

עיריית הוד השרון

מכרז פומבי מס' 20 / 220

לאספקה, הצבה ואחזקת תמרור ושילוט בכבישים ומתן שירותי הסדרי תנועה זמניים ברחבי העיר הוד השרון

תוכן עניינים ורשימת המסמכים

מסמכים מצורפים למכרז והכלולים בפנייה זו:

עמ'		
2	- תנאי המכרז והוראות כלליות למשתתפים	מסמך א'
9	- נספח א' - תצהיר עמידה בתנאי המכרז	
11	- נספח ב' - תצהיר מחזור כספי	
12	- נספח ג' - תצהיר בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים	
13	- נספח ד' - תצהיר אי תיאום מכרז	
14	- הצעת המציע	מסמך ב'
16	- נוסח ערבות בנקאית להשתתפות במכרז	מסמך ג'
17	- אישור קיום ביטוחים	מסמך ד'
18	- הסכם התקשרות	מסמך ה'
30	- נוסח ערבות בנקאית להבטחת ביצוע עבודות	מסמך ו'
31	- תנאים כלליים לחוזה	מסמך ז'
97	- מפרט טכני מיוחד	מסמך ח'
109	- סכמת שילוט רחוב	מסמך ט'
110	- מחירון העירייה	מסמך י'

כל המסמכים דלעיל מהווים יחד את מסמכי המכרז בין שהם מצורפים ובין שאינם מצורפים.

מסמך א'

תנאים והוראות כלליות למשתתפים

מסמך זה, כמו גם כל יתר מסמכי המכרז, כתובים בלשון זכר מטעמי נוחות בלבד, אך מיועדים לשני המינים במידה שווה.

1. כללי

עיריית הוד השרון מזמינה אתכם בזאת להגיש הצעות למכרז פומבי מס' 20/220 לאספקה, הצבה ואחזקת תמרור ושילוט בכבישים ומתן שירותי הסדרי תנועה זמניים ברחבי העיר הוד השרון (להלן - "העבודות"), הכל כמפורט במסמכי המכרז המצורפים למכרז זה ומהווים חלק בלתי נפרד הימנו.

2. מסמכי המכרז

2.1. המסמכים המפורטים מטה, מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ותנאיו:

- | | | |
|----------|---|--|
| מסמך א'. | - | 2.1.1. תנאי המכרז והוראות כלליות |
| | - | נספח א' - תצהיר עמידה בתנאי המכרז |
| | - | נספח ב' - תצהיר מחזור כספי |
| | - | נספח ג' - תצהיר בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים |
| | - | נספח ד' - תצהיר אי תיאום מכרז |
| מסמך ב'. | - | 2.1.2. הצעת המציע |
| מסמך ג'. | - | 2.1.3. נוסח ערבות בנקאית להשתתפות במכרז |
| מסמך ד'. | - | 2.1.4. הנחיות ותנאי פוליסת ביטוח |
| מסמך ה'. | - | 2.1.5. הסכם התקשרות |
| מסמך ו'. | - | 2.1.6. נוסח ערבות בנקאית להבטחת ביצוע העבודות |
| מסמך ז'. | - | 2.1.7. תנאים כלליים לחוזה |
| מסמך ח'. | - | 2.1.8. מפרט טכני מיוחד |
| מסמך ט'. | - | 2.1.9. סכמת שילוט רחוב |
| מסמך י'. | - | 2.1.10. מחירון העירייה |

2.2. כל המסמכים המפורטים לעיל יקראו להלן, יחד ולחוד "מסמכי המכרז".

2.3. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש כנגד תשלום על סך של 2,000 ש"ח בימים א' עד ה' (כולל), בין השעות 08:30 עד 15:30 במשרדי מחלקת חוזים ומכרזים בעירייה, ברחוב יהושע בן גמלא 28 (קומת קרקע) בהוד השרון. עלות הרכישה כאמור לא תוחזר בכל מקרה.

3. הגדרת העבודות נשוא המכרז

3.1. העבודות כוללות, בין היתר, את ביצוע כל הפעולות כהגדרתן במפרט הטכני המיוחד - מסמך ח', המצורף למסמכי המכרז ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו, לרבות, אך לא רק, אספקה, הצבת ואחזקת תמרור ושילוט, סימוני צבע נלווים, הסדרי תנועה זמניים והכל כמפורט במסמכי המכרז.

4. תנאי סף להשתתפות במכרז

על המציע לעמוד בכל התנאים שלהלן:

- 4.1. על המציע להיות במועד הגשת הצעה, בעל ניסיון מוכח בביצוע עבודות אספקה והצבה של תמרור ושילוט, עבור שלוש (3) רשויות מקומיות ו/או גופים ציבוריים לפחות, לאחר יום 1.1.2015, בהיקף של לפחות 200,000 ₪ (כולל מע"מ), לכל רשות/גוף.
- 4.2. על המציע להיות, במועד הגשת הצעה, בעל מחזור כספי של לפחות 1,000,000 ₪ (כולל מע"מ) לשנה, בכל אחת משלוש (3) השנים האחרונות (2017, 2018 ו- 2019).

יובהר כי על כל תנאי הסף שלעיל להתקיים במציע עצמו בלבד ולא באמצעות קבלני משנה ו/או באמצעות כל גורם אחר שהוא מלבדו.

5. תנאים נוספים, אישורים והמלצות

- 5.1. להוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 4.1 לעיל, יצרף המציע להצעתו רשימת עבודות, חתומה על ידי מנכ"ל המציע או מורשה חתימה ומאומתת על ידי עו"ד מטעמו, בנוסח המצורף כנספח א' למסמך א', הכוללת את פירוט עבודותיו בביצוע עבודות אספקה והצבה של תמרור ושילוט עבור רשויות מקומיות ו/או גופים ציבוריים לאחר יום 1.1.2017.
 - הרשימה תכלול את הפרטים הבאים:
 - 5.1.1. שם הרשות/הגוף מזמין העבודה.
 - 5.1.2. תיאור כללי של העבודה.
 - 5.1.3. היקף כספי של כל עבודה.
 - 5.1.4. מועד ביצוע העבודה - חודש ושנת התחלה/חודש ושנת סיום. במידה והעבודה טרם הסתיימה יש לציין זאת.
 - 5.1.5. שם גורם ממליץ מטעם כל עבודה, כולל מספר טלפון וכתובת דוא"ל להתקשרות.
- 5.2. לצורך הוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 4.2 לעיל, יצרף המציע אישור חתום על ידי רו"ח בדבר היקף המחזור הכספי של המציע בשנים 2017, 2018 ו-2019, מלא וחתום כנדרש, בנוסח המצורף כנספח ב', למסמך א' זה.
- 5.3. על המציע לצרף להצעתו אישור בר תוקף בדבר היותו עוסק מורשה.
- 5.4. על המציע לצרף להצעתו, אישור מפקיד השומה או מרואה חשבון, בדבר ניהול ספרים כחוק וכן, תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות), התשל"ו - 1976, מלא וחתום כנדרש, בנוסח המצורף כנספח ג' למסמך א' זה.
- 5.5. על המציע לצרף להצעתו תצהיר בדבר אי תיאום מכרז, בנוסח המצורף כנספח ד' למסמך א' זה, כשהוא מלא וחתום כנדרש.
- 5.6. על המציע לצרף להצעתו, אישור תקף ליום הגשת הצעה על ניכוי מס במקור.
- 5.7. מציע שהוא חברה בע"מ, יצרף להצעתו תעודת התאגדות של החברה אצל רשם החברות וכן אישור עו"ד או רו"ח בדבר המוסמכים לחייב בחתימתם את החברה בצירוף דוגמאות חתימתם.

- 5.8. ככל שהמציע הינו עסק בשליטת אישה, כהגדרתו בסעיף 22(ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), תשמ"ח-1987 (להלן: "התקנות"), על המציע לצרף להצעתו את כל האישורים הנדרשים בהתאם לתקנות.
- 5.9. **כל האישורים ו/או המסמכים יצורפו כאמור יחד עם הצעתו של המציע וכל יתר מסמכי המכרז.**
- 5.10. **כל האישורים והמסמכים אשר נדרש המציע לצרף להצעתו כאמור לעיל, חייבים להתייחס לאישיות המשפטית אשר מגישה את ההצעה - העירייה תהא רשאית לא לקבל אישורים או מסמכים אשר מתייחסים לאישיות משפטית אחרת.**

העירייה תהא רשאית שלא לדון בהצעה שלא צורפו אליה האישורים הרשומים לעיל,

ו/או אחד מהם.

6. ערבות להשתתפות במכרז

- 6.1. המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית, במקור, חתומה כדין לפי הנוסח המצורף לתנאי מסמך ג' למסמכי מכרז זה בלבד, על סך של 50,000 ₪, אשר הוצאה על-ידי בנק בישראל. **יודגש, כי שם "מבקש" הערבות הבנקאית חייב להיות זהה לשם המציע במכרז.**
- 6.2. הערבות תעמוד בתוקפה עד ליום 31.12.2020 במידת הצורך ועל פי דרישת העירייה, מתחייב המציע להאריך תוקפה של הערבות לתקופה נוספת.
- 6.3. הערבות תהא בלתי מותנית וניתנת על פי תנאיה לחילוט על פי פניה חד-צדדית של העירייה. מודגש, כי יכול שהערבות תוגש לחילוט גם באמצעות הפקסימיליה, הכל כמפורט במסמך ג' - נוסח ערבות ההשתתפות, אשר הינו חלק ממסמכי המכרז.
- 6.4. הערבות תוחזר למציעים שהצעתם לא נתקבלה, לאחר שייחתם הסכם עם הזוכה במכרז, ו/או לאחר סיום הליכים משפטיים, ככל שיתקיימו - לפי המאוחר.

הצעה שלא תצורף אליה ערבות, העונה על כל הדרישות המפורטות לעיל - לא תידון כלל.

7. עדיפות בין מסמכים

- 7.1. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה או דו משמעות בין תנאי המכרז להוראות הסכם הקבלן ונספחיו, תכרענה הוראות הסכם הספק ונספחיו.

8. הכרת האתר, סביבתו ותנאי העבודה

- 8.1. על המציע לסייר באתרי העבודה לפני הגשת הצעתו, להכיר היטב את דרכי הגישה לכל לאתר, את תנאיו, את סביבתו וכן את תנאי העבודה.
- 8.2. על המציע ללמוד להכיר ולהבין על בוריים את כל מסמכי המכרז, בדגש על הסכם ההתקשרות המצורף לו.

9. זהות בין הצעות כשירות

- 9.1 במידה ותהיינה מספר הצעות העומדות בתנאי הסף אשר הגישו הצעת תמורה זהה, תיערך ביניהן התמחרות נוספת שבה יתבקשו המציעים להגיש הצעה משופרת תוך שלושה (3) ימים מיום קבלת הודעה על כך, ומביניהן תיקבע ההצעה הזוכה.
- 9.2 אם לאחר הגשת ההצעה המשופרת, עדיין ההצעות תהיינה זהות בתמורה המוצעת בהן, יתבקשו המציעים להגיש הצעה משופרת בשנית וזאת תוך (3) ימים מיום קבלת ההודעה על כך, וכך הלאה עד לקבלת ההצעה הטובה ביותר.

10. הצהרות המציע

- 10.1 הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוה כאישור וכהצהרה שכל פרטי המכרז ומסמכי ההסכם ידועים ונהירים לו, כי יש לו את כל הידיעות, הכישורים והסגולות המקצועיות והאחרות וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את העבודות נשוא המכרז - הכל כמפורט במסמכי ההסכם. המציע יחתום על כל מסמכי המכרז.
- 10.2 הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוה כהצהרה ואישור, כי המציע סייר בשטח האתר, בחן את המיקום המיועד לביצוע העבודות ובדק את תנאי שטח האתר לצורך מילוי ההתחייבויות עפ"י ההסכם.
- 10.3 כל טענה בדבר טעות או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו מפרטי המכרז ו/או אי הכרת התנאים באתר - לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.
- 10.4 למציע ידוע, כי העירייה אינה חייבת להזמין את ביצוע כל העבודות נשוא המכרז זו, והיא רשאית להזמין רק את ביצוען של חלק מהעבודות בהתאם לתקציבה המאושר. במידה ויוזמן ביצוען של חלק מן העבודות נשוא הליך מכרז זה כאמור, אין ולא תהיה לי כל טענה כנגד העירייה בגין כך.
- 10.5 בכל מקום שלא ננקב מחיר יחידה יראו את המציע כמי שמוכן לספק/לבצע ללא כל תמורה.

11. שינויים הסתייגויות ותיקונים

- 11.1 אסור למציע למחוק ו/או לתקן ו/או לשנות את מסמכי ההסכם.
- 11.2 העירייה תהא רשאית לראות בכל שינוי, מחיקה או תיקון משום הסתייגות המציע מתנאי המכרז.
- 11.3 אם בשעת בדיקת ההצעה התגלתה בה טעות חשבונית, תתוקן ההצעה ע"י העירייה.
- 11.4 נתגלתה אי התאמה בין המחיר הכולל של מספר היחידות ובין המחיר של כל יחידה שצוין בהצעה, תתוקן אי התאמה בהסתמך על המחיר של כל יחידה, ויראו את המציע כאילו הסכים שכל טעות חשבונית שתתגלה בהצעתו תתוקן כאמור לעיל.
- 11.5 אי הגשת הצעת מחיר ו/או השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת אשר ייעשו במסמכי המכרז ו/או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין באמצעות שינוי או תוספת בגוף המכרז ובין באמצעות מכתב נלווה או בכל דרך אחרת עלולים להוביל לפסילת ההצעה והכל בהתאם לשיקול דעת ועדת המכרזים.

12. שאלות והבהרות

12.1. ימצא המשתתף במסמכי המכרז סתירות, שגיאות, אי התאמות, או שיהיה לו ספק כלשהו בקשר למובן המדויק של כל סעיף או פרט, יהיה רשאי לפנות לעירייה, באמצעות עו"ד חזי קינן, מנהל חוזים ומכרזים בדוא"ל: Michraz@hod-hasharon.muni.il, ולהעביר **עד ליום 9.8.2020 בשעה: 13:00**, שאלות הבהרה בכתב במסמך Word פתוח בלבד, עם אישור מסירה, ובמבנה שלהלן בלבד:

מס"ד	המסמך או הנספח אליו מתייחסת הבהרה	פרק וסעיף רלבנטיים	נוסח השאלה

בפנייה באמצעות הדוא"ל יש לציין את פרטי איש קשר מטעם המציע, כולל כתובת דואר אלקטרוני ומספר טלפון. יש לוודא קבלת השאלות בטלפון מס' 09-7759548/9.

12.2. יודגש, כי העירייה לא תענה לשאלות הבהרה, אלא אם נשלחו לנציגי העירייה המצוינים לעיל בלבד וכמפורט לעיל בלבד. כן יודגש, כי העירייה איננה מתחייבת לענות על כל השאלות שיוגשו.

12.3. ככל שיהיו שינויים במכרז תופץ הודעה לכל רוכשי חוברת המכרז והיא תהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

12.4. כל הסבר, פרשנות או תשובה שניתנו בעל-פה, אין ולא יהיה להם כל תוקף שהוא. רק תשובות בכתב - תחייבנה את העירייה.

12.5. העירייה רשאית, בכל עת, עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים כאמור יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז, יובאו בכתב לידיעת כל רוכשי מסמכי המכרז בדואר רשום, בדוא"ל או בפקסימיליה לפי הפרטים שנמסרו על-ידי רוכשי מסמכי המכרז, והמציע יחתום עליהם ויצרף אותם להצעתו.

13. מסמכי ההסכם - רכוש העירייה

13.1. מסמכי ההסכם הינם רכושה של העירייה וקניינה הבלעדי, והם נמסרים למציעים בהשאלה למטרת הגשת הצעות לעירייה, כאמור במכרז זה, ולא לשום מטרה אחרת. מקבל מסמכי ההסכם לא יעתיק אותם ולא ישתמש בהם אלא למטרת הגשת הצעתו, ויחזירם לעירייה לא יאוחר מאשר המועד האחרון להגשת הצעות, וזאת בין שהגיש הצעה לעירייה ובין אם לאו.

13.2. מובהר בזאת כי רשאים להשתתף במכרז רק מציעים אשר רכשו את מסמכי המכרז מהעירייה.

14. החלטות העירייה

- 14.1. העירייה רשאית, ללא כל נימוק נוסף, לפסול כל הצעה שתהיה גבוהה מאומדן המכרז, אשר יוגש לוועדת המכרזים.
- 14.2. אין העירייה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה כלשהיא.
- 14.3. העירייה תהא רשאית למסור לביצוע את כל העבודה נשוא המכרז/ההסכם או חלק הימנה - הכל לפי ראות עיניה.
- 14.4. הופחת או גדל היקף העבודה לא ישונו מחירי ההצעה של הקבלן לפרטיהם בגלל השינוי.
- 14.5. העירייה תהא רשאית להתחשב בבחירת הזוכה, בין היתר, ביכולתו של המציע ובכושרו ובניסיונו, לבצע את העבודות בטיב מעולה ובמועדים המפורטים במכרז.
- 14.6. לוועדת המכרזים שמורה הזכות, על פי שיקול דעתה, לחקור ולדרוש ממשותף כל מידע ו/או מסמך ו/או אישור להוכחת כשירותו, ניסיונו ו/או מומחיותו והמציע יהיה חייב למסור לוועדה את מלוא המידע ו/או המסמכים להנחת דעתה.
- 14.7. ועדת המכרזים, רשאית לאפשר למציע להשלים מסמכים ואישורים שעל המציע היה לצרף להצעתו ולא צורפו להצעה ובלבד, שאישורים אלה היו נכונים ובתוקף במועד הגשת ההצעה ושלא נרשם במפורש בתנאי המכרז, כי אי צירופם יגרום לפסילת ההצעה.

15. חובת הזוכה במכרז

- זכה המציע במכרז (להלן - "הזוכה"), הרי שבתוך שבעה (7) ימים ממועד קבלתו את הודעת העירייה בדבר זכייתו במכרז יהא עליו להמציא לעירייה, את המסמכים הבאים:
- 15.1. הערבות הבנקאית להבטחת ביצוע העבודות, כמפורט בסעיף בהסכם (מסמך ו').
- 15.2. אישור על "קיום ביטוחי הקבלן" חתום ע"י חברת ביטוח.
- 15.3. לא ימלא הזוכה אחר התנאים המפורטים בסעיף (א) לעיל, כולם או חלקם, תהא העירייה רשאית לבטל את זכייתו במכרז ולחלט את הערבות המצורפת להצעת המציע, כאמור לעיל.
- 15.4. סכום הערבות ישמש פיצוי קבוע ומוסכם מראש, עקב אי קיום ההתחייבויות שנוטל על עצמו המציע עם הגשת הצעתו למכרז. בחילוט הערבות הבנקאית כאמור לעיל, לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות העירייה כנגד הזוכה עקב הפרת ההתחייבויות שנטל על עצמו המציע עם הגשת הצעתו למכרז.
- 15.5. במידה ובוטלה הזכייה במכרז ו/או התקשרותה של העירייה עם הזוכה, תהיה רשאית העירייה למסור את דבר ביצוע העבודות נשוא המכרז למי שיקבע על-ידה, כל זאת במקביל לחילוט הערבות הבנקאית של המציע.

16. הגשת הצעות ומועדים

16.1. על המציע להגיש הצעתו בתוך מעטפה, המצורפת למסמכי המכרז. ההצעה תכלול את כל מסמכי המכרז כשהם חתומים כדין על ידי מי שמוסמך לחתום עליהם מטעם המציע.

16.2. את מסמכי המכרז וצרופותיו, יש להגיש בעותק מקורי במסירה אישית בלבד, במעטפה הנושאת את מספר ושם המכרז, כשהיא סגורה וללא כל סימני זיהוי או רישום נוסף, לקבל אישור נציג/ת העירייה על מועד ושעת מסירה ולהפקידה בנוכחות נציג/ת העירייה, בתיבת המכרזים שבמשרדי מחלקת חוזים ומכרזים, ברחוב יהושע בן גמלא 28 (קומת קרקע) הוד השרון, וזאת עד לא יאחר מיום 19.8.2020 בשעה 13:00.

הצעה שלא תוגש כאמור לעיל ו/או לאחר היום והשעה המופיעים לעיל - לא

תתקבל כלל.

בברכה,

אמיר כוכבי,

ראש עיריית הוד השרון

נספח א' למסמך א'

לכבוד
עיריית הוד השרון,
יהושע בן גמלא 28,
הוד השרון
(להלן – "העירייה")

תצהיר עמידה בתנאי המכרז

1. כהוכחה לעמידתי בתנאי הסף הקבוע בסעיף 4.1 למסמך א' במסמכי מכרז פומבי מספר 220/20, לאספקה, הצבה ואחזקת תמרור ושילוט בכבישים ומתן שירותי הסדרי תנועה זמניים ברחבי העיר הוד השרון של עיריית הוד השרון (להלן: "המכרז"), הריני להצהיר:
2. אני, הח"מ _____, נושא/ת.ת.ז. מספר _____ לאחר שהוזהרתי כחוק כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:
- 2.1. הנני משמש כמנהל הכללי או בעל זכות חתימה של המציע _____ ח.פ. / ע.מ. / ת.ז. _____ (להלן "המציע") ומוסמך מטעמו ליתן תצהיר זה, כחלק מהצעת המציע במסגרת המכרז.
- 2.2. הריני להצהיר, כי נכון למועד הגשת ההצעה במכרז, המציע הינו בעל ניסיון מוכח בביצוע עבודות אספקה והצבה של תמרור ושילוט, עבור שלוש (3) רשויות מקומיות ו/או גופים ציבוריים לפחות, לאחר יום 1.1.2015, בהיקף של לפחות 200,000 ₪ (כולל מע"מ), לכל רשות/גוף, והכל כמפורט בטבלה כדלקמן:

<u>מס"ד</u>	<u>שם הרשות/הגוף המזמין</u>	<u>תיאור העבודה</u>	<u>ההיקף בספי של העבודה</u>	<u>מועד התחלה וסיום ביצוע העבודה (שנה וחודש)</u>	<u>פרטי איש קשר (טלפון ודוא"ל)</u>
1.					
2.					
3.					

					4.
					5.
					6.

2.3. עוד הריני להצהיר, כי זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____ חתימת המצהיר

_____ תאריך

אישור עו"ד

אני הח"מ, _____, עו"ד מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי ברחוב _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחר שהזהרתיו/יה כי עליו/עליה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/מה בפני על התצהיר דלעיל.

_____ חותמת וחתימת עוה"ד

_____ תאריך

נספח ב' למסמך א'

לכבוד
עיריית הוד השרון,
יהושע בן גמלא 28,
הוד השרון
(להלן – "העירייה")

מכרז פומבי 220/20 לאספקה, הצבה ואחזקת תמרור ושילוט בכבישים ומתן שירותי הסדרי

תנועה זמניים ברחבי העיר הוד השרון - אישור רו"ח אודות מחזור כספי

תאריך: ____/____/____

לכבוד

עיריית הוד השרון

א.ג.נ.,

אני הח"מ רואה החשבון _____ מס' _____, מאשר את הפרטים הבאים
לגבי הפעילות העסקית של _____ (להלן: "המציע") בקשר
לעמידה בתנאי מכרז פומבי מס' 220/20 של עיריית הוד השרון, כדלקמן:

1. היקף המחזור הכספי של המציע היה בשנים 2017, 2018, 2019, כדלקמן:

בשנת 2017: _____ ₪ (כולל מע"מ).

בשנת 2018: _____ ₪ (כולל מע"מ).

בשנת 2019: _____ ₪ (כולל מע"מ) - לא מבוקר.

בכבוד רב,

_____	_____	_____
תאריך	חתימה וחותמת	שם רואה-חשבון
_____	_____	_____
דוא"ל	טלפון	כתובת

נספח ג' למסמך א'תצהיר בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים

1. אני הח"מ _____ מס' זהות _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת לאמור:
- 1.1. תצהירי זה ניתן במצורף להצעה במכרז מס' 220/20 לאספקה, הצבה ואחזקת תמרור ושילוט בכבישים ומתן שירותי הסדרי תנועה זמניים ברחבי העיר הוד השרון שפרסמה עיריית הוד השרון (להלן: "המכרז"), המוגשת מטעם _____ ח.פ.ע.מ./ת.ז. להלן: "המציע", אשר הנני משמשת אצלו כ- _____ ומוסמך/ת להתחייב בשמו.
- 1.2. תצהירי זה ניתן בהתאם לקבוע בחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (להלן: "החוק").
- 1.3. הנני מצהיר כי המציע הינו תושב ישראל כהגדרתו בחוק.
- 1.4. עוד הנני מצהיר להלן (נא למחוק את המיותר):
- 1.4.1. כי עד היום המציע וכל בעל זיקה אליו, כהגדרתו בחוק, לא הורשעו ביותר משתי עבירות, כהגדרתן בחוק, דהיינו עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים) התשנ"א-1991 או עבירה לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987.
- 1.4.2. כי המציע או כל בעל זיקה אליו כהגדרתו בחוק הורשעו ביותר משתי עבירות כהגדרתן בחוק וכי במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז חלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

 תאריך

 חתימת המצהיר/ה
אישור עו"ד

אני החתום מטה _____ עורך דין, מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני _____ המוכר/ת לי אישית/שזיהיתיה/ו על פי תעודת זהות מס' _____ ולאחר שהזהרתיה/ו כי עליה/ו לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר/ה נכונות הצהרתה/ו דלעיל וחתם/ה עליה בפני.

 תאריך

 חתימת וחותמת עוה"ד

נספח ד' למסמכי המכרזתצהיר אי תאום מכרז

1. אני הח"מ מר/גב' _____ מס' ת.ז. _____, נושא/ת משרה _____, אצל המציע _____ ח.פ.ע.מ./ת.ז. (להלן: "המציע") מצהיר/ה בזאת כדלקמן:
- 1.1. אני מוסמך/ת לחתום על תצהיר זה בשם המציע ומנהליו.
 - 1.2. אני נושא/ת המשרה אשר אחראית/מטעם המציע להצעה המוגשת במכרז מס' **220/20 לאספקה, הצבה ואחזקת תמרור ושילוט בכבישים ומתן שירותי הסדרי תנועה זמניים ברחבי העיר הוד השרון של עיריית הוד השרון (להלן: "המכרז").**
 - 1.3. המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעתנו זו למכרז הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם כל גורם אחר, או עם כל מציע פוטנציאלי אחר.
 - 1.4. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעתנו זו למכרז לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה, או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה.
 - 1.5. לא הייתי מעורב/ת בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה ואין בכוונתי לעשות כן.
 - 1.6. לא הייתי מעורב/ת בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו ואין בכוונתי לעשות כן.
 - 1.7. לא הייתי מעורב/ת בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
 - 1.8. הצעה זו של המציע מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהו עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
 - 1.9. אני מודעת/לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל בהתאם להוראות חוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

 תאריך

 חתימת המצהיר/ה
אישור עו"ד

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

 תאריך

 חתימת וחותמת עוה"ד

מסמך ב'

הצעת המציע

1. אני הח"מ קראתי בעיון את מסמכי מכרז פומבי מס' 220/20 לאספקה, הצבה ואחזקת תמרור ושילוט בכבישים ומתן שירותי הסדרי תנועה זמניים ברחבי העיר הוד השרון הנוגעים למכרז הנדון והעתידים להוות - כולם יחד - את מכרז מספר פומבי 220/20, על כל נספחיו ולראיה הנני מצרף חתימתי עליהם.
2. אני הח"מ ביקרתי באתר העבודה.
3. הנני מצהיר כי הבנתי את כל מסמכי החוזה המפורטים לעיל, וכן כל הגורמים האחרים המשפיעים על העבודה ידועים ומוכרים לי וכי בהתאם לכך קבעתי את הצעתי.
4. אני מצהיר בזאת כי:
 - 4.1. הנני בעל הידע, הניסיון והמומחיות הדרושים לביצוע העבודות נשוא המכרז/ההסכם.
 - 4.2. ברשותי, או יש בכוחי להשיג את כל הציוד, המתקנים, החומרים וכח האדם הדרושים על מנת לבצע את העבודה נשוא המכרז/ההסכם בהתאם לדרישות ולתנאים שבמסמכי ההסכם, ובמועדים המפורטים במסמך ה' - ההסכם.
 - 4.3. הנני מסוגל, מכל בחינה שהיא לבצע את כל הדרישות ו/או ההתחייבויות על פי הוראות המכרז/החוזה.
 - 4.4. המחירים הכלולים בהצעתי, הינם סופיים והם כוללים את כל ההוצאות - בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הכרוכות בביצוע העבודה נשוא המכרז/ההסכם - על פי תנאי המכרז/ההסכם, לרבות רווח הקבלן.
5. אם אזכה במכרז הנדון, הנני מתחייב לבצע את העבודה נשוא המכרז בהתאם לכל תנאי המכרז ולמסמכי ההסכם, לפי המחירים שרשמתי בכתב הכמויות שמצורף להצעתי, ולשביעות רצונה המלאה של העירייה, וזאת תוך התקופה הקבועה בהסכם.
6. אם הצעתי תתקבל, הריני מתחייב לבצע את כל הפעולות המפורטות להלן, וזאת תוך שבעה (7) ימים מתאריך הודעתכם בדבר זכייתי במכרז:
 - 6.1. להמציא לכם ערבות בנקאית חתומה להבטחת קיום תנאי ההסכם (מסמך ו') - והכל כמפורט בהסכם.
 - 6.2. להמציא אישור על קיום ביטוח קבלנים חתום ע"י חברת ביטוח.
7. אני מצהיר בזאת, כי ידוע לי, שאם לא אבצע את הפעולות המנויות בסעיף 6 לעיל, כולן או מקצתן, אאבד את זכותי לקבל העבודה, זכייתי במכרז תבוטל, והעירייה תהא רשאית לחלט את הערבות הבנקאית שמצורפת להצעתי זו. כן ידוע לי, שבחילוט הערבות לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות העירייה עקב הפרת ההתחייבויות שאני נוטל על עצמי עם

הגשת הצעתי למכרז.

8. הנני מתחייב להתחיל בביצוע העבודות בתאריך שיידרש ממני, בהתאם לצו התחלת העבודה שיינתן לי על ידי העירייה.

9. ידוע לי, כי העירייה אינה חייבת להזמין את ביצוע כל העבודות נשוא המכרז, והיא רשאית להזמין רק את ביצוען של חלק מהעבודות בהתאם לתקציבה המאושר. במידה ויוזמן ביצוען של חלק מן העבודות נשוא המכרז, אין ולא תהיה לי כל טענה כנגד העירייה בגין כך.

10. הצעתי זו תהיה בתוקף ותחייב אותי במשך תקופה של 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות. לעירייה האפשרות לדרוש הארכת הצעתי זו ובהתאם את הארכת תוקף ערבות ההשתתפות, בתקופה נוספת לפי קביעת העירייה, שיקוליה וצרכיה.

11. להלן הצעתי למתן השירותים נשוא המכרז:

11.1. הנני מקבל על עצמי לבצע את עבודות נשוא המכרז, וזאת בהנחה בשיעור של _____ % (יש למלא אחוז ועד מאיות האחוז) (במילים: _____

אחוזים) ממחירון העירייה - מסמך י' למסמכי המכרז. יודגש, כי מציע שייתן תוספת למחירון, הצעתו תיפסל ולא תידון כלל.

יובהר, כי במידה והעירייה תבקש להזמין פריט שאינו נמצא במחירון העירייה - מסמך י' למסמכי המכרז, היא תוכל להזמין בהתאם למחירים הנקובים במחירון דקל שיפוצים ואחזקה המעודכן לאותה העת, בהפחתה קבועה של 20%.

12. ידוע לי, כי העירייה אינה מתחייבת על הזמנת היקף שירות כלשהו וכי הזמנת השירותים כאמור תעשה בהתאם לצורך ולשיקול הדעת של העירייה ולזוכה לא תהיה כל טענה בגין כך. תשלום התמורה יעשה רק בגין עבודה שבוצעה בפועל באישור מראש ובכתב של מהנדס העיר ו/או מי מטעמו.

13. אני מצהיר בזאת כי קראתי את כל מסמכי ההליך והבנתי את תוכנו ואני מקבל את כל התנאים הכתובים במסמכי ההליך זה על כל נספחיו ללא כל עוררין.

בברכה,

חתימה + חותמת

שם המציע (נא לציין שם מלא): _____

מספר ע.מ.ח.פ.: _____

כתובת: _____

טלפון: _____

דוא"ל: _____

תאריך: _____

מסמך ג'

<p align="center">נוסח ערבות בנקאית להשתתפות</p>
--

תאריך: _____

לכבוד

עיריית הוד השרון

שלום רב,

הנדון: כתב ערבות מס'

1. על פי בקשת _____ (להלן – "המבקש") בקשר למכרז פומבי מס' 220/20 לאספקה, הצבה ואחזקת תמרור ושילוט בכבישים ומתן שירותי הסדרי תנועה זמניים ברחבי העיר הוד השרון, הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך השווה ל - 50,000 ₪ (במילים: חמישים אלף שקלים חדשים) בלבד.
2. סכום הערבות ישולם לכם על ידינו תוך 10 ימים מעת הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, לרבות באמצעות הפקסימיליה או בדוא"ל, חתומה ע"י עיריית הוד השרון וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.
3. לדרישתכם הנ"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה או העתקו (במידה שיועבר אלינו באמצעות הפקסימיליה או בדוא"ל).
4. תוקף ערבותנו זה יהיה עד ליום 31.12.2020 וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת, אלא אם הוארכה על ידינו.
5. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

_____ בנק

_____ סניף

מסמך ד'**אישור קיום ביטוחים**

תאריך הנפקת האישור:		אישור קיום ביטוחים	
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.			
מבקש האישור	אופי העסקה	המבוטח	שם
<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכייין <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input checked="" type="checkbox"/> מזמין שירותים <input type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____	<input type="checkbox"/> נדל"ן <input checked="" type="checkbox"/> שירותים <input type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input checked="" type="checkbox"/> אחר: אספקה, הצבה ואחזקת תמרור ושילוט בכבישים ומתן שירותי הסדרי תנועה זמניים ברחבי העיר הוד השרון	ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.
מעמד מבקש האישור		מען	מען
		יהושע בן גמלא 28, הוד השרון	

כיסויים							
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'	גבול האחריות/ סכום ביטוח		תאריך סיום	תאריך תחילה	נוסח ומהדורת הפוליסה	מספר הפוליסה	סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
	מט בע	סכום					
302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף 315 תביעות המל"ל 328 ראשוניות 329 רכוש מבקש האישור יחשב כצד ג	שח	2,000,000			ביט		אחריות כלפי צד שלישי
309 ויתור על תחלוף מבקש האישור 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים 328 ראשוניות	שח	20,000,000			ביט		אחריות מעבידים
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'): * 069 קבלן עבודות אזרחיות							
ביטול/שינוי הפוליסה *							
<ul style="list-style-type: none"> שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול. 							
חתימת האישור							
המבטח:							

מסמך ה'הסכם התקשרותהסכם מס':סעיף תקציבי:

שנערך ונחתם ביום _____ לחודש _____ שנת 2020

<u>מצד אחד</u>	<p>עיריית הוד השרון</p> <p>מרחוב יהושע בן גמלא 28,</p> <p>הוד השרון</p> <p>(להלן: "המזמין")</p>	בין:
_____ ח.פ. _____	<p>_____ מרחוב</p> <p>_____ טל: _____ נייד.</p> <p>_____ דוא"ל: _____</p> <p>(להלן: "הקבלן")</p>	לבין:
<u>מצד שני</u>	<p>והעירייה פרסמה את מכרז פומבי מס' 220/20 לאספקה, הצבה ואחזקת תמרור ושילוט בכבישים ומתן שירותי הסדרי תנועה זמניים ברחבי העיר הוד השרון והצעת הקבלן נבחרה כזוכה במכרז (להלן: "העבודות");</p> <p>והקבלן מצהיר כי הוא מוסמך ורשאי על פי כל דין, לבצע את העבודות המוזמנות וכי יש לו הידע, הניסיון, הציוד, כח האדם והיכולת לביצוע התחייבויותיו נשוא הסכם זה;</p> <p>וברצון הצדדים להעלות על הכתב את התחייבויותיו ותנאי העסקתו של הקבלן;</p>	הואיל
		והואיל
		והואיל

לפיכך הוסכם הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא, כותרת ופרשנות

- 1.1. המבוא להסכם זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו ותנאי מתנאיו.
- 1.2. כותרות סעיפי הסכם זה נועדו לנוחות הקריאה בלבד ואין לעשות בהן שימוש לצורכי פרשנות ההסכם.
- 1.3. ולהלן הנספחים להסכם:
 - 1.3.1. מסמך ב' - הצעת המציע;
 - 1.3.2. מסמך ד' - אישור קיום ביטוחים;
 - 1.3.3. מסמך ו' - נוסח ערבות בנקאית להבטחת ביצוע עבודות;
 - 1.3.4. מסמך ז' - התנאים הכלליים לחוזה;
 - 1.3.5. מסמך ח' - מפרט טכני מיוחד;
 - 1.3.6. מסמך ט' - סכמת שילוט רחוב;
 - 1.3.7. מסמך י' - מחירון העירייה;

2. נושא ההתקשרות

- 2.1. ביצוע עבודות אספקה, הצבה ואחזקת תמרור ושילוט בכבישים, סימוני צבע נלווים והסדרי תנועה זמניים והכל כמפורט בהסכם זה ונספחיו.
- 2.2. יובהר, כי לפי דרישת העירייה ו/או על פי כל דין, יידרש הקבלן לבצע במקרים מסויימים עבודות תמרור וסימון באותה העת ובאותו המיקום.
- 2.3. הקבלן מתחייב לספק את השירותים המפורטים במסמכי המכרז לשביעות רצון המזמין.
- 2.4. העבודות תתבצענה על פי דרישת העירייה ו/או מטעמה בהתאם לצרכיה ושיקול דעתה הבלעדי ולקבלן לא תהא טענה בשל כך.
- 2.5. היה ולא יסיים הקבלן את העבודות הנדרשות על-פי לוח הזמנים שייקבע ע"י העירייה, יהא עליו לספק את כלל האמצעים הנדרשים לשם עמידה בלוחות הזמנים כאמור לשביעות רצון העירייה.
- 2.6. ביצוע העבודה יעשה על פי הוראות חוזה זה על נספחיו, ובהתאם להוראות, להנחיות ולביאורים שיינתנו על ידי מהנדס העירייה, בין בתחילת העבודה ובין מעת לעת.
- 2.7. הקבלן מתחייב להעניק את השירותים המפורטים במסמכי לעיל לשביעות רצון המזמין.
- 2.8. העבודות תתבצענה על פי דרישת העירייה ו/או מטעמה בהתאם לצרכיה ושיקול דעתה הבלעדי ולקבלן לא תהא טענה בשל כך.

