודות ימשיכו להיות מבוצעות על ידי

הקבלן במלואן ובמועדן על אף חילוקי הדעות והמזמין ישלם לקבלן את אותם סכומים אשר אינם שנויים במחלוקת ללא כל עיכוב.

16.10 על אף האמור בכל דין, לא תהיה לקבלן, והינו מוותר בזאת ויתור סופי מוחלט ובלתי חוזר, כל זכות עיכובן כלשהי, ככל שתהיה, ביחס לפרוייקט ו/או לכל חלק ממנו ו/או לעבודות אותן ביצע ו/או ביצע במסגרת הפרוייקט.

17. חילוקי דעות

17.1 בכל חילוקי דעות ו/או אי הסכמה בין הצדדים בכל ענין הקשור להסכם זה ו/או הנובע ממנו, יכריע המנהל, והכרעתו תהיה סופית, מוחלטת ובלתי ניתנת לערעור ותחייב את הצדדים מרגע נתינתה לכל דבר ועניין. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכותם של מי מהצדדים לפנות, לאחר השלמת העבודות, לערכאה משפטית אשר תכריע בחילוקי הדעות ו/או אי ההסכמות הנ"ל כאמור להלן, אולם מוסכם ומובהר בזאת כי החלטות המנהל תחייבנה את הצדדים עד לקבלת פסק מאושר הקובע אחרת.

17.2 מובהר ומוסכם בזאת במפורש כי הקבלן לא יוכל בשום מקרה ובשום שלב או זמן לתבוע צו מניעה לעיכוב העבודות או הבניה וכל הקשור בהן וכן לא יוכל לתבוע צו הריסה או צו עשה או צו מניעה מכל מין וסוג שהם בקשר עם הפרוייקט. הקבלן יהיה רשאי לתבוע את המזמין או מאן דהוא אחר בקשר לפרוייקט רק לסעד כספי.

17.3 למען הסר ספק מובהר בזאת כי הקבלן מתחייב שלא לעשות פעולה כלשהי שיהיה בה כדי לעכב באורח כלשהו את ביצוע הפרוייקט והשלמתו.

17.4 סמכות השיפוט הייחודית בכל הנוגע להסכם זה תהיה רק לבתי המשפט המוסמכים בעיר ירושלים.

18. זכויות במסמכים וזכויות יוצרים

18.1 על פי דרישת המזמין בכל עת במהלך מתן השירותים וכן אם הובא ההסכם לידי גמר מכל סיבה שהיא, לרבות בגין הפרה ע"י מי מהצדדים, או שסיים הקבלן את ביצוע העבודה, ימסור הקבלן למזמין את התכניות, המפות, התרשימים, והחישובים, ניירות העבודה, דיסקטים או כל מדיה אחרת וכן את כל המסמכים האחרים המתייחסים לעבודות והנמצאים ברשותו (להלן - "מסמכי העבודה") בתוספת הצהרה בכתב שלא קיים מסמך נוסף, מקור או העתק, כאמור שלא נמסר למזמין.

18.2 למזמין לבדו תהא זכות היוצרים במסמכי העבודה. הקבלן מצהיר בזה כי שכר החוזה כולל את כל התמורה עבור הקניית זכות היוצרים במסמכי העבודות למזמין.

18.3 המזמין יהא רשאי לעשות שימוש, לרבות שינוי, תיקון או תוספת, בכל מסמכי העבודות וזאת לפי ראות עיניו ובלא מגבלות כלשהן, לרבות למסור אותם לקבלן אחר לצורך השלמת העבודה ו/או לצורך הענקת שירותים לשלב ב' ו/או לשלבים אחרים של הפרוייקט, כהגדרתם בסעיף 1.2 דלעיל, מבלי שהקבלן יהיה זכאי להתנגד לשינויים כאלה. שינה המזמין את מסמכי העבודות בלא שקיבל את הסכמת הקבלן לשינוי - לא יהא הקבלן אחראי לשינוי ו/או לתוצאותיו.

19. שונות

19.1 מוסכם כי העבודות נשוא הסכם זה נמסרות לקבלן לביצוע על בסיס של מפרטים, וכתבי כמויות כמפורט בנספחי ההסכם ו/או מפרטים וכתבי כמויות שיועברו לקבלן אד הוק, ועל הקבלן לבצען לפי כל האמור בהם אולם אם חסר פרט כלשהו בכתב הכמויות, ובמפרט הטכני המיוחד שעל הקבלן היה לקחתו בחשבון כחלק אינטגרלי של העבודה יחשב פרט זה בהגדרת העבודות כאילו נכלל בכתב הכמויות, במפרט הטכני המיוחד.

19.2 היה וגילה הקבלן סתירה, הבדל אי התאמה ו/או דו משמעות כאמור בין הוראה אחת מהוראות ההסכם או נספחיו לבין הוראה אחרת בהם או שהתעורר בו ספק בפירוש הנכון של מסמך מהמסמכים הנ"ל יפנה הקבלן למנהל והמנהל יתן לקבלן הוראות בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו ופירוש זה יחייב את הקבלן לכל עניין. במקרה והקבלן לא גילה סתירה, הבדל, אי התאמה ו/או דו משמעות כאמור אשר היה עליו לגלותם כאמור, וכתוצאה מכך בוצעה עבודה כלשהי על פי טעות, יהיה על הקבלן לשאת בכל ההוצאות שיידרשו לתיקון הטעות.

- 19.3 עבודות שיבצע הקבלן על פי הזמנת המזמין ומחירם לא מופיע בכתב הכמויות, ישולמו לקבלן על פי מחירון "דקל" בהפחתה של 15% וללא תשלום תוספות המופיעות במחירון "דקל" מכל סוג שהוא.
- 19.4 למען הסר ספק מובהר בזאת כי המנהל הוא שיכריע בכל פירוש הנוגע לסתירה, אי התאמה, הבדל ו/או דו משמעות של הוראות ההסכם על כל נספחיו.
- 19.5 מוסכם כי בכפוף להוראות הסכם זה יחולו על העבודות ועל ההתקשרות בין הצדדים הוראות חוזה מדף 3210 לביצוע עבודות קבלניות של מדינת ישראל ונספחיו (להלן: "חוזה מדף"). בכל מקרה של סתירה בין הוראות הסכם זה להוראות חוזה מדף, יגבר האמור בהסכם זה. הקבלן מצהיר כי הוא קרא, מבין ומכיר את הוראות חוזה מדף כמו גם את הוראות הסכם זה.
- 19.6 כותרות השוליים מובאות בהסכם זה לצרכי נוחיות בלבד ולא יובאו בחשבון לצרכי פרשנותו.
- 19.7 מובהר ומוסכם בזאת כי כל הזכויות מכל מין וסוג שהוא בעבודות ובפרוייקט ובכלל זה כל המסמכים, התוכניות, השרטוטים וכדומה שיוכנו על ידי הקבלן או שהקבלן ישתמש בהם בקשר לפרוייקט יהיו בבעלותו הבלעדית של המזמין והקבלן מתחייב להעבירם לידי המזמין מיד לאחר שיידרש לעשות כן.
- 19.8 כמו כן למען הסר ספק מובהר ומוסכם בזאת במפורש כי בכל עת ובכלל זה לאחר גמר העבודות ו/או הפסקתן מכל סיבה שהיא, יהיה המזמין רשאי להכניס ו/או לבצע כל שינוי שהוא בעבודות ובפרוייקט בכלל והכל לפי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין ומבלי שהקבלן יהיה זכאי לסעד כלשהו בגין שינויים כאמור, ובכלל זה צו מניעה, צו עשה, צו הריסה וכיו"ב, למעט התמורה אשר תגיע לו, אם תגיע, בהתאם לאמור בהסכם זה.

20. סודיות

- 20.1 הקבלן מתחייב בשמו ובשם עובדיו וכל הפועלים מטעמו לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור, להביא לידיעת ו/או לאפשר להביא לידיעת כל אדם או גוף אחר, כל ידיעה שתגיע אליו בקשר לעבודות או לפרוייקט, וכל נתון או כל חומר הקשור בתכנון או הקמת הפרוייקט או הפיקוח על תכנונו או הקמתו, והכל בעת ביצוע העבודות או בכל זמן אחר.
- 20.2 הסודיות דלעיל לא תחול על הצורך להעביר מידע ומסמכים לרשויות התכנון, לשלטונות או לאנשים הקשורים בפרוייקט או בביצועו והכל למען ביצוע העבודות או הפרוייקט.

21. ויתור

שום ויתור, הנחה, המנעות מפעולה במועד או מתן אורכה מצד הצדדים או שתיקתם במקרה של הפרה או אי קיום תנאי כלשהו מתנאי הסכם זה או אי מימוש מי מהצדדים של אחת או יותר מזכויותיו, לא יחשבו כויתור על זכות כלשהי, ולא ישמשו מניעה לתביעה מאותו צד אלא אם כן אישר זאת לצד השני בכתב.

22. הודעות

- 22.1 כתובות הצדדים לצרכי הסכם זה הן כמפורט במבוא להסכם.
- 22.2 כל הודעה שתשלח על ידי צד למשנהו לכתובות דלעיל תחשב שנתקבלה מיד עם מסירתה האישית או תוך 72 שעות מעת מסירתה למשלוח בבית הדואר בדואר רשום.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

המזמין

אישור עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר כי על הסכם זה ועל כל נספחיו חתמו בנוכחותי ביום _____ ה"ה _____ ת.ז. _____ ו - _____ ת.ז. _____ שהינם מורשי החתימה של הקבלן, ומוסמכים לחייב את הקבלן בכל הקשור להסכם זה ולהתחייבויותיו על פיו.

חותמת+חתימה

נספח א'

מסמכי המכרז על נספחיהם

נספח ב'

לוח זמנים ותוכניות עבודה

ימסר ע"י הקבלן הזוכה לאישור המפקח / מנהל הפרויקט

נספח ג'
מפרט לביצוע העבודות

מתחם קבר יונתן בן עוזיאל

עמוקה

עבודות קווי מים וביוב

קו סניקה

מפרט טכני מיוחד

פרק 57 - עבודות קווי מים וביוב (קו סניקה) (ה.מ.ד.י. הנדסה)

עבודות להנחת סניקה לביוב

תנאים כלליים מיוחדים

00 - מוקדמות

העבודות הנכללות במכרז/חוזה זה מתייחסות לעבודות להנחת קו סניקה לביוב ציון התנא יונתן בן עוזיאל הקבלן נדרש לסיווג קבלני להנחת קווי מים וביוב בסיווג קבלני 260 ב'1

0.1 העבודות לביצוע עפ"י מכרז/חוזה זה כוללות, בין היתר

- א. עבודות הכנה ופירוק.
- ב. עבודות עפר.
- ג. מצעים ותשתיות
- ד. עבודות אספלט
- ו. עבודות להנחת קו סניקה.

0.2 תחולת פרק 00 - מוקדמות

כל הסעיפים מתוך פרק 00 - במפרט הכללי ("מוקדמות") תקפים לצורך מכרז/חוזה זה למעט סעיף 006 ("מחיר פאושלי").

0.3 משך העבודה

במסגרת מכרז/ חוזה יידרש הקבלן לבצע ולהשלים את כל העבודות מכרז/חוזה זה במשך 90 ימים קלנדריים מיום הוצאת צו התחלת עבודה ע"י המזמין.

0.4 התאמת התכניות, המפרטים וכתב הכמויות

א. מיד עם קבלת מסמכי מכרז/חוזה זה על הקבלן לבדוק את כל המידות, המידע והנתונים המובאים בהם.

מבלי לגרוע מהאמור במסמך ב' 1 הרי שבכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה ו/או דו משמעות וכן בכל מקרה שבו חלה לדעת הקבלן, טעות כלשהי בתכניות או במסמכים האחרים של מכרז/חוזה זה, עליו להודיע על כך מיד למפקח ולבקש ממנו הוראות בכתב. ערעורים על הגבהים ועל המידות שמשומנים בתכניות יובאו מיד ע"י הקבלן לידיעת המפקח וירשמו ביומן העבודה. החלטת המפקח בנדון תהיה סופית. לא תתקבל כל תביעה מצד הקבלן על סמך טענה שלא הרגיש בסטיות ובאי ההתאמות.

ב. בכל מקרה של סתירות כמתואר לעיל, רואים את המחיר כאילו נקבע לפי המידות והתיאורים הבאים:

1. בכתב הכמויות.
2. במפרט המיוחד.
3. בתכניות.
4. בחוזה
5. במפרט הכללי.
6. בתקנים.

הקודם עדיף על הבא אחריו, הוא הדין לגבי אופני המדידה והתשלום המפורטים במסמכים הנ"ל. הקבלן, שעומו ייחתם החוזה יהיה רשאי להציע חלופות לאלמנטי מבנים, בתנאי שיאשרו ע"י המתכננים מטעם פלגי שרון בע"מ, יוזילו את עלות הפרוייקט ולא יפגעו בפונקציונליות, ביציבות ובמראה הפרוייקט.

0.5 הכרת האתר, סביבתו ותנאי העבודה

הקבלן מצהיר בזה כי סייר באתר והכיר את תנאי השטח, דרכי הגישה אליו, מיקומם של המתקנים השונים וכו'. כן הכיר את תנאי העבודה באתר וכל המשתמע מכך לגבי ביצוע עבודתו. הקבלן מצהיר בזה כי למד, הכיר והבין על בוריים את המפרטים, התוכניות, וכתבי הכמויות וכי יבצע את עבודתו על פי דרישותיהם כלשונו וכרוחו. הקבלן מצהיר כי בהצעתו הביא בחשבון את כל תנאי השטח המיוחדים, לרבות כאלו אשר קיומם אינו מתבטא בתכניות, או פרטים אחרים.

0.6

רישיונות ואישורים

לפני תחילת ביצוע העבודה ימציא הקבלן לפי הצורך למנהל ולמפקח את כל הרישיונות והאישורים לביצוע העבודה לפי התכנון. לצורך זה מתחייב המזמין לספק לקבלן לפי דרישתו מספר מספיק של תכנון והקבלן מתחייב לטפל בכל הדרוש להשגת הרישיונות הנ"ל. הקבלן מתחייב לשלם לרשויות את כל ההוצאות והערבויות הדרושות לצורך קבלת הרישיונות אלו יהיו על חשבונו של הקבלן ולא ישולם לו עבורם. כוונת המילה רשויות בסעיף זה הינה: משרדי ממשלה, רשות העתיקות, חברת החשמל, משרד התקשורת, חברת בזק, רשות מקומית, משטרה, חברת מקורות, רשויות הניקוז וכו'. במהלך ביצוע העבודה אחראי הקבלן לתאם את עבודותיו עם כל הגורמים המפורטים לעיל ועם כל גורם אחר שהתיאום עימו מתחייב על פי דין.

0.7

מניעת הפרעות

מבלי לגרוע באמור, מתחייב הקבלן שלא להניח על פני השטח חומרים ו/או ציוד בצורה שיש בהם כדי להפריע לתנועתם החופשית של כלי רכב מכל סוג שהוא, לחסום דרכים או לפגוע במתקנים קיימים. על הקבלן מוטלת גם האחריות לקבלת אישורים כחוק לשינוי הסדרי התנועה מהגורמים השונים, כגון: משרד התחבורה, המשטרה, המועצה וכו'. כל ההוצאות הכרוכות במילוי תנאי זה, לרבות ביצוע דרכים עוקפות, תיחשבה ככלולות במחירי היחידה של סעיפי התשלום השונים ולא ישולם לקבלן עבורם בנפרד. כמו כן לא יוכרו כל תביעות של הקבלן בגין עיכובים שנגרמו עקב נקיטת כל האמצעים למניעת הפרעות, או הפרעות של קבלנים אחרים העובדים באתר.

0.8

תאום עם גורמים אחרים

תשומת לב הקבלן מופנית לסעיפים 048 ו-51004 במפרט הכללי. על הקבלן לבצע את עבודתו בתאום ובשיתוף פעולה מלאים עם כל גורם שיועסק בשטח על ידי המזמין ו/או מטעמו ו/או עם כל גורם אחר אשר הקבלן יהיה חייב בתאום איתו על פי כל דין ו/או עפ"י הוראת המפקח. על הקבלן לקחת בחשבון שבשלב הביצוע השונים עלולות לחול הגבלות על ביצוע עבודות שונות כתוצאה מפעולות של גורמים אחרים, ועובדה זו לא תהווה עילה להארכת משך הביצוע. על הקבלן יהיה לתאם את מהלכי עבודתו עם כל קבלן אחר שיעבוד בשטח. היוזמה והביצוע של התאומים בין שפורטו לעיל ובין שלא פורטו וכן אלה אשר הצורך בהם יתעורר בשלבים מאוחרים יותר במהלך הביצוע של העבודות, תהיה מוטלת על הקבלן וביצועם יהיה באחריותו הבלעדית של הקבלן. עבור מילוי הוראות סעיף זה לא ישולם לקבלן בנפרד וכל הוצאותיו הכרוכות בכך תיחשבה ככלולות במחירי היחידה השונים שבכתב הכמויות.

0.9

צינורות ומתקנים תת-קרקעיים

מבלי לגרוע באמור בסעיף 002 במפרט הכללי, לפני התחלת ביצוע העבודות יודא הקבלן ברשויות המתאימות הימצאות משק תת-קרקעי בשטח האתר, כגון: צנרת ניקוז, צנרת מים, צנרת ביוב, קווי חשמל, קווי תקשורת וכבלי T.V. על הקבלן לשמור על שלמותם. עבודה בקרבת קווים תת-קרקעיים תעשה בתיאום מוקדם ובפיקוח צמוד של בעלי המתקן ולפי הנחיותיהם. במקרה של פגיעה במתקן כלשהו, יתקן הקבלן את הטעון תיקון על חשבונו, לשיעור רצון בעל המתקן ככל שהתיקון לא בוצע לשיעור רצונו של בעל המתקן ו/או שהקבלן לא עמד בלוח הזמנים שנקבע, רשאי בעל המתקן לתקן את הטעון תיקון ובמקרה כזה יישא הקבלן בהוצאות בעל המתקן מייד עם דרישתו הראשונה של בעל המתקן. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים כולל עבודות ידיים על יד מתקנים קיימים, כאשר כל אמצעי הזהירות שינקטו יהיו על חשבונו של הקבלן ולא תשולם עבורם כל תוספת מחיר. החלטתו של המפקח לגבי אחריותו של הקבלן לנוק שנגרם תהיה סופית ובלתי ניתנת לערעור. כל ההוצאות הכרוכות במילוי תנאי סעיף זה תיחשבה ככלולות במחירי היחידה השונים שבכתב הכמויות ולא ישולם לקבלן עבורן בנפרד.

0.10

תנועה על פני כבישים קיימים

כל תנועה הן לצרכי העברת ציוד וחומרים והן לכל מטרה אחרת שהיא תבוצע אך ורק באמצעות כלי רכב מצוידים בגלגלים פנאומטיים. יש לוודא שגלגלי הרכב נקיים ושהחומר המועמס עליהם אינו מתפזר בזמן הנסיעה. הקבלן אחראי לניקוי ואיסוף כל חומר שיתפזר על כבישים קיימים לכל אורך תקופת הביצוע.

0.11

אמצעי זהירות

כל האמור להלן אינו בא כדי לגרוע מן האמור בסעיף 0044 במפרט הכללי. א. הקבלן אחראי לבטיחות העבודה והעובדים, בנקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות עבודה, לרבות תאונות הקשורות בעבודות חפירה, הנחת קווי צינורות, הובלת חומרים, הפעלת ציוד

כבד וכו'. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות להבטחת רכוש וחיי אדם באתר או בסביבתו בעת ביצוע העבודה ויקפיד על קיום כל החוקים, התקנות וההוראות העירוניות והממשלתיות בעניינים אלו. הקבלן יתקין פגומים, מעקות, גדרות זמניות, אורות ושלטי אזהרה כנדרש על פי דין ו/או על פי דרישות המזמין, כדי להזהיר את הציבור מתאונות העלולות להיגרם בשל הימצאותם של בורות, ערימות עפר, פגומים, ערימות ומכשולים אחרים באתר.

מיד עם סיום העבודה בכל חלק של האתר חייב הקבלן למלא את כל הבורות והחפירות, ליישר את הערימות והעפר ולסלק את כל המכשולים שנשארו באתר כתוצאה מהעבודה.

הקבלן יהיה אחראי יחידי לכל נזק שיגרם לרכוש או לחיי אדם ובעלי חיים עקב אי נקיטת אמצעי זהירות כנדרש והמזמין לא יכיר בשום תביעות מסוג זה אשר יופנו אליו. לעומת זאת שומר המזמין לעצמו זכות לעכב תשלום אותם הסכומים אשר יהוו נושא לוויכוח בין התובע או התובעים לבין הקבלן. את הסכומים הנ"ל ישחרר המזמין רק לאחר ישוב הסכסוך או חלוקי הדעות בהסכמת שני הצדדים או בורות עפ"י מסמך בר סמכי. כל תביעת פיצויים לאובייקט כל שהוא שנפגע באתר העבודה, תכוסה ע"י הקבלן בפוליסת ביטוח מתאימה והמזמין לא יישא באחריות כלשהי בגין נושא זה.

ב. במקרה של עבודה, תיקון ו/או התחברות לביבים או שוחות בקרה קיימים, ומבלי לפגוע בהוראות כל דין, על הקבלן לבדוק תחילה את הביבים או השוחות להמצאות גזים מרעילים ולנקוט בכל אמצעי הזהירות וההגנה אשר יכללו בין היתר את אלו:

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

2. מכסי שוחות הבקרה יוסרו, לשם אוורור הקו, לתקופה של 24 שעות לפחות לפי הכללים הבאים:
- לעבודה בתא בקרה קיים - מכסה השוחה שבו עומדים לעבוד והמכסים בשני התאים הסמוכים. סה"כ הסרת שלושה מכסים.

- לחבור אל ביב קיים - המכסים משני צידי נקודת החיבור יוסרו.

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

4. הנכנס לשוחות בקרה ילבש כפפות גומי וינעל מגפי גומי גבוהים עם סוליות בלתי מחליקות. הוא גם יחגור חגורות בטיחות שאליה קשור חבל, אשר את קצהו החופשי יחזיק האיש הנמצא מחוץ לשוחה.

5. הנכנס לשוחות בקרה שעומקה מעל 3.0 מ' יישא מסכת גז מתאימה.

6. העובדים המועסקים בעבודה הדורשת כניסה לשוחות בקרה יודרכו בנושא אמצעי הבטיחות הנדרשים ויאומנו בשימוש באמצעי הבטיחות שהוזכרו.

0.12 אחריות למבנים קיימים

אתר העבודה נמצא בסמוך למבנים. כל נזק שייגרם למבנים במהלך ביצוע העבודה, יתוקן על ידי הקבלן על חשבונו, לשביעות רצונו של המפקח ובהתאם ללוח הזמנים שיקבע על ידו.

0.13 הגנה על העבודה וסידורי התנקזות זמניים

הקבלן ינקוט, על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים כדי להגן על העבודה במשך כל תקופת הביצוע ועד למסירתו למפקח, מנזק העלול להיגרם ע"י מפולות אדמה, שיטפונות, רוח, שמש, וכו'. ובמיוחד ינקוט הקבלן על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים להגנת האתר מפני גשמים או מפני כל מקור מים אחר, הכל כאמור בסעיף 510205 במפרט הכללי.

כל עבודות העזר להתנקזות זמנית לא תימדדנה לתשלום ותהינה על חשבון הקבלן. כל נזק שיגרם כתוצאה מהגורמים הנ"ל הן אם הקבלן נקט באמצעי הגנה נאותים והן אם לא עשה כן, יתוקן ע"י הקבלן, על חשבונו ולשביעות רצונו של המפקח.

0.14 מדידות

- א. לקבלן ימסרו נקודות B.M לקשירת הרומים ורשימת קואורדינטות של ציר הכביש. כמו כן, ימסרו לו נקודות פוליגון (גבהים וקואורדינטות).
- ב. על הקבלן לסמן את ציר הכביש ולחדש אותו במהלך העבודה במידת הצורך. כמו כן יסמן הקבלן את גבולות קווי הרחוב. כל זאת יבוצע בהתאם לתכניות ולרשימות שיקבל ותוך הקמת אבטחות לנקודות הנ"ל בצורה שתשביע את רצון המפקח.
- ג. הקבלן אחראי לשלמות כל הנקודות שסומנו בשטח, יחדשן במקרה של נזק אובדן וישמור על שלמותן, על חשבונו הוא, עד למסירת העבודה הגמורה וקבלתה ע"י המפקח.
- ד. אחריותו של הקבלן לגבי מדידה, סימון ומיקום כנ"ל היא מוחלטת והוא יתקן כל שגיאה, סטייה או אי התאמה, אשר נובעת מתוך מדידה, סימון ומיקום כנ"ל, ללא תשלום נוסף, ולשביעות רצונו של המפקח. אם כתוצאה משגיאה, סטייה או אי התאמה כנ"ל תבוצענה עבודות שלא לפי התכנית, יתקן אותן הקבלן לפי דרישת המפקח ולשביעות רצונו, עבודת התיקון תהיה על חשבונו של הקבלן. במקרה של ספק לגבי נכונות המדידה ו/או הסימון בשטח רשאי המפקח לדרוש בדיקה ו/או סימון מחדש ע"י הקבלן ללא תשלום נוסף.
- ה. את נקודות הסימון יש לסמן בעזרת סימון בסלע או ביתדות ברזל זווית אשר מידותיהן לא תהיינה קטנות מ-40X40X4 מ"מ ובאורך 90 ס"מ. היתדות יוכנסו לקרקע לעומק של כ-70 ס"מ. כל היתדות ימוספרו בצבע בלתי נמחק ובצורה ברורה.
- ו. המפקח יערוך מדידת ביקורת לקבלת העבודה רק לאחר שבדיקת המדידה הסופית שנערכה על ידי הקבלן תוגש בצורת רשימה למפקח ותראה בעליל שהעבודה בוצעה בהתאם למידות ולרומים המתוכננים.
- ז. על הקבלן להעסיק באתר מודד מוסמך שיבצע עבודה זו וכל עבודות מדידה אחרות, באמצעות ציוד מתאים כולל ציוד אלקטרו-אופטי "דיסטומט". המודד יאשר בחתימתו את דיוק הסימון בהתאם לרמת הדיוק הנדרשת עפ"י תקנות המדידה.
- ח. כל העבודות האמורות לא ישולמו בנפרד והן כלולות במחירי היחידה של הקבלן.

0.15 תכניות

- התכניות המצורפות בשלב המכרז מסומנות "למכרז". לפני הביצוע, תימסרנה לקבלן תכניות המסומנות "לביצוע", אשר עשויות להכיל שינויים והשלמות ביחס לתכניות שנמסרו לו בשלב המכרז. כמו כן, עשויות להימסר לקבלן, במהלך ביצוע העבודות, תכניות נוספות וכן תכניות המכילות שינויים ו/או עדכונים. על הקבלן לעבוד אך ורק לפי התכניות המסומנות "לביצוע", במהדורתן האחרונה. לא יהיה בעצם הכנסת השינויים בתכניות, אם ובמידה שיוכנסו, כדי לשמש עילה בידי הקבלן לתביעות מכל סוג שהוא. אולם כל תביעה מצד הקבלן בקשר למהות שינוי כלשהו תידון לגופו של עניין וערך השינוי ייקבע לפי האמור בסעיף 49 במסמך ב' ו.

0.16 תכניות לאחר ביצוע ("AS MADE")

- על הקבלן להכין על חשבונו על גבי סמי אורגינלים ודיסקטים (קובץ DWG) תכניות "לאחר ביצוע" (AS-MADE). תכניות אלו יסופקו למפקח לפני קבלת העבודה על ידו והן יוכנו לאחר השלמת הביצוע. הגשת תכניות ודיסקטים אלו הינה תנאי לקבלת העבודה ע"י המפקח. התכניות יראו את המיקום והמפלסים המדודים לאחר ביצוע בכל אותן נקודות שבהן נמסר גובה מתוכנן וכן במקומות נוספים כפי שידרוש המפקח. כמו כן, יכללו התכניות את המפלסים ומיקומם הסופי של כל המערכות, הצינורות וכו', הכל לשביעות רצון המפקח.
- תכניות אלו תהיינה חתומות ומאושרות ע"י מודד מוסמך.**
- כל העבודות בסעיף זה - המדידה, הכנת התכניות והסמי-אורגינלים וכו', לרבות הכנת התכניות הממוחשבות והדיסקטים יהיו על חשבונו של הקבלן ולא ישולם עבורן בנפרד.

0.17 סדרי עדיפויות

- המזמין שומר לעצמו את הזכות לקבוע את סדרי העדיפויות לביצוע לגבי סוגי העבודות, הקטעים בו יבוצעו וכו'. כל האמור לעיל לא יהווה עילה לתביעה מכל סוג שהוא.

0.18 אחריות

אם התגלו קלקולים או ליקויים בכל סוגי העבודות, לאחר מסירת העבודה, חייב הקבלן לתקן אותם ללא תשלום נוסף במשך שנה אחת מיום המסירה. במידה ויידרשו תיקונים תוך תקופת האחריות הנ"ל עליהם להיות מבוצעים מיד. הקבלן יהיה אחראי גם עבור הנזקים אשר עלולים להיגרם לבניין או למזמין עקב התקלות. קבלת חלקי מתקן ע"י המפקח בשלבי הביצוע השונים ואף קבלתו הסופית של המתקן אינה משחררת את הקבלן מאחריות זו.

בנוסף לאמור בחוזה יעביר הקבלן למזמין תעודות אחריות וערבות שיקבל מיצרנים או ספקים. הקבלן ידאג לכך שתעודות אחריות אלו יוסבו לטובת המזמין.

0.19 עבודות נוספות ו/א חריגות

תמחור העבודה יעשה עפ"י המפורט בסעיף 43.3 לחוזה.

0.20 שינויים בהיקף החוזה

בניגוד לאמור בסעיף 48 במפרט הכללי, שומר לעצמו המזמין את הזכות לשנות את הכמויות, להגדיל ו/או להקטין ו/או לבטל סעיפים ו/או לבצע את העבודה בשלבים מבלי לשנות את מחירי היחידה ובלבד ושיעור ההגדלה לא יעלה על 50% משווי החוזה. הקבלן לא יהיה זכאי לתבוע פיצוי עקב כך.

0.21 מעבדה

הקבלן יתקשר עם מוסד מוכר בעל הסמכה לשם ביצוע בדיקות טיב הנדרשות בשדה באישורו של המפקח. בדיקות צפיפות ודרוג יעשו במעבדה שתמוקם באתר העבודה ותופעל משך כל תקופת ביצוע העבודות.

תפקידי המעבדה יהיו:

- א. בדיקות מוקדמות של טיב החומרים.
 - ב. בדיקות שוטפות לטיב החומרים.
 - ג. בדיקות לטיב המלאכה.
 - ד. בדיקות שונות באתר, לפי דרישת המפקח.
 - ה. סיכום וריכוז יומן הבדיקות.
- המעבדה תופעל לפי הוראת המפקח.

0.22 אישורים חלקיים

האמור להלן הינו בנוסף להוראות סעיף 0047 במפרט הכללי:

א. כל שלב וחלק של העבודה יהיה טעון אישור המפקח לפני התחלת השלב הבא. האישורים יינתנו לאחר בדיקת מידות רומים וטיב המלאכה. מקום נטילת המדגמים יקבע ע"י המפקח.

ב. הבדיקות שתערכנה תהיינה לגבי קבלת שלבי העבודה. בכל מקרה שהשכבות או שלבי העבודה האחרים לא עמדו בדרישות ייעשה תיקון או פירוק לפי דרישת המפקח. רק אחרי ביצוע התיקון או הפירוק תבוצענה בדיקות חוזרות.

ג. הקבלן יישא בכל דמי הבדיקות, שתוצאותיהן הצביעו על אי תקינות. בנוסף, יישא הקבלן במלוא עלות דמי הבדיקות, גם כאשר תוצאותיהן יהיו תקינות, עד לסך 1.5% בתוספת מע"מ, מסך היקף העבודות (כולל מע"מ), שבוצעו על ידי הקבלן, במסגרת החוזה.

ד. ההוצאות המפורטות להלן לא תיחשבנה ככלולות במסגרת דמי בדיקות הנ"ל והן יחולו, במלואן, בכל מקרה על הקבלן:

- 1. דמי בדיקות מוקדמות של חומרים המיועדים לקביעת מקור האספקה.
- 2. דמי בדיקות אשר הקבלן הזמין למטרותיו (נוחות בעבודה, חסכון וכו').
- 3. דמי בדיקות של חומרים ומלאכות אשר יימצאו בלתי מתאימים לדרישות החוזה.

0.23 מים

המים הדרושים לביצוע העבודה יסופקו ע"י הקבלן, באחריותו המלאה ועל חשבונו.

0.24 חשמל

החשמל הדרוש לביצוע העבודה יסופק ע"י הקבלן, באחריותו המלאה ועל חשבונו.

0.25 הובלות

בנוסף לאמור בסעיף 008 במפרט הכללי, כל הובלה לצרכי ביצוע עבודה זו נחשבת כהכרחית ומחירה כלול במחיר היחידה לסעיף המתאים בכתב הכמויות. לא ישולם עבור הובלה בנפרד, לא בתוך האתר ולא מחוצה

לו אלא אם כן צויין אחרת במיוחד בסעיף בכתב הכמויות. לא תוכר כל תביעה חריגה של הקבלן לתשלום עבור הובלה, בין כל חלקי האתר שבביצוע במסגרת החוזה הנדון.

0.26 סילוק עודפי עפר

כל חומר החפירה/החציבה העודף ייחשב כפסולת ויסולק ע"י הקבלן בהתאם להוראות סעיף 31 במפרט הכללי.
כל הפסולת תסולק ע"י הקבלן ועל חשבונו אל מחוץ לאתר העבודה לאחר קבלת אישור לכך מהרשויות והגורמים השונים.
המקום אליו תסולק הפסולת, הדרכים המובילות למקום זה, הרשות להשתמש במקום ובדרכים הנ"ל, כל אלה יתואמו ע"י הקבלן, על אחריותו ועל חשבונו. לעניין זה רואים את הפסולת כרכוש הקבלן, אלא אם כן דרש המפקח במפורש כי חלקים מסויימים ממנה, יאוחסנו לשימוש המזמין באתר העבודה ו/או בקרבתו. סילוק הפסולת כפי שתואר לעיל, הינו חלק בלתי נפרד מכל סעיפי העבודה, בין אם הדבר נדרש במפורש באותם סעיפים ובין אם לא, ובשום מקרה לא ישולם עבור כך בנפרד.

0.27 משרד שדה

על הקבלן לספק ולהציב מבנה או צריף למפקח, במידות כלליות 8.00 X 4.00 מ' ובגובה 2.20 מ', עם דלת אחת ושני חלונות שיצוידו במתקני סגירה נאותים ואטומים בפני מים ורוח. במבנה או בצריף יותקן מזגן, חיבור למים זורמים, חשמל וביוב.

כמו כן יספק הקבלן ריהוט כמפורט:

- שולחן משרדי במידות 80X160 ס"מ עם מגירות המצוידות במנעולים ומפתחות.
- 5 כסאות.
- 1 מתלה לתכניות.
- 1 ארון פלדה מצויד במנעול ומפתח.

המבנה יוצב במקום שיקבע המפקח לפני תחילת הביצוע.
הקבלן יהיה אחראי לשמירת המבנה ולניקיונו היום יומי ולתאורתו בחשמל.
כמו כן יהיה על הקבלן לדאוג להתקנת קו טלפון סדיר (עילי או אלחוטי) ומכשיר פקס, אשר יאפשרו למפקח קשר רצוף ומתמיד בין האתר לבין המתכנן, המפקח והחברה.
כל האמור בסעיף זה יהיה על חשבון הקבלן כולל כיסוי הוצאות ההפעלה השוטפות במלואן.

המבנה יישאר כרכוש הקבלן ועליו לפרקו ולסלקו מאתר העבודה עם השלמת העבודה ובאישורו של המפקח.

הערה: המבנה חייב לקבל אישור מראש של המפקח באתר.

0.28 שילוט לפרוייקט

הקבלן יציב, על חשבונו, למשך תקופת ביצוע העבודה, שלט מואר, עשוי עץ, בגודל של כ-1.5 מ' X 2.0 מ'.
על גבי השלט יופיעו:

- שם היזם.
- מהות הפרוייקט והעבודות המבוצעות.
- פרטי הקבלן
- שמו של מנהל העבודה.
- פרטי המתכננים.
- פרטי הפיקוח.
- פרטי הניהול.

הגודל הסופי של השלט, צורתו, הצבעים, הכיתוב ומיקומו המדויק יקבעו ע"י המפקח. לא ישולם לקבלן בנפרד עבור שלט זה ורואים אותו ככלול במחיר היחידה שונים.

0.29 קבלת העבודה

כל האמור להלן הינו בנוסף להוראת סעיף 54 במפרט הכללי.

א. העבודה תימסר למפקח בשלמות.

ב. קבלת העבודה ע"י המזמין מותנית בקבלת העבודה גם ע"י הרשויות והגופים, שמהם נדרש אישור קבלה עפ"י מסמכי החוזה ו/או עפ"י כל דין.

0.30 מהנדס האתר

בנוסף ומבלי לפגוע בנאמר בסעיף 13 במפרט הכללי על הקבלן למלא אחר ההוראות הבאות:
בא כוחו המוסמך של הקבלן יהיה "מהנדס האתר" שהוא מהנדס רשום בפנקס המהנדסים והאדריכלים עם ותק מקצועי של 5 (חמש) שנים לפחות ובעל ניסיון מספיק, לדעת המנהל בביצוע עבודות מהסוג הנדרש בחוזה זה.

0.31 לוח זמנים

הקבלן יגיש למפקח תוך 15 יום מיום מתן צו התחלת העבודה לוח זמנים-בצורה ממוחשבת-מחייב לבצוע העבודה. לוח הזמנים בצורה ממוחשבת יאפשר מעקב אחר שלבי הביצוע, והוא יקיף את כל התהליכים והשלבים של הבצוע, כולל הספקת חומרים, ניצול ציוד מכל סוג שהוא, שלוב העבודות השונות והשלבים השונים של הבצוע ושל קבלני משנה ושילוב העבודות עם קבלנים אחרים בהתאמה ללוח הזמנים המחייב. כל ההוצאות הכרוכות בהכנת לוח הזמנים, המעקב, העדכון וכו' יחולו על הקבלן ולא ישולם עבורם בנפרד. הלוח יוכן לפי שיטה "גנט" או שיטה אחרת שתאושר ע"י המפקח. לוח זמנים ממוחשב זה יעודכן אחת לחודש ע"י הקבלן.

0.32 קבלני משנה

העסקת קבלני משנה ע"י הקבלן תבוצע רק על פי אישור המפקח והמוזמין מראש ובכתב. אולם אם גם יאשר המפקח העסקת קבלני משנה, גם אז יישאר הקבלן אחראי בלעדי עבור עבודות כל קבלני המשנה והתיאום ביניהם. המפקח רשאי לדרוש הרחקתו משטח העבודה של כל קבלן משנה או כל פועל של הקבלן (או קבלן המשנה), אשר לפי ראות עיניו אינו מתאים לתפקידו, ועל הקבלן להחליפו באחר למען ביצוע העבודה. ההחלפה הנ"ל תעשה באחריותו ועל חשבונו של הקבלן.

0.33 כתב כמויות

כתב הכמויות מהווה השלמה לתכניות, ועל כן כל פריט המתואר בתכניות אינו חייב למצוא את ביטוי המלא והמפורט בכתב הכמויות ואף אם ניתן תיאור כל שהוא לאחד או למספר פריטים בכתב הכמויות אין הדבר מחייב מתן תיאורים דומים ליתר הפריטים. הרשות בידי המוזמין לשנות, להגדיל, להקטין או לבטל סעיפים שונים מסעיפי כתב הכמויות - **ללא הגבלה וללא שינוי** של יחידות המחירים הרשומות בכתב הכמויות. כל הכמויות ניתנו בכתב הכמויות. כל שינוי בכמות שתתקבל במדידה הסופית לאחר הביצוע ביחס לכמויות המכרז לא תשפיע ולא תגרום לשינוי במחירי היחידה.

0.34 עתיקות

במקרה של גילוי עתיקות בעת ביצוע עבודות בשטח יש להודיע מיד לרשות העתיקות ולפעול בהתאם לנהליה. לא תשולם כל תוספת לקבלן הנובעת מעיכובים שמקורן בגילוי העתיקות.

תאריך

חתימה וחותמת הקבלן

57 - עבודות צנרת

57.1 כללי

העבודות הכלולות במסגרת פרק זה כוללות:

- א. קווי ביוב גרביטציוניים ו/או לסניקה מצינורות PE100.
- ב. צינורות פלדה בקטרים שונים.

57.2 עבודות עפר

רואים את הקבלן כמי שבדק באופן יסודי את תנאי המקום, סוג האדמה והשטח, בדק דרכי גישה והובלה, כבשים ומדרכות קיימים, גדרות, מבנים, צנרת מים, חשמל, טלפון, ביוב, הפרעות קיימות לכלים מכניים וכו' ועל יסוד זה ביסס הצעתו.

אין הבדל לגבי סוגי אדמה בכל עבודות העפר והמילה חפירה משמעותה חפירה ו/או חציבה. לא תוכר כל תביעה מהקבלן בגין אי הכרת השטח וההפרעות שבו או טענות באבחנה מצידו. רואים את הקבלן כמי שבדק באופן יסודי את טיב הקרקע. לא תוכר כל תביעה מהקבלן בגין טעות באבחנה לגבי טיב הקרקע, ברטיבות וכו' גם אם התבטא השוני בשכבות הקרקע התחתונות פני הקרקע הטבעיים גם אם התבטא השוני בשכבות הקרקע התחתונות פני הקרקע כפי שהם מסומנים בתכניות המדידה שישופקו לקבלן. הרשות בידי הקבלן לבדוק את המדידה שקיבל ולהודיע לפני תחילת הביצוע על כל אי התאמה שמצא בין המדידה בתכניות למצב השטח הנבדק.

מדידה זו תעשה ע"י חשבון הקבלן ועל חשבונו אם לא דרש הקבלן כאמור, מדידה מחדש משך שבועיים מיום קבלת צו התחלת העבודה יהיו פני הקרקע הטבעיים כמסומן בתכניות והמדידה שנמסרו לקבלן, הקובעים את כמויות העבודות.

הקבלן אחראי באופן בלעדי למתקנים על ותת-קרקעיים כגון: צינורות מים, ביוב, חשמל טלפון וכו'.

לפיכך על הקבלן לנקוט בשיטות חפירה ו/או חציבה כאלו אשר יבטיחו את שלמותם של המתקנים הנ"ל. לרבות תמיכות זמניות, חפירה בידיים, ובחירת ציוד מתאים (לחפירה, מילוי והידוק). כל ההוצאות למילוי תנאי זה יחולו על הקבלן וימצאו את ביטוייו במחירי היחידה. המהנדס רשאי להורות לקבלן על שיטות הנראות לו כנחוצות לביצוע העבודה.

על הקבלן לנקוט בכל האמצעים על חשבונו שבכל זמן לא יעמדו או יזרמו מים בתעלות החפורות. אם איכות העבודה תפגע בשל היקוות מים, רשאי המהנדס להורות על תיקון העבודה על חשבונו של הקבלן.

הקבלן הוא אחראי בלעדי לבטיחות העבודה. לפיכך עליו לוודא שחפירת תעלות ומחפורות וכל עבודות חפירה ומילוי אחרות תישענה באופן בטוח ובמידת הצורך הוא ידפן את דפנות החפירה. הוראות המתכנן או המהנדס אינן פוטרות את הקבלן מאחריות זו.

יש לגדר או לחסום חפירות פתוחות על מנת שלא תיקרנה תאונות, יש להאיר את השטח או לסמנו בפנסי סימון לפי הצורך. ביצוע כל הפעולות הנ"ל ימצא את ביטויו ככלולה במחיר היחידה שבכתב הכמויות.

כל עודפי החפירה הינם רכוש המזמין ועל הקבלן לסלקם אל מחוץ לאתר העבודה ולמקום שיוורה המפקח, ולהדקם בהתאם להנחיות המפקח.

חפירת התעלות לא תימדד בנפרד לתשלום, אלא תהיה כלולה במחירי הנחת הצנרת.

עבודת סילוק עודפי אדמה ופסולת, לאתר סילוק מאושר ע"י הרשות המקומית, בתחום הרשות המקומית, לא ישולם בנפרד והמחיר יהיה כלול במחירי היח' השונים של עבודות החפירה, האספקה והנחת הצנרת.

חפירה של תעלות, להנחת צינורות

57.3

החפירה של התעלות, להנחת קווי הביוב וקו הסניקה וכן המילוי החוזר, יבוצעו עפ"י דרישות פרק 57 במפרט הבינמשרדי וכן עפ"י התוכניות והתוספות הבאות:

פרטי ומידות החפירה ופרטים נוספים, יהיו בהתאם לחתך הטיפוסי שבפרט שבתוכניות. כל הדרישות המפורטות לעיל, לגבי חפירה, יחולו גם על חפירת התעלה בידיים.