(לעיל ולהלן - "העבודות" או "השירותים המוזמנים");

3. הצהרות והתחייבויות הקבלן

- 3.1. הקבלן יתחיל את העבודה במועד שיהא נקוב בצו התחלת העבודה, שינתן לו על ידי העירייה, ויסיימן בתוך המועד שיקבע בצו כאמור. השלמת העבודה בתוך פרק זמן זה מהווה תנאי עיקרי ויסודי בחוזה זה.
- 3.2. העבודה תימסר במצב גמור לשביעות רצון העירייה.
- 3.3. העירייה תהיה רשאית להזמין עבודות לפי חוזה זה בכל עת, כמפורט במסמך ח' מפרט טכני מיוחד.

- 3.4. באחריות הקבלן לפעול להוצאת ההיתרים ו/או הרשיונות הדרושים לשם ביצוע העבודות. נוסף על האמור, הקבלן יפעל במהלך ביצוע העבודות לקבלת תוכניות, תיאומים, אישורים והסכמות, ככל שידרשו, וזאת על מנת למנוע הפרעות למהלך התיקן והשוטף של העבודה, ולמניעת עבירות ונזקים. למען הסר ספק, באחריות הקבלן לבדוק קיומן של תשתיות (לרבות קווי חשמל, טלפון, טל"כ ותשתיות עירוניות אחרות, כגון: רמזורים, מים, ביוב וניקוז) באתר העבודה ו/או במקום הסמוך לכך שיש בו כדי להשפיע על ביצוע העבודה באתר.
- 3.5. הקבלן מצהיר בזה, כי הוא מכיר את מהות השירותים המוזמנים אצלו וכי הוא בעל ידע, ניסיון, והכשרה מקצועית לביצוע התחייבויותיו המפורטות בהסכם, וכי יפעל במלוא כושרו ומרצו במתן השירותים עפ"י הסכם זה.
- 3.6. הקבלן מתחייב להחזיק במשרד פעיל בשעות עבודה מקובלות, עם טלפון וכן לשאת טלפון נייד, על חשבונו באופן שניתן יהיה לאתרו בשעת הצורך ולעמוד עימו בקשר יומיומי מתמיד.
- 3.7. ידוע לקבלן ומוסכם עליו כי אין לו כל בלעדיות במתן שירותים כמפורט בהסכם זה למזמין ולא תהיה לו כל טענה בקשר לכך.
- 3.8. הקבלן מתחייב בזה למלא אחר הנחיות נציג המזמין באופן קפדני ומדויק, לא לשנות ולא להוסיף על ההנחיות. הקבלן יפנה לנציג המזמין בכל מקום שלדעתו קיימת אי בהירות, ליקוי מקצועי, או עשויים להיווצר, לדעתו, סתירה בין ההנחיות ובין התוצאה הרצויה. באם יהיו שינויים בכתב בהנחיות, מתחייב הקבלן לפעול בהתאם.
- 3.9. "נציג המזמין" בהסכם זה יהיה מהנדס העיר או מנהל אגף שפ"ע, או מי מטעמם.
- 3.10. הקבלן לא יהיה רשאי לעסוק בשום נושא או תחום עבור המזמין במסגרת הפרויקטים אלא אם הוגדר לו הדבר באופן מפורש ובכתב על ידי נציג המזמין.
- 3.11. הקבלן מתחייב להתחיל עבודתו מיידית עם קבלת צו תחילת עבודה ולהתקדם בביצוע עבודתו באופן שישיב את רצון המזמין.
- 3.12. הקבלן מתחייב לאפשר למזמין לבחון, בכל עת, את התקדמות העבודה.

4. התמורה

- 4.1. עבור ביצוע כל העבודות נשוא הסכם זה, בהתאם לכל תנאי הסכם זה ונספחיו ולשביעות רצון העירייה, תשלם העירייה לקבלן על פי הקבוע במחירון העירייה - מסמך י', המצ"ב להסכם זה כחלק בלתי נפרד הימנו, בהנחה בשיעור של % ____ . ____ (במילים: _____ אחוזים).
- 4.2. יובהר, כי במידה והעירייה תבקש להזמין פריט שאינו נמצא במחירון העירייה - מסמך י' למסמכי המכרז, היא תוכל להזמין בהתאם למחירים הנקובים במחירון דקל שיפוצים ואחזקה המעודכן לאותה העת, בהפחתה קבועה של 20%.
- 4.3. שכ"ט הקבלן ישולם בתוספת מע"מ כדין.
- 4.4. סכום זה כולל את מחירי החומרים, הציוד, העבודה, תיאומים בין גופים ו/או רשויות, מימון כל בדיקה ו/או כל פעולה של איזה מבין הגופים או הרשויות, רווח הקבלן וכל סכום ו/או הוצאות אחרות הקשורות לביצוע העבודה (להלן - "שכר הקבלן"), כולל מע"מ. אשר ישולם כחוק במועד ביצוע כל תשלום ותשלום.

- 4.5. הזמנה לביצוע עבודות תצא בהתאם לצרכי המערכת ולשיקולי העירייה ו/או מי מטעמו ותהיה מאושרת על ידו. התמורה תשולם רק עבור שירות שיוזמן על ידי העירייה ויבוצע בפועל על ידי הקבלן לשביעות רצון העירייה.
- 4.6. התמורה תשולם בתנאי שוטף + 30 יום, ממועד אישור החשבונית על ידי נציג המזמין. איחור של 15 יום בתשלום, לא יהווה הפרת הסכם זה.
- 4.7. הקבלן ימציא לנציג המזמין, בסוף כל חודש, דו"ח המפרט את עבודות הקבלן באותו חודש וזאת כתנאי לתשלום.
- 4.8. תנאים מקדמיים לביצוע תשלום כלשהו ע"ח התמורה הינם המצאת אישור בדבר ניהול ספרים כדין, חתום ע"י רו"ח או רשויות המס, כנדרש. ככל שהקבלן לא ימציא למזמין אישור תקף בדבר פטור מניכוי מס במקור, קודם לביצוע כל תשלום, ינוכה מס במקור כדין, מכל סכום שישולם ע"י המזמין.
- 4.9. מוסכם, כי התמורה על פי הסכם זה הינה סופית ומוחלטת וכוללת את כל התשלומים וההוצאות מכל מין וסוג שהוא הכרוכים במתן שירותים על פי הסכם זה.

5. ערבות ביצוע

- 5.1. כתנאי לכניסת הסכם זה לתוקפו, יפקיד הספק ערבות לביצוע לכל התחייבויותיו לפי תנאי הסכם זה ולמשך כל תקופות ההסכם, כולל תקופות ההארכה, ככל שתהיינה, בתוספת שני (2) חודשים (להלן – "הערבות") על סך של 50,000 ₪.
- 5.2. הערבות תהא צמודה למדד המחירים לצרכן לחודש 6/20 המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
- 5.3. הערבות תהא בלתי מותנית וניתנת לחילוט על פי פניה חד-צדדית של העירייה, לרבות באמצעות הפקסימיליה.
- 5.4. בכל מקרה שבו יפר הספק את התחייבויותיו על פי הסכם זה, תהא העירייה רשאית לחלט את הערבות.
- 5.5. באחריותו הבלעדית של הספק לדאוג לחידוש הערבות כל פעם לפחות 30 ימים לפני פקיעת תוקפה. היה והספק לא יעשה כן, תהא העירייה רשאית לחלט את הערבות שבידה, ולהחזיק בסכום שחולט כערובה להבטחת מילוי התחייבויות הספק על פי הסכם זה ו/או לבטל הסכם זה והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי ולמתכנן לא תהיינה כל טענות ו/או תביעות ו/או דרישות בשל כך.
- 5.6. אין באמור לעיל כדי לפגוע בכל זכות ו/או סעד שיעמדו לרשות העירייה כנגד הספק בגין הפרת התחייבויותיו.
- 5.7. למען הסר ספק, מודגש בזאת כי כל ההוצאות הכרוכות במתן הערבות ו/או בחידושה, תחולנה על הספק בלבד.

6. תקופת ההתקשרות

- 6.1. חוזה זה הינו לתקופה של 24 חודשים מיום חתימתו. לעירייה בלבד שמורה האפשרות להאריך תוקף הסכם זה ב-3 תקופות נוספות בנות 12 חודשים כל אחת, או חלק מהן.
- 6.2. כל ההוראות החלות על תקופת ההסכם יחולו בהתאמה על תקופת ההסכם המוארכת.

- 6.3. למען הסר ספק, אין העירייה מחויבת באופן כלשהו לתקופת ההסכם המוארכת, ואם תבחר לעשות כן מותנה הדבר באישור תקציבי מראש.
- 6.4. לקבלן לא תהיה כל טענה אם העירייה תבחר מטעם כלשהו, בין משום היעדר תקציב ובין משום כל טעם אחר, שלא להאריך את תקופת ההסכם כאמור, והקבלן מצהיר כי הצעתו במסגרת מכרז זה התייחסה לגבי תקופת החוזה ללא התניה כלשהי בהארכתו.

7. זכויות במידע ובציוד

- 7.1. כל מסמך, מידע או כל חומר אחר אשר יימסר או יגיע לידי הקבלן ו/או מי מטעמו במהלך ביצוע העבודות והנוגע לעבודות נשוא הסכם זה, הינו רכוש הבלעדי של העירייה וימסרו לידיה מיד עם דרישתה הראשונה והעירייה תהיה רשאית לעשות בהם כל שימוש עפ"י שיקול דעתה הבלעדי.
- 7.2. הקבלן מתחייב שלא לעשות כל שימוש מסוג שהוא ולא להעביר לכל גורם שהוא כל מסמך ו/או מידע ו/או חומר אחר אשר יגיע לרשותו או לרשות מי מטעמו בגין ביצוע העבודה נשוא הסכם זה.
- 7.3. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל ובנוסף מתחייב הקבלן לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם כל הקשור ו/או הכרוך בביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה, כולן או חלקן, וכל ידיעה שהגיעה אליו ו/או תגיע אליו בקשר עם ביצוע הסכם זה והמתייחסת לכל עניין ונושא הקשור בעירייה ואשר אינו נחלת הכלל, אלא בהסכמת העירייה מראש ובכתב או בהתאם להוראת צו של בית משפט בארץ. הקבלן מתחייב כי הוראה זו תקוים גם על ידי עובדיו והוא יחתים כל אחד מעובדיו על נוסח של מסמך הצהרת סודיות שהעתקו מצורף להסכם זה כחלק בלתי נפרד ממנו ומסומן כמסמך ח' למסמכי המכרז.
- 7.4. תכניות וצילומים שיפותחו ויוכנו על ידי הקבלן עבור העירייה יהיו רכוש העירייה. העירייה רשאית להשתמש בכל זמן כראות עיניה בחומר ובכל ידיעה, מסמך, או פרטים אחרים שנמסרו על ידי הקבלן והעירייה רשאית לפרסם או למסור חומר, כולו או מקצתו, למי שתמצא לנכון בכל דרך שתראה בעיניה, הכל לפי שיקול דעתה וללא צורך בקבלת הסכמת הקבלן.
- 7.5. מבלי לגרוע מכל האמור לעיל בהסכם זה, לא תהיה לקבלן בשום מקרה ונסיבות כל זכות עכבון על כל חומר, מידע, ציוד ו/או כל דבר אחר אשר יימסר לו ו/או יגיע לרשותו בקשר עם ביצועו של הסכם זה, ויהיה עליו להחזירם בשלמותם מיד עם דרישה ראשונה של העירייה ו/או עם מסירת העבודה לידיה – במועד המוקדם יותר.
- 7.6. יובהר, כי כל הציוד, כולל השילוט והתמרור יהיה שייך לעירייה – בין הציוד המפורק ובין הציוד החדש המותקן ועל הקבלן יהיה לפעול בהתאם להנחיות העירייה בעניין, לרבות הובלת הציוד לאחסנה בעירייה, או במחסני הקבלן והכל על חשבונו ולפי הנחיות העירייה, שיקוליה וצרכיה

8. אי-תחולת יחסי עובד-מעביד

- 8.1. למען הסר ספק, מצהיר הקבלן, כי הינו בעל עסק עצמאי וכי אין ולא יהיו בינו ו/או עובדיו לבין המזמין יחסי עובד ומעביד וכי העבודות שתבוצענה על ידו ו/או עובדיו תבוצענה על ידו כקבלן עצמאי וכי הקבלן ו/או עובדיו לא יהיו זכאים לתבוע ו/או לקבל מהמזמין שכר עבודה ו/או כל תשלום ו/או זכויות המגיעות לעובד מהמעביד בהתאם לכל דין ו/או נוהג.

- 8.2. מבלי לפגוע בכלליות האמור דלעיל מוסכם בזאת כי הקבלן ו/או עובדיו לא יהיו זכאים לתבוע ולקבל מהמזמין תנאים סוציאליים כלשהם, לרבות דמי מחלה, חופשה שנתית או דמי חופשה, פיצויי פיטורין וכל זכות או הטבה אחרות המוענקות לעובד על פי כל דין ו/או נוהג.
- 8.3. הקבלן מתחייב להבהיר לעובדיו, כי העסקתם בביצוע העבודות אינה יוצרת כל יחסים שהם בינם לבין המזמין.
- 8.4. בנוסף ומבלי לפגוע באמור לעיל, מודגש בזאת כי הקבלן בלבד ישא בעצמו ועל חשבונו בכל התשלומים שיגיעו ממנו למוסד לביטוח לאומי, למס הכנסה ו/או לכל רשות אחרת בגין ביצוע העבודות ו/או ביצוע ההסכם.
- 8.5. בנוסף ומבלי לפגוע באמור לעיל, מודגש בזאת כי הקבלן בלבד ישא בכל התשלומים המוטלים עליו כמעביד של עובדים לרבות שכר עבודה, תשלומי מס הכנסה, תשלומים לקרן ביטוח ו/או גמלאות וכל תשלום אחר.
- 8.6. כמו כן, מודגש בזאת כי הקבלן בלבד ישא באחריות כלפי עובדיו עבור התנאים הסוציאליים והאחרים להם יהיו זכאים על פי נוהג ו/או דין ו/או הסכם.
- 8.7. יחד עם זאת ומבלי לפגוע באמור לעיל המזמין רשאי לנכות מכל סכום שיגיע לקבלן כל סכום שיידרש לפי שיקול דעתה ולהעבירו לקרן ביטוח סוציאלי להבטחת זכויותיהם הסוציאליות של עובדיו.
- 8.8. הקבלן מתחייב, כי גם במקרה בו ייקבע בעתיד על ידי בית משפט מוסמך כי על אף כל האמור בהסכם זה שררו יחסי עובד מעביד בינו ו/או בין עובדיו לבין המזמין, מתחייב הקבלן לפצות ו/או לשפות את המזמין בסכומים אותם יחויב המזמין לשלם.

9. איסור הסבת ההסכם

- 9.1. הקבלן מתחייב לא להסב לאחר או לאחרים את זכויותיו (לרבות התשלומים להם זכאי) ו/או את חובותיו לפי הסכם זה, כולן או מקצתן, וכן מתחייב הוא לא לשתף איש אחר או גוף אחר כלשהו, זולת עובדיו או שליחיו, בביצוע השירותים לפי הסכם זה, אלא אם קיבל את הסכמתה המפורשת של העירייה בכתב ומראש.
- 9.2. יובהר, כי הסבת או המחאת העבודות נשוא הסכם זה מותרת, ברם וכפי שצוין הדבר נתון לשיקול דעתה של העירייה בלבד ולהסכמתה המפורשת בכתב ומראש. ההסבה או המחאת הזכויות תתבצע בהתאם לנספח להסכם בו אשר ייחתם על-ידי העירייה מצד אחד לקבלן מצד שני ולנמחה מצד שלישי.
- 9.3. נתנה העירייה את הסכמתה להסבת ההסכם, כאמור לעיל, אין ההסכמה האמורה פוטרת את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו על-פי ההסכם, והקבלן יישא באחריות מלאה לכל מעשה ו/או מחדל של מבצעי העבודות.

10. אחריות הקבלן לנזקים

- 10.1. הקבלן לבדו יהיה אחראי כלפי המזמין לכל ההוצאות, הנזקים וההפסדים, הישירים ו/או העקיפים, שיגרמו למזמין כתוצאה מהפרת התחייבויותיו כלפיו ו/או כתוצאה ממעשים או ממחדלים של הקבלן ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו או בקשר עמו, במהלך ביצוע התחייבויותיו על-פי הסכם זה, לרבות כתוצאה מפיגור בלוח זמנים עליו הוסכם בהסכם זה או שעליו יוסכם בעתיד, ויפצה את המזמין בגין כל נזק או הפסד שיגרם כאמור.

10.2. הקבלן לבדו יהיה אחראי כלפי צד שלישי כלשהו לנזקי גוף ו/או לנזקי רכוש ו/או לנזקים עקיפים, שיגרמו במישרין ו/או בעקיפין על ידי הקבלן ו/או מי מעובדיו ו/או מי משלוחיו והנובעים ממעשה ו/או ממחדל של הקבלן או של מי מהנ"ל בקשר עם ביצוע השירותים והתחייבויותיו על פי הסכם זה. היה והמזמין יתבע ע"י צד שלישי כל שהוא בגין נזקים שהקבלן אחראי להם כאמור בהסכם זה, יהיה הקבלן חייב בשיפוי המזמין מיד עם דרישתו הראשונה בגין כל סכום שהמזמין יחויב בו כאמור, לרבות כל ההפסדים וההוצאות שיגרמו למזמין בעניין זה.

10.3. שום הוראה מהוראות הסכם זה אין בה ולא תתפרש כדי לעשות את המזמין או כל אדם או גוף הפועלים בשמו או מטעמו אחראים, או כדי לחייבם בפיצויים או אחרת, בגין כל אבדן ו/או נזק ו/או הפסד העלולים להיגרם לגופו או לרכושו של הקבלן ו/או של עובדיו או של כל אדם או גוף אחר הפועל מטעמו, מחמת פעולה, רשלנות, מעשה או מחדל או כל סיבה אחרת הקשורה או הנובעת במישרין ו/או בעקיפין מפעילותו של הקבלן. הקבלן לבדו ישא באחריות לתוצאות כל מקרה מהמקרים המפורטים לעיל.

10.4. הקבלן מתחייב לשפות את המזמין בגין כל נזק, הוצאה, הפסד או תשלום שהמזמין ישא בו כתוצאה מתביעה ו/או דרישה ו/או טענה שתועלה מצד עובד ו/או כל אדם אחר מטעמו של הקבלן כאמור.

10.5. הקבלן לבדו יהיה אחראי לכל אבדן ו/או נזק שייגרם למזמין עקב ביצוע או אי ביצוע השירותים המוזמנים והתחייבויותיו על פי הסכם זה.

10.6. הקבלן מתחייב לבטח את כל עובדיו וכל מי שמועסק על ידו בביטוח לאומי לגבי תאונות עבודה ומתחייב לתשלום דמי הביטוח למוסד לביטוח לאומי במועדים הקבועים בחוק. הקבלן יהיה אחראי לכל תוצאה של אי מילוי התחייבות זו.

10.7. המזמין רשאי לנכות ו/או לקזז ו/או לגבות בכל דרך אחרת כל סכום אשר שילם או חויב בו כאמור, מכל סכום או סכומים המגיעים לקבלן מהמזמין מסיבה כלשהי.

11. ביטוח

11.1. מבלי לפגוע באחריות הקבלן על פי הסכם זה ועל פי כל דין, ממועד תחילת תקופת ההתקשרות או ממועד תחילת מתן השירותים, לפי המוקדם ולמשך כל תקופת ההתקשרות (לרבות כל הארכה שלה), מתחייב הקבלן לערוך ולקיים על חשבונו בחברת ביטוח מורשת כחוק לעריכת ביטוחים בישראל, את הביטוחים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים - מסומן **כמסמך ד'** המצורף להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "**אישור הביטוח**"), אצל חברת ביטוח המורשת בישראל, ולעניין ביטוח אחריות מקצועית כל עוד עלולה להיות לקבלן אחריות על פי דין.

11.2. בכל הפוליסות הנזכרות מתחייב הקבלן לכלול את הסעיפים הבאים:

11.2.1. שם "המבוטח" בפוליסות הינו – הקבלן ו/או המזמין:

11.2.2. "המזמין" לעניין הכיסוי הביטוחי: לרבות עובדיו ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות בת ו/או עובדים של הנ"ל.

11.2.3. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי מורחב לשפות את המזמין ועובדיו בגין ו/או בקשר עם מעשה או מחדל של הקבלן ומי מטעמו בביצוע השירותים.

- 11.2.4 . ביטוח חבות מעבידים מורחב לשפות את המזמין היה ותוטל עליו אחריות כמעבידה לנזקים בגין תאונת עבודה ו/או מחלות מקצוע שיגרמו לעובדי הקבלן בקשר עם ביצוע השירותים.
- 11.2.5 . חריג רשלנות רבתי לא יחול בפוליסות .
- 11.2.6 . הביטוח יכסה את אחריותו של הקבלן על פי דין ו/או כל הפועל בשמו ומטעמו של הקבלן ולרבות אחריותו בגין קבלני משנה מטעמו.
- 11.2.7 . סכום השתתפות עצמית בפוליסות, בגין מקרה ביטוח אחד או סדרה של מקרי ביטוח הנובעים מסיבה מקורית אחת לא יעלה על סך 100,000 ₪ .
- 11.2.8 . ביטול זכות השיבוב ו/או התחלוף כלפי המזמין ו/או עובדיו, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
- 11.2.9 . הביטוחים לא יהיו ניתנים לביטול ו/או לשנוי תנאיהם לרעה, אלא לאחר שתימסר למזמין הודעה בכתב, ע"י הקבלן ו/או חברת הביטוח מטעמו, במכתב רשום, 60 יום לפחות לפני מועד הביטול ו/או השינוי המבוקש.
- 11.2.10 . כל סעיף בפוליסות הקבלן (אם יש כזה) המפקיע או מקטין או מגביל בדרך כלשהי את אחריות מבטחי הקבלן כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי המזמין וכלפי מבטחיו, ולגבי המזמין הביטוח על פי הפוליסות הנ"ל הוא "ביטוח ראשוני", המזכה את המזמין במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו, ללא זכות השתתפות בביטוחי המזמין מבלי שתהיה לחברת הביטוח של הקבלן זכות תביעה ממבטחי המזמין להשתתף בנטל החיוב כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח תשמ"א-1981. למען הסר ספק, מבטחי הקבלן מוותר על טענה של ביטוח כפל כלפי המזמין וכלפי מבטחיו.
- 11.2.11 . היקף הכיסוי בפוליסות לא יפחת מהיקף הכיסוי על פי פוליסות "ביט" של קבוצת כלל ביטוח התקפות במועד התחלת הביטוח.
- 11.2.12 . ביטוחי הקבלן יכסו את אחריותו בין היתר גם בגין העבודות כוללות עבודות פריקה, טעינה, מכשירי הרמה, הקמה ופירוק.
- 11.3 . ללא כל דרישה מצד המזמין, הקבלן מתחייב להמציא לידי מזמין עם החתימה על הסכם זה, את אישור הביטוח כשהוא חתום על ידי מבטחו. הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי המצאת אישור הביטוח כשהוא חתום על ידי המבטח הינו תנאי מתלה ומקדמי למתן השירותים על ידו, ואולם אי המצאתו לא תגרע מהתחייבותיו של הקבלן על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין. לא יאוחר מ- 14 יום לפני מועד תום תקופת ביטוחי הקבלן, מתחייב הקבלן להפקיד בידי המזמין את אישור הביטוח כאמור לעיל בגין הארכת תוקפו לתקופות ביטוח נוספות, מידי תקופת ביטוח ולמשך כל התקופה בה התחייב לערוך ביטוח.
- 11.4 . הקבלן מצהיר כי ידוע לו שהמצאת אישור עריכת הביטוח כאמור הינה תנאי מתלה ומקדמי לתחילת ביצוע עבודתו והמזמין יהיה זכאי למנוע ממנו להתחיל בביצוע ההסכם כל עוד האישור האמור לא הומצא לו לפני מועד תחילת ביצוע העבודה.
- 11.5 . אי המצאת אישור עריכת הביטוח במועד, לא תפגע בהתחייבות הקבלן על-פי הסכם זה, לרבות בכל הנוגע לתשלום פיצויים בגין אי עמידה בתנאי ההסכם.
- 11.6 . המזמין רשאי לבדוק את אישור עריכת הביטוח שיומצא ע"י הקבלן כאמור לעיל והקבלן מתחייב לפעול לביצוע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאימו להתחייבותיו. הקבלן

מצהיר כי זכות הביקורת של המזמין ביחס לאישור הביטוח כאמור וזכותו של המזמין להורות על תיקון ביטוחי הקבלן כמפורט לעיל, אינה מטילה על המזמין או מי מטעמו כל חובה וכל אחריות שהיא בכל הקשור לאישור הביטוח כאמור, טיבו, היקפו ותוקפו ואין בה לגרוע מכל חבות המוטלת על הקבלן על פי הסכם זה.

11.7. הקבלן מתחייב למלא אחר תנאי פוליסות הביטוח הנערכות על ידו, לשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועד, ולוודא כי ביטוחיו יחודשו מעת לעת לפי הצורך ויהיו בתוקף במשך כל תקופת ההסכם.

11.8. הקבלן מתחייב לחזור ולהפקיד את אישור הביטוח במועדים הנקובים, מדי כל שנת ביטוח כל עוד הסכם זה תקף וזאת אף אם תוקפו הפורמאלי פג אולם הוא ממשיך להתקיים בפועל.

11.9. בוטלו הביטוחים בטרם פג תוקף הסכם זה מסיבה כלשהיא והקבלן לא המציא אישור ביטוח אחר, או לא חידש ביטוחים שהסתיימו בטרם פג הסכם זה, יהיה המזמין רשאי, אך לא חייב, לבצע את הביטוחים תחתיו ולשלם את דמי הביטוח אם לא ישלם לדרישתו. המזמין יהיה רשאי לנכות תשלומים אלו מכל סכום שיגיע ממנו לקבלן בכל זמן שהוא או לגבותם מהקבלן בכל דרך אחרת.

11.10. הקבלן מתחייב לקיים את נהלי הביטוח אשר יקבעו מעת לעת על ידי המזמין ו/או על ידי המבטחים ו/או על ידי הרשויות המוסמכות. כן מתחייב הקבלן שלא לעשות ו/או לא להתיר לאחר לעשות כל מעשה או מחדל אשר יש בהם כדי לסכן חיי אדם ו/או לגרום נזק לרכוש.

11.11. למען הסר ספק, מוסכם בזאת כי קביעת גבול האחריות כמפורט בסעיפי נספח הביטוח המצ"ב, הינה בבחינת דרישה מזעריה המוטלת על הקבלן שאינה פוטרת אותו ממלוא חבותו לפי הסכם זה. על הקבלן לבחון את החשיפה לחבות ולקבוע את גבולות האחריות בהתאם. הקבלן מצהיר ומאשר כי הוא יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי המזמין ו/או מי מטעמו בכל הקשור לגבולות האחריות המזעריים כאמור.

11.12. אם לדעת הקבלן יש צורך בעריכת ביטוח נוסף ו/או משלים לביטוחי הקבלן המפורטים באישור הביטוח, מתחייב הקבלן לערוך ולקיים את הביטוח הנוסף ו/או המשלים כאמור. בכל ביטוח נוסף או משלים לביטוחי הקבלן כאמור, יכלל סעיף בדבר ויתור על זכות תחלוף כלפי המזמין (לעניין ביטוחי רכוש) ושם המבוטח יורחב לכלול את המזמין (לעניין ביטוחי חבויות) בכפוף לסעיף אחריות צולבת.

12. ניהול ספרים

12.1. הקבלן מצהיר ומתחייב כי לאורך כל תקופת ההסכם יהא ברשותו תעודת "עוסק מורשה" תקפה לפי חוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1976.

12.2. הקבלן מצהיר כי הוא מנהל וינהל ספרים כדין וכי הוא פועל ויפעל במסגרת כל תקופת ההסכם זה כנדרש על-פי כל דין כלפי שלטונות המס ובכלל.

12.3. במעמד החתימה על הסכם זה ובסמוך לראשון (1) לחודש ינואר בכל שנה קלנדארית, ימציא הקבלן לעירייה אישור רשויות המס על ניכוי מס במקור, וזאת כתנאי לביצוע תשלום התמורה על-פי הסכם זה.

13. הפרות וסעדים

- 13.1. מבלי לפגוע בזכויות המזמין לבטל הסכם זה, אם הפר הקבלן אחת או יותר מהתחייבויותיו שבהסכם זה, ולא תיקן ההפרה תוך 10 ימים ממועד שפנה אליו המהנדס בכתב, יהיה המזמין רשאי לבטל ההסכם.
- 13.2. המזמין יהיה רשאי, בנוסף על כך ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, לתבוע ולקבל כל סעד ותרופה משפטית אחרת ככל שייראו בנסיבות המקרה.

14. פיצויים מוסכמים

- 14.1. איחר הקבלן במסירת העבודה לעירייה, ישלם לה סך פיצוי כמפורט במסמך ח' - המפרט הטכני מיוחד.
- 14.2. **אין בפיצויים המוסכמים דלעיל כדי לגרוע מזכות העירייה לכל פיצוי נוסף ו/או סעד אחר בגין כל נזק שיגרם לה, עקב הפרתו של חוזה זה.**

15. ביטול ההסכם

- 15.1. מבלי לגרוע מכל תרופה או זכות, הנתונים לעירייה, לפי הסכם זה ולפי כל דין (לרבות חילוט הערבות הבנקאית), הרי בכל אחד מהמקרים הבאים תהא העירייה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי ומבלי לתת התראה מראש, לבטל את הסכם זה ו/או לסלק את הקבלן מביצוע העבודות באמצעות קבלן אחר ו/או בכל דרך אחרת -
- 15.1.1. אם הקבלן הפר התחייבות כלשהי מהתחייבויותיו על-פי הסכם זה.
- 15.1.2. אם ימונה לקבלן ו/או לנכסיו כונס נכסים או כונס נכסים כמנהל (זמני או קבוע), או אם הוגשה בקשה למינוי כונסי נכסים ו/או מנהל כאמור.
- 15.1.3. אם הקבלן יפשוט את הרגל, או הוגשה נגדו בקשה לפשיטת רגל או כשניתן נגדו צו כינוס נכסים לגבי נכסיו כולם או חלקם, או שמונה כונס נכסים זמני או קבוע לרכושו או לחלק מרכושו, או במקרה של גוף מאוגד, נתקבלה על-ידו החלטה על פירוק מרצון, או כשהוגשה נגדו בקשה לפירוק, או שניתן נגדו צו פירוק או שמונה לו מפרק או מפרק זמני, או שהוא הגיע לפשרה או סידור עם נושיו כולם או חלקם, או שהוא פנה לנושיו למען קבלת ארכה או פשרה למען הסדר איתם לפי פקודת החברות (נוסח חדש), התשמ"ג-1983.
- 15.1.4. כשהקבלן הסב את ההסכם, כולו או מקצתו, לאחר, או העסיק קבלן משנה בביצוע העבודות בלי הסכמת העירייה מראש ובכתב.
- 15.1.5. אם הורשע הקבלן או מי מבעלי מניותיו ו/או מנהליו בעבירה שיש עימה קלון.
- 15.1.6. התברר כי הצהרה כלשהי של הקבלן שניתנה בקשר עם חתימת הסכם זה איננה נכונה, או שהקבלן לא גילה עובדה מהותית אשר לדעת העירייה היה בה כדי להשפיע על ההתקשרות עם הקבלן.
- 15.2. אין במקרים המנויים לעיל, כדי לגרוע מזכות הביטול המוענקת לעירייה בגין הפרת הסכם, על-פי כל דין, וכן מהסעדים הנוספים ו/או החלופיים העומדים לרשותה על-פי כל דין.
- 15.3. הפר הקבלן הוראה מהוראות ההסכם, רשאית העירייה לעשות כל אחת מהפעולות המפורטות להלן-
- 15.3.1. לחלט את הערבות הבנקאית אשר ניתנה לה לשם ביצוע ומילוי הסכם זה על-ידי הקבלן.
- 15.3.2. לתבוע את הקבלן בגין כל נזק ו/או הוצאה ו/או שיפוי ו/או פיצוי.

15.3.3. לעשות בעצמה או באמצעות אחרים את העבודות (או חלקן) שהקבלן חייב בביצועם על-פי הסכם זה ולחייב את הקבלן בהוצאות הכרוכות בכך, בין אם באמצעות חילוט ערבות ובין אם באמצעות קיזוז מחשבונותיו.

16. ויתור על זכויות

16.1. השתמש המזמין או הקבלן בסמכות כלשהי מהסמכויות, או בזכות כלשהי מהזכויות שהוקנו להם בהסכם זה וביטל את ההסכם, כולו או מקצתו, או הפסיק את ביצועו, כולו או מקצתו, לא תהיה לקבלן או למזמין עילת תביעה כלשהי נגד משנהו בגלל ביטול ההסכם, הפסקה בביצועו או סיבה אחרת והקבלן או המזמין לא יהיו זכאים לתבוע פיצוי או תשלום כלשהו בעד נזק, פגיעה במוניטין או הפסד העלולים להיגרם לו מסיבת הביטול, ההפסקה או הסיבה האחרת.

16.2. מבלי לגרוע מזכויות המזמין לפי הסכם זה יהיה רשאי המזמין, בכל אחד מהמקרים של ביטול ההסכם כאמור לעיל למסור את ביצוע המשך השירותים לאחר ולהשתמש ללא הגבלה בשירותים שנעשו על ידי הקבלן, ועצם חתימתו של הקבלן על הסכם זה מהווה הסכמה לכך.

17. שונות

17.1. לא אכף מי מהצדדים, או אכף באיחור, זכות כלשהי מהזכויות הנתונות לו עפ"י ההסכם ו/או עפ"י דין, במקרה מסוים או בסדרת מקרים, לא יראו בכך ויתור על הזכות האמורה ו/או על זכויות אחרות כלשהן. ארכה ו/או דחייה ו/או ויתור על זכויות ו/או שינוי מתנאי ההסכם לא יהיו בני תוקף, אלא אם יינתנו מראש ובכתב ע"י הצדדים.

17.2. כל צד אשר יפר או לא יקיים איזה מהתחייבויותיו על פי חוזה זה יהיה חייב לפצות את הצד המקיים על כל הנזקים וההפסדים שנגרמו לו עקב כך, וזאת מבלי לגרוע מזכות הצד המקיים לכל סעד ותרופה אחרים ו/או נוספים.

17.3. בכל מקרה של סכסוך בין שני הצדדים לא יהיה הקבלן זכאי לנקוט בכל פעולה ו/או הליך משפטי שיש בהם כדי לעכב ו/או להפריע לקידום השירותים המוזמנים, לרבות בדרך של בקשה לצו מניעה.