בנוסף לנדרש במפרט הכללי, על הקבלן לנקות את החפירה מעפר חופשי, אבנים, פסולת אורגנית וכו'. לאחר מכן עליו להביא את תחתית החפירה לרטיבות אופטימלית ולהדקה, לשביעות רצונו של המפקח באתר, במרטי יד או במהדקי יד מסוג "צפרדע" או ציוד שווה ערך מאושר ע"י המפקח באתר. חפירת יתר תמולא בחול ותהודק היטב.

הצינור יונח, לכל אורכו, על מצע חול וייעטף בחול. מצע ועטיפת החול, מתחת ומסביב לצינור, תבוצע לפי החתך הטיפוסי, כמפורט בפרט שבתוכניות. העטיפה תהיה מחול דיונות נקי מחומר אורגני, אשפה חצץ ואבנים. על קרקעית החפירה תפוזר שכבת חול בעובי הנדרש בחתך הטיפוסי ותהודק היטב במכבש מכני בתוספת מים, על שכבה זו יונחו הצינורות. לאחר ביצוע חיבורי הצינורות ובדיקת הקו, יש להמשיך בביצוע עטיפת החול, עד לגובה הסופי, בהתאם לתוכניות. פיזור שכבות החול, עד לגב הצינור, ייעשה במקביל משני צידי הצינור, כדי למנוע לחץ צדדי בלתי שווה על הצינור.

חפירת התעלות לא תימדד בנפרד לתשלום, אלא תהיה כלולה במחירי הנחת הצינורות, להלן, בהתאם לעומק החפירה וקוטר הצינור.

המדידה לתשלום תהיה במ"א, מסווג לפי קוטר וסוג צינור, מדוד אופקית, לאורך הצינור, לפי שלבי עומק, כמצוין בכתב הכמויות. עומק החפירה, לצורכי תשלום, יימדד מרום הקרקעית הפנימית של הצינור ועד לרום פני השטח בעת ביצוע החפירה.

ביבים גרביטציוניים יימדדו, לתשלום, בין מרכזי שוחות סמוכות, בניכוי המידה הפנימית של השוחות.

עבור חפירה, במקומות בהם תידרש חפירת ידיים ו/או נקיטה באמצעים מיוחדים, שיידרשו ע"י הקבלן, המפקח, המזמין, במהלך העבודה, לא ישולם לקבלן בנפרד ומחירם יחשב ככלול במחירי היחידה של

החפירה והנחת הצינורות.

57.4

חפירה במקומות מוגבלים

תשומת לב הקבלן מופנית לכך שבסמוך למבנים, כבישים ודרכים ובסמוך למערכות תשתית קיימות, עליות או תת קרקעיות סמוך לגדרות, קירות, עצים, שיחים וכד' ובמקומות בהם יהיה השימוש בכלים מכניים בלתי אפשרי, בלתי מעשי או בלתי רצוי, מכל סיבה שהיא, תבוצע חפירת התעלות בעבודת ידיים. כל הדרישות המפורטות לעיל, לגבי החפירה, יחולו גם על חפירת התעלות בידיים.

תשומת לב הקבלן מופנית לעובדה שעליו בלבד מוטל החובה והאחריות לתמוך ולדאוג לשלמות ולהמשך פעולתן התקינה והרצופה של כל המערכות, שבסמוך להן או מתחתיהן תיחפרנה התעלות.

המפקח יהיה רשאי להורות לקבלן לבצע את חפירה בעבודת ידיים, אם לדעתו תהיה סכנה לשלמות ויציבות המערכות.

עבור חפירה במקומות מוגבלים, תחת ובסמוך למערכות קיימות, סמוך למבנים וקירות, חפירה בעבודת ידיים, במידה ודרוש, לא ישולם בנפרד והמחיר יהיה כלול במחירי היחידה של החפירה והנחת הצנרת.

57.5

מילוי חוזר לצינורות

המילוי החוזר לצינורות מעל עטיפת החול ועד לרום פני קרקע או רום התשתית לכבישים, יהיה כדלקמן :

המילוי החוזר של התעלות, לאחר הנחת הצינורות מעל עטיפת החול, כמפורט בפרט שבתוכנית, יבוצע כמתואר להלן ויהודק לדרגת צפיפות מקסימלית, תוך הבאת החומר לרטיבות אופטימלית, הכל כנדרש במפרט הכללי. המילוי החוזר יבוצע בהקדם האפשרי, אולם לא לפני בדיקה ומתן אישור ע"י המפקח באתר, כי ניתן לבצע את המילוי החוזר.

תשומת לב הקבלן מופנית לכך, שאם אין באפשרותו למצוא, באתר העבודה, חומר עפ"י הפרט, עליו להשלים את החסר במילוי מובא, עפ"י האמור במפרט הכללי, באישור המפקח באתר.

עבור חומר מובא, לא תשולם לקבלן כל תוספת ומחירו יהיה כלול במחירי היחידה השונים של הנחת הצינורות.

עבור המילוי החוזר וחומר המילוי הנדרש, כולל אספקתו, בין אם נחפר במקום ובין אם הובא ממחפרה, לא ישולם עבורו בנפרד והמחיר יהיה כלול במחירי היחידה של הנחת הצינורות.

57.6

עבודה בכבישים קיימים

אין להרוס או לפתוח כבישים ודרכים סלולות, ללא קבלת רשות מאת המפקח, גם אם הם יתוקנו לאחר מכן על חשבון הקבלן. כל הכבישים, שאותם חוצים הקווים, ייפתחו ברוח מינימלי אפשרי. תיקון הכביש יעשה ע"י מילוי והידוק בשכבות וסלילה מחדש של המסעה, כולל שכבות מצע, תשתית ואספלט, בהתאם לדרישות שבפרק 51 במפרט הבינמשרדי. בתחום הכביש, תהיה החפירה ורטיקלית ורוחבה, בחתך העליון, לא יעלה על המידות המפורטות בטבלה דלהלן :

קוטר הצינור	רוחב עליון של החפירה					
	עד 1.25 מ'	1.26- 2.25 מ'	2.26-3.25 מ'	3.26-4.25 מ'	4.26- 5.25 מ'	5.26- 6.25 מ'
6"-10"	0.80	1.10	1.40	1.70	2.10	2.50
12"-16"	0.95	1.25	1.55	1.85	2.25	2.65
18"-24"	1.15	1.45	1.75	2.05	2.45	2.85

פתיחת כביש קיים תיעשה ע"י ניסור לרוחב המתאים בעזרת מסור מכני, בעל כושר חדירה לכל עומק השכבה. לא תורשה חפירה בכביש ללא ביצוע ניסור מתאים של האספלט.

תיקון הכביש וסלילתו תהיה כדלקמן :

המילוי החוזר בכביש יעשה עם חול, בשכבות או מצע מהודק עד למפלס תחתית מבנה שכבות הכביש, אך לא יותר מ-60 ס"מ מפני הכביש הקיים. ממפלס זה, תשוחרנה השכבות שהיו טרם פירוק ועד לרום של 8 ס"מ מתחת לרום הסופי. 3 שכבות מבנה הכביש תכלולנה מצע סוג א', מהודק לצפיפות 98% מוד א.א.ש.ט.ה.ו, כל שכבה בעובי של 20 ס"מ לפחות. ריסוס תשתית ביטומן M.C 70, בכמות של 1 ק"ג למ"ר, ציפוי יסוד ושכבת בטון אספלט מקשרת, בעובי 5 ס"מ, עם 4.3% ביטומן, מיד לאחר כיסוי התעלה ומילוי במוחמר מצעים. לאחר מכן, ריסוס בביטומן R.C 70, כמות של 0.25 ק"ג/מ"ר (ציפוי מאחה).

שכבה נושאת, מבטון אספלט דק, בעובי של 3 ס"מ, עם 4.8% ביטומן, מיד לאחר כיסוי בשכבה המקשרת, אלא אם תינתן הוראה אחרת. לאחר כיסוי, בכל שלב, יש לכבש את תיקון הסלילה במכש מתאים.

תיקון המדרכות יעשה כנ"ל, אך רק עם שכבת אספלט נושאת תחתונה, עם 4.3% ביטומן לפחות, בעובי 5 ס"מ.

המפקח רשאי לקבוע אלו שטחים יסללו מחדש או יתוקנו, כמפורט לעיל.

התשלום עבור תיקון כבישים ומדרכות יהיה לפי מ"א. התיקון כולל : אספקת והנחת 2 שכבות מצע סוג א', שתי שכבות אספלט, כאמור במפרט המיוחד, מדוד לפי המידות התיאורטיות של החפירה ועליו לקחת בחשבון בהצעתו את מלוא רוחב התיקון, שיהיה עליו לתקן, כתוצאה מעבודתו ולנזקים שייגרמו למבנה הכביש ולאספלט הקיימים, כתוצאה מעבודתו, מחפירת התעלות ותנועת רכב וציוד הקבלן, על גבי הכבישים הקיימים.

המחיר יהיה אחיד, ללא התחשבות בתנאים ובקשיים בזמן העבודה, במכשולים שמעל ומתחת לקרקע, בסוגי הקרקע, שיתגלו בזמן העבודה, בקוטר ובעומק הקו וברוחב התיקון שיידרש. עבור פירוק אבני שפה והתקנתן מחדש בסיום העבודה, לא ישולם בנפרד והמחיר יחשב ככלול במחירי העבודה.

דרכים עוקפות, זמניות, במידה ותידרשנה, תותקנה ע"י הקבלן ועל חשבונו, לפי הוראות המפקח באתר.

בנוסף לכך, יכלול המחיר את אחריות הקבלן לתיקון כל השקיעות שייגרמו בכביש או במדרכה שפתח, עד 12 חודש מיום מסירת העבודה הגמורה למזמין.

57.7 תמיכת דפנות החפירה

בכל מקרה שתהיה צפויה סכנת התמוטטות או מפולת, במקום שעליו יורה המפקח באתר, יחפור הקבלן את קירות התעלה, בשיפוע מתאים או יתקין חיזוקים, תמיכות, דיפונים וכיו"ב ויעשה את כל הסידורים הדרושים למניעת מפולות. הקבלן רשאי להציע דרכים משלו לחיזוק דפנות החפירה, בהתאם לכל החוקים והתקנות הקיימות, באישור המפקח באתר. לא תאושר לקבלן כל תוספת תשלום בגין עבודות לחיזוק ודיפון החפירה ועל הקבלן לקחת זאת בחשבון בבניית הצעתו לחפירה בעומקים גדולים.

עבור תמיכת דפנות החפירה, לא ישולם בנפרד והמחיר יהיה כחלק ממחירי היחידה של עבודות החפירה, האספקה והנחת הצנרת.

57.8 עבודה ביבש

על הקבלן לנקוט בכל האמצעים הדרושים כדי לשמור את אתר העבודה ביבש, בכל שלבי הביצוע, החל

מהחפירה, הנחת הצינורות, חיבורם, בדיקת הקווים ועד לכיסוי הסופי ולעשות את כל הסידורים למניעת חדירת מים, מכל מקור שהוא, מי גשם ושיטפונות, שפכים, מים מפיצוץ צינורות, מי תהום, זרמים כלשהם וכו'.

עבור הרחקת המים, מכל מקור שהוא, לא ישולם בנפרד והמחיר יהיה כלול במחירי היחידה השונים.

במקומות שהדרך הטבעית לזרימת מים תיחסם, עקב ביצוע העבודות ולמניעת חדירת מים עיליים, ינקוט הקבלן באמצעים המתוארים להלן, כולם או מקצתם :

- הכנת ציוד שאיבה יעיל וכוח אדם מיומן להפעלתו.
- סילוק מים כלשהם, שהצטברו במקומות בודדים, בעזרת דליים או ציוד מתאים אחר.
- הפעלת כל אמצעי אחר הכרחי לשמירת העבודה ביבש.

כל האמצעים שינקוט הקבלן, לשמירת העבודות ביבש, יעשו לפי פרק 57 במפרט הבינמשרדי ולשביעות רצונו הגמורה של המפקח באתר ושל כל גורם מוסמך, בעל זכויות על השטחים אליהם ינוקזו המים. הקבלן יפצה את המזמין עבור כל נזק שייגרם עקב אי מילוי הדרישות לפי סעיף זה.

עבור שמירת אתר העבודה ביבש, כולל שאיבה וסילוק מי תהום ומים מכל מקור אחר, לא ישולם בנפרד והמחיר יהיה כלול במחירי העבודות של החפירה, האספקה והנחת הצנרת.

57.9 עבודות צנרת ואביזרי צנרת

57.9.1 כללי

בפרק זה כולל תאור בצוע עבודות הצנרת ואביזרי הצנרת באתר. העבודות יבוצעו על פי האמור בפרקים 01 ו-57 של המפרט הכללי ועל פי המפורט להלן:

57.10 אספקת והנחת הצינורות

ג. צינורות לחץ מפוליאתילן להולכת שפכים בלחץ

הצינורות מיוצרים מפוליאתילן ויחוברו באתר ע"י חיבורי ריתוך ע"י צוות שדה מיומן המאושר על ידי יצרן הצינורות – בהתאם לסוג הצינור.

הצינורות יתאימו לתקן ישראלי מספר 499 ויתאימו להובלת שפכים בלחץ בטמפרטורות עבודה של 50 מעלות צלסיוס לפחות.

לא תינתן תוספת מחיר עבור צנרת בקטעים (קנים) ולא בגלילים.

כן נדרש שהצינורות יתאימו לתקן הבינלאומי ISO 4427 לטמפרטורות עבודה של 40 מעלות צלסיוס לפחות.

צוות שרות השדה של יצרן הצנרת יפקח באופן שוטף על ביצוע עבודות הצנרת השונות וידווח למפקח על כל ליקוי. נציג היצרן יהיה נוכח בזמן ביצוע בדיקות הלחץ.

על הקבלן לצרף דו"ח שרות שדה חודשי אשר יכלול כל קוטר ואורך הצנרת המונחת והערות לביצוע העבודות.

ד. צינורות לחץ מפוליאתילן מצולב להולכת שפכים בלחץ

הצינורות מיוצרים מפוליאתילן מצולב ויחוברו באתר ע"י חיבורי אלקטרופיוזין ("מופות") חשמליות) ע"י צוות שדה מיומן של יצרן הצינורות.

הצינורות יתאימו לתקן ישראלי 1519 ויתאימו להובלת שפכים בלחץ בטמפרטורות עד 50 מעלות צלסיוס.

לא תינתן תוספת מחיר עבור צנרת בקטעים (קני) ולא בגלילים.

צוות שרות השדה של יצרן הצנרת יפקח באופן שוטף על ביצוע עבודות הצנרת השונות וידווח למפקח על כל ליקוי. נציג היצרן יהיה נוכח בזמן ביצוע בדיקות הלחץ.

על הקבלן לצרף דו"ח שרות שדה חודשי אשר יכלול כל קוטר ואורך הצנרת המונחת והערות לביצוע העבודות.

הצינורות יהיו מפלדה שחורה, מתאימים לתקן ישראלי 530. הפלדה תהיה מסוג 530 ב'.

הצינורות יסופקו עם ציפוי פנימי במלט אלומינה ועטיפה חיצונית תלת שכבתית מפוליאטילן כמפורט בכתבי הכמויות.
הצינורות יסופקו באורך של 12.20 מטר.

הציפויים הפנימיים והחיצוניים יתאימו לדרישות מפרט מכון התקנים הישראלי מספר 266. ציפוי פנימי של הצינורות יושם בצנטריפוגה ליצירת שכבה אחידה וצפופה של מלט פנימי. המלט מסוג רב אלומינה יכיל לפחות 37% אלומיניום אוקסיד.

עובי הציפוי הפנימי יהיה 6 מ"מ, לצינורות בקוטר 10"-11" ו-8" מ"מ לצינורות 20"-12". כל החומרים לצורך הציפוי יתאימו לדרישות מפרט מכון התקנים 266.1.
עטיפה חיצונית תלת שכבתית מפוליאטילן הכלול שכבת יסוד אפוקסי, שכבת הדבקה ושכבת הגנה מפוליאטילן. העטיפה תתאים למפמ"כ 266.5.

הקבלן ימציא לידי המפקח הסכם בינו לבין היצרן על פיו: היצרן יספק את כל שירותי השדה הנדרשים לבדיקת טיב העבודה, טיב הנחת הצנרת, הריתוכים, בדיקת רציפות הבידוד וטיב תיקון "הראשים".

במקרה של אספקת צינורות עם עטיפה חיצונית בפוליאטילן יסופקו עם הצינורות יריעות מתכווצות בעובי 2.3 מ"מ לפחות וברוחב 43 ס"מ לפחות. היריעות יסופקו ע"י יצרן הציפוי ובליווי הוראות הרכבה מפורטות.

צוות שרות השדה של יצרן הצנרת יפקח באופן שוטף על ביצוע עבודות הצנרת השונות וידווח למפקח על ליקוי. נציג היצרן יהיה נוכח בזמן ביצוע בדיקות הלחץ.

על הקבלן לצרף דו"ח שרות שדה חודשי אשר יכלול כל קוטר ואורך הצנרת המונחת והערות לביצוע העבודות.

ג. כיסוי התעלה

1) לאחר השלמת הנחת הקו ובאישור המפקח תכוסה התעלה. הכיסוי יעשה בהתאם למפורט במפרט "כיסוי".

2) לאחר הכיסוי ייבדק הקו בשיטה אופטית לקבוע אם חלה בו תזוזה או שקיעה או נגרם לו נזק כלשהו.

ד. פיקוח שירות שדה

הקבלן יזמין את שירות השדה של יצרן הצנרת לצורך הערכת אופן הביצוע של הקו בשלושת ימי ההנחה הראשונים של הקו ולאחר מכן בהתאם להנחיות המפקח.

57.18 צינורות PVC קשיח לגרביטציה וללחץ

א. כללי

פרק זה חל על אספקה, הנחה והתקנה של צינורות העשויים פוליוויניל כלורי קשיח SN-8, הנועדים להעברת מי שפכים בגרביטציה, אטומים לדליפות מפנים ומחוץ או בלחץ עבודה עד 10 אט"מ, לקווי סניקה או קווים סגורים (עיוורים) וללא כוכים.

צינורות PVC יונחו בדרך כלל בקטעים בהם שיפוע הצינור קטן מ-8%. הטיפול בצינורות ואופן הנחתם ייעשו לפי המפרט והוראות היצרן.

צינור ביוב בין כל שתי שוחות יהיה בקו ישר ובשיפוע אחיד, רק במקרים חריגים תותר קשת בתנאי שמידתה לא תעלה על האמור בת"י 1583 חלק 2. כל מקרה חריג טעון אישור המפקח.

חיבורי הצינורות זה לזה בשיטת שקע - תקע כאשר השקע (הצד הנקב) כלפי מעלה הזרם. יש לנקות כל חיבור מבפנים ומבחוץ ולמרוח משחת החלקה לפני הכנסת צינור לחיבור.

יש להקפיד על שלמות האטם והצבתו הנכונה.

ב.

הנחה והתקנה

הוראות לשימוש, הנחה והתקנה מופיעות בת"י 1083 חלק ב', המתייחס לצינורות PVC קשיח, כפי שהוגדרו בת"י 884 (לזרימה גרביטציונית של השפכים) טמונים באדמה.

הנחת הצינורות PVC שבהם השפכים זורמים בלחץ, והמיוצרים לפי ת"י 532, דומה להנחת צינורות אסבסט-צמנט כמתואר בפרק 5705 של המפרט הבין משרדי.

אין להניח צינורות PVC על תמיכות נפרדות, ואין להתקינם בתלייה בשום מקרה.

ג.

חיבור צינורות

צינורות PVC יחוברו ביניהם באמצעות פעמונים ואטמים. האטם מוכנס לחריץ מיוחד, אשר נמצא במצמדת הפעמון של הצינור. לפני הכנסת קצהו הישר של הצינור האחד למצמדת הפעמון של הצינור השני, יש לפזר על קצהו הישר משחת החלקה מיוחדת למטרה זו. השימוש בכל משחה אחרת אסור בהחלט.

יש לתקוע את הצינור עד לסימון המוטבע על דפנו. מותרת סטייה של 0.5 ס"מ מקצה המצמדת החוצה אם נעשה חיתוך של הצינור בשדה, יש לסמן את מקום הניסור מראש, כדי להבטיח, כי מישור הניסור יהיה ניצב לציר הצינור. אחרי הניסור יש לשייף את הקצוות המנוסרים וליצור פאזה של 15 מעלות.

חיבור צינורות לתאי בקרה ייעשה באמצעות מתברים מגומי כגון דוגמת "אייטוביב", המוצמדים לקדח של תא הבקרה במפעל המייצר את תאי הבקרה.

ד.

מילוי החפירה וכיסוי הצינורות

תחתית התעלה תרופד בחול מהודק נקי מצמחיה ואבנים. ליד הצינורות ומעליהם, לכל רוחב החפירה, מניחים מילוי חול מהודק בשכבות. יתר חומר המילוי לא יהיה מחומר הרסני, שיפגע בצינורות או שימנע הידוק טוב של כל השכבות עד לקרקעית.

גובה השכבות המהודקות ודרישות ההידוק יפורטו במפרט המיוחד ובתכניות.

ה.

עיגון צינורות PVC

העיגון של צינורות PVC נעשה ע"י יציקת גושי בטון במקרים הבאים :

(1) בקצוות קווי צינורות.

(2) בקשתות.

(3) בהסתעפויות.

(4) במעברים מקוטר לקוטר.

(5) מתחת לאביזרי פלדה, מגופים וכד'.

ו.

בדיקות שונות לבדיקות לחץ

בדיקות מערכת ביבים נעשות כדלקמן :

לפני הבדיקות מנקים את הביבים באמצעות כדור ניקוי. בדיקה ויזואלית נעשית ע"י צילום, שימוש במראות ובמנורות. יש לראות את החתך הרוחבי במלואו בין שתי שוחות.

בדיקת אטימות נעשית ע"י שימוש באוויר ובמים.

בודקים את המערכת, כאשר החיבורים גלויים. מקיימים משך שעה אחת לחץ של 0.5 אטמ'. בתוך שעה זו מוסיפים מים כנדרש למילוי בקטע הנבדק, ולאחר מכן מחזיקים את הלחץ רבע שעה על 0.5 אטמ'. כאשר אין הפסד עומד, הקו הינו אטום.

בדיקת צינורות לחץ תבוצע בהתאם לפרק משנה 57077 של המפרט הבין משרדי.

57.19 הנחיות להנחת צינורות פלדה

כללי א.

צינורות פלדה עשויים לשמש, הן כקווים גרביטציוניים, והן כקווי לחץ. הצינורות מסופקים ע"י המזמין מיוצרים לפי תקן אמריקאי AWWA-C-200, ותקן ישראלי מס' 530. יותרו לשימוש רק צינורות נושאי תו תקן.

צינורות פלדה בעבודות ביוב יהיו, עד לקוטר 20" ללא פעמון ומעל קוטר 20" מסוג פעמון קצר" עם ציפוי פנימי בצמנט רב אלומינה להגנה מפני חומציות השפכים, בהתאם למפמ"כ 266.1. (אלא אם נאמר במפורש אחרת).

קווי ביוב עם פעמון קצר לריתוך ועטיפה חיצונית מבטון דחוס יהיו בהתאם לתקן האמריקאי AWWA-C-89 ומפמ"כ 266.4.

בצינורות בקוטר עד 20" ומערכות אביזרים תורכב הצנרת מצינורות פלדה ללא פעמון, שירותכו בריתוך השקה.

צינורות פלדה, שיונחו במי תהום ו/או קרקע קורוזיבית, יוגנו ע"י סרט פוליאטילן בעוביים שונים מתחת לעטיפת הבטון הדחוס ו/או ע"י שימוש בצמנט מגן ליצירת הבטון הדחוס.

במקרים מיוחדים יונחו צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית בסרטים פלסטיים.

סוגי הריתוכים והעטיפה החיצונית יפורטו במפרט המיוחד לגבי כל עבודה. בגלל חשיבות בשימור של צינורות פלדה, שישמשו להזרמת ביוב, המפרט המיוחד יגדיר בדרך כלל את הדרישות באופן פרטני, ספציפי ומיוחד.

הצינורות יונחו וירותכו בהתאם לפרק 57.04 במפרט הבין משרדי, והוראות היצרן לגבי הנחת צינורות פלדה עם פעמון קצר לריתוך ועטיפה חיצונית בפוליאטילן תלת שכבתי או בבטון דחוס.

בניגוד לאמור בפרק 57.04 ולהוראות היצרן, הצינורות עם פעמון קצר לריתוך בכל הקטרים יונחו תמיד בתוך התעלה ולפני החיבור, והריתוך יעשה תמיד בתוך התעלה.

הקבלן ירכוש צינורות פלדה מיצרן שיאושר מראש ע"י הרשות המזמינה.

רכישת הצינורות והאביזרים, הובלתם לאתר והנחתם כלולים במחירי היחידה שבכתב(י) הכמויות.

הצינורות יהיו עם עטיפה חיצונית בפוליאטילן תלת שכבתי שחול או בטון דחוס, ציפוי פנימי מלט אלומינה או קלקוט. כל החומרים להשלמת הציפוי הפנימי ולהשלמת העטיפה החיצונית יסופקו על ידי הקבלן ועל חשבונו.

צינור פלדה יונח משוחה לשוחה. אין לחבר צינור PVC לצינור פלדה בין שוחות.

הצינורות יחוברו זה לזה בריתוך. הרתך חייב להיות רתך מקצועי לריתוך צינורות ובעל תעודת רתך מוסמך מוכר המאושר ע"י המפקח.

הריתוכים יבוצעו בהתאם להנחיות של מפעל "צינורות המזרח התיכון" בחוברת שהוצאה מטעמה.

הרתך ישתמש ב-SIKAFLEX להשלמת הציפוי הפנימי.

ריתוכי ההשקה יבוצעו רק במקומות המסומנים בתכנית. בשדה יבוצעו אך ורק ריתוכים ישרים. ריתוכים אלכסוניים יבוצעו בבית מלאכה והמפנה, ו/או המפרט יובא לשטח כשהוא מושלם עם ציפוי פנימי מאותו מלט שבו מצופה כל הצינור.

חיתוך צינור יעשה אך ורק בסכין ARC-AIR ולא ע"י ריתוך או חימום.

יש להקפיד הקפדה מלאה על שלמות העטיפה החיצונית. יש לתקן כל פגם בציפוי וכן להשלים את העטיפה בראשי הריתוך בהתאם להוראות של מפעל "צינורות המזרח התיכון".

החיבורים לשוחות ייעשו בדרך כלל ע"י מחברים גמישים שיסופקו ע"י יצרן הצינורות. במקומות שבהם נדרש עיגון הצינור למבנה יש לרתך את הצינור קוצים או טבעת עיגון בהתאם לתכנית.

צינורות היוצאים מפני הקרקע יותר מ-30 ס"מ לא יהיו עטופים כנ"ל אלא יצבעו בהתאם לסעיף 309.11 בכרך א' ופרק 11.05 הבינמשרדי. הגוון של הצינור יהיה אדום.

ב. בדיקת לחץ ואטימות
בדיקות לחץ יבוצעו בהתאם לפרקי משנה 57038 ו-570485 של המפרט הבין משרדי.

57.20

הנחיות להנחת צנרת מפוליאתילן להולכת שפכים בלחץ

הצינורות יתאימו לתקן ישראלי מספר 499 ויהיו כדוגמת "מרילפלקס" עם חיבורי ריתוך.

הצינורות יסופקו בקנים או בגלילים ולא תשולם תוספת עבור המקטעים.

עבודות עפר, הנחת הצנרת, הורדת הצינורות לתוך התעלות, ריפוד חול וכיסוי התעלה יעשו ע"י הקבלן תוך פיקוח שוטף של שירות שדה של היצרן. העבודה תבוצע בהתאם להנחיות יצרן הצנרת. עם סיום העבודה יספק הקבלן למזמין תעודת אחריות של היצרן ל-10 שנים לפחות.

כל עבודות הנחת הצנרת, הורדתם לתעלות, עבודות העפר השונות, מבחני הלחץ וכו' יעשו על ידי הקבלן בהתאם להנחיות יצרן הצנרת ובפיקוח שוטף של שירות השדה של היצרן.

57.21

הנחיות להנחת צנרת מפוליאתילן מצולב להולכת שפכים בלחץ

צינור פוליאתילן מצולב יהיה דוגמת "פקסגול" מוגן UV שחור דרג 10 או כל דרג אחר, מתאים לתקן ישראלי 1519.

הצינורות יסופקו בקנים או בגלילים ולא תשולם כל תוספת עבור מקטעים.

חיבור הצינורות יהיה ע"י מופות אלקטרופיוזין ומחוץ לתעלה ע"י יצרן הצינורות.

עבודות עפר, הנחת הצנרת, הורדת הצינורות לתוך התעלות, ריפוד חול וכיסוי התעלה יעשו ע"י הקבלן תוך פיקוח שוטף של שירות שדה של היצרן. העבודה תבוצע בהתאם להנחיות יצרן הצנרת. עם סיום העבודה יספק הקבלן למזמין תעודת אחריות של היצרן ל-10 שנים לפחות.

חיבור לצינורות הפלדה ולאביזרים כגון מגופים וכו' יעשה ע"י מחברי אוגן ואוגנים ע"י הקבלן:

- העבודה תיעשה עם פיקוח שוטף של שרות השדה של היצרן.

- יש לדאוג שהקו יהיה עם מינימום חיבורים.

- מבחן לחץ יבוצע ע"י הקבלן על פי הנחיות היצרן.

- המבחן יעשה בנוכחות שרות השדה של היצרן ועל פי הנחיותיו.

57.22

עטיפות ותושבות לצינורות

תושבות ועטיפות מבטון יותקנו בקטעים המפורטים בתוכניות וברשימת הכמויות או בקטעים שייקבעו על ידי המפקח. תושבות ועטיפות הבטון יהיו מבטון מזוין, לפי הפרט שבתוכניות. היציקות תהיינה מבטון ב-200, המתאימים לתקן הישראלי מס' 188 ו-466.

הכנת הבטון, יציקת הבטון והרכבו יהיו כאמור בפרק 02 שבמפרט הכללי והכיסוי, על מוטות הזיון, 3 ס"מ לפחות. יציקת התושבות או העטיפות תבוצע עם תבניות עץ או פח בצדדים ויציקה כנגד דופן החפירה לא תורשה אלא באישור מפורט מהמפקח.

תכולת המחירים ואופן המדידה והתשלום עבור עטיפות הבטון, יהיה כאמור בפרק 58 במפרט הכללי, אך ללא סוגי העטיפות ומידותיהם.

57.23

גושי עיגון מבטון

גושי עיגון מבטון יותקנו בקטעים המפורטים בתוכניות וברשימת הכמויות או בקטעים שייקבעו על ידי המהנדס, לפי הפרט שבתוכניות. צורת גושי עיגון מבטון או מבטון מזוין, תהיה בהתאם לתוכניות. הבטון יהיה ב-200, בהתאם לתקנים ישראליים.

יציקת הגושים תהיה עם תבניות עץ או פח בצדדים, אך מישור הלחץ של גוש העיגון יוצק תמיד כנגד קרקע טבעית, בלתי מופרת.

התשלום עבור גושי עיגון יהיה לפי מ"ק, כולל תוספת החפירה הדרושה, ללא תלות בעומק החפירה, קוטר הצינור, קשיי הביצוע וסוגי הגושים ומידותיהם, כולל כל הדרוש לביצוע העבודה, כאמור בפרט שבתוכניות.

57.24

שוחות בקרה על קווי ביוב

שוחות בקרה טרומיות

שוחות הבקרה תהיינה טרומיות, על כל מרכיביהן. השוחות תבנינה בהתאם לדרישות פרק 58 במפרט הכללי.

שוחות הבקרה תהיינה עגולות, בקטרים שונים, בהתאם לעומק השוחה, כמפורט להלן:

שוחות בקרה, בשטחים פתוחים וכבישים, בעומק 2.75 מ', יהיו בקוטר פנימי של 1 מ'.
שוחות בקרה, בעומק 2.75 מ' עד 3.75 מ', יהיו בקוטר פנימי של 1.25 מ'.
שוחות בקרה, בעומק 3.75 מ' עד 5.25 מ', יהיו בקוטר פנימי של 1.5 מ'.

בתוואי המיסעה, התקרות והמכסים, יתאימו לעומס 40 טון, מסוג D-400 ובתוואי המדרכות, התקרות והמכסים, יתאימו לעומס 12.5 טון, מסוג B-125.

בגמר החפירה לשוחות, לפני הצבת רצפת התחתית הטרומית, הקבלן יספק ויתקין מצע מהודק מחומר גרנולרי, בעובי 20 ס"מ, בהתאם לדרישות המפרט הכללי, מעל למצע תבוצע שכבת בטון רזה, בעובי 5 ס"מ ועליו תונח, תיוצב ותפולס השוחה.

כל מרכיבי השוחה : תחתית (רצפה וקירות חוליה תחתונה), קירות ותקרה יהיו טרומיים, העונים על הדרישות המפורטת בתקנים הישראליים וכנדרש במפרטים. השוחות תהיינה מתוצרת יצרן שיאושר מראש, לפני תחילת העבודה, ע"י המפקח :

התחתיות והחוליות תהיינה לפי ת"י 658. תקרות השוחות תהיינה מטיפוס כבד, לפי ת"י 489, המכסים יהיו בקוטר 60 ס"מ, מטיפוס ב.ב. כבד מין 104.1.3 לפי ת"י 489.

הקבלן יידרש להתאים את רום פני השוחות, לרום פני הכביש הקיים ו/או המתוכנן. התאמת הרומים תיעשה ע"י צווארון הגבהה טרומי, חרושתי מתאים, באורך עד 35 ס"מ. לא תותר יציקת צווארון באתר או צווארון העולה על 35 ס"מ. במקרים שבהם אורך הצווארון עולה על 35 ס"מ, יוסיף הקבלן חולית שוחה, באורך ובקוטר מתאים. כל חלקי המתכת של המכסה, מסגרת, ופקק ינוקו היטב וייצבעו פעמיים בלכה ביטומנית. בכל מקרה, גובה הצווארון, לפי הפיתוח הסופי, לאחר התאמות, ריצוף ואספלט, לא יעלה על 35 ס"מ.

בין תחתית השוחה לחוליה, בין החוליות הטרומיות לבין עצמן ובין החוליה העליונה לתחתית התקרה, יותקן ע"י הקבלן אטם גמיש ואטום, דגם "איטופלסט", מתוצרת שתאושר מראש ע"י המפקח. התקנת האטם תעשה, לאחר טבילתו במים חמים, בהתאם להוראות שימוש והתקנה של היצרן.

בקירות של חולית תחתית השוחה, יקדחו, בבית החרושת ממנו ירכשו השוחות, חורים בקוטר, במיקום וברום המסומן בתוכניות, כולל קדיחת החורים שנועדו להתקנת הכנות לחיבורי מגרש.

על הקבלן לקח בחשבון, שביצוע הקידוחים בשוחה מראש, עפ"י התכנון, הינו ביוזמתו ובאחריותו בלבד והקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום בגין שינוי במיקום השוחות ונקודות היציאה לחיבורים הצידיים. מומלץ לכן, לקבלן, לעכב את ביצוע החורים עד לשלבים המאוחרים של הביצוע.

כל הצינורות, כולל אלו המשמשים כהכנות לחיבורי מגרשים, יחוברו על קירות השוחה, באמצעות מחברי שוחה גמישים ואטומים, שנועדו לחיבור צינורות אל קירות השוחה, שיותקנו בחורים שנקדחו בקירות. המחברים יהיו דוגמת "איטוביב", המסופק ע"י "וולפמן" או שווה ערך או מתוצרת אחרת, שתאושר מראש ע"י המפקח.

עבודות הרכבת השוחה, תחתית, חוליות (קירות) ותקרות, יישום האטמים הגמישים והאטמים בין החוליות וחיבור הצינורות לשוחות, באמצעות מחברי שוחה גמישים ואטומים, ייעשו לפי הנחיות, בהדרכת ובפיקוח שרות שדה של בית החרושת, ממנו ירכוש הקבלן את השוחות הטרומיות, על כל מרכיביהן.

בחוליות שישמשו בבניית השוחות, יותקנו בבית החרושת שלבי ירידה. השלבים יהיו מטיפוס מדרגה רחבה (ליבת פלדה עם כיסוי פלסטיק), המיוצרים לפי ת"י 631 חלק 2.

שלב הירידה הראשון, העליון, יותקן במרחק שלא יעלה על 40 ס"מ מפני מכסה השוחה. המרחק האנכי, בין השלבים, יהיה 33 ס"מ.

בשוחות בקרה, שעומקן עולה על 5.25 מ', יותקן סולם ירידה. הסולם יהיה במידות לפי הפרט שבתוכניות, אך בנוי מפרופילי פוליאסטר משוריין (פיברגלאס). תוכניות ופרטי הסולם יועברו על ידי הקבלן לאישור המפקח. רק אחרי קבלת אישור המפקח, בכתב, יורשה הקבלן להתחיל את ייצור הסולמות.

מילוי חוזר של החפירה, סביב השוחה הטרומית, בהתאם למילוי החוזר לצינורות ולפי הדרישות המפורטות בפרק 58 במפרט הכללי.

התשלום והמדידה עבור שוחות הבקרה יהיו לפי יחידה קומפלט, מסווג לפי קוטר פנימי של השוחות ועומקן. המחיר כולל: אספקה, הובלה והתקנה של חלקי השוחה הטרומית, תחתיות, תקרה, חוליות, מכסה ב.ב כבד וכל המפורט במפרט המיוחד לעיל, אספקה והתקנה של מחברי קיר "איטוביב" או עיגון עבור צינורות פלדה בקירות השוחות.

57.25 חיבור למערכת ביוב קיימת

א. כללי

לפני התחברות לשוחות בקרה קיימות, על הקבלן לנקוט בכל פעולות הזהירות הנדרשות. העובדים, המועסקים בעבודה, הדורשת כניסה לשוחות בקרה קיימות, יודרכו בנושאי אמצעי בטיחות ויאומנו בשימוש באמצעי הבטיחות שהוזכרו. אין במתואר בסעיף זה, בשום אופן, כדי לפטור את הקבלן מאחריותו המלאה והבלעדית לבטיחותם של עובדיו או של כל אדם אחר, העלול להיפגע או להיפצע, עקב עבודות המבוצעות על ידי הקבלן. תוך כדי ביצוע העבודות המפורטות להלן, יש לדאוג ולאפשר המשך פעולה תקינה ורציפה של קו הביוב הקיים, במשך כל שלבי העבודה. העבודה תכלול, במידת הצורך, סתימה זמנית ושאיבה זמנית של השפכים, כדי לאפשר עבודה ביבש.

ב. חיבור לשוחה קיימת

קווי הביוב, הכלולים במסגרת מכרז / חוזה זה, מתוכננים לחיבור אל שוחות ביוב קיימות, על קווי ביוב גרביטציוניים קיימים. תוכניות האתר, שעליהן סומנו קווי הביוב הקיימים והשוחות הבנויות עליהם, חלקיות ובלתי מחייבות. על הקבלן לחפור, לחפש, לאתר, לגלות את מקום החיבור (שוחה או צינור) ולמדוד את נקודות המערכת הקיימת, הנוגעות לעבודה, ולמסור את תוצאות המדידה לאישור המפקח.

עבודות החיבור, אל קירות השוחות הקיימות, תעשנה לפי המתואר בסעיף 580827, של המפרט הכללי, התוכנית ו/או לפי הוראות המפקח ותכלולנה גם את כל עבודות העפר, הבטון והפירוק, הדרושות וכן מילוי חוזר והחזרת השטח למצבו הקודם.

התשלום עבור חיבור לשוחה קיימת, יהיה מחיר כולל, לפי יחידה, מסווג לפי קוטר, ללא התחשבות בסוג הצינור ובעומק החיבור. המחיר יכלול את כל החומר והעבודה הדרושים, כמפורט לעיל.

ג. בניית שוחה על קו קיים

במסגרת העבודות הכלולות במסגרת מכרז/חוזה זה, מתוכנן חיבור של קווי ביוב חדשים, אל קווי ביוב קיימים, באמצעות שוחות בקרה חדשות, שתבנינה על קווי הביוב הקיימים. על הקבלן לחפור, חפירה זהירה, כולל עבודת ידיים, לגילוי הקו הקיים, למדוד את רום הצינור הקיים (I.L) ולהעביר את תוצאות המדידה למפקח. המפקח יבדוק את נתוני המדידה ויורה לקבלן באיזה רום תיבנה רצפת השוחה ובאיזה שיפוע יונח קו הביוב, ממנה לשוחות הביוב הסמוכה, במעלה הזרם. העבודה תכלול: בניית שוחה חדשה, על קו הביוב הקיים, כמפורט לעיל, שבירת הצינור הקיים והשלמת התיקון והעיבודים בקרקעית השוחה, חיבור הצינור לקיר השוחה, בעזרת מחברי "איטוביב" או שוה ערך, המילוי החוזר והחזרת השטח למצבו הקודם. עבור בניית שוחה, על קו קיים, ישולם לפי יחידה, המחיר אינו כולל את שוחת הבקרה, עלי ישולם בסעיף בנפרד במחירון.

57.26 צילום קווי ביוב גרביטציוניים, לאחר ביצוע

א. כללי

בסיום העבודה, בכל קטע, הקבלן יבצע בדיקה חזותית של כל קווי הביוב הגרביטציוניים, שבוצעו על ידיו. הבדיקה תבוצע באמצעות פעולת צילום "וידאו" צבעוני, לאורך הקו המונח. בצילום יערך באמצעות מצלמת טלוויזיה - וידאו במעגל סגור, המצלמת בצבע, שתוחדר לתוך קווי הביוב. מטרת הבדיקה היא לצלם ולהביט אל תוך קווי הביוב, לתעד אותם, לבדוק את מצבם ואופן ביצוע ההנחה. פעולת הצילום תיעשה אחרי שטיפה וניקוי הקווים, בנוסף לכל שאר הבדיקות שפורטו לעיל. הצילום יבוצע באמצעות קבלן משנה מיומן ומומחה בביצוע עבודות אלו, בעל ציוד וניסיון בביצוע העבודה, שיעמוד בכל הדרישות המפורטות לעיל. קבלן המשנה יביצע את הצילום הפענח והתיעוד, יאושר מראש על ידי המפקח.

ב. ביצוע העבודה

הצילום יעשה לאחר השלמת עבודות הנחת קווי הביוב, המילוי החוזר ובניית השוחות. הצילום יעשה לפני ביצוע עבודות המצע והסלילה של הכבישים.

לפני ביצוע הצילום, על הקבלן לשטוף ולנקות את הצינורות והשוחות, כנדרש לעיל ובמפרטים הכלליים.

על הקבלן להיערך, לביצוע הצילום, תוך 48 שעות, ממועד מתן ההוראה ע"י המפקח, לבצע אותו. הצילום יעשה בנוכחות נציג ה"מזמין" והמפקח באתר. הקבלן יתאם מראש, עם המזמין והמפקח באתר, את מועד ביצוע הצילום. הצילום יבוצע באמצעות החדרת מצלמת טלוויזיה, המצלמת, בצבע, במעגל סגור. העת צילום הצנרת, תוקרן התמונה מעל גבי מסך טלוויזיה צבעונית ותוקלט במכשיר וידאו, על מדיה מגנטית.

הצילום, על כל שלביו, יתועד על גבי תקליטור, עליהן יוסף, בעזרת מיקרופון, תיעוד קולי בזמן הצילום, על גוף הסרט, של הערות המבצע, לגבי מיקום ומהות המפגעים, שיגלה ויזהה וכד'. לפני תחילת הצילום, הקבלן יסמן, בצבע, על השוחות את מספריהן, בפנים על הקיר ובחוץ על גבי המכסה, לשם זיהוי. הסימון הפנימי יעשה כך שניתן יהיה לזהותו בעת צילום ובמהלך התיעוד ויאפשר זיהוי השוחה, בעת צפייה חוזרת בתקליטור.

תיקון מפגעים

ג.

במידה ובעת ביצוע הצילום ו/או בעת צפייה חוזרת ופענוח התקליטור המתועד, ע"י מומחה של קבלן המשנה, יתגלו מפגעים, הכוללים בין היתר: לכלוך, חול, פסולת בנייה, שברים בצינורות, אטמים (גומיות) הבולטים מן המחברים לתוך הצינורות, קווים שהונחו בצורה עקומה ופגמים אחרים, שלדעת המפקח יש לתקנם, הקבלן יהיה חייב לבצע את כל התיקונים שיידרשו, לשביעות רצונו המלאה של המפקח.

התיקונים יכללו: ניקוי ושטיפה מחדש של כל הקווים והשוחות, פתיחת כבישים, חפירה לגילוי קווי הביוב, שהתגלו בהם מפגעים, פירוק הצינורות השבורים והחלפתם בצינורות חדשים תקינים, פירוק והנחה מחדש של קווים, שהונחו בצורה עקומה, פירוק והתקנה מחדש של מחברים, שאטמים בולטים מהם פנימה אל תוך הצינורות ומפגעים אחרים שיתגלו בעת ביצוע הצילום, מילוי חוזר של החפירה והשבת השטח למצבו הקודם.