17.4. יובהר בזאת כי היה והמזמין יבחר שלא לבצע תכנית כלשהי הכרוכה בשירותי המזמין ו/או לעכב את ביצועה מכל סיבה שהיא, לא תהא לקבלן כל טענה ו/או תביעה כנגד המזמין, בכפוף להוראות הסכם זה.

18. כתובות והודעות

- 18.1. כתובות הצדדים הן כמפורט במבוא להסכם זה.
- 18.2. כל הודעה שתשלח ע"י אחד הצדדים למשנהו, תחשב כאילו הגיעה לתעודתה, אם נמסרה ביד - ביום המסירה, אם נשלחה בדואר רשום - כעבור 72 שעות מעת המסירה ואם נשלחה בפקסימיליה או בדוא"ל - תוך יום עסקים אחד מקבלת אישור על העברתה התקינה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

עיריית הוד השרון

הקבלן

שמות ופרטי מורשי החתימה מטעם הקבלן:

שם: _____ ת.ז.: _____

שם: _____ ת.ז.: _____

מסמך ו'**(לפי הוראות סעיף 5 להסכם ההתקשרות)****נוסח ערבות בנקאית לביצוע**

תאריך: _____

לכבוד

עיריית הוד השרון

שלום רב,

הנדון: כתב ערבות מס'

1. על פי בקשת _____ (להלן - המבקש) בקשר להסכם לאספקה, **הצבה ואחזקת תמרור ושילוט בכבישים ומתן שירותי הסדרי תנועה זמניים ברחבי העיר הוד השרון** הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך השווה ל-50,000 ₪ (במילים: חמישים אלף שקלים חדשים) בלבד, בתוספת הפרשי הצמדה בגין עליית מדד המחירים לצרכן, כפי שמתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן - "המדד") בין המדד לחודש 06/20, שיתפרסם ב-15 בחודש שאחריו לבין המדד שיהיה ידוע במועד חילוט הערבות.
2. סכום הערבות ישולם לכם על ידינו תוך 10 ימים מעת הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, לרבות באמצעות הפקסימיליה, חתומה ע"י עיריית הוד השרון וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.
3. לדרישתכם כני"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה או העתקו (במידה שיועבר אלינו באמצעות הפקסימיליה).
4. תוקף ערבותנו זה יהיה עד ליום _____ וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת, אלא אם הוארכה על ידינו.
5. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

_____ בנק

_____ סניף

מסמך ז' - תנאים כלליים

- כללי פרק א': 1.
- התחייבויות כלליות פרק ב': 2.
- השגחה, נזיקין וביטוח פרק ג': 3.
- עובדים פרק ד': 4.
- ציוד, חומרים ואורח מקצועי פרק ה': 5.
- התחלת העבודה, מהלכה, סיומה והארכתה פרק ו': 6.
- בדק ותיקונים פרק ז': 7.
- שינויים, הוספות והפחתות פרק ח': 8.
- מדידות פרק ט': 9.
- תשלומים פרק י': 10.
- סיום החוזה או אי המשך ביצועו פרק י"א': 11.
- אספקת שירותים בזמן חירום פרק י"ב': 12.
- בטיחות בעבודה פרק י"ג': 13.

פרק א' -

1. הגדרות וסמכות

(1) בתנאים המפורטים להלן ובכל מסמכי המכרז/החוזה, יפורשו המילים הבאות בצידן להלן :-

א. **"הקבלן"** - האדם או הגוף המשפטי המקבל על עצמו את ביצוע העבודה בהתאם לחוזה ונספחיו לרבות נציגיו של הקבלן כמוגדר בגוף החוזה ונספחיו ו/או כל מי שיבוא תחתיו בדרך חוקית ובהסכמה בכתב של העירייה.

ב. **"החוזה"** - החוזה שתנאים כלליים אלה נספחים אליו.

ג. **"המנהל"** - מנהל מחלקה מקצועי באגף שהפרייקט נשוא העבודה בתחום אחריותו.

ד. **"המהנדס"/"מהנדס העירייה"** - מהנדס העירייה ו/או בא כוחו שמונה על ידו.

ה. **"המפקח"** - האדם שיתמנה מזמן לזמן ע"י העירייה לפקח על ביצוע העבודה או חלק הימנה.

ו. **"העבודה"** - העבודה שיש לבצע בהתאם לחוזה ולמסמכי המכרז.

ז. **"אתר העבודה"** - המקרקעין אשר בהם, דרכם, מתחתם או מעליהם תבוצע העבודה, לרבות כל מקרקעין אחרים שיעמדו לרשותו של הקבלן לצורך החוזה.

ח. **"תכניות"** - התכניות המהוות חלק בלתי נפרד מהחוזה, לרבות כל שינוי בתכנית כזו

שאושר בכתב ע"י העירייה, וכן כל תכנית אחרת שתאושר מזמן לזמן ע"י העירייה.

(2) סמכות שנתייחדה או פעולה שרשאי או חייב המפקח לעשותה לפי חוזה זה, אינן גורעות מזכויותיו של מהנדס העירייה ו/או "המנהל" להשתמש באותה סמכות או לעשות אותה הפעולה.

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

במידה והקבלן ו/או קבלן המשנה מטעמו, השתהה בביצוע אותן עבודות דחופות ו/או ביצע אותן שלא לשביעות רצון העירייה, הרי שהעירייה תהיה רשאית לבצע את הפעולות והעבודות הנ"ל בעצמה, לרבות באמצעות קבלן אחר מטעמה.

מובהר בזאת, כי עלות ביצוע העבודות על ידי העירייה או מי מטעמה, תקוזז מחשבונו של הקבלן בתוספת מע"מ ובתוספת % 15 תקורה ולקבלן לא תהיה כל טענה או תביעה בהקשר זה.

2. תפקידיו וסמכויותיו של המפקח

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

ב. המפקח לא יהיה מוסמך לשחרר ולפטור את הקבלן מחובה כלשהי מן החובות המוטלות עליו על פי החוזה, וכן לא יהא מוסמך להורות על ביצוע שינוי בעבודה כלשהי, העלול לגרום לאיחור בגמר העבודה או לתשלום מיוחד שאינו כלול בחוזה, או להורות על שינויים כלשהם בביצוע העבודה, אלא אם כן אושר הדבר ע"י העירייה וניתנה הוראה על כך בכתב.

ג. המנהל רשאי לפסול עבודה או חומרים כלשהם אשר לא נפסלו על ידי המפקח או לשנות את החלטת המפקח.

3. ניהול יומן

א. הקבלן ימלא יומן עבודה על גבי טופס הנהוג בעירייה (להלן - "היומן") וירשום בו, מדי יום ביומו, פרטים המשקפים לדעתו, את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודה.

ב. היומן ייחתם, אחת לשבוע, ע"י המפקח והקבלן. הסתייג הקבלן מפרט כלשהו מהפרטים שנרשמו על ידי המפקח ביומן, ירשום ביומן את דבר הסתייגותו המנומקת, אולם הסתייגותו לא תחייב את העירייה.

לא רשם הקבלן הסתייגות מנומקת כאמור, הרי אישר הקבלן את נכונות הפרטים הרשומים ביומן, לרבות הפרטים שנרשמו ע"י המפקח. לא חתם הקבלן על היומן בתוך שלושה ימים לאחר שנדרש לכך ע"י המפקח, ייחשב הדבר כי אין לו הסתייגות כלשהי לפרטים הרשומים ביומן.

ג. רישומים ביומן, פרט לאלה שהקבלן הסתייג מהם - ואשר כאמור אינם מחייבים את העירייה, ישמשו כראיה בין הצדדים על העובדות הכלולות בהם, אולם לא ישמשו כשלעצמם עילה לדרישת כל תשלום על פי החוזה.

4. הסבת החוזה והמחאת זכות

א. הקבלן לא רשאי להסב או להעביר לאחרים את החוזה כולו או מקצתו או כל טובת הנאה על פיו, אלא אם קיבל הסכמה מפורשת לכך מאת העירייה בכתב. העירייה תהא זכאית לסרב לכך מבלי לנמק סירובה או להסכים לכך בתנאים שתמצא לנכון.

ב. הקבלן לא יהיה זכאי להמחות את זכותו לקבלת סכום כלשהו מהעירייה לפי חוזה זה לאחר, אלא אם כן קיבל הסכמה של העירייה לכך ובכתב. העירייה תהא זכאית לסרב לכך מבלי לנמק סירובה או להסכים לכך בתנאים שתמצא לנכון.

5. קבלני משנה

מבלי לפגוע באמור בסעיף הקודם, יהא הקבלן זכאי למסור את ביצועה של עבודה מסויימת כלשהי, מתוך העבודות הכלולות בחוזה, לקבלן משנה, בתנאי מפורש כי:

- א. ההתקשרות עם קבלן המשנה תהיה בכפוף לאישורה של העירייה מראש ובכתב. העירייה תהא רשאית לסרב או להסכים לכך בתנאים שימצא לנכון.
- ב. לא תימסר עבודה כלשהי או חלק הימנה לביצועו של קבלן משנה אלא אם אותו קבלן משנה רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות תשכ"ט-1969 בסיווג ובהיקף מתאימים.
- ג. מסירתה של עבודה כלשהי ע"י הקבלן לקבלן משנה לא תפטור ולא תשחרר את הקבלן מאחריותו ומחובה כלשהי מחובותיו עפ"י החוזה, והקבלן יישאר אחראי לכל הפעולות, השגיאות, ההשמטות, המחדלים והנזקים שנעשו ע"י קבלן משנה, או שנגרמו מחמת רשלנותו, ויהא דינם כאילו נעשו ע"י הקבלן עצמו או נגרמו על ידו.
- ד. כל משא ומתן עם קבלן משנה יהיה באמצעות הקבלן בלבד.
- ה. האמור לעיל לא יצור קשר משפטי כלשהו בין העירייה וקבלן משנה כלשהו.
- ו. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי בכל מקרה, תשלומים בגין עבודות שיבוצעו ע"י קבלן משנה, ישולמו ע"י העירייה לקבלן החתום על חוזה זה, אלא אם כן אישרה העירייה גם את המחאת הזכות לקבלת סכומים כלשהם כאמור בסעיף 4(ב) לעיל.

6. היקף החוזה

הוראות החוזה חלות על ביצוע העבודה, לרבות המצאת כוח אדם, חומרים, כלים, ציוד, מכונות, מתקנים וכל דבר אחר, בין קבוע ובין ארעי הנחוץ לשם כך.

7. עדיפות בין מסמכים

- א. בכל מקרה של סתירה, אי התאמה ו/או דו-משמעות בין המכרז/החוזה יקבעו המסמכים לפי סדר העדיפות המופיע בסעיף 3 למסמך א'.
- ב. גילה הקבלן סתירה או אי התאמה בין מסמכי החוזה, או שהיה הקבלן מסופק בפירושו הנכון של מסמך או של כל חלק ממנו, או שמסר המפקח הודעה לקבלן שלדעתו אין הקבלן מפרש כהלכה את החוזה, יפנה הקבלן בכתב לעירייה, והעירייה תיתן הוראות בכתב בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו.
- ג. רשאית העירייה (בנוסף למפקח), להמציא לקבלן מזמן לזמן תוך כדי ביצוע העבודה הוראות ותוכניות, לפי הצורך, לביצוע העבודה.
- ד. הוראות העירייה, שניתנו בהתאם לס"ק ב' או ג' של סעיף זה - מחייבות את הקבלן, אולם אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מהאמור בפרק ח' של החוזה.

8. אספקת תכניות

- א. התכניות וכל המסמכים האחרים, הם רכושה וקניינה הבלעדי של העירייה, ואסור לקבלן להעתיקם או להשתמש בהם, כולם או מקצתם, אלא למטרות החוזה בלבד. העירייה תספק לקבלן על חשבונה, לצורך ביצוע העבודה שלושה העתקים מן התכניות והמסמכים הנלווים, כראות עיניה של העירייה. עם גמר ביצוע העבודה, על הקבלן להחזיר לעירייה את כל התכניות, לרבות כל ההעתיקים והמסמכים האחרים שברשותו, אם יידרש לכך ע"י העירייה.
- ב. הקבלן יודיע לעירייה, לפחות שבוע אחד מראש על תכניות, תכניות עבודה, תכניות פרטים וההוראות הדרושות או שתידרשנה לביצוע העבודה, ובכל מקרה באופן שהדבר לא יפריע למהלך התקין והסדיר של ביצוע העבודה והתקדמותה ולא יגרום לאיחור או לעיכוב בגמר העבודה והשלמתה.
- ג. העתקים מכל מסמך, המהווה חלק מהחוזה, יוחזקו ע"י הקבלן במקום העבודה. המנהל, המפקח וכל אדם שהורשה על ידם בכתב לתכלית זו, יהיה רשאי לבדוק ולהשתמש בהם בכל שעה מתקבלת על הדעת.
- ד. **הואיל ולא קיימת אפשרות טכנית לתאר כל פרט ופרט מן השאלות הטכניות המתעוררות תוך מהלך ביצוע העבודה, וחלק מן התוכניות יתכן שטרם הוכנו ויש לצרפן לחוזה תוך כדי ביצוע העבודה, הוסכם מראש בין הצדדים שכל שאלה כזו תיפתר בעת מהלך העבודה ע"י העירייה וכל הוראה שתינתן על ידה תחשב כאילו פורטה בחוזה זה מראש, בתנאי שפרטים אלה כרוכים באופן הגיוני בתיאור העבודה בתוכניות ובמפרטים.**
- לנציג העירייה יהיה הסמכות הבלעדית להחליט באם פרטים אלה כרוכים באופן הגיוני בתיאור העבודה שבתוכניות ובמפרטים.
- מובהר בזה, כי שכר הקבלן מגלם בתוכו האמור בסעיף זה על כל המשתמע ממנו והקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה ו/או תשלום נוסף בקשר לכך.

פרק ב' - התחייבויות כלליות

9. ביקור באתר העבודה

הקבלן מצהיר, כי לפני הגשת הצעתו לביצוע העבודה, ביקר באתר העבודה ובחן באופן יסודי את דרכי הגישה אליו, השטח הפנוי לעבודה ולאחסנת חומרים, מקום צינורות המים, קווי החשמל, הטלפון, ביוב, התיעול, טלביזיה בכבלים, קווי תקשורת וכיו"ב, מבנים קיימים וכל המתקנים והסידורים האחרים, כולל מבנה שכבות הקרקע וטיבה, העלולים להשפיע על קביעת המחירים ועל ביצוע העבודה.

10. בדיקת מסמכים

הקבלן מצהיר בזאת כי עיין ובדק, לפני הגשת הצעתו, את התכניות המפרטים ויתר הנתונים, וכן רשימת הכמויות וכל המסמכים האחרים המהווים את החוזה, או קשורים בביצוע העבודה, וכי המחירים שבהצעתו מהווים תמורה מלאה בעד כל התחייבויותיו עפ"י החוזה.

11. ביצוע העבודה להנחת דעתה של העירייה

- א. הקבלן יבצע את העבודה בהתאם לחוזה, להנחת דעתו המוחלטת של סגנית מהנדס העיר ו/או מי מטעמה, וימלא לצורך זה אחר כל הוראותיו.
- ב. הפיקוח אשר בידי המנהל, או בידי המפקח, לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי העירייה למילוי תנאי חוזה זה, והקבלן יהיה אחראי לכל הפעולות, השגיאות, ההשמטות והמגרעות שנעשו או נגרמו על ידו.

12. דרכי ביצוע

אם יידרש לכך ע"י העירייה:

- א. יהא הקבלן חייב להמציא בתוך 15 יום מיום הדרישה, פרטים והשלמות בכתב בקשר לדרכי הביצוע, לשם התאמתן ללוח הזמנים ושלבי ההתקדמות כאמור, לרבות השיטות אשר לפיהן יש בדעתו לבצע את העבודות והציוד שישתמש בו. המצאת החומר האמור ע"י הקבלן לעירייה, בין שאישרה אותו העירייה במפורש ובין שלא אישר אותו, אינה פוטרת את הקבלן מאחריות כלשהי המוטלת עליו עפ"י החוזה.
- ב. יהא חייב לבצע דרכי גישה זמניים, ככל שיידרש, בהתאם לצרכי העבודה ונגישות משתמשים אחרים – והכל כפי שתורה העירייה. עלות הסדרת דרכי גישה זמניים תהיה על חשבון הקבלן.

ג. יעדכן הקבלן מעת לעת פרטים ונתונים לצרכי הביצוע ולוח הזמנים לרבות רשימת מתקני העבודה ומבני העזר שיש בדעת הקבלן להשתמש בהם. לוח הזמנים יוכן, יעודכן ויוגש בתוכנת מחשב בתרשים גנט, תוכנת ניהול פרויקטים MS PROJECT של חברת מייקרוסופט או תוכנה אחרת בעלת תכונות דומות.

ד. יגיש הקבלן לאישורה של העירייה במועד הגשת לוח הזמנים כמפורט בסעיף א' לעיל, תכנית ובה הצעתו להתארגנות באתר העבודה.

התוכנית תכלול את מיקום המתקנים הזמניים, המחסנים, שטחי האחסון, דרכי הגישה, מיקום המנוף וכיו"ב.

שטח ההתארגנות יהיה באתר העבודה בלבד אלא אם אישרה העירייה מקום אחר.

ה. באם צוינו בחוזה מועדי ביניים לביצוע עבודה כלשהי, חייב הקבלן להתחשב בהם בלוח הזמנים, המוגש על ידו.

ו. לא המציא הקבלן לוח זמנים כמפורט לעיל ו/או לא עדכן הקבלן את לוח הזמנים כנדרש לעיל, ייקבע ו/או יעודכן לוח הזמנים ע"י העירייה ויחייב את הקבלן.

ההוצאות הכרוכות בעריכת ו/או עדכון לוח הזמנים ע"י העירייה יחולו על הקבלן.

13. סימון

א. הקבלן חייב, לפני שיתחיל בביצוע העבודה, לערוך צילום (על גבי מדיה) ומדידת מצב קיים, וזאת על פי הנחיית העירייה והמפקח ונהלי העבודה בעירייה, וכן לבדוק את סימוני המדידות הדרושות לביצוע העבודה ולוודא את נכונותם ואת דיוקם. הקבלן יהיה אחראי לנכונותם של סימני המדידה ולדיוקם. כל המדידות יבוצעו על ידי מודד מוסמך ועל חשבון הקבלן.

נמצאו שגיאה או אי דיוק בסימונו של אחד הסימנים - אף אם נבדקו ע"י העירייה או המפקח - יהא הקבלן חייב לתקן זאת, או את חלקי העבודה שנעשו מתוך אי דיוק או

שגיאה כאמור, על חשבונו של הקבלן והוצאותיו, כדי הנחת דעתה של העירייה. במידה ונגרם נזק באתר והנזק לא תועד מלכתחילה יבצע הקבלן את התיקון על חשבונו.

ב. הקבלן יהא אחראי לאספקתם ולהחזקתם התקינה והמדוייקת של כל יתדות הסימון והסימונים האחרים, שנקבעו לצורך ביצוע העבודה ובמקרים של סילוקם ממקומם, פגיעה בהם או שינוי בהם, יחדשם הקבלן או יחזירם למצב הקודם על חשבונו והוצאותיו. כן ישא הקבלן באחריות מלאה לשגיאות ולתקלות בביצוע העבודה שתיגרמנה ע"י סילוק הסימונים האמורים, קלקולם, שינויים או פגיעה בהם. כל זאת בתקופת ביצוע העבודה ועד למסירתה הסופית לעירייה.

ג. הקבלן חייב לפי דרישת העירייה לערוך מדידות מזמן לזמן, ללא תוספת תשלום לקבלן, לבדיקת המידות והגבהים המבוצעים באתר העבודה. כל המדידות תבוצענה על ידי מודד מוסמך בלבד.

14. קווי תשתית

הקבלן חייב לברר ולוודא בטרם יתחיל בביצוע העבודה, מיקומם של קווי תשתית עיליים ותת-קרקעיים העלולים להיפגע ו/או להינזק עקב עבודתו.

בירורים אלו יעשו ע"י הקבלן בחברת החשמל, במשרדי חברת בזק, בכל המחלקות העירוניות הרלבנטיות, במשרדי חברת הטלביזיה בכבלים, אשר פרשה רשת כבלים בתחום העיר הוד השרון ובכל משרד וגוף אחר רלבנטיים.

בטרם יתחיל הקבלן בביצוע עבודות חפירה ו/או עבודה בסמוך לעמודי וקווי חברת חשמל, בזק וקווי תשתית עירוניים, חייב הקבלן לקבל אישור מחברת חשמל, בזק והעירייה לביצוע העבודות כאמור, ולהזמין על חשבונו מפקח מטעמם למשך הזמן הנדרש על ידם. לקבלן לא יהיו כל טענות בגין עיכובים שנגרמו, אם נגרמו ו/או הוצאות כספיות עקב כך. אם הקבלן יפגע בדרך כלשהי בתשתיות הוא יהיה חייב בתיקון על חשבונו, בין אם מדובר בתשתיות עירוניות ובין בכל תשתית אחרת של כל גוף אחר.

15. זכות גישה

למנהל, למפקח ולכל אדם שהורשה לכך ע"י העירייה תהא זכות כניסה לאתר העבודה, ולכל מקום אחר שבו נעשית העבודה, או מובאים ממנו חומרים, מכונות או חפצים כלשהם לביצוע החוזה, והקבלן חייב להבטיח להם זכות גישה זו.

16. עתיקות

- א. הקבלן מתחייב לתאם מראש את ביצוע העבודה עם מנהל רשות העתיקות כמשמעותה בחוק רשות העתיקות, התשמ"ט-1989 (להלן - "חוק העתיקות") או נציגו.
- ב. באם העבודה או חלק ממנה תבוצע באתר המוכרז כאתר עתיקות, מתחייב הקבלן, כדלקמן:
- (1) להמציא לפני תחילת העבודה אישור בכתב ממנהל רשות העתיקות או נציגו בדבר ביצוע העבודה, בהתאם לקבוע בחוק העתיקות.
 - (2) לבצע את העבודה בכפוף ובהתאם לתנאי אישור מנהל רשות העתיקות.
 - (3) לתאם מראש ובכתב עם מנהל רשות העתיקות או נציגו כי במועד בו תבוצע העבודה יהא נוכח באתר מפקח מטעם רשות העתיקות, והכל בכפוף ובהתאם לדרישת רשות העתיקות.
- למען הסר ספק יצויין כי על הקבלן להודיע מראש ובכתב לרשות העתיקות על כל שינוי במועד ביצוע העבודה.
- ג. האמור לעיל לא יגרע בדרך כלשהי מאחריות הקבלן לבצע את העבודה במועד ובהתאם ללוח הזמנים.
- ד. גילה הקבלן באתר העבודה עתיקות, כמשמעותן בחוק העתיקות תשל"ח-1978, או בכל חוק בדבר עתיקות שיהיה בתוקף מזמן לזמן, וכן חפצים אחרים כלשהם בעלי ערך גיאולוגי או ארכיאולוגי, ינקוט הוא באמצעי זהירות מתאימים למניעת הפגיעה בהם, או הזזתם ממקומם, ויודיע על התגלית מיד למפקח. בשום מקרה לא יהיה הקבלן לבעלים של עתיקות שנתגלו על ידו כאמור.

17. אי פגיעה בנוחיות הציבור ושילוט

א. הקבלן מתחייב שתוך כדי ביצוע העבודה לא תהיה פגיעה שלא לצורך בנוחיות הציבור ולא תהא כל הפרעה, שלא לצורך, בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש, דרך, שביל וכיו"ב, או בזכות השימוש וההחזקה ברכוש ציבורי כלשהו. לצורך כך יבצע הקבלן על חשבונו דרכים זמניות ויתקין שלטי אזהרה והכוונה וינקוט בכל האמצעים שיורה לו המפקח על מנת שלא לפגוע בנוחיות הציבור.

ב. הקבלן מתחייב להגיש הצעה להסדרי תנועה בשלבים שונים של ביצוע העבודה, לאישור יועץ התנועה העירוני ולאישור משטרת ישראל.

הצעה זו תוגש כחלק מהתכניות הנדרשות לקבלת אישור עבודה.

ג. הקבלן יתקין על חשבונו באתר העבודה שלט/ים בגודל ובנוסח כפי שיקבעו ע"י העירייה. השלט/ים ימוקם/מו באתר העבודה לפי הוראות העירייה ולא יוסרו/ עד להשלמת העבודה במלואה.

18. זכות מעבר

א. יזדקק הקבלן, לצורך ביצוע העבודה, לקבלת זכות מעבר או שימוש או כל זכות דומה שאינה בבעלותה של העירייה - יהא הקבלן חייב בקבלת הזכות האמורה מבעליה ובתשלום תמורתה, כפי שיסוכם בין הבעלים לבין הקבלן.

ב. הקבלן יתקין במידת הצורך באישור העירייה דרך גישה לאתר הביצוע על חשבונו והוצאותיו. מוסכם בזה כי מחיר העבודה כולל את הוצאות הקבלן להתקנת דרך מעבר ופירוקה כאמור. בסיום העבודה או בכל מועד אחר בו ידרש ע"י העירייה, יפרק הקבלן את הדרך על חשבונו ויחזיר המצב לקדמותו.

19. מתן אפשרויות פעולה לקבלנים אחרים

לפי הוראות העירייה, יהא חייב הקבלן לאפשר לכל אדם או גוף אחר שהעירייה תתקשר אתם וכן לעובדיהם לבצע עבודות כלשהן באתר העבודה ובסמוך אליו, בתנאי שעבודות אלה אינן כלולות בחוזה עם הקבלן. כן מתחייב הקבלן לתאם פעולה איתם ולאפשר להם שימוש, במידת המצוי והאפשרי, בשירותים ובמתקנים שיותקנו על ידו.

א. הקבלן יסלק מזמן לזמן ו/או עפ"י הוראות העירייה את עודפי החומרים והפסולת מאתר העבודה ומהסביבה הסמוכה, ומיד עם גמר העבודה ינקה הקבלן את אתר העבודה ויסלק ממנו את כל המבנים והמתקנים הארעיים, שיירי החומרים, הפסולת מכל סוג שהוא, וימסור את האתר, העבודה וסביבותיהם כשהם נקיים ומתאימים למטרתם ולשביעות רצונה של העירייה. לגבי עבודות שיפוץ, שדרוג ובינוי יבצע הקבלן ניקיונות ברמה של פוליש ורק לאחר מכן תערך מסירת עבודות.

למען הסר ספק בלבד, מובהר כי עלות הניקוי, הפינוי והכניסה לאתרי פסולת תחול על הקבלן.

ב. **סילוקי עודפי החומרים והפסולת (למעט אדמה) יעשה לאתרי פסולת מורשים בלבד, ובהתאם להוראות כל דין הנוגעים לעניין זה.***
הקבלן ימסור למפקח קבלות על פינוי עודפי החומרים והפסולת כאמור לאתר פסולת מורשה.

ג. לא מילא הקבלן אתר הוראות ס"ק א' ו-ב' לסעיף זה במועדים שנקבעו ע"י המפקח, תהא העירייה רשאית לבצעם על חשבון הקבלן והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראות, והעירייה תהא רשאית לגבותן או לנכותן מכל סכום המגיע, או שיגיע לקבלן מאת העירייה, בכל זמן שהוא, וכן תהא רשאית לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת.

ד. עודפי אדמה יפוננו לאתר עליו תורה העירייה, ללא כל הגבלת מרחק. במקרה שהעירייה לא תורה, הקבלן אחראי לפנות את עודפי האדמה לאתר שפיכה/הטמנה מורשה.*

*** למען הסר ספק, מובהר כי בתחומי העיר הוד השרון לא מצוי אתר מורשה לסילוק והטמנה של פסולת בניין ו/או כל פסולת מסוג שהוא.**

פרק ג' - השגחה, נזיקין וביטוח

21. השגחה מטעם הקבלן

א. במשך תקופת הביצוע של העבודה ועד למסירתה לעירייה, חייב הקבלן להיות מצוי באתר העבודה ולהשגיח ברציפות על ביצועה של העבודה, או להעסיק לצורך זה באתר העבודה מנהל מוסמך. בעבודות שערך כל עבודה מעל 500 אלף ₪ יועסק בנוסף הנדסאי ו/או מהנדס ביצוע.

מינוי מנהל עבודה מוסמך מטעם הקבלן לצורך סעיף זה טעון אישורו המוקדם של העירייה, אשר יהיה רשאי לסרב לתת אישורו, או לבטלו בכל זמן שהוא, מבלי לתת נימוק לכך. כל ההוראות או הביאורים שיינתנו למנהל העבודה ע"י העירייה או המפקח, דינם כדין ההוראות או הביאורים שניתנו לקבלן עצמו.

ב. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, במשך תקופת הביצוע של העבודה ועד למסירתה לעירייה רשאית העירייה לדרוש מהקבלן להעסיק מנהל פרויקט.

22. רישיונות כניסה והרחקת עובדים

רשאית העירייה לתת לקבלן הוראה בכתב על הצורך בהגבלת הכניסה לאתר העבודה, כולו או מקצתו.

23. אמצעי בטיחות, זהירות ושמירה

א. הקבלן מתחייב, החל מיום העמדת אתר העבודה לרשותו, כולו או מקצתו, ועד למסירת העבודה לעירייה, לדאוג לשמירת אתר העבודה ולשאת בהוצאות הכרוכות בהעסקת השומרים הדרושים לשמירה יעילה ביום ובלילה. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שבמקרה של אבדן, גניבה או קלקול של ציוד וחומרים שהונחו על ידי הקבלן או בידיעתו באתר העבודה, יישא הקבלן באופן בלעדי בכל הפסד הנובע מכך במישרין או בעקיפין ועל העירייה לא תחול אחריות כלשהי.

למען הסר ספק, האמור לעיל חל גם על האדמה שבאתר העבודה.

ידוע לקבלן כי האדמה כאמור מהווה קנין העירייה והקבלן יהא אחראי לכך שלא תוצא או תלקח כל אדמה מאתר העבודה. העירייה שומרת לעצמה הזכות לנקוט סנקציות אם יתברר כי נלקחה ו/או הוצאה אדמה מאתר העבודה.

לא להרשע

ב. הקבלן מתחייב לספק ולהחזיק, על חשבונו הוא, שמירה, גידור, תמרורי אזהרה, פנסי תאורה, פנסים מהבהבים ושאר אמצעי זהירות לביטחוננו ונוחיותו של הציבור, בכל מקום שיהיה צורך בכך, או כשיידרש ע"י העירייה והמפקח, או שיהא דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי.

העירייה רשאית להורות לקבלן בדבר מיקום, סוג איכות וגובה הגדר הדרושה, כולל כמות ומיקום שערים בה.

לא פעל הקבלן כאמור, תהא העירייה רשאית לנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים לביטחוננו ונוחיותו של הציבור ולחייב הקבלן בעלות האמצעים בתוספת פיצוי מוסכם בסך 5,000 ש"ח, צמוד למדד המחירים לצרכן של חודש דצמבר 2009.

כן מתחייב הקבלן להתקין ולהחזיק על חשבונו במידה ויידרש לכך מחסן לאחסנת חומרים, כלים ומכשירים אחרים לצורך ביצוע העבודה.

ג. הקבלן מתחייב לבצע בקפידה את כל התנאות ודרישות המבטחים. במידה והמבטח יסרב לפצות ו/או להכיר בכיסוי ביטוחי בשל אי מילוי התנאים והדרישות יהיה הקבלן בלבד אחראי לנזקים שנגרמו כאמור.

24. תיקון נזקים

א. מבלי לגרוע מהאמור להלן לעניין אחריות הקבלן בנזיקין, הקבלן אחראי שכל נזק או קלקול שייגרם לכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, תיעול, חשמל, טלפון, טל"כ או מובילים אחרים כיו"ב, תוך כדי ביצוע העבודה, בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש בקשר לביצוע העבודה - **יתוקן על חשבונו של הקבלן תוך פרק זמן שיקבע ע"י העירייה ולשביעות רצונו, ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על תיקון הנזק והקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בכך.**

ב. העירייה תהיה רשאית לתקן את הנוקים והקלקולים שהקבלן אחראי להם לפי ס"ק א' לעיל על חשבון הקבלן, והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בתיקון הנוקים והקלקולים כאמור. העירייה תהיה רשאית לגבותן או לנכותן מכל סכום המגיע, או שיגיע לקבלן מאת העירייה בכל זמן שהוא וכן תהא רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת. האמור בס"ק זה אינו משחרר את הקבלן מחובותיו על פי ס"ק א' לסעיף זה.

לא רשאי להעביר

- א. מיום העמדת אתר העבודה, כולו או מקצתו, לרשותו של הקבלן ועד קבלת העבודה, יהא הקבלן אחראי לשמירת אתר העבודה ולהשגחה עליו.
- ב. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק מכל מין וסוג כלשהו, אשר ייגרם לכל רכוש לרבות מבנים קיימים, מקרקעין, מטלטלין קווי תשתית, גידול חקלאי, בעל חיים, אם הנזק נגרם מחמת מעשה או מחדל הקשור לביצוע ההסכם.
- הקבלן יהיה חייב לנקוט באמצעים להקטנת נזק עפ"י הוראות המפקח, על חשבונו.
- ג. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק שיגרם לעבודה, לחלקי העבודה, לציוד ולחומרים הנמצאים באתר העבודה, על ידי כל גורם שהוא - לרבות: אש, גשם, שיטפונות, סופות, גניבות ו/או רעש אדמה.
- ד. נגרם נזק כאמור בס"ק ב' ו-ג' לעיל (פרט לסיכון מוסכם בהתאם לס"ק ז' להלן) יהא על הקבלן לתקן את הנזקים על חשבונו בהקדם האפשרי ולא יאוחר מהמועד שיקבע על ידי המפקח.
- ה. הוראות ס"ק א' עד ד' תחולנה גם על כל נזק שיגרם על ידי קבלני משנה של הקבלן.
- ו. הוראות ס"ק א' עד ד' לעיל תחולנה גם על כל נזק שיגרם על ידי הקבלן תוך כדי עבודות תיקון ובדק שיבוצעו על ידי הקבלן בתקופת הבדק לאחר מסירת העבודה לעירייה.
- ז. "סיכון מוסכם" פירושו: מלחמה, פלישת אויב, פעולות מדינה עויינת, קרבות (בין שהוכרזה מלחמה ובין אם לא) או טעות בחישוב סטטי בתכניות או במפרטים באשמת העירייה או מתכנן מטעמה.
- ח. בכל מקרה נזק לעבודה שנגרם ע"י סיכון מוסכם, יהיה על הקבלן לתקן את הנזק בהקדם האפשרי, אם העירייה תדרוש ממנו לעשות כן, והוצאות התיקון תחולנה על העירייה.

ט. הוגשה תביעה נגד העירייה לתשלום פיצויים בגין נזקים כאמור בפסקאות א', ב', ג', ה', ו' לעיל, יפצה הקבלן ו/או ישפה את העירייה על כל סכום שהיא תתבע לשלמו לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד וכן שכ"ט מומחים.

לפי דרישת העירייה ינהל הקבלן את ההגנה בשמה של העירייה, ולשם כך תיתן העירייה לפרקליטיו של הקבלן ייפוי כח.

לא להרשעו

מבלי לפגוע באמור לעיל, תהא העירייה רשאית לעכב כל תשלום המגיע לקבלן על פי חוזה זה ו/או מכל מקור אחר, וזאת מיד לכשתוגש לעירייה דרישה לתשלום פיצויים בגין נזק. העירייה לא תעכב סכומים כאמור, אם יומצא לה אישור של חברת ביטוח, כי החברה אחראית לשיפוי העירייה בגין הנזק הנדרש.

26. נזיקין לגוף או לרכוש

הקבלן יהא אחראי לכל נזק או אבדן, מכל סוג שהוא שיגרמו בין במישרין ובין בעקיפין, בין במעשה ובין במחדל לגופו ו/או לרכושו של כל אדם לרבות עובדי הקבלן ו/או הפועלים ו/או הפועלים מטעמו, עובדי העירייה ו/או הפועלים עבודה ו/או הפועלים מטעמה, המפקח ו/או עובדי המפקח ו/או הפועלים מטעם המפקח.

27. ביטוחים

א. הקבלן יבטח על חשבונו מפני כל נזק או אובדן לגוף או לרכוש (לרבות נזק לאתר העבודה, החומרים, הציוד והמתקנים כאמור בסעיפים 25 ו-26 לעיל), העלולים להיגרם במישרין או בעקיפין לגופו או לרכושו של כל אדם לרבות עובדי הקבלן, קבלני המשנה ועובדיהם וכל אדם אחר.

הביטוחים יעשו בחברת ביטוח אחת ובסכומים שיאושרו ע"י גזבר העירייה, ולמשך כל תקופת ביצוע העבודות.