הקבלן יהיה האחראי הבלעדי, לתקן, על חשבונו, את כל המפגעים שיתגלו, לשביעות רצונו המלאה של המפקח.

לאחר השלמת תיקון המפגעים, יבוצע, על ידי הקבלן, צילום חוזר של הקווים, שנוקו ו/או שתוקנו, כדי לוודא שאכן כל המפגעים תוקנו.

הצגת הממצאים

ד.

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

(1) תקליטור

המדיה המגנטית תכלול תיעוד מצולם של הקטעים שיצולמו, כולל סימון מספרי שוחות. פס הקול של התקליטור יכלול את הערות המבצע העבודה, תוך כדי ביצוע הצילום והערות נוספות, שהתווספו בזמן צפייה חוזרת ופענוח התקליטור ע"י מומחה של קבלן המשנה, שיבצע את הצילום.

(2) דו"ח ביצוע העבודה:

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

הדו"ח יהיה כתוב בצורה ברורה ופשוטה ויכלול:

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

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

לדו"ח יצורפו תדפיסי תמונות "סטילס" של כל המפגעים שהתגלו וכן של נקודות מיוחדות. תמונות אל תצולמנה ע"י מבצע צילום הוידאו, באמצעות מצלמה, מעל גבי מסך הטלוויזיה. במדיה מגנטית נפרדת, ירוכזו כל הקטעים, שבהם נמצאו ליקויים בלבד. פס הקול, של המדיה המגנטית, יכלול את תיאור הליקוי ומיקומו המדויק, ע"י מבצע הצילום.

(3) צילום חוזר:

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

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

על הקבלן, לכלול במחירי היח' את עלות הצילום פנימי של קווי ביוב, כולל כל החומר והעבודה הדרושים.

עבור ניקוי מחדש, של הקווים והשוחות, תיקון מפגעים, שיתגלו בקווי הביוב, שבוצע ע"י הקבלן וצילום מחדש של הקטע, לאחר השלמת התיקונים, עד לקבלת צילום תקין, מאושר ע"י המפקח, לא ישולם בנפרד והמחיר יחשב ככלול במחיר הכולל של העבודה.

57.27 בדיקת אטימות לצנרת ביוב ולשוחות

בדיקת האטימות, לצנרת ביוב גרביטציונית ולשוחות הבקרה, תיעשה בהתאם לנדרש בפרק 58 במפרט הכללי.

עבור ביצוע התאומים, בדיקות אטימות בקווי ביוב גרביטציוניים ובשוחות, כולל בדיקה חוזרת של קטעים שימצאו בהם מפגעים שיתוקנו ע"י הקבלן, לא ישולם בנפרד ומחירן יחשב ככלול במחירי האספקה, חפירה והנחת הצינורות והשוחות שבכתב הכמויות.

57.28 אביזרי מעבר מצנרת PVC לצנרת פלדה, קשתות, הסתעפויות, מעברים קוויים ומחברים

הסתעפויות ומעברים קוויים, יסופקו ע"י הקבלן ויהיו מצינורות פלדה מרותכים עם ציפוי פנימי של צמנט אלומינה או צמנט קולואידי, בייצור מפעל מאושר. קשתות יהיו מ-PVC, מיוצרות ומשווקות ע"י יצרן הצינורות בלבד.

אביזרי מעבר מצנרת PVC, לצנרת פלדה, יהיו תוצרת "קראוס", עפ"י מפרט יצרן הצינורות בלבד. לא יותר שימוש באביזרים שונים מאלו המומלצים ע"י יצרן הצינורות.

מפרט הנחת אביזרי המעבר, כולל יציקת ביטומן על האוגנים והדרסרים כאשר הקו מונח בקרקע. יציקת הביטומן תיעשה בהתאם להנחיות היצרן, לפני ציפוי הבטון החיצוני ויתקשר היטב לציפוי הקו.

עבור אספקה והובלה של אביזרים, מעברים מצינור PE100 לפלדה, התקנתן במקום הנדרש בתוכניות וביצוע כל העבודות והחומרים הדרושים, ישולם לפי יחידה, בהתאם לסוג האביזר וקוטרו.

עבור קשתות, הסתעפויות מצינור PE100 ו-PVC, לא ישולם בנפרד והמחיר יחשב ככלול במחירי ההנחה של הצינורות.

עבור ריתוך, בזוויות עד 10°, לא ישולם בנפרד, אלא יחושב כחלק מעבודות הריתוך של הצינורות.

עבור אוגנים, מחברי שרוול (דרסרים) למיניהם ושאר אביזרים, שאינם מיוצרים במקום בריתוך, ישולם לקבלן לפי יחידה, לפי המפורט ברשימת הכמויות, כאשר המחיר כולל את כל העבודה הדרושה, כולל תוספות עבור עיגון, ריתוך ותיקון הציפוי הפנימי והעטיפה החיצונית וכו'. סוגי אביזרים, שלא יצוינו במפורש לתשלום, יראו אותם ככלולים במחירי היחידות השונות.

י' כתב כמויות ומחירים

המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חווזה מס' 00/2023

כללי:

תשומת לב הקבלן מופנית לסעיפים 008 ו-5100.00 במפרט הכללי, בכל הנוגע לאופני מדידה ותכולת המחירים. כמו כן, מופנית תשומת לב הקבלן לאופני המדידה והתשלום במפרט הכללי ובמפרט המיוחד לחווזה זה. התשלום בפועל ייעשה על פי מדידת הכמויות שבוצעו בפועל (אלא אם כן צויין אחרת באופני המדידה והתשלום) ובהתאם לתנאים שבמסמכי החווזה. כל מקרה של סטייה בכל גודל שהוא בין הכמות שבכתב הכמויות ובין הכמות שבוצעה בפועל, לא יהווה עילה לשינוי מחירי היחידה הנקוב בהצעת הקבלן ו/או הארכת משך תקופת הביצוע.

הערות כלליות

1. כל סעיף שעל ידו לא מופיע מחיר, יתפרש ככלול במחירים של סעיפים אחרים.
2. בעל ההצעה יחתום את שמו על כל דף של רשימת הכמויות, גיליון הסיכום וטופס ההצעה.

3. סעיפים, שלפי דעת מגיש ההצעה כוונתם אינה ברורה די צרכה, יש לברר עם המהנדס לפני הגשת ההצעה. לאחר הגשת ההצעה וחתימת החוזה, תחייב דעתו של המהנדס.
4. במקרה של בירורים, שינתנו לבעל ההצעה בהתאם לבקשתו, העלולים להשפיע על מחירי הצעה, או לעזור בבירור נקודות סתומות, ישלח תזכיר לכל אלה שהוציאו טופס מכרז לפי הכתובות שישאירו בזמן קבלת טפסי המכרז.
5. אם תוך כדי בדיקת ההצעות, תתגלנה טעויות בכפל ו/או בסיכום, יראו את מחירי היחידה כנכונים ויתוקנו הסכומים בהתאם.
6. יש לקבוע את מחירי היחידה בהתחשב עם כל התנאים שזכרו במפרטים וברשימת הכמויות ובמיוחד בשיטת מדידת העבודה. הסעיפים ברשימת הכמויות מתוארים בצורה מקוצרת. על הקבלן להתבסס על התכניות והדרישות במפרטים.
7. עבור הכנת דרכי גישה זמניים, בניית משרד זמני בהתאם למפרטים, בניית מחסנים וכו', לא ישולם בנפרד ומחירים יהיה כלול במחירי היחידה השונים.
8. בעל ההצעה ימלא את כל הפרטים הדפים המצורפים למכרז ויצרף את כל הנתונים שנתבקש להגיש עם ההצעה. אי מילוי ההוראות עלול לגרום לפסילת ההצעה.
9. מגיש ההצעה ידאג לכך, כי כל קבלן משנה, כגון: יצרן ציוד וספקים אחרים, יראו את כל התכניות ויקראו את המפרטים ואת הסעיפים המתאימים שבתנאים המיוחדים של העבודה. בזמן בדיקת המכרזים, לא יתחשבו בכל הסתייגויות טכניות ושינויים שיוצעו. במידה וכוונת מגיש ההצעה להציע שינויים, או אלטרנטיבות, עליו לברר את כל הפרטים הטכניים לפני הגשת ההצעה. במילוי טפסי המכרז, יש למלא בדיוקנות אחר הסעיפים המופיעים בו ואת השינויים המוצעים, במידה ויאושרו כשינויים אפשריים, יש להגיש במכתב לוואי להצעה.
10. בכל מקום בו מצוינת בסעיף בכתב הכמויות, המילה: "כמפורט", הכוונה היא כמפורט בתכניות ו/או במפרטים ו/או אופני המדידה והתשלום.
1. הקבלן הוא האחראי הבלעדי לבדוק את התאמת התוכניות לשטח. במידה ותמצא אי התאמה, עליו להודיע על כך מיד למהנדס המתכנן.
12. כל המידות בתוכניות ובכתבי הכמויות הן לצורך תכנון בלבד. **באחריות הקבלן** לבקר את המידות, את כמויות החומרים הנדרשים לביצוע העבודה ועל כל טעות **או אי התאמה עליו להודיע למתכנן החברה, לפני ביצוע העבודה.**
13. אין לקבוע מידות לצורך ביצוע ע"י מדידה בשרטוט. באחריות המבצע לעשות מדידה בשטח.
14. הצעת הקבלן תכלול את כל התנאים המפורטים בהסכם, בתכניות, במפרט ובאופן המדידה לתשלום. הצעת הקבלן תחשב ככוללת את כל ערך ההוצאות הכרוכות בעבודה. אי הבנת תנאי כלשהו, או אי התחשבות בו לא תוכר ע"י החברה, כסיבה מספקת לשינוי המחיר הנקוב בכתב הכמויות ו/או עילה לתשלום נוסף מכל סוג שהוא. **הכמויות המפורטות בכתב הכמויות, נתונות באומדנה בלבד.** הקבלן לא ידרוש כל שינוי במחיר היחידה באם הכמויות המציאותיות תהיינה גדולות, או קטנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות.
15. **מחירי היחידה:** מחירי היח' המוצגים בסעיפים השונים של כתב הכמויות יחשבו ככוללים את ערך:
 - 15.1 כל החומרים וחומרי העזר שנכללים בעבודה והפחת שלהם.
 - 15.2 כל העבודה הדרושה לשם ביצוע בהתאם לתנאי ההסכם לרבות עבודות העזר במידה ועבודות אלו אינן נמדדות בפריטים נפרדים.
 - 15.3 השימוש בציוד מכאני, כלי עבודה, מכשירים, מכונות, פיגומים, דרכים זמניות וכו', הרכבתם ופירוקם.
 - 15.4 הובלת החומרים והאביזרים אל מקום העבודה, כולל העמסתם, פריקתם וכו'.

- 15.5 אחסנת החומרים, האביזרים, הכלים והמכונות ושמירתם עד ליום קבלת העבודה ומסירת המתקן למזמין.
- 15.6 תשלום עבור אגרות, מיסים והיתרי עבודה, ביטוח וכל תשלום אשר יידרש ע"י הרשות הממונה - ישולם ע"י הקבלן ועל חשבונו.
16. **מחיר מוצר שווה ערך:** בכל מקרה שצוין שם היצרן, שמו המסחרי של החומר, או המוצר, על הקבלן לספק את המוצר או החומר המצוין בכתב הכמויות. **אספקת מוצר שווה ערך יתכן רק במידה והמוצר אושר ע"י המהנדס המתכנן, או במפקח באתר. האישור חייב להינתן מראש ובכתב!**
17. **עבודות רג"י:** עבודות רג"י יבוצעו רק בהתאם לאישור בכתב ביומן העבודה ע"י המפקח. התשלום יהיה לפי שעות נטו ויכלול:
18. **ציוד:** מחיר שעת עבודה של ציוד מכאני כולל כל הוצאות הקבלן, הובלות ביטוחים, מיסים, הסעות שכר המפעיל, תנאים סוציאליים, הנהלת עבודה ורווח הקבלן.
19. **פועלים:** מחיר שעת עבודה של פועל מכל הסוגים מאלה הנמצאים באתר העבודה כולל שכר עבודה, תנאים סוציאליים, אש"ל, נסיעות, הנהלת עבודה, שימוש בכלים ורווח הקבלן.
20. **צוות ריתוך:** מחיר שעת עבודה של צוות ריתוך, כולל רתכים ועוזרים, שכר ותנאים כנ"ל לפועלים ובנוסף מכשירי ריתוך, ציוד וכלי עזר. מחירי היחידה לעבודות רג"י המופיעים בעבודה כלשהי ישמשו גם ליתר העבודות.
21. **עבודות שלא ימדדו:** העבודות המפורטות מטה לא ימדדו למטרת תשלום ולא ישולם עבורן. עבודות אלו יהיו כלולות בשכר החוזה מבלי שיפורטו:
- (א) תיאום עם גורמים שונים.
 - (ב) נקיטת אמצעי זהירות למניעת הפרעות ותקלות לפעילות הקיימת בשטח.
 - (ג) מבני עזר - מחסנים וכו'.
 - (ד) סידור ניקוז ארעי ודרכים ארעיות.
 - (ה) סילוק חומרים וחלקי מבנה שנפסלו ופורקו, אספקת חומרים אחרים במקומם וכן מתן שמירה על ציוד וחומרים שסופקו עד גמר העבודה ומסירת העבודה למזמין.
 - (ו) ניתוק ופרוק צנרת ואביזרי צנרת ישנה והובלתם למחסני המזמין.
 - (ז) **שילוט לפרוייקט:**
- הקבלן יציב, על חשבונו, למשך תקופת ביצוע העבודה, שלט מואר, עשוי עץ, בגודל של כ- 1.5 מ' X 2.0 מטר.

על גבי השלט יופיעו:

- שם היזם
- מהות הפרוייקט והעבודות המבוצעות
- פרטי הקבלן
- שמו של מנהל העבודה
- פרטי המתכננים
- פרטי הפיקוח
- פרטי הניהול

הגודל הסופי של השלט, צורתו, הצבעים, הכיתוב ומיקומו המדויק יקבעו ע"י המפקח. לא ישולם לקבלן בנפרד עבור שלט זה ורואים אותו ככלול במחיר היחידה שונים.

22. ברשות המזמין לספק לקבלן את החומרים הנקובים בכתב הכמויות, או חומרים אחרים שווים ערך, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין, או בא כוחו, ללא תוספת מחיר לקבלן.

לא תשולם לקבלן כל תוספת למחירי היח"י עבור אספקת חומרים ואביזרים שונים מהמצוין במפרט הטכני, בגין תוספת משקל, אורך שונה, עטיפה שונה וכו'.

נספח ד'

כתב כמויות וההצעה הכספית

<u>מספר</u>	<u>תאור</u>	<u>יח' מידה</u>	<u>כמות</u>	<u>מחיר</u>	<u>סה"כ</u>
00.00.00.0000	קבר יונתן בן עוזיאל עמוקה - קו סניקה				
17.00.00.0000	אינסטלציה-קו סניקה				
17.51.00.0000	פרק 51				
17.51.01.0000	פרק 51.1				
17.51.01.0002	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.	הערה			
17.51.01.0004	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.	הערה			
17.51.01.0006	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	הערה			
17.51.01.0008	הערה למתכנן : במידת הצורך למקרים חריגים בלבד, תוספת עבור הובלת חומר/פסולת לכל 1 ק"מ למרחקי הובלה הגבוהים מהנדרש בחוזה, 1.20 ש"ח למ"ק/ק"מ. שימוש בסעיף הינו באישור מטה המשרד בלבד.	הערה			
17.51.01.0010	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	הערה			
17.51.01.0012	הערה למתכנן : תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה 50-90 ש"ח/מ"ק להחלטת המחוז על סמך נתוני אתרי פסולת מתאימים. לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה והרשות המקומית.	הערה			
17.51.01.0014	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירוס הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	הערה			
17.51.01.0016	שטח מוגבל- הגדרה : שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת .	הערה			

			הערה	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.	17.51.01.0018
			הערה	חישוף ראה תת פרק 51.02 - עבודות עפר.	17.51.01.0025
265,136.00	146.00	1,816.000	מטר	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 120 ס"מ.	17.51.01.0360
				פרק 51.3	17.51.03.0000
88,572.00	122.00	726.000	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	17.51.03.0010
				פרק 57	17.57.00.0000
				תת פרק 57.0	17.57.00.0000
			הערה	תת פרק 57.0	17.57.00.0001
			הערה	הערות כלליות לפרק	17.57.00.0002
			הערה	מחירי הצינורות, תאים והאביזרים כוללים אספקה והנחתם, חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה, לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותתקרקעיים, סילוק פסולת ועודפי עפר לכל מרחק למקום מאושר כחוק, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת,	17.57.00.0003
			הערה	המשך לסעיף הקודם : ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט והמפרט, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכלמרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי. כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.	17.57.00.0004
			הערה	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים שירות שדה ואת כל הבדיקות וההכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לטופס בדיקות איכות הביצוע. על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לתכניות והמפרטים, הן לגבי מתן שירות שדה וכתב אחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת.	17.57.00.0006
			הערה	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים מכל הגופים והרשויות ופיקוחם לצורך ביצוע העבודה בשלמותה.	17.57.00.0008

			הערה	מחירי היחידה כוללים את התכנון וביצוע הדיפון לחפירות עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על יציבותם לפי כללי ותקנות הבטיחות.	17.57.00.0010
			הערה	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז/חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאאתילן ופוליאאתילן מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזין בלבד וביצוע ע"י קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה.	17.57.00.0012
			הערה	בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח. תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה וחסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל.	17.57.00.0014
			הערה	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד.	17.57.00.0018
			הערה	היכן שנדרש סרט סימון עם חוט מתכת/נירוסטה וכיתוב מים, העבודה והמחיר כוללים עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.	17.57.00.0020
				פרק 57.1	17.57.01.0000
605,182.00	266.60	2,270.000	מטר	צינורות פוליאאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 160 מ"מ	17.57.01.0286
			הערה	אביזרים למים	17.57.01.0308
			הערה	מגופים	17.57.01.0309
			הערה	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	17.57.01.0310
4,420.84	1,105.21	4.000	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר "2 עבור שסתומי אוויר	17.57.01.0311
19,482.50	3,896.50	5.000	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר "6 עבור נקודת ניקוז.	17.57.01.0326
			הערה	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה	17.57.01.0380
13,016.85	2,603.37	5.000	קומפ'	שסתום אוויר משולב לביוב קוטר "2	17.57.01.0382
2,709.60	541.92	5.000	קומפ'	נקודת ניקוז בקוטר "4 לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט תא אביזרים, צנרת והמגוף נמדדים (בנפרד).	17.57.01.0410
650.31	650.31	1.000	קומפ'	נקודת ניקוז בקוטר "6 לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט תא אביזרים, צנרת והמגוף נמדדים (בנפרד).	17.57.01.0412

			הערה	תאים לאבזורים	17.57.01.0414
			הערה	תא אבזורים מחוליות בטון טרומי בכל עומק לרבות מכסה לעומס 12.5 טון עם סגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ורצפת חצץ. הכל בהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5988	17.57.01.0415
13,739.40	2,289.90	6.000	יח'	תא אבזורים מחולית בטון טרומית בקוטר 80 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ. לצורך נקודת ניקוז ולצורך השקטה.	17.57.01.0420
2,792.46	465.41	6.000	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר עד קוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	17.57.01.0438
8,500.00	8,500.00	1.000	יח'	תא השקטה בקוטר 125 לפי פרט	17.57.01.0455
2,472.67	2,472.67	1.000	קומפ'	חיבור קו סניקה חדש מסוג כלשהו בקוטר "6 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "8-6"	17.57.01.0460
				פרק 57.2	17.57.02.0000
			הערה	במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעם אחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבוטלות באותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו ביוב קיים, המחיר כולל את כל ההתחברויות/ביטולים.	17.57.02.0002
			הערה	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ביוב ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"שוישולם רק עבור המקטעים שמבוצעים בחציבה על פי סקיצה מאושרת ע"י המפקח (לא ישולם עבור המקטעים בחתכי מילוי או בחפירה).	17.57.02.0004
				פרק 57.9	17.57.09.0000
			הערה	בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח. תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה וחסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל.	17.57.09.0020
18,352.00	296.00	62.000	קומפ'	עמוד סימון לקוי ביוב ו/או מים בהתאם לפרט.	17.57.09.0372

נספח ה'-תוכניות

נספח ו' – היעדר תביעות

לכבוד

המרכז הארצי לפיתוח המקומות הקדושים

הנדון: **הצהרה על היעדר תביעות**

הואיל וביום _____ נחתם ביננו הסכם לביצוע עבודות _____ במסגרת
מכרז _____ ;

והואיל וביום _____ הגשנו לכם חשבון סופי של העבודה, כמפורט בחוזה (להלן:
"חשבון סופי");

לפיכך הננו מצהירים, מאשרים ומתחייבים כדלקמן:

1. הסכום הכולל והסופי שאנו מבקשים תמורת כל העבודה שביצענו מכוח החוזה או בקשר אליו ותמורת כל התחייבויותינו לפיהן, הינו הסכום שפורט בחשבון הסופי העומד על סך כולל של _____ ₪ (להלן: "התמורה הסופית")
2. על חשבון התמורה הסופית קיבלנו עד כה תשלומים שונים, ואנו מאשרים בזה כי קיבלנו מכס סך _____ ₪ (להלן: "תשלומי הביניים").
3. כנגד קבלת תשלום בסך של _____ ש"ח, המהווה השלמה של תשלומי הביניים לתמורה הסופית, אין לנו ולא תהיינה לנו כל תביעות, טענות או דרישות מכל מין וסוג שהוא כלפיכם ו/או כלפי הבאים מכוחכם או מטעמכם, בכל עניין הקשור בחוזה ו/או הכרוך ו/או הנובע או דרישה כאמור, בין שהיא ידועה לנו ובין שתיוודע לנו בעתיד, ואנו פוטרים אתכם מכל חבות כלשהי כלפינו.

בכבוד רב,

(חתימה + חותמת)

נספח ז' - נספח ביטוח

לעניין מסמך זה, יחולו ההגדרות הבאות:

- המזמין:** המרכז הארצי לפיתוח המקומות הקדושים (להלן "המרכז הארצי") ו/או המשרד לשירותי דת ו/או יחידות הסמך ו/או מדינת ישראל (להלן "המזמין")
- אתר:** אתרי המקומות הקדושים בישראל וביו"ש וכל מקום ואתר אחר בו נעשית פעילות לצורך ו/או בקשר לפעילות המזמין ולשירותים.
- הקבלן:** הקבלן ששמו נקוב בהסכם אליו צורף נספח זה.
- שירותים:** עבודות המבוצעות על ידי הקבלן ו/או קבלני משנה מטעמו הכוללות אך לא רק עבודות בניה שירותים מקצועיים הניתנים על ידי הקבלן הכוללים עבודות עפר, תשתיות הריסה, בינוי, מבנה שירותים באתרי המזמינה ו/או לשירותים הקשורים לכך ובכללם עבודות קווי מים וביוב (קו סניקה) בסמוך לאתר קבר רבי יונתן בן עוזיאל בעמוקה וכמפורט בהסכם/ הזמנת עבודה בין המזמין/מבקש האישור למבוטח וכל הפעילויות הנלוות
- אין באמור בנספח זה כדי לצמצם את האמור בסעיפי אחריות ונזיקין וביטוח בהצעת מחיר ו/או בכל מסמך שיפורסם ו/או הסכם שיחתם (אם ייחתם) בין הצדדים וכל סתירה בין שני הנוסחים תפורש לטובת המזמין. המונחים המשמשים בנספח זה יפורשו בדרך בה הם מתפרשים בהסכם העיקרי.**

ביטוח

- 1 מבלי לגרוע מאחריות הקבלן עפ"י הסכם זה ועפ"י דין, מתחייב הקבלן לערוך ולקיים על חשבונו, באמצעות חברת ביטוח מורשית כדין, ובעלת מוניטין, את הביטוחים המפורטים להלן ולהמציא את אישור קיום ביטוחים המצורף להסכם זה כנספחים ח' ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "ביטוחי הקבלן") למשך כל תקופת פעילותו של הקבלן על פי ההסכם ולמשך תקופה נוספת של 36 חודשים לאחר מכן לעניין ביטוח אחריות מקצועית וחבות המוצר.
- 2 בכל ביטוח רכוש (למעט ביטוחי רכב) שיערוך הקבלן ו/או הבאים מטעמו, ייכלל סעיף בדבר ויתור על זכות התחלוף כלפי המזמין המשרד לשירותי דת, יחידות הסמך, מדינת ישראל ו/או מי מטעמם.
- 3 ללא כל דרישה מצד המזמין, מתחייב הקבלן להמציא לידי המזמין, במועד החתימה על הסכם זה, את אישור קיום ביטוח כשהוא חתום בידי מבטחו על היות הביטוחים בתוקף. בכל מקרה של אי התאמה בין האמור באישור קיום ביטוחים לבין האמור בהסכם, ולדרישת המזמין, מתחייב הקבלן לגרום לשינוי האישורים על מנת להתאימם להוראות ההסכם.

- 4 בכל פעם שמבטחו של הקבלן יודיע למזמין, כי מי מביטוחי הקבלן עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, כאמור בסיפא לאישור קיום ביטוחים, מתחייב הקבלן לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפחות 30 יום לפני מועד הביטול או השינוי לרעה כאמור.
- 5 הקבלן מתחייב לקיים בדיוקנות את כל דרישות פוליסות הביטוח, לשלם את דמי הביטוח במועדם ולעשות כל פעולה כדי לממש את פוליסות הביטוח בעת הצורך, לשתף פעולה עם המזמין ו/או מי מטעמו, ככל שיידרש, לשם שמירה ומימוש של זכויות המזמין על-פי ביטוחי הקבלן, ובכלל זה, להודיע למבטח מיד עם היוודע אירוע העשוי לשמש בסיס לתביעה על-פי ביטוחי הקבלן.
- 6 הקבלן מתחייב לחזור ולהפקיד בידי המזמין את אישור קיום ביטוח בגין עריכת ביטוחי הקבלן, כשהוא חתום בידי מבטחו, לתקופה נוספת מדי תקופת ביטוח לפני פקיעת ביטוחי הקבלן או איזה מהם, וזאת כל עוד מוטלת עליו חובה לערוך ביטוחים כאמור בהסכם זה.
- 7 הקבלן פוטר בשמו, ובשם הבאים מטעמו, את המזמין, המשרד לשירותי דת, מדינת ישראל, יחידות הסמך ו/או את מי מהבאים מטעמם מאחריות לכל אבדן או נזק שיגרם לרכוש (לרבות כלי רכב) המובא על-ידי הקבלן ו/או מי מטעמו לאתר ו/או המשמש את הקבלן ו/או מי מטעמו, וכן ככל שבביטוחיהם נכלל סעיף וויתור מקביל, הוויתור יחול גם כלפי קבלנים, קבלני משנה, יועצים, כל גורם אחר הקשור למתן שירותים כלשהם למזמין וכל הבאים מטעמם של הנ"ל, אולם האמור בדבר פטור מאחריות לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון. הקבלן מתחייב לשפות את המזמין והבאים מטעמו מיד עם דרישתו הראשונה, על כל הוצאה ו/או סכום שיתבע מהמזמין והבאים מטעמו בגין נזקים כאמור.
- 8 המזמין רשאי לבדוק את אישורי הביטוח ולבקש אסמכתאות להוכחת קיום ותשלום הביטוחים להם נדרש הקבלן והקבלן מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון, אשר יידרשו לשם התאמת האישור ו/או הפוליסות להתחייבויות על-פי ההסכם. הקבלן מצהיר כי אין באמור בסעיף זה ו/או בהפעלת זכויות המזמין בהתאם לסעיף זה, בכדי להטיל על המזמין ו/או על מי מטעמו כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי אישורי הביטוח ו/או הפוליסות האמורים, טיבם, היקפם, תקפם, או לגבי היעדרם, ולא יהא בהם כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הקבלן על פי ההסכם ו/או עפ"י דין.
- 9 אין בעריכת ביטוח כלשהו על ידי הקבלן ו/או בהמצאת אישורי קיום ביטוחים ו/או בבדיקתם ו/או באי-בדיקתם ו/או בדרישה לשינוי בכדי להוות אישור בדבר התאמתם ו/או כדי לצמצם ו/או לגרוע בצורה כלשהי מהתחייבויות הקבלן בהתאם להסכם בין הצדדים ו/או מחובותיו על פי כל דין, ו/או להטיל על המזמין אחריות כלשהי ו/או כדי לשחרר הקבלן מחובתו לפצות את המזמין ו/או מי מטעמו ו/או כל אדם שהוא, בגין כל נזק שייגרם במישרין או בעקיפין שהקבלן ו/או מי מטעמו אחראים לו. תשלום בפועל של תגמולי ביטוח כלשהם לא יהיה בו אלא כדי להפחית מסכום השיפוי ו/או פיצוי לו יהיו זכאי המזמין ו/או מי מטעמו בגין נזק או הפסד.

- 10 למען הסר ספק, מובהר בזאת כי גבולות האחריות המתחייבים מן האמור באישור קיום ביטוחים הינם בבחינת דרישה מזערית המוטלת על הקבלן. הקבלן מצהיר ומאשר כי הוא יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי המזמין, המשרד לשירותי דת ומדינת ישראל ו/או עובדיהן ו/או מי מטעמם לעניין סוג והיקף הביטוחים לרבות בין השאר בקשר לגובה גבולות האחריות של הביטוחים אותם הוא נדרש לערוך על-פי אישור הביטוח. על הקבלן לאמוד ולבחון את חשיפותיו וצרכי הביטוח ולהרחיב את הביטוחים הנדרשים ו/או לערוך ביטוחים נוספים.
- 11 לא ביצע הקבלן ביטוח כלשהו מהביטוחים להם הוא נדרש ו/או לא המציא את אישור הביטוח לשביעות רצון המזמין, יהא המזמין רשאי – אך לא חייב – לערוך את הביטוחים המפורטים לעיל, כולם או מקצתם בשם הקבלן (לפי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין) ועל חשבון הקבלן. אין באמור בסעיף זה כדי להטיל אחריות כלשהי על המזמין ל קיום ביטוחים ו/או לעריכתם בהיקפים ובתנאים מסוימים, והמזמין פטור באופן מוחלט מאחריות כלשהי בקשר עם טיבם, היקפם, תקפם, או היעדרם של ביטוחים כאמור ואין בו כדי לפטור את הקבלן מכל חובה ו/או אחריות המוטלת עליו על פי דין ו/או על פי הסכם זה.
- 12 שילם המזמין תשלום כלשהו שאותו חב הקבלן על פי ההסכם, רשאי המזמין לקזז סכומים אלו מכל סכום המגיע לקבלן.
- 13 לא נערכו כל הביטוחים כנדרש ו/או לא הומצאו כל האישורים לשביעות רצון המזמין ו/או התברר כי לא כל הביטוחים בתוקף כנדרש, המזמין יהיה רשאי למנוע מהקבלן את מתן השירותים, לעכב תשלומים המגיעים לקבלן ו/או לקבוע כי הייתה הפרה יסודית של ההסכם ולהביאו לידי סיום באופן מידי ו/או במועד שיצוין בהודעת המזמין. אין במימוש זכותו של המזמין על פי האמור בכדי לצמצם ו/או להוות וויתור על כל טענה אחרת שעשויה להיות למזמין.
- 14 הקבלן מתחייב לנכות ולהעביר כחוק משכר עובדיו את התשלומים הנדרשים על-פי חוק למס הכנסה ולמוסד לביטוח לאומי. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בהסכם, מתחייב הקבלן למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי וחוק ביטוח בריאות ממלכתי, וכל הצווים, תקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים הנ"ל, ובעיקר אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, באופן שכל העובדים המועסקים על ידי הקבלן (במפורש לרבות אלה שיועסקו על ידו באופן מקרי או זמני), יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת תוקפו של ההסכם זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים הנ"ל. הקבלן יוודא עמידת קבלני משנה מטעמו בדרישות סעיף זה.
- 15 הקבלן מצהיר כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד המזמין, המשרד לשירותי דת, יחידות הסמך ומדינת ישראל ו/או עובדיהן ו/או מי מטעמם בגין נזק שהוא זכאי לשיפוי בגינו (או היה זכאי לשיפוי בגינו אלמלא ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסה ו/או תנאי ביטוח חסר ו/או הפרת תנאי הפוליסה) על-פי הביטוחים הנערכים על ידו, ובלבד שהאמור לעיל בדבר פטור מאחריות לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
- 16 במקרה שבו הקבלן מתקשר עם קבלני משנה או צדדים שלישיים, ידאג הקבלן לכך שהסכמי ההתקשרות עמם יכללו הוראות מקבילות להוראות נספח זה בשינויים המחויבים בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עמם.

- 17 הקבלן יישא באחריות בלעדית כלפי המזמין בגין כל נזק ו/או אבדן ו/או הפסד שייגרם עקב מעשי ו/או מחדלי קבלני המשנה וצדדים שלישיים מטעם הקבלן, והקבלן ישפה ויפצה את המזמין בגין כל נזק, אבדן והפסד שייגרם עקב מעשי ו/או מחדלי קבלני המשנה וצדדיים שלישיים כאמור, בין אם נזק, אבדן והפסד כאמור מכוסים במי מהפוליסות שהתחייב הקבלן לערוך ובין אם לאו.
- 18 הקבלן לבדו יישא בכל עלויות הביטוחים, בהשתתפויות העצמיות הנקובות בהם ובכל הנזקים והסכומים שאינם מבוטחים מסיבה כל שהיא.
- 19 הקבלן מתחייב כי ביטוחיו יהיו לכל הפחות בהיקף כמפורט להלן :

ביטוח עבודות קבלניות

תקופת ההקמה/הבניה : החל מיום כניסה לשטח העבודות ועד השלמתן כולל הפירוק שלאחר האירוע ושינוע הטובין לאחסון. משך ביצוע משוער 12 חודשים.

תקופת תחזוקה מורחבת : 24 חודש

שם המבוטח : יכלול בנוסף לקבלן, גם את המרכז, המשרד לשירותי דת, מדינת ישראל, הקבלן הראשי, קבלנים וקבלני משנה או כל מי שאחד מהנ"ל התחייב לכלול בשם המבוטח (להלן "המבוטח").

תנאי הפוליסה : על פי תנאי ביט 2013.

גבולות האחריות וההרחבות : אם הפוליסה הינה פוליסה פתוחה, יחולו גבולות האחריות בנפרד על הפרויקט ולא במצטבר עם כל הפרויקטים הכלולים בפוליסה

1. פרק א': ביטוח העבודות

מכסה אובדן או נזק לעבודות גם אם זה התגלה לראשונה בתקופת התחזוקה

שווי העבודות על פי החוזה :

הכולל גם כיסויים על בסיס נזק ראשון עבור :

רכוש סמוך : בסך של 1,000,000 ₪

רכוש שעליו עובדים : בסך של 1,000,000 ₪

פינוי הריסות : בסך של 1,000,000 ₪

פריצה וגניבה : כלול

ציוד ומתקני עזר : בסך של 15% משווי העבודות אך לא יותר מ 50,000 ₪ לפריט

נזק עקיף מתכנון לקוי וכו' : כלול במלא שווי הפרויקט

נזק ישיר מתכנון לקוי וכו' : בסך של 1,000,000

שכר אדריכלים וכו' : בסך של 250,000 ₪

רכוש בהעברה או באחסנה : בסך של 250,000 ₪

הוצאות החשה : בסך של 250,000 ₪

נזקי טבע ורעידת אדמה : כלול במלא שווי הפרויקט

שביתות ופרעות : כלול במלא שווי הפרויקט

גידול אוטומטי בשווי הפרויקט : עד 20%

פרק זה כולל סעיף ויתור על זכות התחלוף כלפי כל מי שאחד מהמבוטחים ויתר על זכות התחלוף כלפיו לפני קרות מקרה הביטוח וכלפי כל אחד ממנהלי ועובדי המבוטח ו/או מי מטעמם, אך האמור בדבר ויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת מי שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

2. פרק ב': ביטוח אחריות חוקית כלפי הציבור ("צד שלישי") על פי כל דין :

בגבול אחריות של :

למקרה	₪ 20,000,000
לתקופה	₪ 20,000,000

הכולל גם את הכיסויים וההרחבות הבאות :

1. כל חריג המסייג פיצוי בגין תביעות שיבוב של המוסד לבטוח לאומי מבוטל. הפוליסה מורחבת לכסות תביעות שיבוב של המל"ל.
2. מוצהר ומוסכם כי הכיסוי על פי פרק זה כולל כיסוי בגין חבות בגין נזקי גוף הנובעת משמוש בציוד מכני הנדסי שאין חובה חוקית לבטחו.
3. הפוליסה מורחבת לכסות נזקים לצד ג' כתוצאה מהסרת או החלשת משען / תמך ו/או עקב רעידות בגבולות אחריות של 1,000,000 ₪ למקרה ולתקופה.
4. כל רכוש שאינו חלק מהעבודות ואינו בסמיכות מיידית ו/או שלא עובדים עליו במישרין, יחשב כרכוש של צד ג'.
5. מתנדבים ו/או מי שלא מופיע ברשימת השכר של מבוטח ייחשב לגביו כצד ג'.
6. כיסוי צד ג' לנזקי רכב רכוש – 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופה מעל לביטוח הספציפי של כלי הרכב המעורב.
7. גבולות האחריות בגין הוצאות הגנה בהליך פלילי יעמדו על 400,000 ₪ למקרה ולתקופה

3. פרק ג': ביטוח אחריות המעביד כלפי כל העובדים המועסקים על ידו בביצוע העבודות, לרבות קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.

בגבול אחריות של :
למקרה 20,000,000 ₪
לתקופה 20,000,000 ₪

הפוליסה מורחבת לכסות את אחריות של כל אחד מהמבוטחים היה ואם יטען כי התקימו בינו לבין עובד כלשהו יחסי עובד מעביד.

גבולות האחריות בגין הוצאות הגנה בהליך פלילי יעמדו על 400,000 ₪ למקרה ולתקופה

4. כללי

4.1 הפוליסה/ות אינה ניתנת לביטול אלא מחמת אי תשלום או מרמה בתביעת תגמולי בטוח. ביטול הפוליסה/ות בנסיבות הנ"ל יהיה מותנה במתן הודעה מוקדמת למזמין 30 יום לפחות לפני מועד הביטול המבוקש.

4.2. המזמין מצוין בפרק העבודות בפוליסה לעניין העבודות נשוא אישור זה, כמוטב ראשון ולא יעשה תשלום כל שהוא ללא קבלת הסכמה לכך מראש של המזמין.

ביטוח אחריות מוצר

לביטוח אחריותם על פי דין של הקבלן ו/או הבאים מטעמו, בגין תביעה שהוגשה לראשונה בתקופת הביטוח שעניינה נזק לגוף ו/או נזק לרכוש שייגרם בקשר עם מוצרים/עבודות שיוצרו, הוכנו, הורכבו, תוקנו, סופקו, נמכרו, הופצו או טופלו בכל דרך אחרת ע"י הקבלן ו/או מי מטעמו בגבול אחריות של - 4,000,000 ₪ לתביעה ו/או סדרת תביעות ממקור אחד ולתקופת ביטוח שנתית כלשהו ובמצטבר בתקופת ביטוח שנתית.

הביטוח מורחב לכלול:

1. עבודות שנמסרו.
2. כיסוי אחריות מקצועית לכסוי אחריות הקבלן לרבות אחריות בגין הבאים מטעמו ו/או הפועלים עבורו בגבול אחריות של 4,000,000 ₪ לתביעה ו/או סדרת תביעות ממקור אחד ולתקופת ביטוח, בגין תביעה שהוגשה לראשונה בתקופת הביטוח שעניינה כל מעשה או מחדל מקצועי מצד הקבלן, הבאים מטעמו ו/או הפועלים עבורו, תוך כדי ו/או עקב ו/או בקשר לביצוע התחייבויותיו ע"פ החוזה. הביטוח לא יהיה כפוף לכל הגבלה בדבר אובדן גרר, השהייה או עיכוב בעקבות מקרה ביטוח, אי יושר של מי מעובדי הקבלן.

במסגרת הרחבת אחריות מקצועית הכיסוי כולל גם:

1. את אחריותם האישית של כל אחד מעובדי המבוטח.
 2. גבולות האחריות בגין הוצאות הגנה בהליך פלילי יעמדו על 400,000 ₪ למקרה ולתקופה
 3. הביטוח כולל כיסוי רטרואקטיבי מיום שאינו מאוחר ממועד תחילת העבודות.
- לאחר סיום הביטוח (אחריות מוצר/אחריות מקצועית) או ביטולו תחול תקופת גילוי למשך 12 חודשים, ויראו כל תביעה ו/או אירוע עליהם תימסר הודעה בתקופה הנדונה כאילו נמסרה ההודעה בתקופת הביטוח, בתנאי כי לא נערך ע"י הקבלן ביטוח חלופי המעניק כיסוי כמתחייב מהאמור בסעיף זה. על הפוליסות יחולו התנאים הבאים

תנאים כלליים לכל הפוליסות

הביטוחים יכללו את התנאים הבאים:

1. בפוליסה/ות יכלל סעיף ויתור על תחלוף כנגד המזמין ו/או מנהליהם ו/או עובדיהן ו/או מי מטעמם, אך האמור בדבר ויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת מי שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
2. תנאי מפורש על פיו הם קודמים לכל ביטוח אשר נערך על ידי המזמין, והמבטח מוותר על כל טענה ו/או דרישה בדבר שיתוף ביטוחי המזמין,
3. הביטוחים לא יצומצמו, לא יבוטלו במשך תקופת הביטוח, אלא אם תימסר הודעה כתובה בדואר רשום לידי המזמין, 60 יום מראש (ולגבי ביטוח עבודות קבלניות הביטוח לא יבוטל אלא בגין אי תשלום הפרמיה).
4. הקבלן לבדו אחראי לתשלום דמי הביטוח עבור הפוליסות והשתתפות עצמית במקרה של אירוע.
5. הפרת תנאי הפוליסות בתום לב על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו לא תפגע בזכויות המזמין ולא תועלה בכל תביעה אם תוגש על ידי המזמין.
6. הפוליסות נערכו ע"ש הקבלן ו/או הבאים מטעמו, היקף הכיסוי הינו עפ"י נוסח הפוליסה הידוע כ"ביט " .
7. הפוליסות אינן כוללות סעיף רשלנות רבתי, אך למבטח שמורה הזכות המוקנית לו על פי חוק חוזה ביטוח.

בנוסף על הביטוחים המפורטים לעיל ובאישורי הביטוח מתחייב הקבלן לערוך ולקיים על חשבונו, בין בעצמו ובין באמצעות מי מטעמו, במשך כל תקופת השירותים אצל חברת ביטוח מורשית כדין ובעלת מוניטין.

1. ביטוח רכוש –

עבור רכוש כלשהו לרבות בין השאר ציוד בניה והקמה מכל סוג – (לרבות למען הסר ספק גם ציוד מכני הנדסי כלשהו, מנופים ומכשירי הרמה מכל סוג ותאור), כלי עבודה, כלי רכב וכל רכוש אחר (זולת רכוש המהווה חלק מהעבודות אשר מבוטח בביטוח עבודות קבלניות וזולת ציוד קל המבוטח במסגרת ביטוח עבודות קבלניות) שהינו בבעלותו ו/או בשליטתו ו/או בשימוש ו/או באחריותו של הקבלן ו/או של קבלני משנה מטעמו הנמצאים באתר או בסמוך לו, מפני אבדן או נזק כנגד כל הסיכונים המקובלים (אש מורחב, צמיחה, כה"ס) כאשר הביטוח כאמור יכלול תנאי מפורש לפיו מותר המבטח על כל זכות תחלוף (שיבוב) כלפי המזמין, המשרד לשירותי דת ומדינת ישראל ו/או מנהליהם ו/או עובדיהן ו/או מי מטעמם, אך האמור בדבר ויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת מי שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

2. ביטוח רכב –

ביטוח כלי רכב, התקנים המותקנים על גבי כלי רכב, וביטוח ציוד מכני הנדסי (לפי העניין) בגין כל כלי הרכב בבעלות ו/או באחריות ו/או בשימוש ההקבלן ו/או מי מטעמו באתר ו/או בסביבתו עקב שימוש בכלי רכב, בביטוחים כדלקמן:

2.1. ביטוח חובה - ביטוח חבות שחובה לבטחה על פי דין בקשר עם כלי רכב הנמצא באתר או סמוך לו. הביטוח מורחב (לפי העניין) לכסות גם סיכונים הקשורים למכשירי הרמה כלשהם המותקנים על כלי הרכב.
2.2. ביטוח צד ג' רכב - ביטוח צד ג' רכב רכוש ביטוח חבות בגין נזק לרכוש עקב השימוש בכלי רכב הנמצא באתר העבודות או בסמוך לו, בסכום של - 1,000,000 ₪ בגין כל אירוע ובמצטבר לתקופת בטוח שנתית לגבי כל כלי רכב בנפרד. הביטוח מורחב (לפי העניין) לכסות גם סיכונים הקשורים למכשירי הרמה כלשהם המותקנים על כלי הרכב. הפוליסה מורחבת לכסות נזקי גוף שאינם מכוסים בביטוח חובה.