ב. הנהנים על פי פוליסת הביטוח יהיו הקבלן והעירייה. בעל הביטוחים יהיה הקבלן.

ג. הביטוחים הנדרשים לפי ס"ק א' לעיל הם כמפורט במסמך ד' למסמכי המכרז.

ד. העתקים מאומתים מפוליסת הביטוח לעיל, יופקדו בידי גזבר העירייה עם חתימת הקבלן על מסמכי החוזה.

כן יומצא לידי העירייה אישור על קיום ביטוח לפי הנוסח למסמך ד'.

ה. הקבלן לא יהא רשאי להתחיל בעבודה, אפילו ניתן צו התחלת עבודה, אלא אם כן המציא לעירייה לפחות כיסויים זמניים לביטוחים שהוא מתחייב על פי הוראות ס"ק א' ו-ב' לעיל.
הכל כאמור בהנחיות ותנאי פוליסת ביטוח במסמך ד' עמ' 13-14.

28. תשלום דמי הביטוח

- א. הקבלן מתחייב בזאת לשלם את דמי הביטוחים במועדם.
- ב. לא שילם הקבלן דמי ביטוח כלשהו במועד, תהא העירייה רשאית, לפי שיקול דעתה, לשלם את השיעור שלא שולם, ולנכות את סכום דמי הביטוח מהתשלומים המגיעים לקבלן על פי חוזה זה ו/או או מכל תשלום אחר המגיע לקבלן מהעירייה מכל מקור אחר.
- ג. אין באמור לעיל כדי לגרוע בדרך כלשהי מאחריות הקבלן.
- ד. הקבלן יהא חייב להשתמש בכל סכום שיקבל מהביטוח לשם תיקון כל נזק ו/או אבדן שיגרמו ו/או לשם פיצוי ו/או שיפוי הנפגע ו/או העירייה.

פרק ד' - עובדים

29. מעמד הקבלן ועובדיו

הקבלן מצהיר שהינו קבלן עצמאי ואחראי בפני העירייה ובפני כל צד ג' למרות האמור בהסכם זה בדבר כוחו של העירייה והמפקח ליתן לו הוראות בדבר ביצועה העבודה.

למען הסר ספק, מצהירים הצדדים כי בין הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ובין העירייה לא נקשרו כל יחסי עובד ומעביד ואין הקבלן או עובדיו או מועסקיו זכאים לכל תשלום או זכויות כלשהן על פי דין ונוהג המגיעים לעובד ממעביד.

30. אספקת כח אדם

א. הקבלן מתחייב לספק על חשבונו את העובדים הדרושים לביצוע העבודה, את ההשגחה עליהם ואמצעי תחבורה עבורם וכל דבר אחר הכרוך בכך.

למען הסר ספק הקבלן מצהיר כי ידועים לו המצב הבטחוני ואפשרויות העסקתם של פועלים זרים וכן של פועלים משטחי יהודה שומרון ועזה ומשטחי האוטונומיה. מוסכם בזאת כי שום בעיה הכרוכה בהעסקת פועלים לא תתקבל כעילה מוצדקת לעיכובים, פיגור בקצב ביצוע העבודה וכיו"ב. כל עיכוב או פיגור כאמור בגין בעיות הכרוכות בהעסקת כח אדם תהווה הפרה של התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה.

בכל מקרה של העסקת עובדים זרים, הקבלן מתחייב לדאוג לכך שלעובדים אלו יהיה היתר שהייה ועבודה בארץ.

ב. לביצוע העבודה יקבל הקבלן עובדים באמצעות לשכת שירות התעסוקה ובהתאם להוראות חוק שירות התעסוקה תשי"ט-1959, ובמספר שתקבע העירייה או המפקח במידה שיקבע.

ג. הקבלן ישלם שכר לעובדים שיועסקו על ידו בביצוע העבודה ויקיים תנאי עבודה, המתחייבים מכל דין, לרבות הוראות חוק שכר מינימום תשמ"ז-1987 ולרבות הסכמים

והסדרים קיבוציים, ויהא אחראי לכך, שגם העובדים שיעבדו אצל קבלני המשנה יקבלו שכר עבודה כדלעיל.

ד. במקרה של עבודות מיוחדות, על הקבלן לדאוג לבגדי עבודה מיוחדים בעבור עובדיו.

ה. לפי דרישה בכתב מאת העירייה, יחליף הקבלן את מנהל הפרוייקט, מנהל העבודה המוסמך או מנהלי העבודה האחרים ו/או כל עובד אחר לרבות קבלני משנה ועובדים של קבלני משנה אם לדעת העירייה אין הם מתאימים לתפקיד.

ו. הקבלן ימלא כל דרישה מטעם העירייה, בדבר הרחקתו מאתר העבודה של כל אדם המועסק על-ידו או ע"י קבלן משנה באתר העבודה, אם לדעת העירייה התנהג אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידיו, או שהוא מבצע תפקידיו ברשלנות.

אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו בין במישרין ובין בעקיפין, באתר העבודה. אי מילוי הוראות ס"ק זה, יחייב את הקבלן בתשלום פיצויים מוסכמים לעירייה סך בשקלים השווה ל-100 \$ ליום לכל פועל, בעל מלאכה או עובד אחר, שיעסיק הקבלן בניגוד להוראות סעיף קטן זה.

31. ביטוח מעבידים וביטוח לאומי

א. הקבלן ישלם בעד עובד, המועסק בביצוע העבודה, מסים לקרנות ביטוח סוציאלי, בשיעור שיקבע לגבי אותו עובד ע"י ארגון העובדים המייצג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינה באותו ענף בעיריית הוד השרון.

הקבלן יבטח את עובדיו ו/או פועליו בביטוח מעבידים.

ב. הקבלן מתחייב למלא אחר הוראות חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב) תשנ"ה-1995 כפי שיתוקן מזמן לזמן והתקנות שהותקנו או שיותקנו על פיו, ולהמציא לעירייה לפי דרישתה, אישורים של המוסד לביטוח לאומי, כי קיים את התחייבויותיו לפי ס"ק זה.

הנאמר בס"ק זה בא להוסיף על חובות הקבלן ולא לגרוע מהן, ולא יתפרש כמטיל חובות על העירייה כלפי האנשים המועסקים ע"י הקבלן.

ג. הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כנדרש בכל דין לרבות פקודת בטיחות בעבודה [נוסח חדש] תש"ל-1970, תקנות תקנים וכללים ולרבות, כפי שיידרש ע"י מפקחי העבודה במובן חוק ארגון הפיקוח על העבודה תשי"ד-1954.

32. פנקסי כח אדם ומצבות כח אדם

א. הקבלן מתחייב שבביצוע העבודה ינוהלו, בצורה נאותה, פנקסי כח אדם, שיירשם בהם שמו, מקצועו וסוגו במקצוע של כל עובד, וכן ימי עבודתו, שעות עבודתו ושכר עבודתו.

ב. הקבלן מתחייב להמציא לעירייה ולמפקח, לפי דרישה, את פנקסי כח האדם לשם ביקורת, וכן להכין ולהמציא למפקח, לפי דרישתו ולשביעות רצונו, מצבת כח אדם חודשית, שבועית ויומית, שתכלול את חלוקת העובדים לפי מקצועותיהם, סוגיהם והעסקתם.

33. רווחת העובדים

הקבלן מתחייב שיסודרו לעובדים המועסקים בביצוע העבודה סידורי נוחיות ומקומות אכילה נאותים באתר העבודה לשביעות רצונו של המפקח.

פרק ה' - ציוד, חומרים ואורח מקצועי

34. אספקת ציוד מתקנים וחומרים

הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו והוצאותיו, את כל הציוד, המתקנים, החומרים והדברים האחרים הדרושים לביצועה היעיל של העבודה בקצב הדרוש.

כל הציוד והחומרים שיסופקו ע"י הקבלן לאתר העבודה, יהיו שייכים לעירייה ויחשבו לרכושה מעת הבאתם לאתר העבודה והקבלן לא יהא רשאי להוציאם מבלי לקבל לכך את רשות העירייה בכתב.

35. חומרים ומוצרים

א. הקבלן מתחייב לבצע את כל הבדיקות הנדרשות עפ"י המפרט הכללי, במיקום ובמועד שיקבע ע"י העירייה. הבדיקות תבוצענה בנוכחות העירייה. הקבלן נותן בזאת הסכמתו מראש למסירת תוצאות הבדיקות ישירות לעירייה.

העירייה לפי שיקול דעתה הבלעדי תהא רשאית לדרוש בדיקה חוזרת במכון לבדיקה שיראה לו וזאת אף אם תוצאות הבדיקה הראשונה עונות על התקן.

ב. כל החומרים והמוצרים שיסופקו על ידי הקבלן לצורך ביצוע העבודה יהיו חדשים ושלמים יקבלו את אישורו המוקדם של העירייה, יהיו בעלי תו תקן או סימן השגחה ויתאימו בתכונותיהם מכל הבחינות להוראות מסמכי החוזה ולדרישות התקנים הישראליים המעודכנים. בהעדר תקנים לחומרים ולמוצרים כלשהם - יהיו אלה חומרים ומוצרים שיתאימו לדוגמאות שיאושרו ע"י העירייה. הקבלן מתחייב לספק את כל החומרים והמוצרים מהסוג המעולה מתוך הסוגים השונים שמחייבים התקנים הישראליים, אלא אם כן נקבע להם במסמכי החוזה במפורש, סוג אחר.

ג. מוסכם במפורש שהקבלן אחראי לכל הפגמים, המגרעות והליקויים שיתגלו בחומרים ובמוצרים שהשתמש בהם לביצוע העבודה, אף אם החומרים או המוצרים האלה עמדו בבדיקות התקנים הישראליים, ואושרו ע"י העירייה.

ד. בכל מקום שצויין בחוזה ונספחיו המונח "שווה ערך" - פרושו חומר ו/או מוצר שווה ערך מבחינת הטיב, האיכות והמחיר לחומר ו/או למוצר הנקוב באחד ממסמכי ההסכם. סוגו ואיכותו של חומר ו/או מוצר שווה ערך טעונים אישורו המוקדם בכתב של העירייה.

36. הוצאות בגין הבדיקות

1. התשלומים וההוצאות הכרוכות בבדיקת דגימות, בדיקת תקן, ניסויי העמסה וכל בדיקות וניסויים מכל מין וסוג הכרוכים בבדיקת העבודה לדעת העירייה, יחולו על הקבלן במלואם, כולל הוצאות הבדיקות בין שהעבודה או חלקיה עמדו בדרישות ובבדיקה ובין שהעבודה או חלקיה לא עמדו בדרישות האמורות.
2. כל החומרים והמוצרים - בין אלה המיוצרים בבית חרושת, בבתי מלאכה ובמקומות אחרים ובין אלה הנעשים באתר העבודה - אשר יידרשו לשם בדיקות תקניות או אחרות, יסופקו ע"י הקבלן, על חשבונו והוצאותיו.
3. הקבלן יהיה חייב לשלוח את החומרים והמוצרים לשם בדיקות תקניות או אחרות, למקום בו תורה העירייה, והוצאות הובלתם למקום הבדיקות יחולו על הקבלן.
4. ההוצאות לבדיקות - בין בדיקות חוזרות ונשנות ובין בדיקות ראשונות רגילות, יחולו על הקבלן.
5. העירייה תהא רשאית לשלוח חומרים ומוצרים לשם בדיקות לשלם עבור הבדיקות ולנכות סכומים ששולמו כאמור על ידה מכל סכום המגיע לקבלן עפ"י הסכם זה.

37. מדגמים

הקבלן יספק על חשבונו ועפ"י דרישת העירייה דוגמאות של חומרים ואביזרים בטרם יזמין אותם או בטרם יתחיל בייצורם או בביצוע העבודות באתר העבודות.

הדוגמאות שאושרו ע"י העירייה ישמרו במקום שיוסכם עליו עד לאחר גמר העבודה וישמשו להשוואה לחומרים ואביזרים שסופקו ולעבודות שבוצעו.

38. אורח מקצועי

כל העבודות תבוצענה בהתאם למסמכי החוזה ובאורח מקצועי נכון, לשביעות רצונה המלאה של העירייה. עבודות שלגביהם קיימים חוקים, תקנות או הוראות מטעם רשויות מוסמכות, תבוצענה בהתאם לחוקים, לתקנות ולהוראות אלה. מחובתו של הקבלן להמציא לעירייה אישור רשמי מאת הרשויות המוסמכות על התאמת העבודות לחוקים, לתקנות ולהוראות האמורות לעיל, וכל ההוצאות הקשורות או הנובעות מכך יחולו על הקבלן.

39. בדיקת חלקי העבודה שנועדו להיות מכוסים

1. הקבלן מתחייב למנוע את כיסוי או הסתרתו של חלק כלשהו מהעבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר, ללא הסכמתו של המפקח.
2. הושלם חלק כלשהו מהעבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר, יודיע הקבלן על כך למפקח, 48 שעות מראש, כדי לאפשר למפקח לבדוק, לבחון ולמדוד את החלק האמור מהעבודה לפני כיסוי או הסתרתו, ולקבוע את ההוראות הדרושות בטרם יכוסה אותו חלק מן העבודה.
3. לא בדק המפקח תוך 48 שעות משעה שקיבל על כך הודעה, את חלק העבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר כאמור בסעיף (2) לעיל, יודיע על כך הקבלן לעירייה וימלא אחר הוראותיו.
4. כיסה הקבלן חלק כלשהו מן העבודה מבלי שקיבל אישור העירייה, או לא הודיע הקבלן למפקח מראש על הכיסוי, יגלה ויחשוף הקבלן, על חשבונו והוצאותיו לשם ביקורת, את אותו חלק מהעבודה שכוסה, עפ"י דרישת המפקח ובתוך הזמן שנקבע על ידו, ויכסנו מיד לאחר אישורו ע"י המפקח.
5. אם הקבלן לא ימלא אחר דרישת המפקח כאמור בסעיפים (3) ו-(4) או התרשל בכך, תהא העירייה רשאית להעסיק פועלים על חשבונו של הקבלן והוצאותיו, לשם גילוי חלק כלשהו מהעבודה וכיסויו.

6. הוצאות שחלות לפי סעיף זה על הקבלן, רשאית העירייה לנכותן מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא, וכן תהיה רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

40. סילוק חומרים פסולים ומלאכה פסולה

1. המפקח יהיה רשאי להורות לקבלן, מזמן לזמן, תוך כדי מהלך העבודה:

א. על סילוק חומרים כלשהם מאתר העבודה שאינם מתאימים לייעודם לדעת המפקח, בתוך תקופת זמן אשר תצויין בהוראה.

ב. על הבאת חומרים תקינים ומתאימים לייעודם, במקום החומרים האמורים בפיסקה (א) דלעיל.

ג. על סילוקו, הריסתו והקמתו מחדש של כל חלק שהוא מהעבודה שהוקם ע"י שימוש בחומרים בלתי מתאימים, או במלאכה בלתי מתאימה, או בניגוד לתנאי החוזה.

2. כוחו של המפקח לפי סעיף קטן (1) לעיל, יפה על אף כל בדיקה שנערכה ע"י המפקח ועל אף כל תשלום ביניים שבוצע בקשר לחומרים ולמלאכה האמורים.

3. לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח לפי סעיף קטן (1) לעיל, תהיה העירייה

רשאית לבצעה על חשבון הקבלן, והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראה, והעירייה תהא רשאית לגבותו או לנכותו מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהא רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

פרק ו' - התחלת העבודה, מהלכה, סיומה והארכתה

41. מועד התחלת העבודה

הקבלן יתחיל בביצוע העבודה, לפי שלביה השונים, בתאריך שייקבע ע"י העירייה בהוראה בכתב שתיקרא "צו התחלת עבודה" ויתקדם בביצוע בקצב הדרוש להשלמת העבודה, בתוך התקופה שנקבעה בחוזה ובהתאם ללוח הזמנים ושלבי ההתקדמות, פרט אם קיבל מאת העירייה הוראה מפורשת אחרת.

עם קבלת צו התחלת עבודה, יהיה על הקבלן לחתום על צו התחלת העבודה כאמור.

42. הכנות לביצוע העבודה

לפני התחלת ביצוע העבודה יציב הקבלן מבנה ארעי אשר ישמש מחסן לחומרי עבודה וכלים, ושירותים זמניים בשביל העובדים. מיקום המבנה הארעי כאמור יקבע על ידי העירייה. הקבלן יהיה אחראיות לתכולת הציוד וכן על המבנה עצמו, לרבות הצבת שמירה לפי שיקול דעתו של הקבלן ועל חשבונו.

43. מועד סיום

בכפוף לדרישה כלשהי הכלולה במסמכי החוזה, בדבר השלמת חלק כלשהו מהעבודה לפני סיומה המלא והגמור של העבודה, מתחייב הקבלן לסיים את העבודה כולה בתוך הזמן שנקבע בחוזה, שמניינו יתחיל מהתאריך שיקבע בצו התחלת העבודה. ניתנה ארכה להשלמת העבודה או קוצר המועד בהתאם לאמור בסעיף 44 להלן, ישתנה המועד להשלמת העבודה בהתאם לכך.

44. ארכה או קיצור תקופת העבודה

א. הוראת שינויים המחייבת את ביצועה של עבודה נוספת לזו שהובאה בחשבון לצורך קביעת מועד השלמת העבודה או המחייבת את ביטולו של חלק מהעבודה שהובאה

בחשבון כאמור, יכולה לכלול בה את השינוי במועד השלמת העבודה בהתאם לשינוי המשוער כתקופה הדרושה לביצוע העבודה.

ב. נגרם עיכוב בביצוע ע"י כוח עליון, או ע"י תנאים אחרים שלדעת העירייה, לא הייתה לקבלן שליטה עליהם ולא הייתה לו אפשרות למנוע את העיכוב - רשאי הקבלן לבקש ארכה בכתב במועד השלמת העבודה, בתנאי כי:

1. הקבלן לא יהא רשאי לבקש ארכה עקב תנאים מיוחדים כאמור לאחר 30 יום מיום תום התנאים שגרמו לעיכוב ביצוע העבודה.

2. הקבלן יהיה חייב להביא ראיות, לשביעות רצונה של העירייה לרבות יומן עבודה, מאושר ע"י המפקח, שהתנאים האמורים אירעו וגרמו לעיכוב בביצוע העבודה, שלקבלן לא הייתה שליטה עליהם ולא הייתה לו אפשרות למנוע עיכוב.

3. העירייה רשאית לאשר או לסרב מתן ארכה כאמור, ייקבע שיעור הארכה ויודיע על כך בכתב לקבלן.

ג. למען הסר כל ספק מובהר בזאת כי מחסור בכוח אדם לא יהווה כח עליון ו/או תנאים שלקבלן אין שליטה עליהם.

45. קצב ביצוע העבודה

א. אין הקבלן מתקדם, לדעת המפקח, בביצוע העבודה במידה המבטיחה את סיומה במועד הקבוע בחוזה, או עד גמר הארכה שניתנה לסיום העבודה - תודיע העירייה לקבלן על כך בכתב והקבלן ינקוט מיד באמצעים הדרושים כדי להבטיח את סיום העבודה במועדה. לא נקט הקבלן באמצעים הדרושים לסיום העבודה במועדה להנחת דעתה של העירייה, יחולו במקרה זה הוראות סעיף 64 שלהלן.

אי מתן הודעה ע"י העירייה לפי ס"ק זה אינו משחרר את הקבלן ממילוי התחייבותו לסיום העבודה במועד שנקבע בחוזה.

ב. בחר הקבלן, בין היתר, לשם סיום העבודה במועדה, לעבוד במשמרות - וקיבל אישור לכך מאת העירייה, לא יהא הקבלן זכאי לתשלומים נוספים עקב העבודה במשמרות.

ג. לא תיעשה עבודה בימי שבת ומועדי ישראל, ללא הסכמת העירייה בכתב. הוראות סעיף זה לא יחולו על עבודה שצריכה להעשות מטבע הדברים ללא הפסק או כל עבודה שהיא הכרחית ובלתי נמנעת להצלת נפש או רכוש או לבטיחות העבודות - ואולם במקרה של עבודה כזו על הקבלן להודיע על כך מיד למפקח.

ד. אם יהיה צורך, לדעת העירייה, בכל זמן שהוא, להחיש את קצב ביצוע העבודה ולסיימו לפני המועד לסיום שנקבע, תפנה העירייה בכתב אל הקבלן (במסמך שכותרתו תהא "הוראה בדבר החשת קצב העבודה"), והקבלן מתחייב לעשות כמיטב יכולתו להחשת ביצוע העבודה כמבוקש ע"י העירייה. כן מתחייב הקבלן למלא את כל הוראות המפקח לצורך זה, בנוגע לשעות העבודה, ימי העבודה ושיטות העבודה.

מילא הקבלן התחייבותו כאמור בס"ק ד' לעיל ונגרמו לו כתוצאה מכך לדעת העירייה הוצאות נוספות על אלה הכרוכות בביצוע העבודה לפי הקצב שנקבע מלכתחילה, תשלם העירייה לקבלן את ההוצאות הנוספות בשיעור שיקבע ע"י העירייה בתוספת 12% רווח והוצאות כלליות.

ה. למען הסר ספק, מובהר כי על שעות העבודה באתר יחולו הוראות כל דין לעניין זה, לרבות חוק העזר העירוני (מניעת רעש) התשנ"ג 1992.

46. פיצויים מוסכמים וקבועים מראש בגין איחורים

א. הפיצויים המוסכמים לפי מכרז זה יהיו כמפורט במסמך ט' למסמכי המכרז. בקביעת סכום הפיצויים המוסכמים לעיל לעניין האיחור אין כדי לגרוע מזכות העירייה לכל סעד אחר ומזכותה לתבוע כל פיצוי בגין נזקים אחרים ונוספים שנגרמו לה.

ב. העירייה תהיה רשאית לנכות את סכום הפיצויים, האמורים בס"ק א' לעיל מכל סכום שייגיע לקבלן בכל זמן שהוא, וכן תהא רשאית לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת. בתשלום הפיצויים, או ניכויים ע"י העירייה אין משום שחרור הקבלן מהתחייבויותיו לסיים את העבודה, או מכל התחייבות אחרת לפי החוזה.

א. הקבלן חייב להפסיק את ביצוע העבודה, כולה או מקצתה, לזמן מסויים או לצמיתות, לפי הוראה בכתב מאת העירייה בהתאם לתנאים ולתקופה שיצוינו בהוראה, ולא יחדשה אלא אם ניתנה לו על כך הוראה בכתב ע"י העירייה.

ב. הופסק ביצוע העבודה כולה או מקצתה לפי ס"ק א' לעיל, ינקוט הקבלן אמצעים להבטחת העבודה שבוצעה ולהגנתה לפי הצורך, לשביעות רצונו של המפקח.

ג. הופסק ביצוע העבודה, כולה או מקצתה לצמיתות, לאחר שניתן ע"י העירייה צו התחלת עבודה לפי סעיף 41 לעיל, והקבלן החל בביצוע למעשה, יגיש הקבלן, בתוך 60 יום מהיום בו ניתנה לו הוראת הפסקת ביצוע העבודה לצמיתות, חשבון סופי לגבי אותו חלק מהעבודה שבוצעה למעשה. הוראה זו לא תחול במקרה שניתנה הוראה להפסקת העבודה באחד המקרים המפורטים בסעיף 64 שלהלן.

ד. במקרה של הפסקת העבודה כאמור בס"ק ג' לעיל, הקבלן יהיה זכאי לקבל מהעירייה את התמורה עבור העבודה שביצע בפועל עד למועד הפסקת העבודה וכן לפיצויים כמוגדר בסעיף קטן (ה) וזאת לסילוק סופי ומוחלט של כל תביעותיו בגין הפסקת העבודה כאמור, ללא יוצא מן הכלל, לרבות הוצאותיו והפסד רווחים. לצורך קביעת ערך העבודה שבוצעה בפועל על ידי הקבלן, תיעשנה מדידות סופיות לגבי העבודה או כל חלק ממנה שהופסקה, הכל לפי הענין.

ה. לצורך חישוב גובה הפיצויים, כאמור בסעיף קטן (ד) לעיל, יופחת מערך החוזה סכום השווה ל-25% במחירי בסיס החוזה, וכן יופחת סכום השווה לערך העבודה שבוצעה בפועל במחירי בסיס החוזה, והיתרה תוכפל ב-2.5%. הסכום המתקבל שהוא הפיצוי המוסכם המגיע לקבלן בגין הפסקת העבודה, יעודכן בהתאם להפרש שבין המדד הבסיסי לבין המדד בחודש שקדם לחודש בו הופסקה העבודה.

למניעת ספק, מוצהר בזה, כי ביצוע החוזה בשיעור של 75% מהיקפו או יותר, לא יקנה לקבלן זכות לקבלת פיצויים כלשהם.

שימוש או אי שימוש בזכויות .48

- א. הסכמה מצד העירייה, או מי מטעמה לסטות מתנאי החוזה במקרים מסויימים, לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזירה שווה למקרה אחר.
- ב. לא השתמשה העירייה או מי מטעמה בזכויות הניתנות להם לפי מסמכי החוזה במקרה מסויים, אין לראות בכך ויתור על אותן זכויות במקרה אחר, ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כלשהו על זכויות וחובות לפי מסמכי החוזה.

קבלת העבודה .49

- א. הושלמה העבודה - יודיע על כך הקבלן למפקח בכתב, והמפקח יתחיל בבדיקת העבודה תוך 15 יום מיום קבלת ההודעה וישלים את הבדיקה תוך 30 ימים מהיום שהתחיל בה. מצא המפקח שהעבודה אמנם הסתיימה, יקבע תאריך ל"קבלת העבודה" ע"י העירייה. עד למועד קבלת העבודה ישלים הקבלן את כל אישורי הרשויות הנדרשים, ככל שנדרשים. באותו מעמד ירשם פרוטוקול וייחתם ע"י העירייה ו/או בא כוחו והקבלן. בפרוטוקול יירשמו תיקונים והשלמות אשר ידרשו, אם ידרשו, ע"י נציגי העירייה והתקופה אשר הוקצבה לקבלן לבצע את התיקונים וההשלמות. נדרשו תיקונים והשלמות כאמור לא תחשב העבודה כמתקבלת ויקבע מועד חדש ל"קבלת עבודה" כאמור. כמו כן יירשמו בפרוטוקול ליקויים ופגמים שאינם ניתנים לתיקון במידה ואלו קיימים.
- ב. למרות האמור לעיל רשאית העירייה, על פי שיקול דעתה, לקבל העבודה גם לפני ביצוע התיקונים ו/או עבודות ההשלמה כאמור, כנגד קבלת התחייבות בכתב מאת הקבלן שיבצע וישלים לשביעות רצונה של העירייה את התיקונים ו/או עבודות השלמה כמפורט ברשימה האמורה.

ג. במידה והקבלן לא יבצע תיקון כלשהו כמצויין לעיל תוך המועד שנקבע בפרוטוקול, תהיה העירייה רשאית לבצע התיקון ולנכות מסכום החשבון הסופי, או מכספי הערבות המצויה בידה אותה עת, את מחיר התיקון בין שבוצע בפועל ובין שלא בוצע בתוספת 15% כהוצאות כלליות.

כמו כן תהיה העירייה רשאית לנכות מהחשבון הסופי או מכספי הערבות את אותם סכומים השווים לדעתה לירידת ערך העבודה שנמסרה לידיה כתוצאה מהתיקונים ו/או הפגמים בין שאלו ניתנים לתיקון ובין שאינם ניתנים לתיקון. ערך הסכומים מסור לקביעתו ולשיקול דעתו הבלעדי של העירייה.

ד. חייב הקבלן לפי מסמכי החוזה להשלים חלק מסויים מהעבודה במועד מסויים לפני המועד הסופי שנקבע לסיום העבודה כולה, תיערך קבלת העבודה לפי האמור בס"ק (א) לעיל לגבי חלק מהעבודה הגמור, בטרם תחזיק או תעשה העירייה שימוש באותו חלק. במסירה חלקית יחולו הוראות סעיף זה בשינויים המחוייבים, לפי הענין.

ה. קבלת עבודה כלשהי אינה משחררת את הקבלן מהתחייבויותיו לפי תנאי מסמכי החוזה.

א. תאריך קבלת העבודה על פי סעיף זה יחשב תאריך סיום העבודה ו/או מסירת העבודה ע"י הקבלן לעירייה בכל מקום שאחד המונחים הנ"ל מופיע בחוזה זה.

ב. הקבלן אחראי להשיב מצב לקדמותו בכל הנוגע לשטחים שבהם יבצע את העבודה. כיוון שביצוע העבודה כרוך בשימוש בקרקע הסמוכה למתקני התאורה, מתחייב הקבלן לתקן כל נזק שיגרם, ככל שיגרם, למתקני העירייה, צמחיה, גינון, מערכת השקיה וכיוצא בזה. לא תיקן הקבלן את הנזק כאמור עד למועד מסירת העבודה לעירייה, תהא העירייה רשאית לבצע את התיקונים בעצמה ולחייב בעלותם את הקבלן, וכן לקזז את העלות כאמור משכר הקבלן, לרבות חילוט הערבות.

50. מסירת העבודה עם השלמתה

א. קבעה העירייה כי הושלמה העבודה או הושלם החלק המסויים מהעבודה שעל הקבלן היה להשלים במועד מסויים, חייב הקבלן למסור לעירייה לפי בקשתה את העבודה או אותו חלק מסויים מהעבודה כאמור, הכל לפי הענין, והקבלן אינו רשאי לעכב את מסירת העבודה או החלק המסויים מהעבודה, מחמת דרישות, טענות או תביעות כלשהן שיש לו כלפי העירייה.

ג. בעת מסירת העבודה לעירייה מתחייב הקבלן להמציא לידי העירייה 2 עותקים של תכניות עדות AS MADE עבור כל שינוי גיאומטרי או לדרישת העירייה לפי מפרט 827, וכן על גבי מדיה מגנטית, של העבודות שבוצעו, וכן הוראות הפעלה קטלוגים וכיו"ב של כל המערכות והמתקנים שבוצעו במסגרת העבודה.

ד. למען הסר ספק מובהר כי, תוצר ה-AS MADE שיוגש לעירייה יהיה חתום ע"י מודד מוסמך. במידה והקבלן לא ימציא מפת AS MADE לפי מפרט 827 עד מועד הגשת החשבון הסופי, הרי שהעירייה תהיה רשאית להזמין, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, שירותי מדידה של מודד מוסמך, ושכר טרחתו של הנ"ל יקוזז מחשבונו הסופי של הקבלן. לקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה כלפי העירייה בעניין הזה.

לא להורגישו

פרק ז' - בדק ותיקונים

51. הגדרת "תקופת הבדק"

לצורך החוזה, תקופת הבדק פירושה: ארבעה עשר (חודשים) מיום מסירת העבודות לעירייה.

52. תיקונים ע"י הקבלן

א. פגמים, ליקויים וקלקולים כלשהם שהתגלו בתוך תקופת הבדק בעבודה או בתיקונים שבוצעו לפי סעיף 49 לעיל והם תוצאה מביצוע העבודה שלא בהתאם למסמכי החוזה, או להוראותיו של המפקח, או תוצאות השימוש בחומרים לקויים או מאורח מקצועי לקוי - יהא הקבלן חייב לתקנם על חשבונו והוצאותיו בתוך תקופת הבדק, או בתום תקופת הבדק - הכל לפי דרישת העירייה ובמועד שנקבע לכך ע"י העירייה בכתב. אם הפגמים, הליקויים והקלקולים בעבודה או בתיקונים שבוצעו אינם ניתנים לתיקון, לדעת העירייה, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לעירייה בסכום שייקבע ע"י העירייה.

האמור לעיל מתייחס גם לכל תיקון שבוצע ע"י הקבלן עפ"י סעיף 24 לעיל.

ב. אין בס"ק (א) לעיל כדי לגרוע מהאמור בסעיף 54 דלהלן.

53. פגמים וחקירת סיבותיהם

א. נתגלו פגמים, ליקויים וקלקולים בעבודה, בזמן ביצוע או בתוך תקופת הבדק, רשאית העירייה לדרוש מהקבלן שיחקור או לחקור באופן עצמאי, את סיבת הפגמים, הליקויים והקלקולים שנתגלו בעבודה. נמצא שהפגם הליקוי או הקלקול הוא כזה, שאין הקבלן אחראי לו לפי מסמכי החוזה, יחולו הוצאות החקירה והתיקונים על העירייה. נמצא שהפגם, הליקוי או הקלקול הוא כזה, שהקבלן אחראי לו לפי מסמכי החוזה, יחולו הוצאות החקירה על הקבלן, וכן יהא הקבלן חייב לתקן על חשבונו את הפגמים, הליקויים, הקלקולים וכל הכרוך בהם. אם אין הפגמים, הליקויים או הקלקולים ניתנים לתיקון, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לעירייה בסכום שייקבע ע"י העירייה.

ב. נתגלו פגמים, ליקויים וקלקולים בעבודה או בחלק הימנה כמפורט בתוספת לחוק המכר דירות (תשל"ג-1973) בתוך התקופה המפורטת בתוספת הנ"ל שתחשב כתקופת הבדק, יהיה הקבלן חייב לתקן את הפגמים, הליקויים, הקלקולים וכל הכרוך בהם על חשבונו. אם הפגמים, הליקויים, הקלקולים וכל הכרוך בהם אינם ניתנים לתיקון, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לעירייה, בסכום שייקבע ע"י העירייה.

54. תיקונים ע"י אחרים - על חשבונו של הקבלן

לא ימלא הקבלן אחר הוראות הסעיפים 52-53 דלעיל, רשאית העירייה לבצע את העבודות האמורות ע"י קבלן אחר או בכל דרך אחרת, ובמידה שההוצאות האמורות חלות על הקבלן, תהא העירייה רשאית לגבות או לנכות מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא את ההוצאות האמורות, בתוספת 15% שייחשבו כהוצאות משרדיות.

פרק ח' - שינויים, הוספות והפחתות

שינויים .55

העירייה רשאית להורות, בכל עת שימצא לנכון, על עשיית שינויים בעבודה ובכל חלק ממנה, לרבות שינויים בצורתה של העבודה, בכמותה, באופיה, בסגנונה, באיכותה, בממדיה וכיו"ב. הקבלן מתחייב למלא אחר הוראותיו, **ובלבד שערך כל ההגדלה לא יעלה על 25% מכלל הוצאות העירייה על פי החוזה ולא יעלה על 50% מההוצאות לגבי כל סעיף וסעיף בכתב הכמויות.**

מבלי לגרוע מכלליותו של סעיף זה, רשאית העירייה להורות על:

1. הגדלת הכמויות הנקובות ברשימת הכמויות או הקטנתן.
2. השמטת פריטים הנקובים ברשימת הכמויות.
3. שינוי האופי, הסוג והאיכות של הפריטים הנקובים ברשימת הכמויות.
4. שינוי גבהי המפלסים, המיתארים והמימדים של העבודה ופרטיה.
5. הוספת פריטים מכל סוג שהוא הדרושים לביצוע העבודה.

ההוראה לשינויים, לרבות תוספות, תינתן בכתב .56

א. הקבלן לא יעשה שינויים, לרבות תוספות, בעבודה, אלא אם כן קיבל תחילה הוראה על כך בכתב מאת העירייה.

למען הסר כל ספק הקבלן לא יהיה רשאי לבצע כל שינוי, לרבות תוספת, על דעת עצמו ללא הוראת העירייה בכתב וכל שינוי, לרבות תוספת, שבוצע ללא הוראה כאמור ייהרס ו/או ישונה ויתוקן על חשבונו של הקבלן בהתאם להוראות העירייה.

ב. הוראת שינויים, לרבות תוספות, שערך השינויים הכרוך בה לרבות שינויים קודמים לפי הוראות כנ"ל עולה על 5% מכלל הוצאות העירייה על פי החוזה, תהיה חתומה ע"י ראש העירייה וגזבר העירייה לאחר שנתקבל אישור מועצת העירייה לכך.

57. הערכת שינויים, לרבות תוספות

ערכו של כל שינוי, לרבות תוספת, שבוצע מכוחה של הוראת שינויים, יקבע ע"י העירייה.

א. אם במסמכי החוזה ישנם סעיפים זהים לאלו שבהוראות השינויים, לרבות התוספות, יהיו מחירי היחידה של הסעיפים שבהוראת השינויים, לרבות התוספות, כמחירם בחוזה.

אם לדעת העירייה במסמכי החוזה קיימים סעיפים דומים לאלו שבהוראות השינויים או התוספות, יקבע ערכם של סעיפי השינויים או התוספות על בסיס מחירי היחידה של סעיפי החוזה (פרורטה ממחירי היחידה שבחוזה).

ב. אם לדעת העירייה אין במסמכי החוזה ו/או במחירוני 'דקל' פריטים זהים או דומים לאלה שבהוראת השינויים, לרבות התוספות, הרי:

יקבע ערכם של סעיפי השינויים, לרבות התוספות, לפי מחירון 'משכ"ל', הידוע במועד צו התחלת עבודה, בהפחתה של 25%.