2.3. ביטוח רכוש – ביטוח בגין נזק לכלי רכב התקנים המותקנים על גבי כלי רכב, וביטוח ציוד מכני הנדסי כלשהו בבעלות ו/או בשימוש הקבלן ו/או מי מטעמו. הביטוח יכלול סעיף וויתור על זכות התחלוף כלפי המזמין והבאים מטעמו. הקבלן רשאי שלא לערוך ביטוח רכוש כאמור תוך וויתור על כל זכות לתביעה כלפי המזמין והבאים מטעמו.
המונח "כלי רכב" לעניין סעיף זה כולל גם מנועים, מלגזות, טרקטורים, גוררים, נגרים וכל כלי ממונע אשר קיימת חובה חוקית לבטחו.

נספח ח' - אישור ביטוח לעבודות

<p>אישור קיום ביטוחים/אישור על הסכמה לעריכת ביטוח</p>				
<p>תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)</p>				
<p>באישור קיום ביטוחים תבוא הפיקה הבאה: 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.</p>				
מבקש האישור הראשי*	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור*	המבוטח/המועמד לביטוח**	מען הנכס המבוטח או המועמד לביטוח** / כתובת ביצוע העבודות*	מעמד מבקש האישור*
שם המרכז הארצי לפיתוח המקומות הקדושים (ע"ר) עובדיו ומנהליו והפועלים מטעמו ו/או המשרד לשירותי דת ו/או יחידות הסמך ו/או מדינת ישראל	שם	שם	עבודות המבוצעות על ידי הקבלן ו/או קבלני משנה מטעמו הכוללות אך לא רק עבודות בניה שירותים מקצועיים הניתנים על ידי הקבלן הכוללים עבודות עפר, תשתיות הריסה, בינוי, מבנה שירותים באתרי המזמינה ו/או לשירותים הקשורים לכך ובכללם עבודות קווי מים וביוב (קו סניקה) בסמוך לאתר קבר רבי יונתן בן עוזיאל בעמוקה וכמפורט בהסכם/ הזמנת עבודה בין המזמין/מבקש האישור למבוטח וכל הפעילויות הנלוות	<input checked="" type="checkbox"/> קבלן הביצוע <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> אחר: _____

כיסויים							
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים	גבול האחריות / סכום ביטוח / שווי העבודה		תאריך סיום	תאריך תחילה	נוסח ומהדורת פוליסה	מספר הפוליסה	פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
	מטבע	סכום					
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים 318, 314, 313, 318 308, 328 – מבוטחים אחרים בפוליסה, 309, 324	₪	14,000,000			ביט		כל הסיכונים עבודות קבלניות הרחבות לדוגמה (ניתן לפרט בהתאם לפרקי הפוליסה): גניבה ופריצה
	₪	1,000,000					רכוש עליו עובדים
	₪	1,000,000					רכוש סמוך
	₪	250,000					רכוש בהעברה/אחסנה
	₪	15% משווי הפרויקט מקס לפריט 50,000					ציוד ומתקני עזר
		בתוקף					נזק עקיף מתכנון לקוי, עבודה לקייה ו/או חומרים לקויים
	₪	1,000,000					נזק ישיר מתכנון לקוי, עבודה לקייה ו/או חומרים לקויים
	₪	250,000					שכר אדריכלים וכו'
	₪	500,000					הוצאות החשה
		20%					גידול אוטומטי בשווי הפרויקט
		כולל					שביתות ופרעות
	₪	1,000,000					פינוי הריסות
	– 308, 309 307, 312, 302, 315 מבוטחים אחרים בפוליסה, 318, 322 329, 328		20,000,000 למקרה ולתקופה			ביט	
כני"ל	₪	4,000,000					הרחבה להסרה והחלפת משען
כני"ל	₪	1,000,000					נזק עקיף כתוצאה מפיגוע בתשתיות תת קרקעיות
כני"ל	₪	2,000,000					נזקי צד ג' רכוש מעבר לגבולות האחריות של כלי הרכב
כני"ל		כולל					הרחבה לנזקי גוף שאינם מכוסים בביטוח חובה
כני"ל	₪	400,000					הוצאות הגנה בהליך פלילי
– 308, 309, 318, 312 319 מבוטחים אחרים בפוליסה 328		20,000,000 למקרה ולתקופה			ביט		אחריות מעבידים
כני"ל	₪	400,000					הוצאות הגנה בהליך פלילי
326, 325, 321, 309, 304, 302, 327, 328 – 12 חודש		4,000,000 לתביעה ובסה"כ הרחבה לאחריות מקצועית 4,000,000 לתביעה ובסה"כ			ביט רטרואקטיבי 1.5.2024		אחריות המוצר עם הרחבה לאחריות מקצועית

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'): *

009- בניה - עבודות קבלניות גדולות, 027 - הריסות/פינויים, 069 קבלן עבודות אזרחיות (לרבות תשתיות),

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:

נספח ט' – ערבות ביצוע/בדק

לכבוד

המרכז הארצי לפיתוח המקומות הקדושים

א.נ.,

הנדון: ערבות מס'

1. על פי בקשת _____ (להלן - "הקבלן") אנו ערבים בזה כלפיכם בערבות מוחלטת ובלתי מותנית בכל תנאי לתשלום כל סכום עד לסכום של ש"ח _____ (אלף ₪) (להלן - "סכום הקרן") כשהוא צמוד למדד המחירים לצרכן בהתאם לתנאים המפורטים להלן (להלן - "סכום הערבות") שתדרשו מאת הקבלן.
2. תנאי ההצמדה הם כדלקמן:
אם ביום שבו נשלם לכם סכום כלשהו על פי כתב ערבות זה יהיה מדד תשומות הבניה למגורים המתפרסם ע"י "הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה" שהתפרסם לאחרונה לפני התשלום בפועל (להלן - "המדד החדש") גבוה מהמדד שהיה ידוע במועד הוצאת ערבות זאת אשר התפרסם ביום והעומד על _____ נקודות (להלן - "המדד הבסיסי"), נשלם לכם את סכום הקרן כשהוא מוגדל באותו שיעור שבו עלה המדד החדש לעומת המדד הבסיסי.
3. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום שיידרש על ידכם עד סכום הערבות תוך 7 ימים מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב וזאת מבלי שנטיל עליכם לנמק או לבסס את דרישתכם או להוכיח בכל אופן שהוא ומבלי שנדרוש תחילה סילוק הסכום הנ"ל מהקבלן. כמו כן מוסכם בזאת במפורש כי לא תהיו חייבים לנקוט בהליכים משפטיים נגד הקבלן ו/או לפנות בדרישה מוקדמת לקבלן ו/או לממש בטחונות אחרים כתנאי מוקדם לתשלום סכום ערבות זה על ידינו.
4. אתם זכאים ורשאים לממש את הערבות בדרישה כאמור, מעת לעת על כל סכום שיקבע על ידכם מתוך סכום הערבות ובלבד שסך כל הסכומים שיידרשו על ידכם וישולמו על ידנו בגין ערבות זאת לא יעלו על סכום הערבות. לפיכך, במידה ולא תממשו ערבות זו במלואה בפעם אחת, תישאר ערבות זאת במלוא תוקפה לגבי יתרת סכום הערבות הבלתי ממומשת.
אנו נשלם מעת לעת הסכומים הנדרשים במועד ועל פי הקבוע בסעיף 3 דלעיל.
5. בכל מקרה, אם יתברר ביום פרעונו בפועל של סכום הקרן או כל חלק ממנו, כי המדד החדש ירד לעומת המדד הבסיסי, כי אז נשלם את סכום הקרן אם דרשתם את תשלום מלוא סכום הקרן או נשלם אותו חלק מסכום הקרן אם דרשתם תשלום חלק מסכום הקרן בלבד.
6. אנו לא נהיה רשאים לבטל הערבות מכל סיבה ועילה שהיא, וכמו כן, לא נהיה רשאים להמנע מתשלום עפ"י כתב ערבות זה מכל סיבה ועילה שהיא, והננו מוותרים בזה במפורש ומראש על כל טענה לרבות כל ברירה המוענקת לערב עפ"י הדין.
7. בנוסף לכל האמור לעיל, הערבות אינה מותנית בתוקף החבות של הקבלן כלפיכם ו/או בתוקף ההסכם הנ"ל, הינה בלתי חוזרת, בלתי מותנית ועצמאית.
8. הערבות תהיה בתוקף עד ליום _____ ועד בכלל וכל דרישה מכם חייבת להמסר לנו עד מועד זה למשרדנו ב- _____. לאחר מועד זה תהיה הערבות בטלה ומבוטלת.

בכבוד רב,

ב נ ק

הערה: שום נוסח אחר של ערבות לא יתקבל.

נספח י' - שמירה על סודיות והימנעות מניגוד עניינים

לכבוד

המרכז הארצי לפיתוח המקומות הקדושים (להלן: "המרכז")

אני הח"מ, _____ ("הספק"), אשר אספק לכם שירותים במסגרת מכרז לאספקה

והתקנה של מעקות ("השירותים"), מצהיר, מתחייב ומאשר בזה, כלפיכם, כדלקמן:

1. לשמור בסודיות גמורה ומוחלטת כל מידע, פרטים ונתונים מכל סוג שהוא, בכל צורה בה יהיו אגורים או מבוטאים, אודות השירותים ו/או המרכז ו/או חברות הנמנות על קבוצת המרכז ו/או עובדיהם ו/או לקוחותיהם ו/או לקוחות פוטנציאליים ו/או ספקים שלהם, לרבות עניינים עסקיים ומסחריים, נהלים, כללים, שיטות עבודה, מידע טכני, מחירים, שיטות עבודה, וכל מידע המהווה סוד מסחרי או סוד עסקי של המרכז ו/או יועציה (ביחד בכתב זה, "המידע") שיגיעו לידיעתך, בין במישרין ובין בעקיפין, או יופקו על ידי הספק בקשר עם ביצוע השירותים (לרבות עצם קבלת המידע מהמרכז).
2. הוראת סעיף 1 לעיל לא תחול על מידע הנמצא בידיעת הציבור, ובלבד שמידע זה לא הגיע לידיעת הציבור עקב מעשה או מחדל שלי או של הספק.
3. לא לגלות בכל אופן שהוא, בין במעשה ובין במחדל את המידע לאיש למעט עובדי המרכז ו/או עובדי הספק הזקוקים למידע על מנת לבצע את תפקידיהם בקשר עם אספקת השירותים ובהיקף שלא יעלה על הדרוש לצורך ביצוע תפקידיהם הנ"ל.
4. לא לעשות במידע כל שימוש, במישרין או בעקיפין, אלא כנדרש לצורך ביצוע השירותים, ולא לנצל לטובתי או לטובת מישהו אחר (זולת המרכז) את המידע.
5. למלא ברמה גבוהה ובנאמנות, את התפקידים הנדרשים לצורך ביצוע השירותים, תוך הקפדה על נהלי וכללי המרכז (לרבות בתחום אבטחת מידע), כפי שיהיו קיימים מעת לעת, וכפי שימסרו לי מעת לעת, ולהישמע להוראות הממונים עלי.
6. לנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים, על פי אמות מידה מחמירות, לשם שמירה על המידע ולמניעת גישה למידע ע"י מי שאינו מורשה לכך.
7. למסור למרכז, מבלי להשאיר בידי כל עותק או העתק, את המידע לרבות כל הרישומים ו/או הדוחות ו/או המסמכים המגלמים את המידע ככל שיהיו בידי, וזאת מיד כשלא אזדקק להם יותר לצורך ביצוע השירותים או עם דרישת המרכז.
8. שלא לעסוק ו/או להתקשר, בכל דרך שהיא, בעיסוק שיש בו משום פגיעה בחובותיי לפי המכרז ו/או הסכם ההתקשרות, שבעטיו אנו עשויים להימצא, במישרין או בעקיפין, במצב של ניגוד עניינים בין מילוי תפקידי או עיסוקי במסגרת העבודות לבין עניין אחר. בכלל "עניין אחר" ייחשבו ענייני, לרבות ענייניו של קרובי או של גוף שאני או קרוב שלי חבר בו, מנהל אותו או עובד אחראי בו, או גוף בשליטתי אשר לי או לקרובי חלק בו, בהון מניות, או בזכות לקבלת רווחים, או בזכות למנות מנהל או בזכות הצבעה, וכן גם עניינו של לקוח, שאני או מעסיקי או שותפי, או עובד העובד עמי או בפיקוחי, מייצגים/מייצעים/מבקרים (להלן: "עניין אחר").
9. בכלל זה לא ידוע לי על ניגוד עניינים קיים או שאני עשוי לעמוד בו בין מילוי תפקידי או עיסוקי במסגרת המכרז ו/או העבודות לבין עניין אחר שלי או עניין של קרובי או עניין של גוף שאני או קרובי חבר בו.
10. בכל מקרה שאפר התחייבות זו לרבות בכל מקרה שאגלה מידע כאמור השייך לכם או הנמצא ברשותכם או הקשור לפעילויותיכם, תהיה לכם זכות תביעה נפרדת ועצמאית כלפי בגין הפרת חובת הסודיות שלעיל.
11. אני מתחייב לדווח לכם, מיידית, על כל מקרה של חשד לניגוד עניינים ואפעל בהתאם להוראותיכם.
12. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי אין מתקיימים ביני לבין המרכז יחסי עובד מעביד ו/או יחסי שליחות, ואין בחתימתי על כתב התחייבות זה כדי ליצור יחסים כאלו.
13. התחייבותי על פי כתב זה אינן מוגבלות בזמן.

ולראיה באתי על החתום ביום _____:

שם החותם

חתימה

נספח יא' – נספח בטיחות

1. **כללי**
- 1.1 באתרי המרכז הארצי לפיתוח המקומות הקדושים (לרבות המתחמים והחצרים המוחזקים על ידה) מועסקים קבלני ונותני שירותים חיצוניים, שפעילותם חושפת אותם, את המזמין, עובדיה וסביבתה, לסיכונים הנובעים מעצם הפעילות.
- 1.2 נספח זה נועד להנחות קבלנים ונותני שירותים חיצוניים אחרים לגבי דרישות הבטיחות ואיכות הסביבה של המרכז הארצי מקבלן העובד בחצרי המזמין ו/או מטעם המזמין.
- 1.3 יודגש, כי אין באמור בנספח זה, כדי לגרוע מאחריותו של הקבלן על פי החוזה, לרבות נהלים ספציפיים הרלוונטיים לעבודתו ו/או מאחריותו על פי דין, לבטיחות בעבודות הנעשות על ידו ו/או על ידי מי מטעמו. מובהר בזאת מפורשות, כי ביצוע הוראותיו של המזמין לא ישחרר את הקבלן מהתחייבותו ואחריותו לקיים את כל דרישות הבטיחות ואיכות הסביבה ע"פ דין. הוראות המזמין יבואו, אך ורק, בניסיון להוסיף על דרישות הבטיחות על דיני הבטיחות, כדי להבטיח את הבטיחות באתר ביצוע העבודות ע"י הקבלן, אך מבלי שהדבר יגרע מאחריות כלשהי של הקבלן לבטיחות בעבודות המבוצעות על ידו, ומבלי שעצם האפשרות כי תינתנה הוראות כנ"ל על ידי המזמין תטיל על המזמין ו/או נציג המזמין ו/או מי מטעמו חבות כלשהי. בכל מקרה של סתירה, אי התאמה, דו משמעות, אפשרות לפירוש שונה וכדומה, בין הוראות הנוהל להסכם עם הקבלן ו/או הדין, תכריע ההוראה המחמירה מבניהן לטובת המרכז הארצי.
- 1.4 נספח זה יצורף כהנחיות בטיחות לחוזה התקשרות עם הקבלן ויהווה חלק בלתי נפרד מחוזה ההתקשרות.
- 1.5 הוראות הנספח יחולו בשינויים הנדרשים, גם על עובדיו המבצעים עבודות מהסוגים המפורטים בנוהל זה.
- 1.6 **מסמכים ישימים**
- 1.6.1 פקודות הבטיחות בעבודה נוסח חדש, תש"ל – 1970 ;
- 1.6.2 חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד – 1954 ;
- 1.6.3 תקנות ארגון פיקוח על העבודה, מסירת מידע והדרכת עובדים, התש"ט 1999 ;
- 1.6.4 תקנות הבטיחות בעבודה – עבודות בניה הנדסית- 1961 ;
- 1.6.5 תקנות הבטיחות בעבודה – חשמל התש"ן- 1990 ;
- 1.6.6 תקנות הבטיחות עבודה (עבודה בגובה), התשמ"ז- 2007 ;
- 1.6.7 תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח- 1998 ;
- 1.6.8 תקנות הבטיחות בעבודה – עבודה על גגות שבירים או תלולים התשמ"ו- 1986 ;
- 1.6.9 תקנות בטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), התשנ"ז- 1997 ;
- 1.6.10 תקנות הבטיחות בעבודה (עזרה ראשונה במקומות העבודה), התשמ"ח 1988.
2. **המטרה**
- לפרט הנחיות בטיחות לעבודות קבלנים המתבצעות במתקני המזמין, חצרותיה והמתחמים המוחזקים / מופעלים על ידה.
3. **הגדרות**
- 3.1 **"המזמין"** - המרכז הארצי לפיתוח המקומות הקדושים לפי העניין ועל פי כל דין.

- 3.2 **"הקבלן"** - מי שהצעתו לביצוע הפרויקט תיבחר על ידי ועדת המכרזים של המזמין כהצעה הזוכה ואשר מסרה לו הודעה על זכייתו על ידי המזמין, ושהיו יחיד או חברה שאינם עובדי המזמין, הבאים לבצע עבודה (על עובדיהם וציודם) ברשות או בחצריה.
- 3.3 **"קבלני משנה"** - לרבות כל קבלן משנה מטעמו של הקבלן ו/או גורם אחר הפועל בשמו או עבורו בביצוע העבודות או חלק מהן, אם המזמין התיר או חייב את לקבלן להעסיק קבלני משנה כאמור, או שהעסקת קבלני משנה כאמור נדרשה מראש במסמכי המכרז.
4. **חובות הקבלן**
- 4.1 הקבלן מחויב לקיים את דרישות התקנים ולפעול לפי מדיניות הבטיחות ואיכות הסביבה של המזמין.
- 4.2 מחובת קבלן, המועסק ע"י המרכז הארצי, ושעבודתו מתבצעת בתחומי המזמין ו/או מתקניה, לפעול על פי כלל הדרישות ועל פי דין. מבלי לגרוע מכלליות הנ"ל, על הקבלן לפעול בהתאם להוראות פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל-1970 ובתקנות על פי חוק ארגון הפיקוח על העבודה תשי"ד-1954 והתקנות על פיו, לרבות ובין היתר, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בכל ההוראות והתקנות המוזכרות במסמכים הישימים המפורטים בסעיף 1.5 (מסמכים ישימים) לעיל.
- 4.3 על הקבלן לקיים, בנוסף להוראות הדין ונספח זה, את כל הנחיית בטיחות ואיכה"ס שתניתן, ע"י ממונה בטיחות של המזמין, ו/או כל נציג מוסמך אחר מטעם המזמין וכי הוראה זו תהא מחייבת.
- 4.4 במידה והקבלן יעסיק ו/או יתקשר עם קבלני משנה מטעמו לביצוע העבודות מטעם המזמין, יהא הקבלן האחראי הבלעדי על עבודתם של קבלני המשנה ועובדיהם.
- 4.5 הקבלן יתחייב להעסיק בעבודות, שבגינן נדרשת מיומנות טכנית או ניהולית, או בעבודות אשר בהן נדרשים עובדים בעלי כישורים מיוחדים עפ"י החוק או התקנות (כגון: עבודות חפירה, עבודות הריסה, עבודות חשמל, הפעלת ציוד הרמה וכו'), אך ורק, אנשים מורשים ומוסמכים העומדים בכל דרישות הדין. הקבלן נדרש לדווח מראש על שמות והסמכות עובדיו ו/או שמות קבלני משנה ועובדיהם.
- 4.6 הקבלן יתחייב שכל עוד לא נשלמה מלאכתו ולא נתקבל אישור גמר מאת המזמין ו/או רישיון גמר מאת הרשויות המוסמכות ו/או המהנדס ו/או הממונה על הבטיחות (הכל לפי המאוחר מביניהם), ימשיך להיות אחראי לבטיחות המתקן ו/או המבנה ו/או העבודה אותה ביצע, לבטיחות העובדים הנמצאים בו, בין שהם עובדי הקבלן ובין שהם עובדי המזמין או כל אדם אחר העשוי להימצא באזור, שבו בוצעה העבודה
5. **תדרוך**
- 5.1 לפני תחילת ביצוע העבודה, על הקבלן לקיים מפגש ראשוני עם ממונה הבטיחות מטעם המזמין לקבלת תדרוך בנושא בטיחות ואיכה"ס ולתת את אישורו בכתב בדבר ביצוע התדרוך.
- 5.2 הדרכת בטיחות לקבלן תכלול את הכרת האתר.
- 5.3 ממונה הבטיחות, יבדוק את תקפות אישורי ציוד וכשרות של הקבלן ועובדיו, וזאת מבלי לפגוע במחויבותם ואחריותם עפ"י דין.
- 5.4 בנוגע לכך, ידריכם על הסיכונים והכרת המתקן, מיגון אישי, בטיחות ובהתאם לאופי העבודה, יתמקד בסיכונים ומניעתם. בכל שאלה או בעיה המתעוררת בקשר עם יישום הוראות הבטיחות מטעם המזמין, יש לפנות אל הממונה על הבטיחות מטעם המזמין.

6. הדרכות עובדים
- חובה על הקבלן לבצע הדרכה ולמסור מידע לכל העובדים המועסקים באמצעותו, על הסיכונים ודגשי הבטיחות ואיכה"ס ולפקח על ציות להוראות ונהלי הבטיחות של המזמין, כנדרש בתקנות ארגון פיקוח על העבודה, מסירת מידע והדרכת עובדים, התשנ"ט-1999.
7. תאונות – חובת דיווח
- 7.1 הקבלן יתחייב, במקרה של תאונה או "כמעט תאונה" בשטחי המזמין, להעביר דיווח ראשוני בטלפון ולאחר מכן בכתב, לממונה הבטיחות/מזמין העבודה.
- 7.2 הדיווח יכלול בין היתר, את פרטי האירוע ופרטי המעורבים, בהתאם לנוהלי המזמין.
- 7.3 כאמור, אין בהודעה זו, מלשחרר את הקבלן או בא כוחו מחובת הדיווח לכל הנוגעים מכוח החוק ו/או מאחריותו וחבותו עפ"י דין בגין תאונה זו.
- 7.4 בכל מקרה בו ייגרם נזק לציוד של המזמין, יש לדווח על כך למזמין העבודה.
- 7.5 על הקבלן להתחייב שבמקרה הצורך כשיש לפנות עובד קבלן שייפגע בתאונה, יעשה הדבר באמצעות אמבולנס או ברכב הקבלן.
8. עזרה ראשונה וציוד כיבוי
- הקבלן יתחייב להבטיח אחזקת מלאי מתאים של אמצעי עזרה ראשונה וציוד כיבוי אש מתאים ותקין באתר העבודות במהלך כל עבודתו ובהתאם לדרישות החוקיות.
9. הפעלה
- 9.1 הפיקוח על עבודת קבלן העתיד לבצע עבודות אצל המזמין או בחצרותיו, יחל בשלבי ההתקשרות, כמפורט להלן.
- 9.2 בחירת הקבלן וההתקשרות
- בשלב בחירת הקבלן וההתקשרות עמו, ייבדק ע"י המזמין בין היתר, צירופו של נספח להצעת הקבלן/המציע, כשהוא חתום על ידי הקבלן.
- 9.3 חתימת החוזה
- 9.3.1 על המזמין לוודא צירוף נוהל זה כנספח לחוזה.
- 9.3.2 הקבלן יספק למזמין הצהרה על קיום פוליסת ביטוח צד ג' ומעבידים תקפה.
- 9.3.3 במעמד חתימת החוזה, יחתום הקבלן על נספח הבטיחות לעבודה (נספח א').
- 9.4 התארגנות לפני תחילת העבודה (72 שעות לפחות)
- 9.4.1 לפני תחילת העבודה יעביר הקבלן למזמין ו/או למנהל הפרויקט את רשימת העובדים מטעמו. הרשימה תכלול: שם פרטי, שם משפחה, מס' תעודת זהות וכתובת.
- 9.4.2 במידת הצורך, יגיעו הקבלן ועובדיו להדרכת בטיחות לפני תחילת העבודה.
- 9.5 התחלת עבודה
- 9.5.1 קבלת תדרוך
- א. מזמין העבודה יעביר לממונה הבטיחות את רשימת עובדי הקבלן ומועדי הגעתם הצפוי.
- ב. באחריות המזמין או נציג מטעמו, להודיע לממונה הבטיחות על הגעת הקבלן ועובדיו לשטח המזמין ולדאוג כי ממונה הבטיחות ידריכם בנושא בטיחות, על פי נספח א' הרצ"ב.
- ג. בתום ההדרכה יחתמו עובדי הקבלן על טופס המעיד על קבלת ההדרכה.
- ד. העתק מהטופס יועבר לממונה הבטיחות של המזמין וישמר ע"י מזמין העבודה.

- 9.5.2 **בדיקת הציוד והכלים**
- א. הקבלן יספק למזמין, לפני תחילת העבודה, תסקיר בודק מוסמך לאביזרי ומתקני הרמה ולמתקני לחץ, בהתאם לפקודת הבטיחות ותקנותיה (פקודת הבטיחות בעבודה נוסח חדש התש"ל-1970).
- ב. הקבלן יתחייב על תקינות ציוד נוסף המשמש אותו לביצוע העבודה, כגון: סולמות, ציוד חשמלי וכד'.
- ג. המזמין או נציג מטעמו, ו/או ממונה הבטיחות של המזמין ייבדקו מידי פעם, במהלך העבודה ובאופן אקראי, את תקינות הציוד של הקבלן.
- ד. במקרה של תקלה בציוד, יש לדרוש מהקבלן להפסיק את העבודה עד לתיקון הליקויים שנתגלו.
- 9.5.3 **היתר עבודה**
- א. המזמין/נציג המזמין/ממונה הבטיחות ימלא טופס הרשאת עבודה, על פי נספח ב', לאחר ביצוע סיור בשטח עם הקבלן. ההיתר יינתן לתקופת העבודה מוגדרת מראש ע"י המזמין.
- ב. היתרי הבטיחות יינתנו ע"י המזמין/ממונה הבטיחות על פי סוג העבודה, כמפורט להלן:
- עבודה חמה (ריתוך, חיתוך בדיסק, וכל עבודה באש חיה)- נספח ג'.
 - עבודה בגובה- נספח ד'.
10. **מהלך העבודה**
- 10.1 **פיקוח שוטף**
- 10.1.1 מנהל העבודה מטעם הקבלן יפקח בשוטף על ההיבטים הבטיחותיים בעבודת הקבלן וקבלני המשנה, וידווח על הפרות הוראות הבטיחות למנהל הפרויקט מטעם המזמין.
- 10.1.2 במקרה של חריגות בטיחות חמורות שבהן קיים סיכון לפגיעה בנפש או ברכוש, יורה מנהל העבודה מטעם הקבלן להפסיק לאלתר את עבודת הקבלן במקום, ולדווח על פרטי האירוע לממונה הבטיחות מטעם המזמין.
- 10.2 **סיום יום עבודה**
- 10.2.1 עם סיום העבודה, יערוך הקבלן סריקה לוודא שלא נותרו ציוד ו/או סיכוני בטיחות באתר.
- 10.2.2 הקבלן יהיה אחראי להשאיר שטח נקי.
- 10.2.3 בעבודות חמות שהסתיימו לקראת סוף היום, באחריות הקבלן לבצע סיור לגילוי התפתחות אש, שיערך לאחר תום העבודה.
- 10.2.4 המזמין יגדיר את זמן יציאת הקבלן ועובדיו משטח המזמין במקרה של עבודה מעבר לשעות הרגילות.
11. **גמר עבודה / פרויקט**
- 11.1 **ניקוי השטח**
- 11.1.1 על הקבלן לאסוף את כל כלי העבודה ופרטי הציוד השייכים לו.
- 11.1.2 הקבלן יוודא סילוק כל עודפי החומרים, ויוודא ניקוי שטח העבודה תוך סילוק הפסולת למקום מאושר.
12. **תסקירים (תסקירי בטיחות), מסירה ועמידה בתנאי המפרט.**
- 12.1 בגמר עבודה שחייבה התקנה/בנייה/שינוי הנדסי של מבנים, כלים או ציוד הדורשים תסקירים, ימסור הקבלן תסקיר מקור למזמין.
- התסקיר שיימסר יתבצע עפ"י:

פקודות הבטיחות בעבודה נוסח חדש תש"ל-1970 של משרד העבודה.	12.1.1
הנחיות העבודה של המזמין המרכז הארצי.	12.1.2
כמו כן, יימסרו כל המסמכים הבטיחותיים שנדרשו במפרט הטכני.	12.2
עם גמר העבודה/הפרויקט כמתואר בסעיפים לעיל, יודא נציג המזמין עמידה הקבלן בתנאי המפרט ויאשר קבלת המתקן/המבנה והשטח.	12.3
<u>שמירת איכות הסביבה</u>	.13
על הקבלן להציג אישור מטעם המשרד לאיכות הסביבה המאשר רישומו והסמכתו לעסוק בתחומי עבודתו (עפ"י העניין).	13.1
על הקבלן לשמור על איכות הסביבה. לעניין זה:	13.2
חל איסור על שריפת פסולת באתר העבודה, בסביבתו או בכל מקום אחר	13.2.1
יש למנוע חדירה לקרקע למקורות מים או ביוב של כימיקלים, שמנים, ממיסים, מדללים או כל חומר אחר.	13.2.2
פסולת חומרים מסוכנים ואסבסט תסולק לאתרים מורשים לטיפול בחומרים אלה בלבד, כשהיא ארוזה ומשונעת באופן שימנע פיזורה ועפ"י ההוראות - הנוגעות לעניין זה עפ"י החוק.	13.2.3
חל איסור על שפיכת פסולת מוצקה וחומרי בניין במקומות שלא יועדו לכך. יש להעביר את הפסולת לאתר פסולת מורשה בלבד.	13.2.4
על הקבלן להציג לחברה העתק מאישור קבלת הפסולת ע"י המורשה.	13.3
<u>אחריות</u>	.14
האחריות ליישום הנוהל ועדכונו חלה על המזמין	14.1
הקבלן אחראי לקיים כל סעיפי נוהל בטיחות זה, בנוסף לאחריותו וחובתו הבלעדית לעמידה בכל ההוראות עפ"י כל דין.	14.2
<u>נספחים</u>	.15
נספח א' - דף הנחיות לקבלן הנכנס לשטח המזמין המרכז הארצי.	15.1

נספח א'

הנחיות לקבלן הנכנס לאתרי העבודה במרכז הארצי

1. כניסה לשטח המזמין
- 1.1 אין להיכנס לשטח המזמין או להתחיל עבודה כלשהיא, ללא אישור מאת מזמין העבודה/מפקח העבודה/ממונה הבטיחות וללא שבוצעה הדרכה בטיחות לקבלן ועובדיו.
- 1.2 לפני הכניסה לאתר, יש לדאוג להעביר למזמין העבודה רשימת ציוד הנכנס עד לרמת הפריט הבודד.
- 1.3 במידת הצורך ולפי החלטת המזמין - הכניסה והיציאה משטח האתר תיעשה בהתאם להנחיות השומרים המאבטחים מטעם המזמין, כולל בדיקה של כלי רכב ותיקים אישיים של הקבלן ועובדיו.
- 1.4 עבודת קבלן לאחר שעות הפעילות תחייב אישור מיוחד ממזמין העבודה, תוך מתן תשומת לב לנושא תאורה ובטיחות
2. התנהגות בשטח המזמין
- 2.1 במקרה של התנהגות לא בטיחותית, יש לדווח לגורם האחראי על ביצוע העבודה.
- 2.2 יש לתקן את המצב או ההתנהגות (הבלתי בטיחותיים) לפני המשך העבודה. אם אין אפשרות לבצע את העבודה בבטחה, אין לבצעה כלל.
- 2.3 אין לשתות אלכוהול או לצרוך סמים לפני העבודה או במהלכה.
- 2.4 כל עבודה תבוצע בצוות של 2 אנשים לפחות (אלא אם נתקבל אישור בכתב מטעם ממונה הבטיחות, לעבוד לבד).
- 2.5 אין להתחיל עבודת ה כל שהיא (ביום העבודה) ללא אישור של המזמין ובידיעת מנהל/אחראי רלוונטי, המתייחסת לאותו יום.
- 2.6 אין לבצע עבודות בסיכון מיוחד כגון: עבודה בגובה, כניסה למכלים ובורות, קירבה חדירה לקווים של גזים / וקורוזיביים / רעלים, ממיסים, ניקוזים וצנרת כיבוי אש, ללא תיאום ואישור.
- 2.7 אין לבצע עבודות המייצרות אש או חום בשטח המזמין ללא אישור בכתב (נספח ג') מהמזמין.
- 2.8 בכל עבודות המייצרות אש או חום, חובה להציב צופה אש אשר יפקח עד חצי שעה לאחר סיום העבודה.
- 2.9 השתייה בשטח המזמין תהיה באזורים שהוגדרו לצורך העבודה בלבד.
- 2.10 אין להיכנס לחדרי חשמל ללא אישור מראש.
- 2.11 אין לבצע כל עבודה שאינה מופיעה בהיתר הבטיחות.
- 2.12 ציוד הריתוך הנמצא ברשות הקבלן בעבודה ובאחסון, חייב להיות תקין. גלילי אצטילן וגלילי חמצן (במידה ויהיו בשימוש) יצוידו בבלמי להבה ויהיו קשורים לציוד. בסמוך לגלילים יהיה מטף כיבוי תקין.
3. הודעה על תאונות
- 3.1 על הקבלן ועובדיו לדווח על כל תאונה או כמעט תאונה שאירעה בשטח המזמין ובמתקנים בהם מעורבים הקבלן או עובדיו, לממונה על העבודה מטעם המזמין ולממונה הבטיחות. ההודעה כ"ל אינה משחררת את הקבלן מחובת הדיווח לכל הנוגעים מכורח החוק.
- 3.2 על הקבלן להחזיק רכב תקין לצורך פינוי עובדיו במקרה הצורך.
- 3.3 במידה ועובד קבלן נפגע בתאונת עבודה, על הקבלן לדאוג ולציידו בטופס ב.ל. 250 של הבטוח הלאומי וזאת כדי לקבל טיפול רפואי במידה ויזדקק לו.

<u>שימוש בציוד</u>	.4
אין להשתמש בציוד כיבוי אש לעבודה שוטפת, אלא לצורכי כיבוי אש בלבד.	4.1
כל ציוד הרמה/לחץ או ציוד אחר החייב בבדיקה בידי בודק מוסמך על פי פקודות הבטיחות בעבודה ותקנותיה או כל חוק אחר, יישא תעודה שכזאת בתוקף. סימון הציוד הנ"ל ייעשה כנדרש על פי חוק.	4.2
אין להניף ציוד וחומרים מחוץ לשטח שהוגדר לעבודה.	4.3
אין להשתמש ולנהוג בכלי רכב של המזמין.	4.4
<u>כשירות הקבלן ועובדיו</u>	.5
כל עבודה הדורשת הסמכה, רישיון או היתר מרשות חוקית בישראל, תתבצע אך ורק, ע"י איש מקצוע מנוסה שהוסמך לכך והנושא תעודה או היתר תקף לעבודה זו.	5.1
על הקבלן לוודא כי הוא וכל עובדיו כשירים לעבודה מבחינה רפואית וכי עברו את הבדיקות הרפואיות הנדרשות כקבוע בתקנות ועל פי הדין.	5.2
<u>התנהגות בחירום</u>	.6
במקרה של שריפה, יש לנסות לכבותה (אם אין סיכון לחיים). במידה ולא, יש לפנות את האזור ולהודיע מידית למנהל במקום ולזמן כוחות הצלה וכיבוי.	6.1
במקרה של פגיעה מחומר כימי, יש לשטוף במים את אזור הפגיעה במשך לפחות 15 דקות ולפנות לקבלת טיפול רפואי במידת הצורך.	6.2
<u>עבודות חשמל</u>	.7
כל ציוד חשמלי או כבל מאריך, חייב לעמוד בדרישות חוק החשמל ותקנותיו ודרישות של המזמין/המזמין. בין היתר יש לבדוק ש:	7.1
הציוד עבר בדיקת חשמלאי מוסמך ונושא תג שמישות רבעוני, חתום ע"י חשמלאי מוסמך בלבד.	7.1.1
בעל בידוד כפול	7.1.2
ציוד חשמלי מטלטל הכולל כבל מאריך, ייבדק לבחינת תקינותו החשמלית.	7.1.3
אין לעבוד עם ציוד פגום	7.1.4
כבל מאריך יהיה בעל אורך מקסימלי של 50 מטר. חל איסור מוחלט לחבר מספר כבלים מאריכים על מנת ליצור קו חשמל ארוך יותר.	7.2
בזמן העבודה יש לפרוש את הכבל למלוא אורכו מעל אזור העבודה. במידה ואין אפשרות, ייפרש הכבל על הרצפה עם כיסוי למניעת פגיעות מכניות. הכבל יאובטח על פי כללי כבל מאריך.	7.3
תאורה זמנית תוצב בגובה 2 מטר לפחות.	7.4
אין להתחבר לנקודות חשמל ללא אישור מפורש מחשמלאי המזמין.	7.5
עבודות בקווי חשמל יבוצעו ע"י חשמלאי מוסמך בלבד, בהתאם לחוק החשמל ותקנותיו.	7.6
<u>עבודה בגובה - סולמות, פיגומים ובמות הידראוליות</u>	.8
עבודה המתבצעת בגובה שמעל 2 מטר מחייבת הסמכה וכתב מינוי ע"י מדריך מוסמך, שימוש ברמת בטיחות מלאה וקבלת אישור (נספח ד').	8.1
רתמת הבטיחות המאושרת לעבודה הנה רתמה מלאה בלבד ומלווה בבולם נפילה תיקני.	8.2
<u>סולמות</u> - מאושר השימוש בסולמות תקינים ותקניים בלבד. חשמלאים ישתמשו בסולם מבודד.	8.3

- 8.4 **פיגומים** - כל פיגום חייב לעמוד בכל דרישות הבטיחות ולהיות מגודר בהתאם לתקנות בטיחות בעבודה. במקרים מסוימים חייב באישור של בודק מוסמך. במקרה של כוונה להשתמש בפיגום, יש לוודא עם ממונה של המזמין שהפיגום מותר לשימוש לפני תחילת העבודה.
- 8.5 הקבלן יקים גדר מתאימה מתחת לפיגום או לידו, כך שתימנע כל עליה או -התקרבות לפיגום ע"י זרים.
- 8.6 **במת הרמה ממונעת** - בכל מקרה שבו יש צורך לעבוד עם במת הרמה או להשתמש במלגזות ומנופים, יש לוודא לפני תחילת העבודה שקיימים כל האישורים הנדרשים (בודק מוסמך, רישיון למנופאי, רישיון לנהיגת מלגזה וכד'').
- 8.7 אין להרים אנשים במלגזה על גבי משטח, אלא בסל הרמה תקני בלבד.
- 8.8 עובדים על הבמות וסלי הרמה, חייבים להיות מוסמכים לעבודה זו ולהיות מצוידים בציוד מגן אישי.
9. **ציוד מגן אישי**
- 9.1 יש להגיע לעבודה עם כל ציוד המגן האישי הנדרש ובגדי עבודה.
- 9.2 על הציוד לעמוד בתקנים ולכלול בין היתר: כובע מגן, נעלי בטיחות, משקפי מגן ואטמי אוזניים.
- 9.3 בעבודה שבה יש סיכון חיתוך/פגיעה בידיים, יש להצטייד בכפפות מתאימות.
- 9.4 ימוש בציוד מגן נוסף (כפפות, מסכה לריתוך, רתמה לעבודה בגובה וכד'') יידרש בהתאם לסוג העבודה.
- 9.5 יש לזכור - בעבודה עם מכונת מסתובבות, אסור לעבוד עם כפפה (דוגמא: אבן משחזת).
10. **סימון וגידור בטיחות**
- 10.1 שטחי העבודה בהם פועל הקבלן יגודרו בגידור של גדר רשת בגובה 2 מטר. אזורי עבודה בעלי רגישות וסיכון גבוהים יגודרו בפח איסכורית, בגובה 2 מ' לפחות.
- 10.2 יש לוודא שהגידור ייראה ממרחק סביר, כך שאף אדם לא ייכנס לתחום העבודה.
- 10.3 יש להציב שילוט הזהרתי באזור העבודה, כך שייראה מכל צדדיו.
- 10.3 כדי למנוע אפשרות פגיעה מנפילת חומרים מפיגומים, יתקין הקבלן גידור מתאים מלוחות עץ מלאים או מפחי איסכורית במרחק 3 מטר לפחות מהפיגום.
11. **עבודות קידוח וחפירות**
- 11.1 לפני ביצוע עבודות קידוח, יש לקבל אישור מנציג המזמין.
- 11.2 יש לבצע הערכת סיכונים לפני תחילת העבודה ויש לתת דגשים על תווי החפירה (אפשרות שחוצים אותו קווי חשמל, מים וכד'') פינוי עודפים וגידור אזורי עבודה.
- 11.3 עבודת החפירה תתבצע תחת השגחה מנהל עבודה מוסמך.
- 11.4 אזור החפירה חייב להיות מסומן ע"י סרט סימון אדום וע"י שילוט מתאים
- 11.5 יש לגדר את אזור החפירה ע"י גידור מחוזק היטב
- 11.6 יש להבטיח את החפירה מפני התמוטטות באמצעות דיפון מתאים.
12. **עבודות הריסה**
- 12.1 כל עבודת הריסה תתבצע תחת השגחה ישירה של מנהל עבודה עם ניסיון של שנה אחת בהריסות.
- 12.2 הקבלן יאבטח את המבנים או חלקיהם העומדים להריסה נגד התמוטטות לפני, בזמן ואחרי ביצוע ההריסה.
- 12.3 הקבלן יציג שלטי אזהרה מתאימים ליד מקומות טעוני הריסה והרוסים.

13. תעבורה וציוד מכני הנדסי
- 13.1 כל כלי הרכב הכבדים (משאיות, טרקטורים, מנופים, וכד') יציגו רישיונות בני תוקף ואישור בודק מוסמך בכניסה לאתר על פי דרישה.
- 13.2 נסיעה לאחור בכלי הרכב הכבדים מחייבת אמצעי התרעה קולי בנסיעה לאחור ומכוון.
- 13.3 יש לציית לשלטים ותמרורים המצויים בשטח.
- 13.4 הקבלן יבטיח את נעילת הכלים הכבדים וכלי ההרמה, כך שתימנע הפעלתם ע"י אדם שאינו מוסמך לכך.

הצהרת הקבלן

תאריכי עבודה: מתאריך: _____ עד תאריך: _____

- אני החתום מטה מתחייב בזאת לפעול על פי פקודות הבטיחות בעבודה וכל תקנותיה וכל דין או חוק בישראל וכי אין בהוראות אלה לגרוע מאחריותי לפי כל דין.
- אני החתום מטה המועסק בשטח המזמין, המרכז הארצי (להלן: המזמין) מצהיר בזאת כי הובאו לידיעתי הוראות ונהלי הבטיחות הנהוגים בחברה. כמו כן, נהירים לי הסיכונים האפשריים בשטחי המזמין וחצרותיו.
- הנני מתחייב בזאת לקיים את כל דרישות הבטיחות והגהות, סדרי העבודה והמשמעת הנהוגים בחברה ולנהוג בהתאם לכל הוראות מטעמה.
- ידוע לי כי במידה ולא אעמוד בדרישות הבטיחות, יינקטו נגדי צעדים שונים כגון: הפסקת עבודה זמנית ועד להרחקתי ממקום העבודה. במקרה כזה לא אהיה זכאי לכל תשלום או פיצוי.
- יש לראות בי אחראי לכל תאונת עבודה שתיגרם לאחד מעובדי ו/ או ל עובדי המזמין, כתוצאה ישירה או עקיפה מעבודתי בשטח המזמין.

פרטי הקבלן:

שם: _____

מס' ת.ז: _____

מקצוע: _____

כתובת: _____

חתימה: _____

תאריך: _____

מזמין העבודה:

טלפון: _____

שם	חתימה	חותמת המזמין