לא הופיעו הפריטים כאמור במחירון 'משכ"ל', יערך ניתוח מחירים על ידי מהנדס העיר ו/או מי מטעמו. תמורה זו תהיה מלאה ושלמה עבור כל ההוצאות הכלליות, לרבות ניהול העבודה, מימונה ורווח קבלן.

ג. האמור לעיל יחול גם לגבי תעריפי שכר עבודה.

58. תביעות הקבלן

א. הקבלן יגיש למפקח בסוף כל חודש רשימה שתפרט את כל תביעותיו לתשלומים נוספים בגין שינויים, ואשר לפי דעתו הוא זכאי להם עקב ביצוע העבודה במשך החודש שקדם להגשת הרשימה האמורה.

ב. דרישה שלא הוכללה ברשימת התביעות, כאמור בס"ק (א) לעיל, רואים את הקבלן כאילו ויתר עליה לחלוטין וללא תנאי, פרט אם הודיע בסוף החודש כאמור על כוונתו להגיש את הדרישה.

ג. למרות האמור בס"ק א, ב לעיל, לעירייה שיקול דעת לאשר תשלומים נוספים בגין שינויים אף אם לא הוגשה רשימת תביעות או הודעה על כוונה להגיש דרישה ובלבד שהשתכנע כי היתה סיבה מוצדקת לאי הגשתם וכן כי בוצעו למעשה השינויים.

ד. הקבלן לא יפסיק ולא יעכב את ביצוע העבודה או השינויים מחמת אי קביעת ערכם או מחמת דרישה, תביעה או טענה כלשהיא שיש לו כלפי העירייה.

59. החובה להגיש ניתוח מחירים

לצורך קביעת מחירים לשינויים בעבודה, יהא הקבלן חייב, עפ"י דרישת העירייה, ובמועד שיקבע על ידו, להמציא ניתוח מחירים של מחירי היחידה לפריטים כלשהם.

המחיר לשינויים בעבודה לאחר הגשת ניתוח המחירים יאושר ע"י העירייה.

א. הכמויות הנקובות ברשימת הכמויות אינן אלא אומדן ואין לראותן ככמויות מדוייקות הנדרשות למעשה, לצורך ביצוע העבודה ע"י הקבלן.

ב. הכמויות המדוייקות יחושבו ע"י הקבלן על סמך התכניות או לפי מדידה בשטח, לפני ואחרי ביצוע העבודה, הכל לפי הענין וכפי שיקבע המפקח. כל החישובים יערכו בצורה מקובלת ובאופן שיאפשר ביקורת נוחה ע"י המפקח.

חישובי הכמויות יוכנו ע"י הקבלן תוך כדי ביצוע העבודה ובתאריכים המוקדמים ביותר. חישובי הכמויות תירשמנה בדפי חישוב מדידות ויוגשו למפקח לביקורת ולאישור.

לגבי עבודות אשר ימדדו בשטח יחולו הסעיפים (ג) עד (ו) להלן.

ג. לפני ביצוע המדידה של כל חלק מהעבודה, יודיע המפקח לקבלן מראש על מועד המדידה, והקבלן מתחייב להיות נוכח במועד המדידה, לבצע את המדידות הדרושות וכן לספק את כח האדם והציוד הדרושים לביצוע המדידות על חשבונו הוא ולהמציא למפקח את הפרטים הדרושים בקשר לכך.

ד. לא נוכח הקבלן במועד המדידה, רשאי המפקח לבצע את המדידות בהעדרו והקבלן לא יהא רשאי לערער על הכמויות שנקבעו ע"י המפקח על סמך המדידות. אולם, אם נעדר הקבלן במועד המדידה מסיבה שהניחה את דעת המפקח ונמסרה על כך הודעה למפקח לפני מועד המדידה כאמור, יידחה מועד המדידה למועד אחר, כפי שיקבע ע"י המפקח.

ה. נוכח הקבלן בעת המדידה, רשאי הוא לערער בכתב תוך 7 ימים, על כל כמות שנמדדה, והמפקח יקבע מועד למדידת הכמות האמורה מחדש.

נתגלו חילוקי דעות בין הקבלן לבין המפקח גם לאחר המדידה השניה, יכריע בענין מהנדס העירייה והכרעתו תהיה סופית.

1. הייתה העבודה כולה או מקצתה, מוכנה למדידה והקבלן מבקש שתבוצענה המדידות בהקדם, לא ידחה המפקח את ביצוע המדידה אלא אם כן יש לדעתו צורך בדחיה.

לא להורגו

פרק י' - תשלומים

בנוסף על האמור בסעיפים 6-12 למסמך ה' - החוזה, יחולו בעניין תשלום שכר הקבלן ההוראות המפורטות בסעיפים 61-63 דלקמן.

61. בוטל.

62. חשבונות ביניים

מוסכם במפורש בין הצדדים, כי אישור חשבונות הביניים ותשלומם לא ישמש כל הוכחה לאישור מחיר או כמויות שלא נכללו במסמכי החוזה.

63. חשבון סופי

א. שכר הקבלן יקבע סופית על יסוד המכפלות של מחירי היחידה שבדפי הכמויות, בכמויות שתמדדנה לפי סעיף 60 לעיל, בתוספת או בהפחתת ערכם של השינויים שייכנסו לעבודה לפי הוראות השינויים שניתנו, אם ינתנו, לפי הוראות סעיפים 55-59 לעיל, בהתחשב בהוראות סעיפים 6 ו-7 למסמך ה' לחוזה.

ב. החשבון הסופי לרבות החישובים הסופיים של הכמויות יוגש ע"י הקבלן למפקח עם סיום העבודה כולה, ולא יאוחר מ-30 יום מיום קבלת העבודה.

ג. משכר הקבלן שנקבע כאמור בס"ק א' ו-ב' לעיל יופחתו כל תשלומי הביניים ששולמו וכן כל סכום אחר ששולם לקבלן עד אותה שעה ע"י שכר הקבלן, אם שולם, ובניכוי כל סכום המגיע לעירייה מהקבלן עפ"י החוזה. היתרה, אם תיוותר יתרה, תשולם לקבלן במועדים האמורים בסעיף 12 לחוזה.

ד. לא הגיש הקבלן את החשבון הסופי הערוך כדיון, תהיה העירייה רשאית, לפי שיקול דעתה, לערוך החשבון הסופי וזאת בהסתמך על המסמכים הנמצאים ברשותה. בשום מקרה לא יפורש סעיף זה כאילו הוא מטיל על העירייה חובה לעשות כן. ערכה העירייה את החשבון או מינתה אדם אחר לערכו תהא העירייה רשאית לנכות מהיתרה המגיעה לקבלן או מתוך הערבויות שנמסרו ע"י הקבלן את השכר ששולם וההוצאות שנגרמו למי שמונה לעריכת החשבון.

ה. בכל מקרה בו לא הגיש הקבלן את החשבון הסופי ערוך כדין במועד לא תהא העירייה חייבת בתשלומי הפרשי הצמדה והתייקרויות בגין התקופה שבה אחר הקבלן בהגשת החשבון.

ו. הכספים המגיעים לקבלן עפ"י החוזה בהתאם לחשבון הסופי ישולמו כנגד מסירת ערבות בנקאית לתקופת בדיק כאמור בסעיפים 12 ו - 15 לחוזה.

לא להורגו

פרק י"א - סיום החוזה או אי המשך ביצועו

64. תפיסת אתר העבודה ע"י העירייה

א. מבלי לפגוע בזכותה של העירייה להביא לסיום החוזה כאמור בסעיף 14 לחוזה שבין הצדדים רשאית העירייה בכל אחד מהמקרים דלהלן, לאחר מתן הודעה מראש בכתב של 3 ימים, לתפוס את אתר העבודה ולסלק את ידו של הקבלן ממנו ולהשלים את העבודה בעצמה, או בכל דרך אחרת, ולהשתמש לשם כך בכל החומרים, הציוד, המתקנים שבאתר העבודה, וכן למסור את עודפי החומרים ואת הציוד והמתקנים האמורים ולהשתמש בתמורתם לכיסוי כל סכום המגיע לעירייה מהקבלן לפי החוזה;

1. כשאינן הקבלן מתחיל בביצוע העבודה, עפ"י צו תחילת עבודה או כשהוא מפסיק את מהלך ביצועה ואינו מציית, בתוך 7 ימים להוראה בכתב מהעירייה להתחיל, או להמשיך בביצוע העבודה.

2. כשהעירייה סבורה שקצב ביצוע העבודה איטי מכדי להבטיח את השלמתו במועד הקבוע בחוזה או במועד שהוארך, אם הוארך להשלמתו ו/או כשהקבלן אינו עומד בלוח הזמנים לדעת המהנדס והקבלן אינו מציית בתוך 7 ימים להוראה בכתב ממהנדס העירייה והמפרטת את האמצעים שעל הקבלן לנקוט במטרה להבטיח השלמת העבודה במועדה.

3. כשיש בידי העירייה הוכחות להנחת דעתו, שהקבלן מתרשל בביצוע החוזה או בשמירת כללי הבטיחות שנקבעו ו/או יקבעו על ידי העירייה ו/או המפקח ו/או משטרת ישראל.

4. כשהקבלן מסתלק מביצוע החוזה.

5. כשהקבלן מסב את החוזה, כולו או מקצתו לאחר, או מעסיק קבלן משנה בביצוע העבודה ללא הסכמת העירייה בכתב.

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

7. כשהקבלן הושעה או נמחק מרישום בפנקס הקבלנים.
8. א. אם יוטל עיקול על כספים המגיעים לקבלן מן העירייה והעיקול לא הוסר תוך 20 יום מיום הטלתם.
- ב. אם הקבלן הוא אדם או שותפות וינתן נגדו או נגד אחד מיחידיו השותפות צו קבלת נכסים.
- ג. אם הקבלן תאגיד והחלו נגדו בפעולות לפירוק או לכינוס נכסים.
- ד. בכל מקרה שבו עשויה העבודה להתבצע בידי נאמן, מנהל עזבון או כל אדם הממונה על נכסי הקבלן.
- ב. תפיסת אתר העבודה וסילוק ידו של הקבלן ממנו לפי ס"ק (א) אין בהם משום ביטול החוזה ע"י העירייה (אלא אם הודיעה העירייה לקבלן גם על ביטול החוזה כאמור בסעיף 14 לחוזה שבין הצדדים) והקבלן יהא חייב לעמוד בכל ההתחייבויות או מקצתן לפי דרישת העירייה. העירייה רשאית למנוע מהקבלן מלמלא התחייבויותיו ומאידך, לא תהא העירייה חייבת כלפי הקבלן אלא בהתחייבויות המפורטות בסעיפים קטנים ג' ו-ד' להלן.
- ג. סמוך לאחר תפיסת אתר העבודה ע"י העירייה וסילוק ידו של הקבלן ממנו, לפי סעיף קטן א' - יגיש הקבלן לעירייה בכתב חשבון לגבי הסכום אשר לדעתו הוא זכאי לו בעד ביצוע החוזה עד לשעה האמורה. חשבון זה יבדק ע"י המפקח והמנהל העירייה כמקובל לגבי כל חשבונות הקבלן. העירייה לא תהא חייבת בתשלום סכום כלשהו, אלא בהתאם לאמור בס"ק ד' ו-ה' להלן, ואין באישור חשבון כאמור כדי ליצור חבות כלשהי לתשלום הסכום האמור.
- ד. נתפס אתר העבודה כאמור ע"י העירייה, לא תהא העירייה חייבת לשלם לקבלן סכום כלשהו בקשר לחוזה עד שיתבררו ויאושרו בכתב ע"י העירייה הוצאות השלמת העבודה ובדיקה, וכן דמי נזק שנגרם לעירייה ע"י כל דחייה בהשלמתה ונזקים או הוצאות כלשהן שנגרמו לעירייה ע"י הקבלן, וכן פיצויים אחרים כלשהם שהקבלן חייב בתשלומם.
- ה. היה סכום הוצאות השלמת העבודה, הנזקים והפיצויים כפי שאושרו ע"י העירייה כאמור בסעיף קטן (ד), עולה על שכר הקבלן שהקבלן היה זוכה בו, אילו היה ממשיך ומבצע את

החוזה בשלמותו - יהא הקבלן חייב בתשלום פרק י"א - סיום החוזה או אי המשך ביצועו
ההפרש שביניהם לעירייה, והעירייה תהא
זכאית לגבותו מכל סכום המגיע ממנה לקבלן, וכן לגבותו בכל דרך אחרת.

לא להורגו

פרק י"ב - אספקת שירותים בזמן חירום

היות שהעירייה נדרשת לביצוע העבודות נשוא הסכם זה לאורך כל השנה ואף ביתר שאת בתקופות מצבי חירום במדינה (מוכרזים או שלא מוכרזים), מתחייב ומצהיר הקבלן להלן:

- א. הנני מודע לחיוניות ולחשיבות המשך ביצועם הרציף והשוטף של העבודות בתקופות חירום זמני או קבוע מכל סיבה שהיא, כולל בשל מגיפה ארצית או עולמית, מצב ביטחוני, רעידת אדמה או כל סיבה שהיא.
- ב. בכפוף להוראות שיינתנו על ידי הרשויות המוסמכות, בתקופת תוקפו של החוזה הנני מתחייב לבצע עבור העירייה את כל העבודות באופן רצוף ושוטף ולקיים את כל יתר התחייבויותיי שבחוזה, במלוא היקפם, גם בתקופות חירום, לרבות בימים ושעות חריגים שבהם יידרש ביצוע העבודות.
- ג. הנני מתחייב לקיים את התחייבויותיי לפי כל תנאי הסכם זה גם בתקופות חירום, כמפורט לעיל, וזאת בעבור התמורה המוסכמת בחוזה, ללא תוספת כלשהי לתמורה האמורה.
- ד. התחייבותי שבכתב זה, בחתימה על הסכם זה מטה, מהווה חלק מהותי ובלתי נפרד מהחוזה והפרתה תיחשב להפרה יסודית של החוזה, המקנה לכם את כל הזכויות והסעדים הקבועים בחוזה ואת אלה המוקנים לכם בדין.

פרק י"ג - בטיחות בעבודה

מטרת פרק זה להקל עליך לקיים את דרישות דיני הבטיחות המוטלים עליך על פי דין, לחדד תפקידם ואחריותם של בעלי התפקידים המעורבים בפרויקט ואת דגשי הבטיחות הספציפיים לפרויקט כדי למנוע תאונות עבודה שלך, של עובדיך של קבלני משנה מטעמך או של מבקרים אחרים במהלך עבודת הבניה.

קבלן ראשי אשר מתחייב בזאת לקחת אחריות כ"מבצע הבנייה" כמוגדר בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח - 1988 (להלן - תקנות עבודות הבנייה), חשוב לנו שתוודא קיום כל דרישות הבטיחות הללו בקרב עובדיך ובקרב כל הקבלנים העובדים בפרויקט.

העבודות המפורטות בחוזה ההתקשרות אתך הן "עבודות בניה" המצויות בתחום מומחיותך והוסכם כי תבצען על פי דרישות החוזה. דרישות הוראות הבטיחות המפורטות בנספח זה אינן גורעות מחובתך לנקוט בנוסף בכל אמצעי הבטיחות ופעולות הבטיחות הנגזרות מדיני הבטיחות, מכללי המקצוע והבטיחות החלים על עבודות אלו, וממומחיותך בעבודות הספציפיות הללו שאינם מפורטים בנספח זה.

עיריית הוד השרון מבקשת לשים דגש מיוחד בנושא הבטיחות במהלך העבודות ובחרה לכן בחברתך כמבצעת הבניה בפרויקט זה בין השאר בהתבסס בין השאר על הצהרתך בדבר על ניסיוןך המוצהר בביצוע העבודות תוך הקפדה על דרישות הבטיחות במהלך העבודות;

1. נספח זה הנו חלק בלתי נפרד מחוזה ההתקשרות אתך ובא להוסיף אך לא לגרוע מתנאי החוזה הכלליים ומלוי כל הנדרש לפיו כפי שנכלל ומשתקף בחוזה.

2. הגדרות

- 2.1 "אתר" או "אתר העבודה" - האתר בו תתבצענה העבודות כמפורט במסמכי ההתקשרות;
- 2.2 המזמין – עיריית הוד השרון.
- 2.3 "עובדי הקבלן" - בנספח זה הכוונה לכל העובדים והבאים באתר (גם אם אין לו איתם יחסי עובד-מעביד) לרבות קבלני משנה וכל עובד מטעמם, ואף קבלנים אחרים ועובדיהם אשר כפופים לקבלן הראשי שהוא מבצע הבניה בנושא הבטיחות, אשר ייחשבו לכל עניין של בטיחות כעובדיו הישירים של הקבלן.
- 2.4 "קבלן ראשי" - בנספח זה הכוונה לחברתך כמפורט בחוזה ההתקשרות שנספח זה הנו חלק בלתי נפרד ממנו ולמנהל העבודה מטעמה באתר העבודה;
- 2.5 קבלן משנה - קבלן שמצוי בהסכם עם הקבלן הראשי ואין לו הסכם עם המזמין.
- 2.6 "מנהל העבודה בבניה" - בנספח זה הכוונה למנהל העבודה שלך, כהגדרתו בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), תשמ"ח - 1988, האחראי מטעמך באופן אישי לבטיחות באתר כמפורט בסעיף 7; פרטי מנהל העבודה _____ ;
- 2.7 עוזר בטיחות - בנספח זה הכוונה לעוזר בטיחות שמונה על ידך, כהגדרתו בחוק ארגון

הפיקוח על העבודה (תיקון מס' 11 - הוראת שעה) התשע"ט - 2018 (ס"ח 2761). פרטי עוזר הבנייה :

2.8. "מנהל הפרויקט" - כהגדרת "מהנדס" ו/או "מפקח" בתנאי החוזה הכלליים ואו על פי קביעת עיריית הוד השרון ;

3. האחריות לניהול הבטיחות באתר

האחריות לניהול הבטיחות באתר הנה של הקבלן הראשי המשמש "מבצע הבנייה" (כהגדרתו בתקנות הבטיחות בעבודה, עבודות בניה) התשמ"ח - 1988) וקיבל על עצמו אחריות זו במסגרת החוזה עם המזמין, ובכלל זה תוך מינוי מנהל העבודה שפרטיו הועברו לפיקוח על העבודה. אחריותו של מבצע הבנייה תהיה לעובדיו, לקבלני משנה ולכל אדם שנמצא בתחום אתר העבודה ולהשפעות ולסיכונים שיוצרת הפעילות באתר כלפי חוץ.

4. תפקידי הקבלן הראשי מבצע הבניה באתר (על פי חוקי הבטיחות):

- 4.1. למנות מנהל עבודה טרם תחילת הכניסה לשטח ולרשום את המינוי בפנקס הכללי.
- 4.2. בכל מקרה בו נבצר ממנהל העבודה הרשום להיות נוכח באתר מכל סיבה שהיא, וברצון מבצע הבניה להמשיך את העבודות, על מבצע הבניה למנות מנהל עבודה חלופי, להודיע על המינוי כדין למפקח עבודה אזורי. ולרשום את המינוי בפנקס הכללי באתר. לא יחל לפעול מנהל עבודה ללא אישור ממנהל הפרוייקט מטעם המזמין.
- 4.3. למנות עוזר בטיחות באחד המקרים הבאים :
 - א) באתר שמתבצעות בו עבודות בניה שמתקיימים בו שני התנאים המצטברים הבאים :
 - אחד שמדובר בבנייה של מבנה שגובהו מעל 7 מטרים והשני, שטחו מעל 1000 מ"ר.
 - ב) אתר שמתקיימים בו שני התנאים המצטברים הבאים : האחד, מתבצעות בו עבודות של בניה הנדסית והשני, ומפקח עבודה אזורי קבע כי הוא אתר בנייה המחייב מינוי עוזר בטיחות.

5. לוודא שבכל עת שבה מתבצעות עבודות בנייה או עבודות בנייה הנדסית באתר בנייה יהיו נוכחים באתר מנהל עבודה וככל שנדרש גם עוזר בטיחות.

- 5.1. להציג במקום בולט לעין באתר הבניה שלט שבו יצויין שמם ותפקידם של מנהל העבודה ושל עוזר הבטיחות ובנוסף את מענו של מנהל העבודה.
- 5.2. לוודא פיקוח ישיר מתמיד של מנהל העבודה מטעמו באתר במשך כל זמן בו מתבצעות באתר עבודות כלשהן או שנמצאים בו אנשים. מבצע הבניה לא יעביר את מנהל העבודה מהאתר ולא יטיל עליו כל תפקיד אחר בלי קבלת אישורו של מנהל הפרויקט.
- 5.3. להעמיד לרשותו של מנהל העבודה את כל האמצעים והסמכויות הדרושים לביצוע תפקידו בכל הקשור לשמירה על הבטיחות באתר ;
- 5.4. יהיה אחראי על ניהול הבטיחות באתר ויפקח על קיום דרישות נספח בטיחות זה על ידי כל הקבלנים והעובדים הפועלים באתר באופן מעשי בעבודות באתר או על ידי כל מבקר אחר באתר או על כל מי שנמצא בסמיכות לאתר ויכול להיות חשוף או להיפגע מהעבודות באתר והכל על פי כל חוקי הבטיחות ובמיוחד תקנות הבטיחות בעבודות בניה.

- 5.5. יספק את כל ציוד הבניה, ציוד הבטיחות וציוד המגן האישי הנדרש לצורך העבודות כשהוא תקין ותקני, ויפקח על כך שביצוע עבודות בנייה יהיה רק תוך שימוש בציוד זה.
- 5.6. יקיים הדרכת ומסירת מידע לכל העובדים מטעמו בפרויקט על הסיכונים ודגשי הבטיחות, כנדרש בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט - 1999.
- 5.7. מבצע הבניה יהיה אחראי על פי פקודת הבטיחות בעבודה, לכל מי שנמצא בתוך אתר הבניה, גם אם אינו עובד ישיר שלו או קבלן אחר ועובדיו שעובדים באתר.
- 5.8. יאפשר עבודה באתר רק של קבלני משנה שהם קבלנים רשומים (ככל שקיים רישום קבלני לעבודות המבוצעות באמצעות קבלן המשנה) בעל ניסיון ומיומנות לביצוע העבודות שימסרו להם.
- 5.9. ימנה ממונה בטיחות בהתאם לתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות), התשנ"ו - 1996 ועל פי הקריטריונים שנקבעו במנהל הבטיחות והבריאות לקביעת היקף זמן עבודתו של ממונה על הבטיחות (מהדורה א' מיום 22.3.2012) בעל ניסיון והסמכה מתאימים, ולכל הפחות אישור ענפי לבניה, כאשר באתר הבניה עובדים 100 עובדים לפחות בו זמנית, בין אם מטעמו ובין אם מטעם קבלנים אחרים העובדים באתר.
- 5.10. באחריות הקבלן מבצע הבניה למנות כאמור ממונה בטיחות בהיקף המספיק לביצוע כל מטלותיו הנדרשים בתקנות, באופן שיאפשר לו לתת מענה לכלל מרכיבי הבטיחות והסיכונים הקיימים,
- יקצה לו משאבים נדרשים למילוי תפקידו, והכל באופן שיאפשר רמת בטיחות נאותה באתר.
- 5.11. לדאוג לתיקון ההפרות של הוראות הבטיחות שעלולות לסכן חיי אדם ולא תוקנו לפי דיווח של מנהל העבודה.
- 5.12. מבצע הבניה יעמיד באתר לפחות רכב אחד בכל שעות העבודה שימשם כרכב חירום.
6. **באחריות מבצע הבניה להגיש בכתב בסוף כל שבוע עבודה תוכנית עבודה שבועית של השבוע שלאחריו למנהל הפרוייקט.**
7. **תפקידי מנהל העבודה בבניה מטעם הקבלן הראשי מבצע הבניה:**
- 7.1. לשמש כמנהל עבודה בבניה לאתר לאחר שפרטיו דווחו למפקח עבודה אזורי.
- 7.2. נוכחות מנהל העבודה תהיה קבועה ומתמדת בכל שעות הפעילות באתר.
- 7.3. לנהל פנקס כללי לאתר הבניה כנדרש בתקנות.
- 7.4. לפקח ולוודא קיום כל דרישות תקנות עבודות בניה באתר על ידי כל הקבלנים והעובדים הפועלים בו.
- 7.5. יתריע בפני כל קבלן על כל חריגה מדרישות תקנות אלו ועל כל הפרת הוראות הבטיחות על ידי כל קבלן או עובד באתר.
- 7.6. לעצור על פי שיקול דעתו עבודתו של כל קבלן או עובד מטעמו שהפר דרישות והוראות בטיחות עד כדי הרחקתו מהאתר.
- 7.7. לפקח באופן ישיר ומתמיד על שמירת כללי הבטיחות באתר במשך כל זמן העבודות, עד לסיומן של העבודות.

- 7.8. לקבוע את אופן ניהול הבטיחות באתר בהתאם להתקדמות עבודות הבניה באתר.
- 7.9. לוודא כי כל עובד או קבלן הפועל באתר ועובדיו או קבלן משנה ועובדיו קיבלו הדרכה לפני כניסתם לעבודה באתר, ולעצור עבודה של עובדים או עובדי קבלן בכל מקרה שלא הודרכו לפני תחילת עבודתם באתר.
- נושאי ההדרכה יהיו לגבי דגשי הבטיחות של האתר ובהתאם לסיכונים באתר ובעבודות הספציפיות. מבצע הבניה יודא כי העובדים באתר הבינו את ההדרכה ואת הסיכונים בעבודות אליהם ייחשפו והסיכונים בכלל באתר וכי יפעלו על פיה באמצעות החתמה על טופס מתאים.
- 7.10. יקפיד על ביצוע כל דרישות חוקי הבטיחות ותקנות הבטיחות הנגזרות מהם (לרבות תקנות עבודות בניה, עגורנאים ומפעילי מכונות הרמה, חשמל, מסירת מידע והדרכת עובדים).
- 7.11. לוודא אספקת כל ציוד המגן האישי הנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), התשנ"ז - 1997 ובתקנות בטיחות אחרות כשהוא תקני ותקין לכל העובדים והמבקרים באתר (לרבות עובדים של קבלנים ראשיים אחרים וקבלני משנה); לוודא לפחות אחת ליום עמידה בדרישות היתרי עבודה שניתנו לעבודות ספציפיות - אם הוצאו;
- 7.12. לדווח מיידית למנהל הפרויקט מטעם עיריית הוד השרון על כל מקרה של תאונת עבודה שהתרחשה במהלך בצוע העבודות באתר, או על כל חשש של השפעת עבודות הבניה על האיזור שמחוץ (מעליו, מתחתיו, או מעבר לגידור) לאתר הבניה.
- 7.13. לוודא מתן מסירת תמצית בכתב על הסיכונים האפשריים בעבודה לעובדים ולמבקרים בשפה המובנת לעובד או למבקר. מנהל העבודה אחראי לוודא כי העובדים באתר יודרכו בשפה המובנת להם היטב וכי כל העובדים הבינו הדרכה זו וכי הם פועלים על פיה כל זמן עבודתם באתר.
- 7.14. לנקוט באמצעים לתיקון הפרות של הוראות הבטיחות שעוזר הבטיחות דיווח עליהן.
- 7.15. לנקוט באמצעים לתיקון הפרות של הוראות בטיחות וליקויים שממונה הבטיחות דיווח עליהן.
- 7.16. לדווח אחת לשבוע למבצע הבניה על הפרות של הוראות הבטיחות שעוזר הבטיחות דיווח עליהן והן לא תוקנו ועל האמצעים הנדרשים לדעתו על תיקון.
- 7.17. ככל שההפרות שדיווח עליהן עוזר הבטיחות ו/או ממונה הבטיחות גורמות לסכנה מיידית לחייו או בריאותו של עובד - להפסיק מיידית את העבודה באתר ולדווח מיידית בכתב ובעל למבצע הבניה.
- ככל שההפרות שדיווח עליהן עוזר הבטיחות בעלות פוטנציאל לסכן חיי אדם ולא תוקנו - להודיע מיידית בכתב ובעל פה למבצע הבניה.

8. תפקידי עוזר בטיחות (במידה ומתקיימים התנאים על פיהם נדרש מינוי):

- (1) יבדוק באתר הבניה התקיימות הוראות הבטיחות, לפי רשימת תיוג שתפורסם ע"י מפקח עבודה ראשי.
- (2) ידווח למנהל העבודה בעל פה ובכתב על הפרה של הוראות הבטיחות באתר הבניה, סמוך ככל האפשר למועד גילוייה של הפרה.
- (3) יודיע לעובד באתר בניה כי הוא מפר הוראות בטיחות או מופרת לגבי הוראות בטיחות, סמוך ככל האפשר למועד גילוייה של הפרה.

9. עוזר בטיחות יהיה נוכח באתר בניה בכל עת בה מתבצעות עבודות בניה או עבודות בניה הנדסית.

10. הקבלן הראשי מבצע הבניה מצהיר בזאת כי:

- 10.1. מוכרות לו ולעובדיו דרישות הבטיחות המפורטות בחוקי ותקנות הבטיחות בעבודה הנוגעות לעיסוקו ולעיסוקי עובדיו וכי הוא יבצע את העבודות באופן מדויק וקפדני על פי כל חוקי ותקנות הבטיחות הרלוונטיים לעבודות אלו;
- 10.2. הדריך את עובדיו, בכל החוקים התקנות ובכל הוראות הבטיחות הנוגעות לעיסוקם על פי חוקי הבטיחות וכן לגבי אזהרות הבטיחות המיוחדות לאתר העבודות והוראות נספח בטיחות זה;
- 10.3. הוא מכיר בסמכות מנהל הפרויקט מטעם עיריית הוד השרון לתבוע ממנו ישירות או באמצעות מנהל העבודה מטעמו באתר להפסיק לאלתר את עבודתו או עבודה של עובדיו אם נשקפת סכנה בטיחותית לשלומם ובריאותם של עובדיו, של עובדים אחרים באתר או של כל אדם אחר שמחוץ לאתר הבניה והכל על פי שיקול דעתו המוחלט של מנהל הפרויקט. סעיף זה אינו בא לגרוע מן האמור בתנאי החוזה הכלליים; בכל מקרה של סתירה או אי התאמה בין תנאי החוזה הכלליים לבין נספח בטיחות זה, יהיה תקף המחמיר מבניהם.

11. הקבלן מבצע הבניה מתחייב בזאת:

- 11.1. למנות בכתב מנהל עבודה לפני תחילת עבודה כלשהי באתר (כנדרש בסעיף 2 לתקנות הבטיחות בבניה) שיהיה בעל כישורים כנדרש בסעיף 3 לתקנות הבניה ולהקפיד כי עבודת הבניה תתבצע בהנהלתו הישירה והמתמדת של מנהל העבודה זה (על מנהל העבודה להיות נוכח בכל זמן בו מבוצעות עבודות באתר).
- 11.2. לדווח את פרטי מנהל העבודה למפקח עבודה אזורי את שמו, גילו, מענו, השכלתו המקצועית וניסיונו בעבודת בניה של מנהל העבודה, לקבל את אישורו של מפקח עבודה אזורי למינוי מנהל העבודה עוד לפני תחילת העבודות, וכן לרשום בפנקס הכללי את שמו ומענו של מנהל העבודה.
- 11.3. המבצע הבניה יעביר עותק של אישור המפקח למינוי מנהל העבודה למנהל הפרויקט; שלא להחליף את מנהל העבודה במהלך הפרויקט לפני שימונה מנהל עבודה חדש במקומו, שפרטיו יועברו למפקח עבודה אזורי ולמנהל הפרויקט מטעם עיריית הוד השרון, ושיאושר מינויו;
- 11.4. שהוא ומנהל העבודה מטעמו יהיו אחראים לבצע את העבודות על כל חלקיהן תוך תיאום בין עבודות הקבלנים השונים באתר, באופן שלא יפריע לעבודות אחרות המתנהלות בו, או לפעילות בסמוך לאתר ולוודא כי לא יימצא אף אדם מתחת לאזור עבודה כלשהו שיש בו סיכון של פגיעת עובדים כתוצאה מנפילת חפצים מגובה;
- 11.5. למלא אחר כל דרישה מטעם מנהל הפרויקט בין שהיא מנומקת ובין שלא, לפי שיקול דעתו הבלעדי והסופי, בדבר הרחקתו ממקום העבודות של כל אדם המועסק על ידי הקבלן במקום ביצוע העבודות. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו

- במקום ביצוע העבודות, בין במישרין ובין בעקיפין.
- 11.6. לבצע בדיקות יומיות ולטפל באופן מיידי בכל פגם אשר גילה (בעצמו, על ידי מנהל העבודה מטעמו או על ידי כל אדם אחר) או על כל תקלה העלולה להוות סיכון בטיחותי לעובדים באתר או לגרום נזק כלשהו באתר או מחוץ לו.
- 11.7. להכין תכנית מדויקת של שלבי הביצוע העבודה, הן במימד המרחב והן במימד הזמן, בעיקר כאשר אתר הבניה נמצא בסמוך לשטחים פעילים של עיריית הוד השרון שחלקם מוקצים לתקופה מסוימת לצורך ביצוע עבודות הקבלן.
- 11.8. לגדר את אתר הבנייה בגדר מפח פלדה "איסכורית" בגובה 2.0 מ', הנסמכת על עמודי פלדה עגולים "3 נעוצים בקרקע כל 2.5 מ' בעומק מספיק על מנת שתהיה יציבה, ושני פרופילים אופקיים בחלק התחתון ובחלק העליון, על מנת להפריד בצורה ברורה את שטח עבודות הבניה משטחים ומבנים סמוכים, ועל מנת למנוע כניסת עובדים ועוברי אורח לאזור האתר במכוון או מבלי משים. הפסים בגדר האיסכורית יהיו אנכיים על מנת להקשות על הטיפוס. הגידור יכלול סגירה מוחלטת שתמנע כניסת אנשים לאתר, אך תכלול פתחי ראייה בקירות לפי הנחיות המפקח. בנוסף על החלק החיצוני של הגדר יוצמדו כל 10 מטרים לפחות שלטים "סכנה כאן בונים הכניסה אסורה". כמו כן, הגידור יכלול שער דו כנפי ברוחב הנדרש, שיהיה סגור ונעול 24 שעות ביממה ויהיה לו מנגנון של פתיחה בחירום. החומרים והמבנה הסופי של הגדר יבנו בכפוף להליך ניהול סיכונים שיבוצע בכתב על ידי הקבלן טרם הבנייה וישמר כחלק מהפנקס הכללי שינוהל באתר הבנייה. על הקבלן לקבל ולשמור בפנקס הכללי אישור מהנדס קונסטרוקציה מטעמו לתקינות גדרות האתר. בכפוף לשיקולי בטיחות ולניהול הסיכונים שיבוצע על ידי הקבלן, בגדר יהיו מספר שערים מספק לצורך כניסה לשטח המגודר. השערים, יהיו ברוחב כ- 4.0 מ' וייבנו מפלדה על עמודים מיוצבים ועם אפשרות של סגירה ונעילה. בסיום העבודה הקבלן יפרק ויסלק את הגדר מהשטח.
- 11.9. לבצע הפרדה מוחלטת בין שטחי העבודה של אתר הבנייה והשטחים הפעילים של מבני עיריית הוד השרון באמצעים מתאימים לרבות מחיצות גבס באופן שיהווה הפרדה פיזית בחוזק מתאים והפרדת אש מלאה בין האזורים עם דלת לכניסת עובדי הקבלן בלבד. מחיצות אלו יוסרו רק עם השלמת העבודה בשטחים אלו.
- 11.10. לגדר לבטח ולחסום גישה לכל מקום ממנו עלול ליפול אדם לעומק העולה על 2 מטרים וללא מעקה וממנו אדם עלול ליפול, ולוודא כי כל גידור/מעקה שפורק מסיבה כלשהי יוחזר מייד למקומו;
- 11.11. לנהל פנקס כללי כהגדרתו בסעיף 198 לפקודת הבטיחות בעבודה כנדרש בתקנות הבניה.
- 11.12. להציג על הכניסה לאתר הבנייה (שער או דלת הכניסה) שלט הכולל את שמותיהם, מענם ודרכי ההתקשרות עם מבצע הבניה ומנהל העבודה, וכן את מהות העבודה המתבצעת כנדרש בתקנות הבניה.
- 11.13.
- להציג בכל כניסה לאתר שלט של הוראות בטיחות שיהיה בגודל מזערי של 80 X 100 ס"מ ויתייחס להתנהלות עובדים ומבקרים באתר לשימוש בציוד מגן אישי ולנהלי חירום.
- 11.14.

להתקין נוחיות ארעית לעובדים באתר כנדרש ולהבטיח כי כל העובדים מטעמו ישתמשו רק בנוחיות שבאתר ולא יצאו לשם כך מאתר העבודה ;

.11.15

להימנע מלהכניס עובדים לאתר הבניה ולא לאפשר לעובדים להתחיל בעבודות כלשהן לפני שהשתתפו בהדרכת בטיחות מקדימה הכוללת תמצית בכתב כנדרש בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט - 1999. בכל הדרכה כזו יודגשו כללי הבטיחות הנדרשים בעבודה באתר הספציפי. מבצע הבניה אחראי לוודא כי העובדים באתר יודרכו בשפה המובנת להם היטב וכי כל העובדים הבינו הדרכה זו וכי הם פועלים על פיה כל זמן עבודתם באתר.

.11.16

לספק לעובדים מטעמו את כל ציוד המגן האישי הנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), התשנ"ז 1997 והמתאים לעבודות המבוצעות באתר, וכל ציוד ייחודי אחר הנדרש לצורך העבודות עפ"י ידיעותיו ושיקול דעתו המקצועי. מבצע הבניה יפקח ויוודא כי העובדים קיבלו ומשתמשים בציוד המגן הנדרש לעיסוקם ומקפידים על שימוש בו בכל עת הימצאותם באתר העבודה ;

.11.17

לא להכניס לאתר ולא להפעיל לצורך העבודות כלי, אשר חוקי הבטיחות ותקנותיהם מחייבים בדיקתו על ידי בודק מוסמך (לרבות, כלי הרמה, אביזרי הרמה, עגורנים, מלגוזות או מחפרונים) אלא אם ווידא שהכלי האמור נבדק ואושר להפעלה על ידי בודק מוסמך על פי חוקי הבטיחות וכי האישור בתוקף. למען הסר ספק, מובהר בזה, כי בדיקת רישוי הכלים על ידי מנהל העבודה אינה פוטרת ואינה באה לגרוע מאום מחובתו של כל קבלן בנושא זה ;

.11.18

למנוע כניסת אנשים שאינם עובדים באתר על ידי הצבת שומר בשער האתר/בדלת הכניסה לקומת העבודה ולחילופין בנעילת שער/ דלת הכניסה לאזור העבודה/ האתר גם במהלך שעות העבודה ; הדלת תצויד במחזיר דלת שימנע מהדלת להישאר במצב פתוח. בכל מקרה שער האתר/ דלת הכניסה לקומה ישמשו גם כפתחי חירום ויפתחו בכיוון המילוט במידה ולא מוצב שומר, יהיה ניתן לפתוח בכל עת את שער הכניסה/ דלת הכניסה לקומה בכיוון המילוט בלא מפתח נשלף. על כל כניסה לאתר יוצב שלט הכולל את פרטי מנהל העבודה ומבצע הבנייה לרבות אזהרה מכניסת בלתי מורשים.

.11.19

להקפיד על נקיטת אמצעי בטיחות שימנעו כניסה של אנשים שאינם מורשים להיכנס לאתר, ואם נכנסו אנשים כאלה לאתר הבנייה עצמו, לאזור החנייה, או לשטחי ההיערכות - למנוע פגיעה כלשהי בהם.

.11.20

להתקין ולשלט ארגז עזרה ראשונה שתכולתו תהיה עפ"י תקנות הבטיחות בעבודה (עזרה ראשונה במקומות עבודה), התשמ"ח - 1988 והוא יהיה מסומן ומשולט באופן ברור. מבצע הבניה ימנה בכתב ממונה על ציוד עזרה הראשונה ועובד מיומן בהגשת עזרה ראשונה,

וירשום את שמם בפנקס הכללי.

.11.21

להכניס, להחנות ולהשתמש באתר הבניה רק ציוד ומכונות שאם נדרש להם תסקיר על פי דין, ויש להם תסקיר תקף של בודק מוסמך שאין בו ליקויים או שלחילופין, תוקנו כל הליקויים שצויינו בתסקיר.

חשמל:

.11.22

11.22.1. להקפיד כי כל עבודה עם ציוד חשמלי או בקרבת מערכות חשמל תיעשה תוך נקיטת כל אמצעי הזהירות המחויבים בעבודות אלו בהתאם לדרישות חוק החשמל ותקנותיו וזאת בנוסף לאמצעי הזהירות הנהוגים והמקובלים בעבודות אלו. כל עבודות חשמל יבוצעו בהתאם לדרישות חוק החשמל, התשי"ד - 1954 והתקנות שהותקנו מכוחו ;

11.22.2. עבודות חשמל על ידי חשמלאי בעל רישיון מתאים על פי תקנות החשמל (רישיונות), התשמ"ה - 1985.

11.22.3. עבודות במתקן חי או בקרבתו יבוצעו לפי התנאים והדרישות של תקנות החשמל (עבודה במתקן חי או בקרבתו), התשע"ד - 2014 ;

11.22.4. לנעול לבטח לפני תחילת העבודה על קווי חשמל את מפסק המעגל המזין את הקו ולתלות שלט: "אסור לגעת, עובדים בקו".

11.22.5. להתקין לוח חשמל זמני אשר יעמוד בכל דרישות תקנות החשמל (מיתקן חשמלי ארעי באתר בניה במתח שאינו עולה על מתח נמוך), התש"ס - 2000 ויוזן מנקודת חשמל שתסופק על ידי המזמין, ויוודא כי התחברות לחשמל תבצע רק באמצעות לוח חשמל זה ;

11.22.6. לוודא שהשימוש במכשירים חשמליים מיטלטלים ייעשה דרך מפסק מגן לזרם דלף (רילי פחת) ובהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (חשמל), התש"ן - 1990. תיקון כלי עבודה חשמליים ייעשה רק על ידי חשמלאי מוסמך. הקבלן מתחייב שהמכשירים החשמליים המיטלטלים יהיו תקינים ותקניים בהתאם לדרישות חוק החשמל תשי"ד, 1954 והתקנות שהותקנו מכוחו ;

11.22.7. לקבל מחשמלאי מוסמך בעל רישיון מתאים מטעמו של מבצע הבניה (לא של המזמין) אישור תקינות על כל ציוד חשמלי שבשימוש ובשימוש עובדיו, כולל הכבלים המאריכים.

בידוד הכבלים חייב להיות שלם ותקין כולל התחברויות לשקע ותקע לרבות תסקירים ככל שנדרשים. חיבורי תקע-שקע לא יונחו בשבילים ומעברי רכב ובמקומות שיש בהם רטיבות ;

אישור החשמלאי ישמר כחלק מהפנקס הכללי שינוהל באתר.

11.22.8. להשתמש בתופי כבלים בהתאם להוראות ת"י 61242.

11.22.9. מכשירי חשמל מטלטלים המוחזקים ביד יתאימו לדרישות תקנות הבטיחות (חשמל), התש"ן - 1990.

.11.22.10

מנורות חשמל ואביזריהם יותקנו בגובה של 2 מטר לפחות מעל פני הקרקע, הרצפה או משטח קבוע ויהיו מוגנות מפני פגיעות מכאניות וחדירת נוזלים.

11.22.11.

מנורות חשמל מוחזקות ביד יופעלו במתח נמוך מאוד; מנורות חשמל מטלטלות המותקנות על כנים (זרקורים) יופעלו במתח נמוך מאוד או דרך מפסק מגן המופעל בזרם דלף ברגישות של 30mA לכל היותר.

11.22.12.

מתקן חשמלי לא יחובר למתח אלא אחרי שנבדק על ידי חשמלאי בודק וקיבל את אישורו לחיבור מתח;

עבודות הנפה והרמה - באחריות מבצע העבודה:

11.23. לוודא כי יינקטו אמצעי זהירות למניעת פגיעה בעובדים בעת ביצוע עבודות הנפה באתר העבודה ובכללם (מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל):

11.23.1. עבודות הרמה באמצעות מתקני הרמה (עגורנים, מלגזות וכו') יתבצעו אך ורק ע"י מפעילים מוסמכים המצוידים ברישיונות ברי תוקף להפעלת מתקני הרמה.

11.23.2. עבודות הרמה באמצעות עגורן תבוצענה רק לגבי עגורנים שבפנקס הדגמים שנמצא אצל המפקח הראשי כהגדרתו בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, לאחר שהעגורן נבדק באתר לפני תחילת השימוש בו ויש לו תסקיר תקף שמאפשר להשתמש בו, ואך ורק ע"י עגורנאי מוסמך;

11.23.3. הרמת/הורדת ציוד מגובה באמצעות מנוף, עגורן, או כלי הרמה אחר תתבצע רק עם אתר מוסמך;

11.24. להקפיד על הצבת כל הכוננות, המנופים, העגורנים וכל ציוד ואביזרי הרמה אחרים

ברמה הגבוהה ביותר של הזהירות כלפי עובדים באתר ועוברי אורח אחרים בסביבות האתר ועל פי כל כללי המקצוע המחייבים וכל הוראות הדין, ולוודא הבטחת תקינותן ועמידתן בכל הבדיקות, דרישות הדין ועל פי כללי המקצוע המחמירים הנוגעים להפעלתם, גם אם לא הובאו לאתר על ידם אלא על ידי קבלני המשנה. הקבלן יהיה אחראי להפעלת ציוד ההרמה ואביזרי ההרמה רק בעזרת עובדים מיומנים שעברו הכשרה מתאימה להפעלת ציוד זה. חובה זו חלה גם לגבי מנופי המשאיות וכל ציוד הרמה אחר אשר יופעל על ידי הקבלן ו/או קבלני המשנה מטעמו לצורך העבודות;

טרם פעולת הנפה, הקבלן יבחן במסגרת תוכנית ניהול סיכונים את הסיכונים של כל אזור או מקום שיכול להיפגע מפעולת הנפה, לרבות פתחים חיצוניים במעטפת הבניין (דלתות או חלונות), אזורי מעבר להולכי רגל או לרכבים, חצרות, אזורי חנייה, אזורי מילוט מתוך מבנים ואזורים השמורים לשימוש כוחות הצלה. לאור הסיכונים שיעלו בסקר, הקבלן ינקוט בכל האמצעים הנדרשים על מנת שהסיכון לעובדים באתר ו/או לעוברי אורח באזורים סמוכים לאתר יהיה סיכון קביל.

עבודה בגובה

11.25. לוודא שמנהל העבודה מטעמו יערוך בדיקה יומית של שלמות גדרות הפרדה והמעקות, יפקח ויוודא כי גדרות שנפגעו במהלך העבודה ומעקות שהוזזו לצורך הכנסת

חומרים יתוקנו מיד למצב בטיחותי; בצידי חפירה או מילוי לעומק או לגובה העולה על 1.2 מטר יבוצע דיפון עפ"י הנחיות מהנדס אזרחי או מנהל עבודה מוסמך, וימנע הקבלן ככל האפשר מהשאת בורות, ותעלות פתוחים. בכל מקרה של הכרח בקיום בורות, פתחים ותעלות - הם יגודרו בגידור קשיח ויסומנו באופן בולט וברור, ובלילה יסומנו עם תאורה נכונה; כל חפירה או חציבה תבוצע רק לאחר קבלת אישור בכתב מנציג מוסמך של עיריית הוד השרון ובתיאום עם מנהל הפרויקט זאת כדי למנוע פגיעה בכבלי חשמל או צינורות תת קרקעיים. **אין לבצע עבודות חפירה ללא מפרט ותכניות עבודה המתואמות עם מנהל הפרויקט.**

11.26. לסמן בשלטי אזהרה כך שיראו גם בשעות החשכה, כל חפירה וכל שטח או משטח העבודה בו קיים סיכון נפילה, עקב ביצוע העבודה (סעיף זה אינו גורע מן האמור בסעיף 3.18 לתנאי החוזה הכלליים);

11.27. לוודא כי בניה ופירוק של פיגום שגובהו מעל 6 מטר יבוצע תחת השגחתו והנהלתו הישירה של בונה מקצועי לפיגומים ורק לאחר שמנהל העבודה יבדוק את החומר המיועד להתקנת פיגום לפני השימוש בו ויפסול כל חומר שאינו מתאים. כנדרש בתקנות הבטיחות עבודות בניה. עבודה על פיגום כאמור תותר רק לאחר שהתקבל אישור בכתב של בודק כמפורט בתקנות הבנייה.

11.28. מבצע הבניה או עובדים מטעמו רשאי לעבוד או להתיר עבודה על פיגומים מכל סוג רק לאחר שהתקבל אישור מנהל העבודה באתר בכתב לפני השימוש הראשון בפיגום כלשהו ובנוסף, לפחות אחת לשבעה ימים ו/או אחרי כל הפסקת עבודה של שלושה ימים ויותר ו/או אחרי כל הפסקת עבודה של לפחות יום עקב גשם, רוח או תנאי מזג אוויר גשום; מנהל העבודה ירשום בפנקס הכללי דין וחשבון על כל בדיקת פיגום ויביא את הרישום לידיעת מבצע הבניה.

11.29. לאסור ביצוע כל עבודה בגובה, ללא משטח עבודה תקין ובטוח ו/או בהעדר משטח כנ"ל ללא ציוד הגנה מנפילה תקין וקשור למתקן ולוודא כי עבודות בגובה תבוצענה רק על ידי עובדים שעברו הכשרה לעבודה בגובה ובידם אישור תקף ומתאים לתחום העבודה בגובה הנדרש, וכל זאת תוך נקיטת אמצעי זהירות כגון וידוא תקינות פיגומים, שימוש בציוד מגן מתאים לעבודות בגובה על פי תקנות ציוד מגן אישי, התשל"ז-1997, תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז - 2007 ומתן הדרכה לעובדים לגבי סיכוני נפילה הכרוכים בעבודות אלו.

11.30. לנקוט צעדים לסילוק מכשולים, למנוע נפילת חפצים מגובה ולאיסור השלכה מגובה של חפצים, ציוד, כלים, פסולת בניה העלולים לגרום לפגיעות ותאונות

11.31. לוודא כי בכל מקרה של הכרח לבצע עבודה בחלל סגור ("מוקף") תבוצע העבודה תוך נקיטת כל אמצעי הבטיחות באופן מדויק וקפדני עפ"י כללי הבטיחות הזהירים ביותר הנוגעים לעבודה ב" **מקום מוקף**" בהתאם לחוקי ותקנות הבטיחות הרלוונטיים לעבודות במקומות מוקפים ובמיוחד בסעיפים 88 - 94 לפקודת הבטיחות בעבודה; כמו כן הקבלן יקפיד כי לא יעבוד עובד לבדו במקום מוקף (כנדרש בסעיף 91 לפקודת הבטיחות), ולא ייכנס עובד ייכנס לחלל מוקף כאמור אלא כשהוא קשור היטב ברמתם בטיחות תקינה והקצה השני של הרתמה בידי עובד אחר הנמצא מחוץ לחלל הסגור, וכי יינקטו אמצעים

להגנת הנשימה הנדרש ;

- 11.32. מניעת נפילה של חפצים - בכל מקרה בו הקבלן עובד בגובה וקיימת סכנה של נפילת חפצים לרבות אביזרים, כלי עבודה, חומרי בניין נתזים של תוצרי חציבה וכל דבר אחר עקב עבודות הבנייה, מבצע הבניה יתקין על חשבונו רשתות הגנה אופקיות ואנכיות בעלת צפיפות גבוהה (mesh) בחוזק מתאים למניעת נפילת דברים אלה אל הקרקע.
- 11.33. סוג החומרים, הרשתות והמידות בהתאם לאופן ההתקנה ייעשה על ידי מתכנן מטעם מבצע הבניה ועל חשבונו. התכנון יעמוד בדרישות ת"י 1263 חלק 1.
- 11.34. מיקום גבולות הרשת יתוכנן כאמור בת"י 1263 חלק 2.
- 11.35. התקנת הרשתות תיעשה על פי תכנון כששיטת ההתקנה תהיה על פי אחת השיטות המפורטות בת"י 1263 חלק 1.
- 11.36. בכל מקרה על הרשתות להיות מתוחות ומקובעות למבנה בכל עת, כך שיוכלו למנוע נפילת אדם, חומרים או חפצים.

מבצע הבנייה יבדוק את שלמות ותקינות הרשתות לאחר התקנתן, ומידי ובכל אחד

מהמקרים הבאים :

- 11.37. אחת לשבעה ימים לפחות ;
- 11.38. אחרי כל הפסקת עבודה של 3 ימים או יותר ;
- 11.39. אחרי כל הפסקה של יום אחד או יותר בשל גשם או רוח.
- 11.40. ככל שנדרש ינקוט מבצע הבניה באמצעים הנדרשים להחזיר את הרשתות מיידית למצב תקין. הבדיקה, הליקויים והאמצעים שנקטו בכל הנוגע לרשתות יירשמו בפנקס הכללי.
- 11.41. **הגנה על אזורי מעבר של הולכי רגל** - בכל מקום בו מבוצעת עבודה מעל אזור מעבר של עוברי אורח או כל אדם אחר, הקבלן יתקין על חשבונו גגון להגנה מפני נפילת חפצים. הגגון יתוכנן וייבנה עפ"י תוכנית שאושרה ע"י מהנדס קונסטרוקציה מוסמך, רשום ורשוי מטעמו של הקבלן ועל חשבונו, והקבלן מתחייב לשמור את התוכניות ואישורי המהנדס ולהציגם בפני נציג עיריית הוד השרון על פי דרישה.
- הצורך, התכנון לרבות הביצוע, הבדיקות, והתחזוקה של רשתות הגנה אופקיות, אנכיות וההגנות על מעברי הולכי רגל יעמדו בין השאר ולכל הפחות בחוקי הבנייה של ניו יורק (NYC Building Code) במהדורתם העדכנית.

11.42.

אש

הקבלן הראשי ומנהל העבודה מטעמו :

- 11.42.1. אחראים לנקוט בכל הצעדים הדרושים למניעת דליקות, כולל הצבת צופה אש ואמצעי כיבוי במקום עבודתו ובכל אתר הבנייה על חשבוננו ואחריותו ;
- 11.42.2. אחראים לוודא אחסון ושמירת חומרים דליקים, חומרי צבע ומדללים באופן שימנע סיכוני אש ;
- 11.42.3. להקפיד כי לא תחסם הגישה לברזי כיבוי (הידרנטים) ;
- 11.42.4. להחזיק באתר עמדות כיבוי אש משולטות עם ציוד תקין, ולערוך לציוד כיבוי האש את הבדיקות התקופתיות הנדרשות בדין.

11.43

עבודה חמה

- עבודה חמה היא עבודה הכרוכה בשימוש בלהבה גלויה ו/או בעבודה המייצרת גיצים. עבודות אלה כוללות אך אינם מוגבלות לאלה: חיתוך בלהבה, ריתוך, השחזה, הלחמה, שימוש באוויר חם, זיפות.
- 11.41.1 באחריות מבצע הבנייה ומנהל העבודה לבצע עבודה חמה כשאזור העבודה סגור/מגודר ומשולט, עם ציוד לעבודה וציוד מגן אישי שהוא תיקני ובמצב תקין, כשציוד הכיבוי במצב תקין ומוצב במקומו צמוד לעבודה כנדרש, ותוך שימוש בפרגוד למניעת סנוור או פגיעה מגיצים (וילון חסיין אש או פלטת מתכת).
- 11.41.2 בזמן ביצוע של עבודה חמה ינקטו אמצעי הזהירות הבאים במרחק של 10 מטר מאזור עבודה סגור, או במרחק של 20 מטר בשטח פתוח:
- א. הרצפה באזור העבודה תהיה נקייה מנוזלים דליקים, אבק, סמרטוטים וכתמי שמן.
- ב. משטחים דליקים יורטבו טרם תחילת ביצוע העבודה ויכוסו בחול לח או בבד חסיין אש.
- ג. חומרים נפיצים ודליקים יהיו מחוץ לתחומי הבטיחות המותרים לעבודה חמה.
- ד. חומרים דליקים אחרים יורחקו ממקום ביצוע העבודה למרחק 10 מטר, או שיוגנו או שיכוסו בעזרת כיסויים חסיני אש או מגיני מתכת.
- ה. כל הפתחים בקירות וברצפות, לרבות פירים שמקשרים בין קומות שונות של בניינים, יכוסו בחומרים עמידים באש באופן שלא יאפשרו למעבר של גיצים/ אש במהלך ביצוע העבודות.
- ו. תנותק כל צנרת שעלולה להוביל ניצוצות לחומרים דליקים מרוחקים.
- ז. מתחת למקום העבודה יונחו מחיצות/כיסויים חסיני אש לקליטת הנתזים.
- 11.41.3 לפני ביצוע עבודה חמה על קירות או תקרות, הקבלן יודא שהמבנה אינו דליק ושאינו בו חומרי חיפוי או בידוד שהם דליקים, ושחומרים דליקים סולקו מהצד השני של הקיר.
- 11.41.4 נטרול גלאים - לפני ביצוע עבודה חמה, מבצע הבנייה ינטרל גלאי עשן שיכולים להיות מושפעים מביצוע העבודה, לאחר קבלת אישור בכתב מנציג מוסמך של עיריית הוד השרון ובתיאום עם מנהל הפרויקט. במקרה כזה, באחריות הקבלן

- יהיה להחזיר לפעילות את הגלאים לאחר ביצוע העבודה, בתיאום עם עיריית הוד השרון ומנהל הפרויקט.
- 11.41.5 בעבודה במקום סגור מבצע הבניה יוודא שהמקום נוקה מחומר דליק, שהמיכלים נשטפו מאדי נוזל דליק, טוהרו ואווררו, ושבוצעה בדיקת רמת נפיצות בעזרת מכשור מתאים ומכויל.
- 11.41.6 צופה אש - בזמן ביצוע עבודה חמה, במקום העבודה יהיה נוכח צופה אש שיצוייד במטף אבקה 6 ק"ג ושהוכשר בהפעלת מטפים ובהזעקת עזרה.
- 11.41.7 בדיקה סופית - על מבצע הבניה חל איסור לעזוב את אזור העבודה החמה למשך 60 דקות מרגע סיומה. 60 דקות לאחר סיום ביצוע העבודה החמה, הקבלן יבצע בדיקה סופית לוודא שהעבודה החמה לא גרמה לדליקה, בעירה או השפעה אחרת מכל סוג שהוא בסביבת העבודה.
- 11.41.8 באחריות מבצע הבניה לוודא עם המזמין לפני ביצוע עבודה חמה האם קיים נוהל עבודה חמה במקום בו מתבצעת הבנייה. היה וקיים נוהל כזה, הקבלן לא יבצע כל עבודה חמה לפני שיקבל הדרכה לעבודה חמה מנציג המזמין ובתיאום עם מנהל הפרויקט.

חומרים מסוכנים

- 11.43.1 הקבלן מתחייב לעדכן את עיריית הוד השרון בכל מקרה בו הוא עוסק באתר הבניה בחומרים מסוכנים. המונחים "עוסק" ו- "חומר מסוכן" - יפורשו כהגדרתם בחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג - 1993 (להלן - חוק החומרים המסוכנים).
- 11.43.2 הקבלן מתחייב שלא לעסוק בחומרים מסוכנים ללא פיקוחו של אדם המכיר היטב את החומרים, את הסיכונים הנובעים מהם ואת הפעולות הנדרשות לטיפול בהם במידה ומתרחש אירוע חומרים מסוכנים, לרבות העזרה הראשונה שיש להגיש, הטיפול בחומרים, אופן כיבוי החומר ושימוש באמצעי מיגון נדרשים.
- 11.43.3 הקבלן מתחייב שבכל עת בה הוא עוסק בחומרים מסוכנים, באתר יהיה גיליון בטיחות עדכני במקום נגיש וידוע למנהל העבודה, וכרטיס בטיחות (כהגדרתו בתוספת השלישית לתקנות שירותי הובלה, תשס"א - 2001) המסכם בכתב באופן תמציתי ובהיר את המידע הנדרש לטיפול באירועי חומרים מסוכנים.
- 11.43.4 בכל מקרה בו הקבלן מאחסן חומרים מסוכנים באתר הבנייה, אחסון החומרים המסוכנים ייעשה על פי הוראות חוק החומרים המסוכנים ובכפוף לאישור בכתב ממהנדס המזמין ובתיאום עם מנהל הפרויקט.
- 11.43.5 הקבלן מתחייב בכל מקרה שנדרש אחסון של חומרים מסוכנים באתר, להימנע מלאחסן חומרים בכמויות ו/או בריכוזים העולים על הכמויות והריכוזים המפורטים בתקנות החומרים המסוכנים (סיווג ופטור), התשנ"ו - 1996, אלא אם כן קיבל לשם כך אישור מראש ובכתב ממהנדס המזמין ובתיאום עם מנהל הפרויקט.
- 11.43.6 בכל מקרה בו נוצרה או נשארה באתר הבניה פסולת חומרים מסוכנים, הקבלן

יסלק את פסולת החומרים המסוכנים על פי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים),

התשי"ן - 1990 על חשבונו, וישמור קבלות של קליטת הפסולת. הצגת קבלות קליטת פסולת חומרים מסוכנים לעיריית הוד השרון אם יש כאלה, תהווה תנאי למתן התשלום האחרון לקבלן.

11.44 **דיווח על תאונות** - היה וקרחה תאונת עבודה וחלה חובת דיווח על התאונה על פי סעיף 3 לפקודת התאונות ומשלח היד (הודעה), 1945, האחריות לדיווח מוטלת על הקבלן.

11.45 חקירת תאונות והפקת לקחים בכל מקרה בו מתרחשת תאונה באתר, הקבלן אחראי לבצע תחקור של הסיבות והנסיבות לקרות התאונה ולסכם את הלקחים שיש להפיק על מנת למנוע הישנות תאונה מאותן הסיבות. סיכום התחקיר הפנימי יועבר לנציג מעיריית הוד השרון תוך 48 שעות ממועד קרות התאונה.

11.46 כל עבודה כגון: חציבה, קידוח, ניסור, ריתוך וכו' במעליות, בפירי המעליות (בפנים או בחוץ) ולאחר שבוצע סימון פיזי של התשתיות (כגון צנרות, קירות) בהן ניתן לבצע עבודות אלה.

12. פסולת

12.1 מבצע הבניה אחראי לסלק מהאתר מעת לעת באופן שוטף ו/או עפ"י הוראת מנהל/מפקח הפרוייקט את עודפי החומרים והאשפה שהם תוצר העבודות;

12.2 בסיום ביצוע העבודות מתחייב הקבלן מבצע הבניה לנקות את אתר העבודות וסביבתו מכל פסולת, עודפי חומרים ומכל דבר אחר השייך לקבלן ולדאוג כי לא יישארו מפגעים בשטח. מיד עם גמר העבודות ינקה הקבלן את מקום העבודות ויסלק ממנו את כל מתקני העבודה, החומרים המיוחדים, האשפה והמבנים הארעיים מכל סוג שהוא וימסור את מקום העבודות כשהוא נקי ומתאים למטרתו, או כדרוש להמשך ביצוע עבודות על ידי קבלנים אחרים, הכל לשביעות רצונו של גורם מוסמך מעיריית הוד השרון. ניקוי כאמור לעיל הנו חלק בלתי נפרד מהגדרת העבודה.

פינוי הפסולת יהא לאתרים ובדרכים מאושרות על ידי הרשות המקומית ועל פי כל דין.

12.3 הקבלן מתחייב לפנות פסולת בניין רק על ידי מובילים מורשים לאתרי פסולת המורשים לקלוט פסולת בניין על פי כל דין. הקבלן מתחייב לשמור את כל האישורים של אתרי הטמנת פסולת בניין עבור קליטת פסולת הבניין שנשלחה על ידי הקבלן להטמנה ובסיום הפרוייקט להעביר העתקים של האישורים האלה לעיריית הוד השרון. המצאה בכתב של כל האישורים האלה תהווה תנאי למסירת התשלום הסופי של הפרוייקט.

לא מילא הקבלן אחר התחייבויותיו כאמור בסעיף זה, תהיה עיריית הוד השרון רשאית (אך לא חייבת) לבצע את ההתחייבויות האמורות בעצמה ו/או באמצעות מי מטעמה ועל חשבונו של הקבלן הראשי.

סכום שתוציא עיריית הוד השרון כאמור ינוכה בדרך של קיזוז מהסכומים המגיעים לקבלן הראשי על פי הסכם זה. החלטת המפקח בעניין זה, לרבות שומת העבודות שבוצעו על ידי המזמינה ו/או מי מטעמה, תהיה סופית ותחייב את הצדדים;

13. תכנית לניהול סיכונים - ללא קשר למספר העובדים באתר העבודה (לא תכנית גנרית), הקבלן

מתחייב להכין טרם תחילת העבודות תכנית ניהול סיכונים כהגדרתה בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית ניהול בטיחות), התשע"ג - 2013 ולנקוט בכל האמצעים הנדרשים על מנת שטרם תחילת העבודות ובכל זמן נתון אחר במהלכן, כל הסיכונים המפורטים בסקר הסיכונים באתר או בממשק מחוץ לאתר הבניה במקומות שיכולים להיות מושפעים מפעולות הבניה יהיו קבילים בהתאם לסקר ניתוח הסיכונים שהוכן במסגרת תכנית ניהול הבטיחות.

בכל מקרה של שימוש במכונה חדשה, בתהליך חדש או בכל פעולה אחרת שיוצרת סיכון חדש שלא הובאה לו התייחסות בתוכנית ניהול הבטיחות שהוכנה טרם תחילת עבודות הבנייה, יבוצע באופן מידי סקר סיכונים שיכלול הגדרת הסיכון הקביל ונקיטת אמצעים נדרשים על מנת להימנע בעבודה בסיכון שאינו קביל. לא תבוצע עבודה באתר הבנייה ללא ביצוע סקר סיכונים כחלק מתוכנית הבטיחות, ובמידת הצורך תופסק עבודה עד להשלמת סקר הסיכונים הנדרש. אחת לשנה לפחות מבצע הבניה יוודא כי תכנית ניהול הבטיחות מעודכנת ובמידת הצורך, יעדכנה.

14. מניעת זיהומים

באחריות הקבלן לעבוד לפי סדרי העבודה הקבועים למניעת זיהומים סביבתיים הנישאים באוויר בזמן בניה, שיפוץ, הריסה ופעולות אחזקה.

15. בכל מקרה שבו נפגע אדם אחראי הקבלן -

- 15.1. להגיש עזרה ראשונה ולפנותו מיד לחדר המיון;
- 15.2. לחדש את העבודה אך ורק באישור מנהל העבודה וממונה הבטיחות של האתר מטעם הקבלן ובמידה ונדרש באישור מפקח עבודה.
- 15.3. לדווח לאגף הפיקוח על העבודה, כנדרש בדיני הבטיחות ועל גבי הטופס המתאים, על כל תאונה שעשה עובד מטעמו (או מטעם עובד קבלן משנה שעובד מטעמו באתר) שהוא נטול יכולת עבודה מעל שלושה ימים, או שגרמה למותו של עובד; או לאחר "מקרה מסוכן" כהגדרתו בתקנות.
- 15.4. להודיע לממונה הבטיחות של עיריית הוד השרון ולמנהל הפרוייקט על כל תאונה ופגיעה בעבודה שאירעה לו או לכל עובד מטעמו או לעובר אורח באתר העבודה או סביבו;

16. רעש ואבק

הקבלן מתחייב להימנע מגרימת רעש בלתי סביר כהגדרתו בתקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר מצידוד בניה), התשל"ט - 1979 ותקנות למניעת מפגעים (מניעת רעש), התשנ"ג - 1993, ולא יפעיל מכונה לצרכי חפירה, בניה הריסה וכיוצא באלה, בין השעות 19.00 בערב ועד 07.00 בבוקר היה ונגרם מטרד רעש לאנשים בסביבת אתר הבנייה, למנהל הפרוייקט הסמכות להגביל את שעות העבודה המותרות לשימוש במכונות לצרכי חפירה, בניה הריסה וכיוצא באלה על פי הוראות הדין, והקבלן יבצע עבודות אלה בשעות שהוגדרו לו על חשבונו וללא תוספת תשלום. בכל עבודות של הריסה חפירה או עבודות שיכולות לגרום לאבק שיגרום למפגע ולמטרד, הקבלן יבצע הרטבה שתקטין את פיזור האבק בסביבה בהתאם לסקר סיכונים שיערך בהקשר זה.

17. הקבלן ינקוט בכל האמצעים הנדרשים על מנת להימנע בפגיעה ביריעות ביטומניות במהלך העבודה, ו/או להביא לסתימה של מרזבים עקב פעולות הבניה.

18. הפסקה וחיידוש עבודה

18.1 צו הפסקת עבודה

במידה ומתקיימים אחד מהאירועים הבאים, המזמין רשאי להפסיק עבודת הקבלן:

- (א) גרימת מפגע או סיכון בטיחותי;
 - (ב) חשיפה למפגע בטיחותי מגורם חיצוני;
 - (ג) חריגה מאישור עבודה;
 - (ד) הפרת דין או הפרת נוהל המזמין;
 - (ה) אי מסירת הודעה על ביצוע ביקורות תקופתיות ותיקון הליקויים;
 - (ו) הפרעות לתנועה או לקבלנים אחרים שיש בהן לגרום לסיכון בטיחותי;
 - (ז) אי הימצאות מנהל עבודה באתר העבודה
 - (ח) העדר אישור בטיחות הנדרש
 - (ט) העדר פנקס כללי או העדר תכנית ניהול סיכונים או התייחסות בתכנית הסיכונים לעבודה המבוצעת.
- 18.2 צו הפסקת עבודה יינתן ע והוא יהיה תקף לכל העובדים, לרבות עובדי קבלני המשנה באתר.
- 18.3 אלא אם נכתב בצו אחרת, הפסקת העבודה תיכנס לתוקפה במתן צו הפסקת עבודה לקבלן.
- 18.4 צו הפסקת העבודה יפרט מהם המועדים בהם תופסק העבודה וכן את הדברים הבאים:

- א. במידה והפסקת העבודה מוגבלת בזמן - מתי תסתיים הפסקת העבודה.
- ב. במידה ויש לנקוט בפעולות או אמצעים על מנת לחדש את העבודה - מהם האמצעים שצריך לנקוט.
- ג. כל דבר אחר על פי שיקולו של נותן הצו.
- ד. לקבלן אין זכות ערעור על הצו
- ה. העלות הנגרמת מהפסקת העבודה תחול באופן מלא עלה קבלן.

19. סיום העבודה

- 19.1 עם סיום העבודות הקבלן הראשי מבצע הבניה ימלא את הבורות והחפירות, יישר ערימות, יסלק מכשולים פסולת וציוד בניה ויכין את האתר נקי ומסודר לקראת מסירתו למזמין.
- 19.2 עם גמר העבודות, תבוצע מסירה מסודרת לוודא שכל המערכות חזרו לתקינות מלאה, דרישות הבטיחות מולאו (שילוט, עדכון תוכניות וכד') ואין סיכונים חדשים שנוצרו עקב מהבניה.
- 19.3 את סיום העבודה ייקבע נציג מטעם המזמין באמצעות מתן הודעה על סיום עבודה.

20. קנסות

מבצע הבניה יגיש למנהל הפרויקט מטעם עיריית הוד השרון בכל חודש לא יאוחר מהחמישי לחודש דו"ח בטיחות לאתר העבודה והממשקים עם המזמין. הדו"ח יוכן ויוגש ע"י ממונה בטיחות חיצוני בעל ניסיון והסמכה מתאימים לתחום הבניה, המועסק מטעם מבצע הבניה ועל חשבונו. הדו"ח יצביע על ליקויי הבטיחות, במידה וישנם, ויפרט תיקון הליקויים מהדו"ח הקודם. לעיריית הוד השרון תהיה הזכות המלאה לקנוס ו/או לעכב תשלומים במידה ולא הוגש דו"ח בטיחות כמפורט לעיל, ו/או לא תוקנו הליקויים.

21 מבצע הבניה -

1. לוקח על עצמו אחריות של מבצע הבניה כהגדרתו בתקנות הבטיחות בעבודה

(עבודות בנייה), תשמ"ח - 1988, והוא ישלח על כך הודעה למפקח עבודה איזורי עם העתק למפקח. קבלת העתק מכתב הודעה למפקח עבודה איזורי על מינוי הקבלן כמבצע הבנייה מהווה תנאי לקבלת צו לתחילת עבודה.

2. מודע לכך שהיה ובהמשך באזורים סמוכים יעבוד קבלן אחר, לעיריית הוד השרון שמורה על פי שיקול דעתה הבלעדי הזכות להודיע לקבלן על כך שהקבלן האחר הוא מבצע הבניה והקבלן כפוף לו ולמנהל העבודה מטעמו בכל הנוגע להיבטים של הבטיחות בעבודה, ולחילופין, שהקבלן האחר כפוף לקבלן שימשיך להיות מבצע הבנייה כשהקבלן האחר יהיה כפוף למנהל העבודה מטעמו של הקבלן.

3. בכל מקרה, עצם מסירת הודעה בכתב על שינוי זהותו של מבצע הבנייה תיחשב כהסכמת הקבלן להחלפת מבצע הבנייה, ולכפיפותו של הקבלן לקבלן אחר שיוכרז כמבצע הבנייה על פי לוח הזמנים עליו שימסר בהודעה.

4. קרא בעיון את נספח עבודה זה לפני חתימתו עליו, בחן את התנאים באתר והם ידועים, ברורים לו ומוסכמים עליו על כל פרטיהם;

5. מתחייב לוודא כי כל אחד מעובדיו בשטח אתר העבודה יקפיד לשמור ולבצע את כל הוראות הבטיחות הייחודיות לאתר העבודה המפורטות בנספח זה ובהיתרי העבודה הספציפיים שקיבל.

6. המזמין רשאי לחייב את הקבלן הראשי מבצע הבנייה בנקיטת אמצעי בטיחות בעת ביצוע העבודות על פי הסכם זה ו/או באתר העבודה והקבלן הראשי מבצע הבנייה מתחייב לפעול על פי הוראות הביצוע שיקבל מהמפקח מטעם המזמינה באתר העבודה ולנקוט על חשבונו בכל אמצעי בטיחות שיידרש. אין בסעיף זה כדי להטיל על המזמינה חובת פיקוח על הבטיחות בעבודות המצויות בתחום אחריותו ומומחיותו של הקבלן.

22 דרישות הבטיחות בנספח זה אינן גורעות אלא באות בנוסף לדרישות כל דין ובכלל זה הוראות פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תשי"ל - 1970 והתקנות שהותקנו מכוחה, חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד - 1954 והתקנות על פיו וכל דין אחר. נספח זה גם אינו גורע מכל חובה החלה על הקבלן הראשי עפ"י כל דין בעיסוקו בכלל ועל פי כללי הבטיחות החלים על העבודות המפורטות בנספח זה. מובהר בזה כי מנהל הפרוייקט באתר רשאי לשנות ו/או להוסיף בכל עת על האמור בנספח זה, בעל-פה או בכתב כפי שייראה להם לפי שיקול דעתם המקצועי, והוראות הנספח יחולו על שינויים כאמור.

23 להלן טבלת הפרות וקנסות, שהינה חלק בלתי נפרד מהתחייבויות הקבלן לפי הסכם זה:

<u>מספר</u>	<u>נושא</u>	<u>סכום בש"ח</u>
		<u>סדור</u>
(1)	אי דווח על תאונה/כמעט תאונה	15,000

10,000	אי ביצוע תחקיר תאונה / כמעט תאונה	(2)
10,000	אי הוצאת הרשאה לעבודה חמה	(3)
5,000	אי הודעה על מינו מנהל עבודה	(4)
10,000	אי הודעה על החלפת מנהל עבודה או העדר מנהל עבודה באתר	(5)
5,000	לא הוגשה תכנית הנפה (להתייחסות)	(6)
15,000	אי הודעה על תקלה או מקרה העלול להוות סיכון לחיי אדם	(7)
2,000	מחסור בנוחיות (שירותים זמניים)	(8)
5,000	חוסר בתסקיר בודק מוסמך	(9)
15,000	הפרת צו הפסקת עבודה הניתן ע"י מנהל הפרויקט מטעם המזמין	10

2,000	אי הצגת שלט מבצע הבניה עם שמות בעלי התפקיד	11
5,000	אי הצגת הוראות בטיחות בכניסה לאתר	

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

העירייה

מסמך ח'מפרט טכני מיוחדכללי

מכרז זה מתייחס לביצוע עבודות תמרור ושילוט בכבישים וסימוני צבע נלווים והסדרי תנועה זמניים והכל כמפורט להלן:

1. אספקת התקנת ופרוק תמרורים.
2. אספקת, התקנת ופרוק עמודים.
3. אספקה והתקנת שילוט ומספרי בתים.
4. אספקה והצבת שילוט שמות רחובות.
5. אספקת והתקנת שלטי הדרכה.
6. סימוני צבע נלווים.
7. מחיקה והסרת צבע.
8. התקנת תמרורים וסימונים עבור הסדרי תנועה זמניים.
9. התקנת עיני חתול.
10. התקנה והסרת מעקות בטיחות וגדרות.
11. אספקה והתקנת מחסומים לרכב.
12. אספקה והתקנת מתקני אופניים.
13. מתן שירותי הסדרי תנועה זמניים.

מסמכים מחייבים

1. חוקים ותקנות - פקודת התעבורה, התקנות, הצווים המעודכנים ביותר.
2. תקנים ישראלים.
3. תקנות והנחיות להצבת תמרורים, 2018, משרד התחבורה.
4. לוח התמרורים המעודכן מיום 11.9.2019.
5. הנחיות לתכנון הסדרי תנועה זמניים באתרי עבודה עירוניים 5.4.2020.
6. מפרטים ישראלים אחרים - המפרט הכללי לעבודות סלילה וגישור/פרק 15 : עבודות-סלילה - הנדסת-תנועה/תת-פרק 15 : עבודות תמרור ושילוט
7. הנחיות להגנת עוברי דרך באתרי עבודה בדרכים עירוניות - משרד התחבורה.
8. הנחיות לתכנון שילוט בדרכים עירוניות - משרד התחבורה
9. התקני תנועה בטיחות ורמזורים להצבה בדרך, אפריל 2016, בהוצאת הוועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות, משרד התחבורה.
10. תקן ישראל 1871, חומרים לסימון דרכים-צבעים, חומרים פלסטיים קרים וחומרים תרמופלסטיים-דרישות
11. תקן ישראל 1423, חומרים לסימון דרכים - תוספים בהפלה חופשית כדוריות זכוכית, אגרגטים למניעת החלקה ותערובות של שניהם
12. תקן ישראל 1790, חומרים לסימון דרכים - סימונים מוכנים מראש
13. תקן ישראל 7962, חומרים לסימון דרכים-חומרים שחורים להסתרת סימוני דרכים קיימים
14. תקן ישראל 934, חומרים לסימון דרכים הכנת דרכי אספלט לסימון והשמת חומרי סימון
15. הנחיות לבחירה והשמה של חומרים תקינים לסימון דרכים - נובמבר 2014, משרד התחבורה.
16. חומרים לסימון דרכים - ספטמבר 2009. משרד התחבורה.
17. מפרט הכללי "ספר הירוק" פרק 51 : עבודות-סלילה/הנדסת-תנועה תת-פרק 32 :
18. עבודות סימון כבישים,
19. מפרט משרד התחבורה ל"לוח נייד מהבהב" (עגלת חץ) - ינואר 2012.
20. כל דין אחר שחל או שיחול בעתיד על העבודות נשוא מכרז זה.

העבודה כוללת:

עמודי תמרור ושילוט

1. העמודים יהיו "צינורות מים" או "צינורות מבנים", המיוצרים בערגול חס, או בערגול קר שתדירות הריתוכים גבוהה.
2. העמודים יהיו מגלוונים בשיטת גילון בטבילה חמה ובהתאם לת"י מס' 103 (צינורות פלדה) סעיף 307, או כל תקן ישראלי המתייחס לכך.
3. האורך הכולל של העמודים המקובלים לצורך הצבת תמרורים הם:
** המידות הנתונות כאן ניתנות לשינויים, ע"פ תנאי השטח והמקום
- א. לתמרור אחד נמוך במפרדה 1.80 מ'
- ב. לתמרור אחד בגובה רגיל 3.30 מ'
- ג. לשני תמרורים 3.60-3.90 מ' (ע"פ מידותיו של התמרור השני).
- ד. לשלטי הדרכה 4.00 מ'
4. קוטר העמודים יהיה "2"-3 לתמרורים או "6"-4 לשלטי הדרכה גדולים בהתאמה לאורך העמוד, לכמות התמרורים עליהם ולעומס הרוח במקום.
5. ראה גם בת"י 2247 חלק 1.2
6. עמודי שילוט ותמרור, ביסוס, עובי הדופן וקוטר העמוד עבור הסדרי תנועה זמניים מתבססים על הנחיות לתכנון הסדרי תנועה זמניים באתרי עבודה עירוניים

תמרורים ושלטים

1. ייצור שלטים יעשה על-ידי קבלן שהוא מאושר ע"י נתיבי ישראל כיצרן מוכר לייצור שלטים ותמרורים.
2. תכנית השילוט תקבע ע"י המזמין או המתכנן מטעמה.
3. אם הקבלן לא קיבל את תכנון השלט בצורה ממוחשבת ע"ג דיסקט, עליו להכין שרטוט בקנ"מ שאינו קטן מ-20:1 של כל שלט בתוכנת המחשב שבאמצעותה הוא מכין את מרכיבי המסר להדבקה על השלט.
4. השרטוט יכיל את כל פרטי השלט בצורתם המדויקת בקנ"מ מתאים. לא יאושר שרטוט בו מיוצגים מרכיבים בשרטוט ע"י ריבועים, עיגולים או כל סימן מייצג אחר. על שרטוט זה לקבל את אישור המזמין טרם ייצור.
5. פחי השלט יהיו עשויים לוח אלומיניום 2.5 מ"מ עובי כאשר השלט או התמרור לא מחובר למסגרת. 2 מ"מ כאשר השלט או התמרור מחוזה ומחובר על-גבי מסגרת.
6. לוח האלומיניום ייצרב וינוקה משמן ויעבור פסיבציה שקופה/זהובה.
7. המסגרת של השלטים תהיה מורכבת מפרופילים בעלי חתך מרובע של לפחות 40 מ"מ.
8. כל מרכיבי המסגרת יהיו מגלוונים (כולל מערכות חיבור וכיו"ב).

9. חיבור השלטים מסוג רב עוצמה למסגרות החיזוק יעשה בשיטה שבה פני השטח מחזיר האור לא ינוקבו, יחוררו, יפצעו או יפגעו בכל צורה שהיא בעת החיבור. מלבד 4 ברגים לחיזוק.
10. בתמרורים ושלטים בעלי שטח מעל 5.0 מ"ר יש להביא לאישור המזמין תכניות קונסטרוקציה של המסגרות, וזאת בהתאם למידות הפחים.
11. המסגרות, החיבורים ואמצעי החיבור יחושבו לפי ת"י מס' 414 לרוחות.
12. ייצור התמרורים/שלטים יהיה מחומר מחזיר אור בלבד High Intensity אלא אם נאמר אחרת. החומר המחזיר אור יהיה מתוצרת 3M או שווה ערך בהתאם לת"י 2247 חלק 1.1.
13. הדבקת סרט מחזיר האור לפח האלומיניום תעשה באחת השיטות הבאות:-
הדבקה חמה או הדבקה קרה.
14. החומר מחזיר האור יודבק על משטח לוח האלומיניום בסגסוגת מתאימה לפי המפרט באמצעות מכשור מיוחד המופעל על-ידי תת לחץ וחום או על-ידי גלגלות לחץ. הדבקה של החומרים: רגיל ורב עוצמה בגודל מעל 0.7 מ"ר יתבצע בהדבקה חמה בלבד ולפי הוראות היצרן.
15. הקבלן ימציא למזמין לפני התחלת הייצור תעודת אחריות מטעמו ומטעם יצרן החומר מחזיר האור לגבי עמידות החומר רב עוצמה בתנאי הארץ לתקופה של 10 שנים לפחות וחומר מחזיר אור רגיל ל-7 שנים.
16. צורת השלט, צבע והסימנים המסומנים עליו ומידותיו יתאימו לצבע בקובץ תקנות תעבורה העדכני ביותר.
17. ייצור השלטים (הסימנים שבו) יהיו מחומר מחזיר אור בלבד, פרט לחלק הצבוע בהדפס משי אלא אם צוין במפורש אחרת.
18. הסימנים בשילוט יעשו בהדפס משי על החומר מחזיר אור. צבעי ההדפסה, רשתות ההדפסה וכן שיטת ההדפסה והייבוש יהיו בהתאם להוראות בכתב של יצרן החומר מחזיר האור. הצבעים יהיו מתוצרת יצרן חומר המחזיר אור.
19. צורת האותיות, מידותיהן והרווחים ביניהן יהיו בהתאם ל"הנחיות לאופן הצבת תמרורים 2014".
20. פינות התמרורים המשולשים והמרובעים יעוגלו ברדיוס של 25 מ"מ.
21. כל שלט ישא בצידו האחורי סימון ברור ובר קיימא ובו:
- א. שם היצרן או סימונו המסחרי הרשום.
ב. חודש ושנת הייצור.
ג. הנתונים יכתבו בגובה אות של 2 ס"מ לכל היותר.
22. מידותיו של תמרור לא יפחתו מהמפורט להלן:
- א. אורך צלע בתמרור משולש מ-60 ס"מ.
ב. קוטר תמרור עגול - יש לשים לב לגדלי התמרורים בהנחיות עבור כל סוג תמרור ותמרור, המידות נעות בין 50-60 ס"מ.

- ג. שאר התמרורים - יש לשים לב לגדלי התמרורים בהנחיות.
23. אריזת תמרורים
- א. התמרורים יארזו בקבוצות של לא יותר מעשרה (10) ויהיו בעלי מידה וצורה אחידה בקבוצה, ויקשרו בעזרת סרט מתאים.
- ב. כל שני תמרורים יונחו כשפניהם אחד כלפי השני.
- ג. בין שני התמרורים תהיה הפרדה באמצעות נייר אריזה עמיד או כל חומר אחר שווה ערך.
- ד. כל חבילה תיעטף ע"י קרטון או כל חומר אחר שווה ערך לאחר מכן יש לקשור את החבילה ולוודא שהתמרורים מהודקים היטב בתוכה ולא זזים אחד יחסית לשני.
24. אריזת שלטים
- א. שלטים שלמים יארזו במסגרת של עץ כאשר הם עטופים ביריעות פלסטיק כפולות עם בועות אוויר ביניהם.
- ב. במידה ויש צורך להוביל פנלים לצורך הרכבה יש לעטוף את הפנל ביריעות פלסטיק כפולות עם בועות אוויר ביניהם, ולארוז אותם במסגרת עץ.

התקנה ופרוק של תמרורים, שלטים ואביזרי דרך

1. הצבת התמרורים תהיה כך שתחתיתם תהיה בגובה – נטו – מעל פני המדרכה או המפרדה או השולים, כדלקמן:
- א. במפרדה 1.00 מ'.
- ב. במעגל תנועה 1.00 מ'.
- ג. שלטי הדרכה כשאין הולכי רגל 1.50 מ'.
- ד. על עמוד במקום שאין הולכי רגל 1.80 מ'.
- ה. שלטי הדרכה במקום שיש הולכי רגל 2.20 מ'.
- ו. על עמוד במקום שיש הולכי רגל 2.20 מ'.
- ז. על שוט 5.50 מ'.
- ח. אם מותקנים שני תמרורים או שלושה על עמוד אחד-אזי תהיה המדידה מהתמרור **התחתון**.
2. ככלל יוצב קצה התמרור על המדרכה במרחק של כ-30 ס"מ מאבן השפה.
3. מרחק ההצבה של התמרור מהמקום יקבע ע"פ הטבלאות בהנחיות להצבת תמרורים של משרד התחבורה.
4. לפני הצבת העמוד יש לבדוק שלא יהיה מוסתר מעיני הנהגים במרחק המתאים. במידת הצורך יש להתייעץ עם גורמי המקצוע בעירייה.
5. חיבור התמרורים לעמוד יהיה באמצעות טבעת לעמוד וזרועות לתמרור וללא בורג קודח. אביזר חיבור לתמרורים דו צדדיים יהיה שתי זוויות החובקות את התמרורים ומחוברות לעמוד.

6. כל חלקי ההתקן (אביזר החיבור) יהיו עשויים פח פלדת פחמן, כל הפינות יעובדו ויקוטמו. כל הרכיבים יהיו מגולוונים באבץ, בטבילה חמה ויעברו תהליך צריבה בחומצה לפני כן. כל הברגים והאומים יהיו מגולוונים.
7. חיבור תמרור לעמוד תאורה/ רמזור יהיה באמצעות טבעת מגולוונת המתאימה לקוטר העמוד, בהתאם לתכנית התנועה.
8. מיקום הצבת כל תמרור / שלט / אביזר דרך יהיה בהתאם לתכניות ובכפוף להחלטת המפקח. הקבלן אינו רשאי לשנות את מיקומם מכל סיבה שהיא ללא אישורו בכתב של המפקח.
9. חפירה ו/או חציבה של בורות היסודות בידיים ו/או בכלים מכניים כגון מקדחה, מחפרון, פטיש הידראולי - במידות הנדרשות בהתאם לסוג או גודל התמרור / השלט.
10. הצבת העמוד / העמודים ויציקת הבטון מסוג ב-15 בעומק 50 ס"מ ובקוטר של 50 ס"מ. בתחתית העמוד יחובר ברזל שטוח ברוחב של 4 ס"מ ובאורך של 25 ס"מ לקיבוע בתוך הבטון כדי שהעמוד לא יסתובב.
11. התקנת התמרור לעמוד תבוצע לפחות 24 שעות לאחר יציקת היסוד.
12. במקרה של עמודים נתמכים זמנית - הרכבת התמרור / השלט באמצעות אביזרי הרכבה וציווד הרמה במידת הצורך.
13. הקבלן אחראי על כל נזק אשר יגרם לתמרורים / שלטים ואביזרי הדרך בעת ההובלה ובמשך עבודות ההתקנה/הצבה באתר.
14. התקנת/ פרוק העמוד תבוצע על שטח סלול או מרוצף ויש להחזיר את המצב לקדמותו בגמר העבודה כולל ניקוי ופינוי השטח מכל עודפי עפר, פסולת חומרים וכו'.
15. על הקבלן להחזיר התמרורים שפירק לעירייה.
16. השלטים, המסגרות, התמרורים, העמודים, אביזרי ההרכבה וחומרים לביסוס יסופקו על-ידי הקבלן.
17. העבודה תכלול אספקת החומרים, הצבת העמודים, פרוק עמוד, פרוק תמרור, חפירה ויציקת היסוד וכל יתר ההוצאות הכרוכות בביצוע העבודה.
18. המדידה והתשלום: תהיה לפי יחידה וכולל אספקת והתקנת התמרורים, החומרים (השלטים, הברגים וכו'), חפירה, קידוח ו/או חציבת בורות ליסודות של העמודים; העמדה – הצבת העמודים, הספקה ויציקת בטון ליסודות, הרכבת המסגרת עם השלט, הרכבת התמרורים ואביזרי הדרך וכל יתר ההוצאות הכרוכות בביצוע העבודה. התשלום יהווה תמורה מלאה עבור עבודה מושלמת לשביעות רצונו של המפקח.

סימוני צבע נלווים

העבודה כוללת בין היתר: עבודות הכנת השטח, סימון צבע לרבות קווי ניתוב, קווי הפרדה, קווי עצירה, פסים במעברי חציה, צביעת אבני שפה, חיצי הוריה וצורות סימון אחרות, מחיקת צבע והכל בהתאם לתוכניות או להוראות העירייה. עבודות הכנת השטח וחידוש סימון קיים ברחובות, צמתים, חניונים קיימים או סימון חדש. מחיקה והסרה עד להעלמה מוחלטת של סימון קיים. ביצוע עבודות שינוי סימון של פסי אורך ו/או בצמתים לרבות מחיקה והסרת הסימון הקיים עד להעלמה מוחלטת וסימון מחדש עפ"י תכניות הסדרי תנועה שיימסרו ע"י נציג העירייה. מובהר, כי השינויים ו/או סימונים חדשים ו/או חידוש סימונים קיימים ככל שיידרשו כאלה, יהיו בהיקפים קטנים החל ממטרים בודדים, בהתאם לתוכניות שתעביר העירייה.

אישורים:

הקבלן יהיה בעל הסמכה בתוקף לקבלני סימון כבישים מטעם החברת נתיבי ישראל. הקבלן יהיה בעל הסמכה לעבודות צביעה מטעם חברת נתיבי ישראל ויצג תעודת הסמכה לפני תחילת העבודות. יצרן הצבע יהיה מאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות. מובהר שההסמכה תינתן לראשי צוותים לסימון כבישים (כולל שמות ותעודות זהות של ראשי הצוותים). הקבלן יבצע סימון כבישים אך ורק באמצעות צבעים שהוגשו על ידו במסגרת המכרז ואך ורק ע"י ראשי הצוותים שהוגשו על ידו במסגרת המכרז.

סוגי צבע:

המערכת המלאה של חומר הסימון שבה עושה הקבלן שימוש, חייבת להיות מאושרת על-ידי הוועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות. לצורך המכרז הזה הגדרות סוגים שונים של חומרי סימון יהיו כפי שמפורט במפרט הכללי "ספר הירוק" פרק 51.32.

במסגרת המכרז הזה הקבלן יעשה שימוש בצבע חד-רכיבי בגוונים לבן, צהוב וכתום.

מודגש:

ניתן להשתמש בצבע חד-רכיבי עם גוון לבן רק ברמת תפקוד C ורמות תפקוד יותר גבוהות. ניתן להשתמש בצבע חד-רכיבי עם גוון צהוב רק ברמת תפקוד D ורמות תפקוד יותר גבוהות. החומרים המיועדים לסימון הסדרי תנועה הזמניים יהיו בצבע כתום ויעמדו בדרישות התקן הישראלי ת"י 1871.

החומרים המיועדים לסימון אבני שפה יהיו בצבעים שחור, כחול, לבן, צהוב ואדום ויעמדו בדרישות התקן הישראלי ת"י 1871.

החומרים המיועדים להסרת יעמדו בדרישות התקן הישראלי ת"י 7962.

מפרט ההתקנה יהיה בהתאם למפרט משרד התחבורה, אפריל 2014.

דרישות איכות:

תקופת השירות לסימון בצבע חד-רכיבי לפסי אורך וסימון של צמתים לא מרומזרים תהיה 12 חודשים.

הגנה על אתר העבודה והצבע הטרי לאחר היישום:

תשומת לב הקבלן מופנית לכך שהעבודה תתבצע לאורך כבישים בהם ישנה תנועה של כלי רכב והולכי רגל. על הקבלן לבצע את עבודתו תוך הפרעה מינימלית לתנועה הקיימת של כלי הרכב ושל הולכי הרגל. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים על מנת למנוע ככל האפשר הפרעות לתנועת עוברי הדרך לרבות אספקת והצבת תמרורים, שלטים, מחסומים, גדרות, מעקות בטיחות ניידים, פנסים מהבהבים וכו'.

דרישות ביצוע ליישום:

פני האספלט צריכים להיות נקיים מכל גוף זר ומכל לכלוך, לרבות אבק, חול ושאריות אספלט.

לפני תחילת העבודה בכל מקרה יש לנקות את פני השטח על-ידי מפוח אויר מיד לפני היישום עצמו.

ציוד ההשמה יכול בשטח צדדי כל יום לפני תחילת העבודה.

כיוול הציוד יעשה לפי הכמויות של חומר בהתאם להוראות היצרן.

אין לבצע את העבודה כאשר האספלט רטוב או לח.

העבודה תעשה בטמפרטורת סביבה המתאימה להמלצות יצרן הצבע.

אין לבצע את העבודה כאשר צפוי גשם או ערפל.

סימני אור - "עיני חתול"

במגמה לחזק, להבליט ולהדגיש סימונים מסוימים על פני הדרך ניתן להשתמש בסמני אור - "עיני חתול". במקרה כזה יש להתאים את הצבע של הסמן לצבע של הסימון עצמו: לבן או צהוב או כתום, בהתאמה.

קיימים 2 סוגים להתקנה:

סמנים מחזירי אור = סמ"א, פועלים בשיטה של החזרת האור הנשלח מפנסי הרכב באמצעות כדוריות זכוכית שנמצאות בתוך הסמן (בצד אחד או שניים) ומופנות כלפי הרכב המתקרב.

סמנים פולטי אור = ספ"א, כנ"ל אך מאירים באמצעות מקור אור פעיל בתוך ההתקן.

כל הנ"ל ניתנים להתקנה בשני אופנים - בהדבקה אל פני המיסעה / בנעיצה לתוך המיסעה באמצעות "רגל".

מעקות בטיחות, גדרות, מחסומי רכב, מתקני אופניים

הצבת והסרת מעקות בטיחות, גדרות, מחסומי רכב, מתקני אופניים, בהתאם להנחיות העירייה.

הסדרי תנועה זמניים והכוונת תנועה

1. תשומת לב הקבלן מופנית לכך שהעבודה תתבצע לאורך כבישים בהם ישנה תנועה רבה של כלי רכב והולכי רגל. על הקבלן לבצע את עבודתו תוך הפרעה מינימלית לתנועה הקיימת של כלי הרכב ושל הולכי הרגל. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים על מנת למנוע ככל האפשר הפרעות ותקלות לתנועת עוברי הדרך לרבות אספקת והצבת תמרורים, שלטים, מחסומים, גדרות, מעקות בטיחות ניידים, פנסים מהבהבים, הצבת
2. עפ"י דרישת המשטרה ו/או המפקח, על הקבלן לדאוג לנוכחותם של שוטרים לצורך הכוונת התנועה.
3. האחריות לתאום והזמנת השוטרים חלה על הקבלן ולא ישולם עבורה בנפרד.
4. העסקת שוטרים בשכר אינה משחררת את הקבלן מאחריותו לגבי בטיחות התנועה.
5. בנוסף לכך על הקבלן להציב, על חשבונו, מכווני תנועה מיומנים עם שילוט, דגלי אזהרה ומכשירי קשר, בהתאם לדרישות המפקח או כעזרה לעבודתם של שוטרים בשכר.
6. התמרור, השילוט ויתר האמצעים יהיו בהתאם להוראות המפקח.
7. הסדרי תנועה מקומיים לזמן ביצוע יבוצעו בהתאם להנחיות לתכנון הסדרי תנועה זמניים האתרי עבודה עירוניים.
8. הקבלן יהיה אחראי על כל הנזק שיגרם לכביש, לאביזריו ולמשתמשים בו.
9. ההוצאות בגין הנ"ל יחולו על הקבלן.

תחזוקה והתקנה של תמרורים, שלטים ואביזרי דרך

1. כל עבודה תחזוקה שתבוצע ע"י הקבלן תצולם לפני התיקון ולאחר התיקון כולל תאריך ושעה לעדכון ובקרה. דווח יבוצע אחת לשבוע כולל החזרת הפק"ע, התצלומים ותאריך ושעת ביצוע.

2. כל החלטות ועדת תנועה יצולמו כולל תאריך ושעת ביצוע ההחלטה. דווח יבוצע אחת לשבוע כולל החזרת הפק"ע, התצלומים ותאריך ושעת ביצוע.
3. הקבלן יחליף עמודי תמרורים פגועים שהתעקמו או שיציבותם התערערה בהתאם להחלטת המפקח/ העירייה.
4. במקרה של פגיעה הגורמת לשחרור הקיבוע בבסיס או שמוציאה את העמוד ממצבו האנכי, על הקבלן להרוס את הבסיס ולקבוע את העמוד בבסיס בטון חדש.
5. מרגע מתן ההוראה בכתב במסירה ידנית, במייל או בפקס' ע"י העירייה לקבלן יהיה על הקבלן להתארגן ליציאה מיוחדת להתקנה/החלפה/פרוק / סימון בפרק הזמן המוגדר לפי הטבלה שלהלן:

<u>המקרה</u>	<u>זמני תקן</u>	<u>קנס על חריגה מזמני ביצוע</u>
שלט עצור, תן זכות קדימה	24 שעות מרגע קבלת ההודעה ע"י המוקד העירוני או הודעה בכתב מהמחלקה	100 ₪ על כל שעת איחור
שאר התמרורים	48 שעות מרגע קבלת ההודעה ע"י המוקד העירוני או הודעה בכתב מהמחלקה	100 ₪ על כל שעת איחור
הצבת תמרור ו/ או סימוני צבע בהתאם להחלטות ועדת התנועה	10 ימים מרגע קבלת התכנון מהמחלקה	200 ₪ על כל יום איחור
עמוד תמרור עקום	4 ימים מרגע קבלת ההודעה	200 ₪ על כל יום איחור
הסדרת חניית נכה כולל התקנת תמרור וסימון צבע	5 ימי עבודה מרגע קבלת ההודעה ע"י המוקד העירוני או הודעה בכתב מהמחלקה	200 ₪ על כל יום איחור
גדר בטיחות שבורה	תיקון כל מיפגע במעקה הבטיחות כגון: מעקה שבור, עקום, נפל וכו'.	5 ימי עבודה
מעקה בטיחות צבע	צביעת מעקות בטיחות.	30 ימי עבודה
העתקה, יישור, החלפת עמוד שלטי רחוב	48 שעות מרגע קבלת ההודעה ע"י המוקד העירוני או הודעה בכתב מהמחלקה	100 ₪ על כל שעת איחור
הסדרי תנועה זמניים	בהתאם לדרישת העירייה	250 ₪ על כל שעת איחור

אחריות למבנים, מתקנים תת-קרקעיים ועיליים קיימים - בתחום העבודה

1. באתר קיימים מבנים מסוגים שונים, מתקנים תת-קרקעיים ועיליים קיימים כגון: עמודי חשמל, קווי מים, מגוף מים, קווי ניקוז, קווי טלפון, שוחות לסוגיהן וכו'.
2. לפני התחלת העבודה יבדוק הקבלן ויוודא את מיקומם של כל המבנים התת-קרקעיים והעיליים, בין שהם מסומנים ובין שהם אינם מסומנים, על מנת לדאוג לשמור על שלמותם. על הקבלן לקבל אישור חפירה מהגורמים הנוגעים בדבר. החפירות לגילוי הצינורות, הכבלים והשוחות למיניהם, השימוש במכשירים מיוחדים לבדיקת מיקומם וגילויים, איסוף אינפורמציה בתאום עם הגורמים המוסמכים וכן כל הוצאה
3. אחרת הנדרשת לקיום שלמותם של המתקנים הנ"ל חלים על הקבלן ולא ישולמו בנפרד.

שילוט רחובות

1. אלומיניום 2 מ"מ, מידות 80*40, פינות מעוגלות.
2. ציפוי במחזיר אור רב עוצמה (HIGH INTENSITY) של 3 M בצבע לבן.
3. השלט יכלול איור + לוגו העיר, שם רח' בעברית, שם רח' באנגלית וע"ש מי הרחוב(אופציה).
4. איור יודפס בצבעי דפוס שקופים, ב-3 צבעים עפ"י דוגמה שתבחר ע"י העירייה.
5. הכתב בחיתוך מחשב. פונטים: עברית – אורון, אנגלית UNIVER 65.
6. גובה האותיות: עברית-10 ס"מ, אנגלית-6 ס"מ. רחוב ע"ש: עברית-4 ס"מ.
7. הכתב מחזיר אור רב- עוצמה של 3 M בצבע ירוק.
8. מסגרת ברוחב 1 ס"מ סביב היקף השלט, תודבק ממחזיר אור רב- עוצמה בצבע ירוק. 3M
9. הרקע, הכתב והמסגרת יודבקו בשיטת "הדבקה חמה".
10. השלט הינו דו-צדדי.
11. יש להקפיד כי הכתב ייעשה ממחזיר אור כאמור, ולא מויניל או פילם שקוף.
12. בכל מקרה השילוט יהיה בהתאם להנחיות העירייה.

מסגרת

12. מסגרת מצינור 1.5" תקיף את השלט משלושת צדדיו(פרט לצד התחתון)- ראה סכמה במסמך ז'.
13. 4 לשוניות מתכת ירותכו למסגרת לצורך חיבור השלט.
14. המסגרת תגולון לאחר הריתוכים- עובי ציפוי 40 מיקרון.
15. חיבור השלט ייעשה ע"י ניטים.
16. המסגרת תצבע בצבע שייקבע ע"י העירייה.

עמוד

17. עמוד 3 אינץ' בגובה 1.5 מ', כולל פרופיל מרותך בתחתית העמוד לעיגון בבטון.
18. עמוד 1.5 אינץ' בגובה 1.9 מ' או 2.5 מ' כולל כיפה (מכסה) בראש העמוד.
19. גובה העמוד בתלות במספר השלטים המורכבים עליו.
20. חיבור העמודים ע"י כיפה מתאימה + ריתוך + חפיפה של 10 ס"מ - ראה סכמה.
21. העמוד יגולון לאחר הריתוכים - עובי ציפוי 40 מיקרון.
22. העמוד ייצבע בצבע שייקבע ע"י העירייה.
23. חיבור מסגרת לעמוד ייעשה ע"י 2 פרופילים בחתך עגול ובאורך 40 מ"מ.
24. חיבור 2 מסגרות שילוט ייעשה בגובה שונה - ראה סכמה.
25. ביסוס של עמודים בטון ב300 במידות 40*40*50 ס"מ.

שלטי גן מודולרייםמידות כלליות - קונסטרוקציה:

1. גובה כללי 3.20 מ' כאשר 60 ס"מ מתחת לפני השטח ורוחב כללי 95 ס"מ.
2. הקונסטרוקציה מורכבת מ-2 פרופילים אנכיים בגובה 3.20 מ', חתך מרובע 40*40 מ"מ כאשר בין 2 הפרופילים מחברים 6 מסגרות שילוט במרווחים קבועים במידות הבאות:
 - א. חתך מרובע פרופיל 2.5*2.50 ס"מ.
 - ב. גובה/רוחב המסגרת הפנימית 30 ס"מ.
 - ג. אורך המסגרת הפנימית 75 ס"מ.
3. כל מסגרת שילוט מחוברת למוטות הגובה באותו חתך הפרופיל באורך 6 ס"מ כל צד.
4. הקונסטרוקציה מפרופיל מגלוון(גילון חם) צבוע בצבע יסוד וצבע רקע ירוק כהה מסוג טמבור 488 או כל גוון אחר שיימסר לקבלן ע"י מנהל/מפקח מטעם העירייה. בכל ראש של פרופיל אנכי יושם פקק להגנה מפני מים.
5. בכל פרופיל אנכי(בעמודים) ירותק פרופיל באלכסון בתחתית העמוד לעיגון, העמוד יבוטן בעומק 60 ס"מ מונחת לפני הקרקע.

שילוט

6. כל קונסטרוקציה תצוייד ב-12 יח' שילוט במידות 30*75 ס"מ בצבע רקע ירוק כהה מסוג טמבור 488 או כל גוון אחר שיימסר לקבלן ע"י מנהל/מפקח מטעם העירייה.
7. צבע הכיתוב + דמות-לבן, כאשר סימון מחיקת דמות/ כפי הצורך- באדום. השלטים עשויים מפח בעובי 1.8 מ"מ לפחות. הכיתוב בשלטים והדמויות המתבקשות ישתנו מדי פעם עפ"י צרכי הרשות המזמינה.

מסמך י'מחירון העירייהכל המחירים הינם בש"ח וללא מע"מ

		מחירון למכר	
מחיר	יח'	תאור	סעיף
		סלילת כבישים ורחבות	51
		תמרור ושילוט	51.081
0	הערה	הערות : 1. שילוט וסימון לאנשים עם מוגבלות - ראה תת פרק 29.0102. פירוק עמודי תמרור והתקנה מחדש - ראה תת פרק 51.010.	51.081.0002
0	הערה	תמרורים מסוג עירוני	51.081.0008
400	יח'	עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד	51.081.0010
182	יח'	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	51.081.0015
182	יח'	תמרור הוריה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	51.081.0017
181	יח'	תמרור זכות קדימה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	51.081.0018
182	יח'	תמרור מודיעין זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	51.081.0019
181	יח'	תמרור איסורים והגבלות זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	51.081.0020
218	יח'	תמרור תחבורה ציבורית זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	51.081.0021
120	יח'	תמרור פנס מהבהב 932 עם סוללה	51.081.0022
172	יח'	תמרור פנס מהבהב 932 עם טעינה סולארית	51.081.0023
185	יח'	תמרור סמני קצה הדרך מס' 148	51.081.0024
60	יח'	עמוד מגולוון כולל תמרור הכוונה בצד הכביש מס' 930, לרבות יתר מזויות 30/30 מ"מ	51.081.0026
222	יח'	עמוד גמיש עגול עם פסים מחזירי-אור, בגובה 45 ס"מ, לרבות בסיס גומי ועיגון	51.081.0029
312	יח'	עמוד גמיש עגול עם פסים מחזירי-אור, בגובה 75 ס"מ, לרבות בסיס גומי או עיגון	51.081.0031
432	יח'	עמוד גמיש עגול עם פסים מחזירי-אור, בגובה 100 ס"מ, לרבות בסיס גומי או עיגון	51.081.0032
92	יח'	בסיס גומי לחיזוק עמוד של תמרור זמני או פנס	51.081.0035
84	מ'	עמוד מגולוון קוטר 3" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	51.081.0050
138	מ'	עמוד מגולוון קוטר 4" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	51.081.0051
175	מ'	עמוד מגולוון קוטר 6" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	51.081.0052
219	מ'	עמוד מגולוון קוטר 8" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	51.081.0053
25	מ'	שרול פי.וי.סי. בצבעים שחור צהוב לסירוגין לעמוד תמרור בקוטר 3.5"	51.081.0071
690	יח'	מראות פנורמיות אקריליות לצמתים בעלי שדה ראייה מוגבל, תוצרת אירופאית, קוטר 50 ס"מ עם תושבת לעמוד קוטר 3"-2" (עמוד נמדד בנפרד)	51.081.0150

810	יה'	מראות פנורמיות אקריליות לצמתיים בעלי שדה ראייה מוגבל, תוצרת אירופאית, קוטר 60 ס"מ עם תושבת לעמוד קוטר 3"-2" (עמוד נמדד בנפרד)	51.081.0160
500	יה'	מראות פנורמיות אקריליות לצמתיים בעלי שדה ראייה מוגבל, תוצרת אסיה, קוטר 45 ס"מ עם תושבת לעמוד קוטר 2.5" (עמוד נמדד בנפרד)	51.081.0182
590	יה'	מראות פנורמיות אקריליות לצמתיים בעלי שדה ראייה מוגבל, תוצרת אסיה, קוטר 60 ס"מ עם תושבת לעמוד קוטר 2.5" (עמוד נמדד בנפרד)	51.081.0183
190	יה'	עמוד מתכת עבור מראה פנורמית, קוטר 2", גובה עד 3.5 מ'	51.081.0188
250	יה'	עמוד מתכת עבור מראה פנורמית, קוטר 3", גובה עד 3.5 מ'	51.081.0190
0	יה'	.	51.081.0191
0	הערה	תמרורים מוארים	51.081.1449
2090	יה'	תמרור מואר 306 (ג-7, למעבר חצייה) במידות 80/80 ס"מ תוצרת "אינטרפלקס" או ש"ע, לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום עובי 2 מ"מ ציפוי טבעי, שלט פרספקס (דיפיוזר מעביר אור 28%) עובי 2 מ"מ, תאורה פנימית לד רב עוצמה W2 - 12 יח' V 24W12 בעלי 50,000 ש"ע עבודה), תאורה חיצונית (תחתונה) לד רב עוצמה IP65 - 40W (בעלי 50,000 ש"ע עבודה), ספק כוח מיגון מים W100. מותקן על זרוע או עמוד (ימדדו בנפרד) וחיבור לניקודת חשמל קיימת	51.081.1455
1870	קומפ	תוספת לתמרור מואר 306 (ג-7) עבור תמרור מואר 707 (ה-8) כפול, במידות 5x080 ס"מ, מותקן מתחת ו/או צמוד לתמרור 306 (ג-7), על אותה זרוע	51.081.1457
0	הערה	שלטים	51.081.1499
540	יה'	שלטי שם רחוב עירוני במידות 80/40 ס"מ מחזיר אור עם כיתוב דו צדדי, עשויים מפח מגולוון, לרבות מסגרת וחיבור לעמוד, ללא עמוד ועיטורים	51.081.1600
260	יה'	עמוד של שלט רחוב קוטר 3" באורך עד 3.5 מ' מגולוון	51.081.1610
50	יה'	תוספת לעמוד של שלט רחוב עבור עיטורים בראש העמוד (כדור, מרובע וכד')	51.081.1620
77	יה'	תוספת לעמוד של שלט רחוב קוטר 3" באורך עד 3.5 מ' עבור צביעה	51.081.1630
116	יה'	שלטי מספר בית במידות 20/25 ס"מ או 15/50 ס"מ, עשויים מפח מגולוון וצבוע	51.081.1640
0	הערה	עיני חתול ועמודי עירוב	51.081.1999
41	יה'	מ, חד צדדי, לבן/צהוב"מאלומיניום בגודל 10/10 ס"מ "חתול עיני"	51.081.2000
44	יה'	מ, דו צדדי, לבן/צהוב"מאלומיניום בגודל 10/10 ס"מ "חתול עיני"	51.081.2010
37.1	יה'	מ, חד צדדי, "להדבקה, מפלסטיק בגודל 10/10 ס"מ "חתול עיני" לבן/צהוב/כתום	51.081.2020
41	יה'	מ, דו צדדי, "להדבקה, מפלסטיק בגודל 10/10 ס"מ "חתול עיני" לבן/צהוב/כתום	51.081.2030
16.1	יה'	מחזירי אור או פולטי אור מפלסטיק מותקנים על מעקות. "סימון פרפרי" יח' 200 המחיר לכמות מעל	51.081.2080
275	יה'	פנסי סימני דרך (עיני חתול) סולאריות במידות 10/10 ס"מ גובה 18 מ"מ דגם "MS100" או ש"ע, מחזיר אור עיניות זכוכית/קריסטל, לרבות עיגון	51.081.2100

495		פנסי סימני דרך (עיני חתול) סולאריות במידות 10/10 ס"מ גובה 18 מ"מ דגם "MLK150" או ש"ע, מחזיר אור עיניות זכוכית/קריסטל, לרבות עיגון יח'	51.081.2110
940	יח'	עמודי עירוב מצינור מגולוון קוטר 3" בגובה 4.6 מ' מעל פני הקרקע, לרבות כיפה, ווי קשירה וחוט מגולוון בעובי 2 מ"מ או חוט מגולוון מצופה ניילון בעובי 3 מ"מ, חפירה ליסוד בקוטר עד 40 ס"מ ובעומק 1 מ' ויסודות בטון	51.081.2300
125	יח'	תיקון תמרורים הכולל את העמוד והתמרור, לרבות יסוד חדש	51.081.9000
70	יח'	יישור עמוד תמרור בגובה עד 4.0 מ', לרבות ביטון	51.081.9002
35	יח'	פירוק שלטים ותמרורים מעמוד קיים	51.081.9004
40	יח'	התקנה בלבד של שלטים ותמרורים על עמוד קיים, לרבות מערכת חיבור	51.081.9005
60	יח'	התקנה בלבד של עמוד הכוונה גמיש בגובה 0.5-1.0 מ'	51.081.9007
15	יח'	פירוק "עיני חתול"	51.081.9010
5.5	יח'	פירוק "פרפרי סימון" מחזירי אור ממעקות	51.081.9020
50	יח'	פירוק מראה פנורמית מעמוד/קיר קיים	51.081.9070
450	יח'	תיקון עמודי העירוב קוטר 3"-2", לרבות חיתוך והחלפת כיפה והתקנת שני ווי קשירה, מתיחת חוט דייג קוטר 1.6 מ"מ באורך 40 מ'	51.081.9100
750	יח'	תיקון עמודי העירוב קוטר 3"-2", לרבות חיתוך והחלפת כיפה והתקנת שני ווי קשירה, יישור העמוד ע"י ריתוך קוצים, חפירה, תיקון ו/או יציקת ביסוס מחדש, מתיחת חוט דייג קוטר 1.6 מ"מ באורך 40 מ'	51.081.9110
50	יח'	התקנה בלבד של שלטי מספר בית במידות 20/25 ס"מ או 15/50 ס"מ	51.081.9200
65	יח'	ניקוי שלט ממתכת/פלסטיק וכד', לרבות הסרת מדבקות מהשלט	51.081.9250
		צביעה וסימון דרכים	51.082
0	הערה	צביעה	51.082.0008
0	הערה	הערה: הצביעה תמדד לפי צביעה בפועל, לא ימדדו המרווחים והקטעים שאינם צבועים.	51.082.0009
4.1	מ'	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	51.082.0010
5.4	מ'	צביעת קווים ברוחב 20 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	51.082.0025
8.1	מ'	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	51.082.0030
7	מ'	צביעת שני קווים במקביל ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ כל קו, בצבע לבן מלא/מקווקו	51.082.0040
6.73	מ'	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע צהוב מלא/מקווקו	51.082.0100
9.4	מ'	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ לבן/צהוב מלא/מקווקו	51.082.0110
37	מ'	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע טרומופלסטי	51.082.0120
27	מ"ר	צביעת איי תנועה (קווים ברוחב 20 ס"מ)	51.082.0200
30	מ"ר	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	51.082.0210
32	מ"ר	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ	51.082.0220
2	מ'	תוספת לצביעת קווים לפי מ' עבור כדוריות זכוכית	51.082.0222
5.4	מ"ר	תוספת לצביעת קווים לפי מ"ר עבור כדוריות זכוכית	51.082.0224
36	יח'	צביעת חץ בודד	51.082.0300
63	יח'	צביעת חץ משולש	51.082.0320
8.1	מ'	צביעת אבני שפה	51.082.0400
35	מ"ר	סימון פסי האטה	51.082.0450

78	יח'	סימון סמל אופניים מתוך תמרור 804	51.082.0470
36	מ'	צביעה או חידוש פסים בקצות רציף או משטחי דריכה חיצוניים, בגוון לבן או צהוב, ברוחב עד 15 ס"מ, לרבות ניקוי, צביעה בצבע מסוג אקופוקסי 80 או אמרלוק 400 או ש"ע	51.082.0472
45	מ'	צביעה או חידוש פסים בקצות רציף או משטחי דריכה חיצוניים, בגוון לבן או צהוב, ברוחב עד 15 ס"מ, לרבות ניקוי, צביעה בצבע מסוג אקופוקסי 80 או אמרלוק 400 או ש"ע, פיזור אגרגט קוורץ טבעי למניעת החלקה	51.082.0474
60	מ'	צביעה או חידוש פסים בקצות רציף או משטחי דריכה חיצוניים, בגוון לבן או צהוב, ברוחב עד 15 ס"מ, לרבות ניקוי, צביעה בצבע מסוג אקופוקסי 80 או אמרלוק 400 או ש"ע, פיזור אגרגט קוורץ טבעי למניעת החלקה וצביעת שכבה עליונה בצבע אקופוקסי 80 או אמרלוק 400 או ש"ע	51.082.0476
0	הערה	צביעת חניית נכים ומעברים בטוחים	51.082.0477
155	יח'	נגיש- סימון מסגרת לחניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים לבן	51.082.0478
600	יח'	נגיש- צביעת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול (מילוי כל תא החניה) ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע לבן, במידות 60/60 ס"מ	51.082.0482
430	יח'	נגיש- סימון מסגרת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים לבן ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע כחול, במידות 60/60 ס"מ	51.082.0484
216	יח'	נגיש- צביעה בשבלונה בחניית נכים של סמל נכים בצבע לבן על רקע כחול במידות 60/60 ס"מ	51.082.0486
120	מ'	נגיש- צביעת מעבר בטוח לנכים ברוחב 1.3 מ', בפסים אלכסוניים בצורת "X" בצבע כבישים לבן. המחיר למ"א מעבר ברוחב 1.3 מ'	51.082.0488
18	מ'	תוספת לצביעת מעבר בטוח לנכים כמפורט בסעיף 51.082.0488 עבור צבע צהוב או כחול	51.082.0490
30	יח'	נגיש- סימון פס מחזיר אור על עמוד מחסום ברוחב 6 ס"מ קוטר 10"-6"	51.082.0492
65	יח'	נגיש- סימון פס מחזיר אור על עמוד תאורה ברוחב 15 ס"מ קוטר 10"-6"	51.082.0493
410	יח'	נגיש- חידוש סימון חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול, לרבות מסגרת וסמל נכים בצבע לבן. (מילוי כל תא החניה בשכבה אחת)	51.082.0495
100	יח'	נגיש- חידוש סימון מסגרת לחניית נכים במידות 300/560 ס"מ וסמל נכים בצבע כבישים לבן	51.082.0496
132	יח'	נגיש- סימון מסגרת לרחבת היערכות בתחנות אוטובוס עבור אנשים עם מוגבלות הנעזרים בכיסא גלגלים, המסגרת במידות 200/250 ס"מ בצבע כחול	51.082.0505
312	יח'	נגיש- סימון מסגרת לרחבת היערכות בתחנות אוטובוס עבור אנשים עם מוגבלות הנעזרים בכיסא גלגלים, המסגרת במידות 200/250 ס"מ בצבע כחול, לרבות צביעה בשבלונה של סמל נכים בצבע לבן על רקע כחול במידות 60/60 ס"מ	51.082.0507
0	הערה	מחיקת סימון ע"י צבע שחור	51.082.0513
5.4	מ'	מחיקת קווי צבע ברוחב עד 15 ס"מ ע"י צבע שחור	51.082.0515
8.8	מ'	מחיקת קווי צבע ברוחב 15 ס"מ ועד 30 ס"מ ע"י צבע שחור	51.082.0520
14.8	מ'	מחיקת קווי צבע ברוחב 30 ס"מ ועד 50 ס"מ ע"י צבע שחור	51.082.0530
31	יח'	מחיקת חץ בודד בצבע שחור	51.082.0550

38	יח'	מחיקת חץ כפול בצבע שחור	51.082.0560
47	יח'	מחיקת חץ משולש בצבע שחור	51.082.0570
8.1	מ'	קרצוף קווי צבע ברוחב עד 15 ס"מ (3 מ"מ עובי)	51.082.0750
23	מ'	קרצוף קווי צבע ברוחב 50 ס"מ (3 מ"מ עובי)	51.082.0770
46	מ"ר	קרצוף שטחי צבע (3 מ"מ עובי)	51.082.0780
32	יח'	קרצוף חץ בודד (3 מ"מ עובי)	51.082.0790
39	יח'	קרצוף חץ כפול (3 מ"מ עובי)	51.082.0800
0	הערה	מחיקת סימון באמצעות התזת כדוריות פלדה	51.082.0899
13.5	מ'	מחיקת קווי צבע ברוחב עד 15 ס"מ באמצעות התזת כדוריות פלדה	51.082.0900
17.6	מ'	מחיקת קווי צבע ברוחב 30 ס"מ באמצעות התזת כדוריות פלדה	51.082.0910
30	מ'	מחיקת קווי צבע ברוחב 50 ס"מ באמצעות התזת כדוריות פלדה	51.082.0920
58	מ"ר	מחיקת שטחי צבע באמצעות התזת כדוריות פלדה	51.082.0930
38	יח'	מחיקת חץ בודד באמצעות התזת כדוריות פלדה	51.082.0940
47	יח'	מחיקת חץ כפול באמצעות התזת כדוריות פלדה	51.082.0950
58	יח'	מחיקת חץ משולש באמצעות התזת כדוריות פלדה	51.082.0960
3.9	מ'	חידוש קווי צבע ברוחב 12 ס"מ, לבן או צהוב מלא/מקווקוו	51.082.9000
7.7	מ'	חידוש קווי צבע ברוחב 30 ס"מ, לבן או צהוב מלא/מקווקוו	51.082.9010
34	יח'	חידוש צבע לחץ בודד	51.082.9030
48	יח'	חידוש צבע לחץ כפול	51.082.9040
60	יח'	חידוש צבע לחץ משולש	51.082.9050
65	מ'	חידוש צבע פסים בקצות רציף או משטחי גרנוליט, בגוון לבן או צהוב, ברוחב עד 15 ס"מ, לרבות ניקוי, צביעה בצבע מסוג אקופוקסי 80 או אמרלוק 400 או ש"ע ופיזור אגרגט קוורץ טבעי למניעת החלקה. המחיר לכמות הקטנה הינו מעל 70 מ' ועד 250 מ'	51.082.9100
		מעקות בטיחות מבטון	51.091
0	הערה	הערות: 1. מעקות הולכה והפרדה להולכי רגל - ראה תת פרק 44.020.2. מעקות ואביזרי בטיחות לכביש - שכירות - ראה תת פרק 97.040.	51.091.0001
1550	יח'	מחסום טרומי דגם "ניו ג'רסי" במידות 61/86/250 ס"מ. המחיר עבור יח' מחסום	51.091.0020
720	מ'	מעקה בטיחות טרומי דגם "SL50DB -Delta bloc" ביחידות של 6 מ' לרמת בלימה T1/T3 עם רוחב פעיל W1/W2 לפחות תוצרת "ולפמן" או ש"ע	51.091.0100
740	מ'	מעקה בטיחות טרומי דגם "M4/DB80-Delta bloc" ביחידות של 4 מ' לרמת בלימה T1/T3 עם רוחב פעיל W2/W3 לפחות תוצרת "ולפמן" או ש"ע	51.091.0110
740	מ'	מעקה בטיחות טרומי דגם "M4/DB80-Delta bloc" ביחידות של 4 מ' לרמת בלימה N1 עם רוחב פעיל W4 לפחות תוצרת "ולפמן" או ש"ע	51.091.0120
700	מ'	מעקה בטיחות טרומי דגם "M6/DB80-Delta bloc" ביחידות של 6 מ' לרמת בלימה N2 עם רוחב פעיל W3 לפחות תוצרת "ולפמן" או ש"ע	51.091.0130
740	מ'	מעקה בטיחות טרומי דגם "M4/DB80-Delta bloc" ביחידות של 4 מ' לרמת בלימה H1 עם רוחב פעיל W6 לפחות תוצרת "ולפמן" או ש"ע	51.091.0140

			מעקות בטיחות מפלדה	51.092
220	מ'	מעקה בטיחות קבוע מפלדה חד צדדי (קורה דו גלית W) דגם "ESP 4.00" או ש"ע לרמת תפקוד N-2 ורוחב פעיל נדרש W-5, לרבות עמודים כל 4.0 מ'		51.092.0011
260	מ'	מעקה בטיחות קבוע מפלדה חד צדדי (קורה דו גלית W) דגם "ESP 2.00" או ש"ע לרמת תפקוד N-2 ורוחב פעיל נדרש W-5, לרבות עמודים כל 2.0 מ'		51.092.0015
142	מ'	מעקה בטיחות קבוע מפלדה חד צדדי דגם "MEGA RAIL EP" או ש"ע לרמת תפקוד H-1 ורוחב פעיל נדרש W-3, לרבות עמודים כל 4.0 מ'		51.092.0300
236	מ'	מעקה בטיחות קבוע מפלדה דו צדדי דגם "MEGA RAIL XT" או ש"ע לרמת תפקוד H-1 ורוחב פעיל נדרש W-4, לרבות עמודים כל 2 מ'		51.092.0320
319	מ'	מעקה בטיחות קבוע מפלדה דו צדדי דגם "MEGA RAIL DC" או ש"ע לרמת תפקוד H-2 ורוחב פעיל נדרש W-4, לרבות עמודים כל 2 מ'		51.092.0330
110	מ'	תיקון מעקה בטיחות לכבישים טיפוס "W" (קורה דו גלית) לרבות יישור, העמדה ותיקון ביסוס		51.092.9010
220	יח'	פירוק עמוד במעקה בטיחות לכבישים טיפוס "W" לרבות התקנת עמוד חדש		51.092.9021
15	יח'	השלמת ברגים במעקה בטיחות לכבישים טיפוס "W" קיים		51.092.9051
13	יח'	משולשים מחזירי אור מפלסטיק מותקנים בהדבקה על מעקות W קיימים. המחיר לכמות הקטנה הינו מעל 200 יח' ועד 400 יח'		51.092.9100
			סלילת כבישים ורחבות	51
			עבודות הכנה ופירוק	51.010
60	מ'	" (כפול) לשימוש חוזר, לרבות W פירוק מעקה בטיחות לכבישים טיפוס " מילוי הבור		51.010.0950
132	מ'	" (יחיד), לרבות מילוי W פירוק והתקנת מעקה בטיחות לכבישים טיפוס " הבור ויסוד חדש		51.010.0960
168	מ'	" (כפול), לרבות מילוי W פירוק והתקנת מעקה בטיחות לכבישים טיפוס " הבור ויסוד חדש		51.010.0970
			מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	60
			ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי	60.010
93	ש"ע		פועל בנין מקצועי	60.010.0010
75	ש"ע		פועל בנין פשוט	60.010.0020
93	ש"ע		רצף מקצועי	60.010.0022
2250	י"ע	צוות רצפים - 2 פועלים (רצף/חפאי מקצועי ועוזר) - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות		60.010.0120
150	ש"ע		פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	60.010.0150
100	ש"ע		תוספת לסעיף 60.010.0160 עבור פועל נוסף שעובד עם פטיש	60.010.0170

			97	בטיחות בעבודות בנייה
			97.020	גידור ושערים ניידים וזמניים
			97.020.0001	הערות: 1. גדר הפרדה קבוע מלוחות פח טרפזי - ראה סעיפים 44.011.0490-0500. יחידות גדר ניידות (רכישה) - ראה תת פרק 44.018. 2. גידור באמצעות מחיצות גבס זמניות להפרדה באתר בתוך המבנה בין אזור עבודות הקבלן לבין אזור פעיל של המזמין ב"אתר מאובלס" - ראה סעיף 22.011.0150.
			97.020.0003	יחידות גדר ניידת (שכירות)
	מ'/יום	3	97.020.0100	" בגובה 2.0 מ' ובאורך ANTI CLIMB גדר ניידת ממתכת מגולוונת מסוג " או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף 3.5OUTDOOR מ' 3, דוגמת " קוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרוחקת במשבצות 40/260/2.3,3.5 מ"מ (למניעת טיפוס), לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הראשון (מינימום הזמנה 30 יום)
	מ'/יום	2.5	97.020.0110	" בגובה 2.0 מ' ובאורך ANTI CLIMB גדר ניידת ממתכת מגולוונת מסוג " או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף 3.5OUTDOOR מ' 3, דוגמת " קוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרוחקת במשבצות 40/260/2.3,3.5 מ"מ (למניעת טיפוס), לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השני
	מ'/יום	2	97.020.0120	" בגובה 2.0 מ' ובאורך ANTI CLIMB גדר ניידת ממתכת מגולוונת מסוג " או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף 3.5OUTDOOR מ' 3, דוגמת " קוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרוחקת במשבצות 40/260/2.3,3.5 מ"מ (למניעת טיפוס), לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השלישי
	מ'/יום	1.5	97.020.0130	" בגובה 2.0 מ' ובאורך ANTI CLIMB גדר ניידת ממתכת מגולוונת מסוג " או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף 3.5OUTDOOR מ' 3, דוגמת " קוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרוחקת במשבצות 40/260/2.3,3.5 מ"מ (למניעת טיפוס), לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הרביעי
	מ'/יום	1	97.020.0140	" בגובה 2.0 מ' ובאורך ANTI CLIMB גדר ניידת ממתכת מגולוונת מסוג " או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף 3.5OUTDOOR מ' 3, דוגמת " קוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרוחקת במשבצות 40/260/2.3,3.5 מ"מ (למניעת טיפוס), לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום מהחודש החמישי והלאה

2.75	מ'/יום	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 1.2 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת " או ש"ע עם שני צינורות בצדדים קוטר 38 מ"מ ובעובי OUTDOOR" דופן 1.2 מ"מ ו- 2 צינורות אופקיים (עליון ותחתון) קוטר 30 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות במידות 10/260/3.3 מ"מ. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הראשון (מינימום הזמנה 30 יום)	97.020.0160
2.25	מ'/יום	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 1.2 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת " או ש"ע עם שני צינורות בצדדים קוטר 38 מ"מ ובעובי OUTDOOR" דופן 1.2 מ"מ ו- 2 צינורות אופקיים (עליון ותחתון) קוטר 30 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות במידות 10/260/3.3 מ"מ. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השני	97.020.0170
1.8	מ'/יום	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 1.2 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת " או ש"ע עם שני צינורות בצדדים קוטר 38 מ"מ ובעובי OUTDOOR" דופן 1.2 מ"מ ו- 2 צינורות אופקיים (עליון ותחתון) קוטר 30 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות במידות 10/260/3.3 מ"מ. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השלישי	97.020.0180
1.35	מ'/יום	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 1.2 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת " או ש"ע עם שני צינורות בצדדים קוטר 38 מ"מ ובעובי OUTDOOR" דופן 1.2 מ"מ ו- 2 צינורות אופקיים (עליון ותחתון) קוטר 30 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות במידות 10/260/3.3 מ"מ. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הרביעי	97.020.0190
150	יח'/חודש	גדר ניידת ממתכת מגולוונת מסוג "תחומית" או ש"ע בגובה 2 מ' ובאורך 3 מ', תוצרת "אור תעש" או ש"ע עם 2 צינורות "1.25 בצדדים ו- 2 פרופילים אופקיים 30/30/2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במידות 75/300/3.8 מ"מ, לרבות מחברי אומגה ובסיסים ממתכת. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 100 יח' גדר לחודש. מחיר ההשכרה הינו ליחידת גדר לחודש	97.020.0230
7	יח'/יום	תוספת לגדר עבור שער חד כנפי ברוחב 1.1-1.5 מ' ובגובה 2.0 מ', " או ש"ע. מחיר ההשכרה הינו ליח' שער ליום OUTDOOR דוגמת "	97.020.0250
4800	י"ע	צוות אנשי תחזוקה גדרות ניידות - 2 פועלים - לרבות ציוד ומשאית למרחק עד 100 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת במהלך שכירות הגדר. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	97.020.0300
		גדר פח אטומה, להפרדה מלאה בתוך המתחם (שכירות)	97.020.0499
6	מ'/יום	גדר ניידת מפח גלי מגולוון וצבוע (איסכורית), בגובה 2.0 מ' ובאורך 2.1 מ' או ש"ע, עם שני צינורות בצדדים קוטר 38 OUTDOOR מ', דוגמת " מ"מ בעבי דופן 1.2 מ"מ ו- 2 פרופילים אופקיים (עליון ותחתון). הגדר מותקנת על בסיסי כובד מאבן ממוחזרת. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 100 מ' גדר ל- 30 יום. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום	97.020.0500

		אביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה	97.040
		מעקות בטיחות לכביש (שכירות)	97.040.0009
1.2	מ'/יום	רוחב T2 מעקה בטיחות לכביש ממתכת מגולוונת "מיני-גארד" ברמה במידות 1.5/0.5/0.5 מ', מחיר W רוחב פעיל T33 וברמה W6 פעיל ההשכרה הינו במ' מעקה ליום - עד 90 ימי שכירות. המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	97.040.0010
1.7	מ'/יום	מעקה בטיחות קצה (להתחלה ולסיום קטע) לכביש ממתכת מגולוונת W רוחב פעיל T33 וברמה W6 רוחב פעיל T2 "מיני-גארד" ברמה במידות 1.5/0.5/0.5 מ', מחיר ההשכרה הינו במ' מעקה ליום - עד 90 ימי שכירות. המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	97.040.0020
12	מ'	הרכבה של מעקה בטיחות לכביש "מיני-גארד"	97.040.0030
12	מ'	פירוק של מעקה בטיחות לכביש "מיני-גארד" עד 200 מ'	97.040.0040
1800	קומפ	הובלה של 210 מ' "מיני-גארד" למרחק עד 30 ק"מ	97.040.0070
0.9	מ'/יום	רשת בגובה תקני להולכי רגל על גבי "מיני-גארד", מחיר ההשכרה הינו במ' רשת ליום - עבור השכרה מראש בין 30-60 יום	97.040.0080
2.5	מ'/יום	מעקה בטיחות קצה (להתחלה ולסיום קטע) לכביש "מיני-גארד", מחיר ההשכרה הינו במ' מעקה ליום, עבור השכרה מראש מ-60 יום ומעלה. המחיר כולל הובלה, הרכבה ופירוק (מינימום 200 מ')	97.040.0100
2	מ'/יום	מעקה בטיחות לכביש "וריו-גארד", מחיר ההשכרה הינו במ' מעקה ליום עבור השכרה מראש בין 90-180 יום. המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	97.040.0110
3	מ'/יום	מעקה בטיחות קצה (להתחלה ולסיום קטע) לכביש "וריו-גארד", מחיר ההשכרה הינו במ' מעקה ליום עבור השכרה מראש בין 90-180 יום. המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	97.040.0120
20	מ'	הרכבה ופירוק מעקות בטיחות "וריו-גארד" (מינימום 112 מ')	97.040.0130
2000	קומפ	הובלה של 80 מ' מעקות בטיחות "וריו-גארד" (למרחק עד 60 ק"מ)	97.040.0140
4	מ'/יום	מעקה בטיחות קצה (להתחלה ולסיום קטע) לכביש "וריו-גארד", מחיר ההשכרה הינו במ' מעקה ליום, עבור השכרה מראש מעל 180 יום. המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	97.040.0160
3	מ'/יום	תוספת למעקה בטיחות "וריו-גארד" עבור גדר זמנית (באישור יצרן "וריו-OUTDOOR" דוגמת "ANTI CLIMB גארד") בגובה 2 מ' המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק. מחיר ההשכרה הינו במ' ליום	97.040.0170
1.5	מ'/יום	תוספת לסעיף 97.040.0170 עבור מסך הסתרה "פלריג לבן/שחור" במשקל 160 גרם למ"ר, בגובה 2.0 מ', מוצמד ומחוזק עם טבעות בהיקף הגדר. מחיר ההשכרה הינו במ' ליום	97.040.0180
35	מ'	תוספת לסעיפים 97.040.0170-0180 עבור הרכבה ופירוק גדר זמנית ממעקה בטיחות "וריו-גארד"	97.040.0190
2.5	מ'/יום	מעקה בטיחות לכביש ממתכת מגולוונת משולבת עם בטון, מסוג , במידות 9.98/0.59/0.12 מ', מחיר W2 רוחב פעיל T3 "פרוטק" ברמה ההשכרה הינו במ' מעקה ליום, לרבות הובלה, הרכבה ופירוק (מינימום 120 מ')	97.040.0250
2.8	מ'/יום	מעקה בטיחות לכביש ממתכת מגולוונת משולבת עם בטון, מסוג , במידות 9.98/0.59/0.12 מ', מחיר W5 רוחב פעיל H1 "פרוטק" ברמה ההשכרה הינו במ' מעקה ליום, לרבות הובלה, הרכבה ופירוק (מינימום 120 מ')	97.040.0252
3	מ'/יום	מעקה בטיחות לכביש ממתכת מגולוונת משולבת עם בטון, מסוג , במידות 9.98/0.59/0.12 מ', מחיר W1 רוחב פעיל T3 "פרוטק" ברמה	97.040.0255

		ההשכרה הינו במ' מעקה ליום, לרבות הובלה, הרכבה ופירוק (מינימום 120 מ')	
200	יח'/יום	" עשוי ABSORB-MASH מסוג "TL-3 סופג אנרגיה זמני לרמת תפקוד מפלטיק קשיח ממולא במים, באורך 6.4 מ', ברוחב 0.61 מ' ובגובה 1.07 מ', מחיר ההשכרה הינו ביח' ליום, לרבות הובלה, הרכבה ופירוק	97.040.0270
170	יח'/יום	" עשוי ABSORB-MASH מסוג "TL-2 סופג אנרגיה זמני לרמת תפקוד מפלטיק קשיח ממולא במים, באורך 4.46 מ', ברוחב 0.61 מ' ובגובה 1.07 מ', מחיר ההשכרה הינו ביח' ליום, לרבות הובלה, הרכבה ופירוק	97.040.0272
		אביזרי בטיחות לכביש (שכירות)	97.040.0289
2.2	יח'/יום	קונוסים חרוטים בגובה 75 ס"מ מיוצרים מ-פי.וי.סי שחור ומחזירי אור כתום זוהר עם בסיס גומי יצוק שחור. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	97.040.0510
2.5	יח'/יום	קונוסים חרוטים בגובה 100 ס"מ מיוצרים מ-פי.וי.סי שחור ומחזירי אור כתום זוהר עם בסיס גומי יצוק שחור. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	97.040.0520
4	יח'/יום	תמרור פנס מהבהב 932 עם טעינה סולארית. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	97.040.0550
8	יח'/יום	פנס מהבהב עם טעינה סולארית מורכב על תמרור 901, מחזיר אור רב עוצמה לרבות עמוד 3" עם בסיס בטון. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	97.040.0600
16	יח'/יום	שלישיית פנסים מהבהבים, מורכבים על תמרור 901 צלע 90, מחזיר אור רב עוצמה לרבות עמוד 3" עם יסוד בטון. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	97.040.0610
18	יח'/יום	D.G שלישיית פנסים מהבהבים, מורכבים על תמרור 901 צלע 120, מחזיר אור רב עוצמה לרבות עמוד 3" עם יסוד בטון. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	97.040.0620
6	יח'/יום	ס"מ, X30 תמרור הוריה מחזיר אור זוהר מורכב על עמוד מפרופילים 30 בגובה עד 1.2 מ' או מורכב על מעקה בטיחות. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	97.040.0640
6	יח'/יום	ס"מ, X30 תמרור מודיעין מחזיר אור זוהר מורכב על עמוד מפרופילים 30 בגובה עד 1.2 מ' או מורכב על מעקה בטיחות. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	97.040.0650
2	יח'/יום	בסיס גומי לחיזוק עמוד עבור תמרור או פנס. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	97.040.0720
30	יח'/יום	. מחיר השכרה ליום, H. ושלטים מכל סוג שהוא, במידות עד 1.0 מ"ר, לרבות אספקה, התקנה ופירוק לתקופת מינימום של 30 יום	97.040.0800
1100	יח'/יום	עגלת חץ - גדולה (בדרכים בין עירוניות). מחיר השכרה ליח' ליום עבודה עד 10 ש"ע	97.040.0910
90	ש"ע	תוספת לסעיפים 97.040.0900-910 עבור כל שעה נוספת של עגלת חץ	97.040.0920
200	ש"ע	תוספת לסעיף 97.040.0950 עבור כל שעה נוספת של צוות אבטחה	97.040.0960
2300	י"ע	צוות אבטחה לרבות עגלת חץ - גדולה וכל הציוד הנדרש (בדרכים בין עירוניות), לרבות צוות אבטחה כולל 2 אנשים+טנדר+כל אביזרי הבטיחות הנדרשים. מחיר ליום עבודה עד 10 ש"ע	97.040.0970
118	ש"ע	שוטר להכוונת תנועה ושיטור עבור ביצוע עבודות פיתוח בשעות העבודה הרגילות בהתאם לנדרש	97.040.1500
130	ש"ע	שוטר להכוונת תנועה ושיטור עבור ביצוע עבודות פיתוח בשעות הלילה משעה 18:00 ועד שעה 07:00 בהתאם לנדרש	97.040.1510
350	ש"ע	מהנדס מורשה לתכנון הסדרי תנועה עפ"י שלבי הביצוע	97.040.1520
8000	קומפ	קבלת היתרים לתכנית הסדרי תנועה מהרשויות השונות (לא כולל אגרות)	97.040.1530

			40	פיתוח נופי
			40.053	ריצוף באבנים משתלבות
			40.053.2399	אבני סימון לאנשים כבדי ראייה ולאנשים עם מוגבלות
410	מ"ר	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 10/10/6 ס"מ, בגוון צבעוני על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או צהוב ו/או גוון קוקטייל	40.053.2512	
450	קומפ	נגיש- אבן סימון חניה לאנשים עם מוגבלות, במידות 80/80/8 ס"מ, (מורכב מ-4 אבנים), בגוון אפור	40.053.2540	
			40.053.2559	אבני סימון שביל לאופניים
155	יח'	אבן סימון שביל לאופניים, במידות 40/40/7 ס"מ, תוצרת "ולפמן" או ש"ע, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור ו/או לבן	40.053.2571	
			42	ריהוט חוץ
			42.030	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים
			42.030.0008	מחסומים לרכב
540	יח'	מחסום לרכב דגם "גילי" מפלדה מגולוונת וצבועה בקוטר 6" ובגובה 80 ס"מ	42.030.0080	
			42.030.0699	מתקני חנייה לאופניים
570	יח'	מתקן סטנדרט חנייה בודד לאופניים, דגם "ת"א" או ש"ע צבעוני, עשוי מצינור פלדה מגולוון בקוטר 2", לרבות שלט עם ציור אופניים בחיתוך ליזר, צביעה וביסוס/עיגון	42.030.0800	
			44	גידור
			44.021	מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים
390	מ'	מעקה הפרדה לגנים ציבוריים דגם "זכרון יעקב" או "חיפה" או "תל אביב" או "מעין חרוד" ש"ע בגובה 1.1 מ' מעל פני המדרכה עם מסגרת מברזל שטוח 40/5 מ"מ או צינורות 25-50/2 מ"מ, פינות עגולות ורשת מרותכת במשבצות 50/150/5 מ"מ, עמודים מפרופיל 50/50/2.2 מ"מ או צינורות 50/2 מ"מ כל 2.0-2.16 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מגולוונים ויסודות בטון בודדים	44.021.0050	
580	מ'	מעקה הולכה והפרדה דגם "יהל" או ש"ע בגובה 1.05 מ', עמודים מצינור 2.2"/3" כל 1.6 מ', וניצבים ממוטות מרובעים מפלדה מלאה 10/10 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ מחוברים ל-6 פרופילים אופקיים 20/20/2 מ"מ וכותרת עליונה עשויה עיגולים דקורטיביים ממוט קוטר 10 מ"מ, לרבות יסודות בטון בודדים	44.021.0120	
320	מ'	גדר דגם "ערן משופר" או ש"ע בגובה 1.1-1.2 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	44.021.0130	
210	מ'	גדר חסימה לרכב (מחסומית), דגם "אילן" או ש"ע בגובה 0.6 מ', מצינור 2.2"/3" באורך 5.0 מ' וניצבים מצינור 2.2"/3" כל 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	44.021.0202	