מכרז מסגרת פומבי מס' 255/2022

לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

אגף התנועה

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

חלק א' מסמכי המכרז

פרק א' - כללי

1. כללי

עיריית תל אביב יפו מבקשת לקבל הצעות למכרז בדבר ביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה על פי המפורט במסמכי המכרז על נספחיו.

2. המועד האחרון להגשת ההצעות

המועד אחרון להגשת הצעות הינו ביום **10/01/2023**, עד השעה 14:00.

3. כנס משתתפים במכרז

כנס משתתפים במכרז ייערך ביום **26/12/2022** בשעה **13:00**, באמצעות היישומון "ZOOM"

בקישור שלהלן: **https://tel-aviv.zoom.us/j/84862183985**

4. על אף האמור בסעיף 7.2 לפרק ב' להלן, מסמך הצעת המחיר (נספח 7 למכרז), יוגש עם יתר מסמכי המכרז ואין צורך להגישו במעטפה נפרדת.

5. שאלות הבהרה ופרטים נוספים

המשתתפים במכרז יהיו רשאים לשאול שאלות הבהרה בקשר למכרז, לרבות לגבי נספח מס' 5 למכרז - אישור קיום ביטוחים. את השאלות יש להפנות למייל ben-david_moshe@mail.tel-aviv.gov.il או לפקס מספר 03-7241999 עד ליום **01/01/2023**, בשעה **12:00**.

לפרטים נוספים ניתן לפנות למחלקת תמחיר ומכרזים, טלפון 03-7247604, בימים א'-ה' בין השעות 8:00 עד 15:00.

6. הצעה יחידה

6.1. המשתתף במכרז רשאי להגיש הצעה אחת בלבד, אשר תהא בשמו בלבד וללא כל הסכם, קשר או תיאום עם גופים ו/או משתתפים אחרים המגישים הצעות למכרז, במישרין או בעקיפין.

6.2. משתתף במכרז לא יגיש הצעה אם בעל השליטה במשתתף זה הוא גם בעל שליטה במשתתף נוסף במכרז או שהוא עצמו משתתף במכרז.

6.3. לעניין סעיף זה **"בעל שליטה"** – תאגיד או אדם או בן משפחת של אדם, לו שליטה במעל 25% מהון המניות המונפק של התאגיד או היה ומדובר בשותפות יותר מ-25% מהשותפות.

6.4. לעניין סעיף זה **"בן משפחה"** – בן זוג, אח, הורה, הורה הורה, צאצא או צאצא של בן הזוג או בן הזוג של כל אחד מאלה.

6.5. היה ותמצאנה הצעות למכרז בניגוד לאמור בסעיף 6.2 לעיל, תפסלנה הצעות אלה.

פרק ב' – תנאי המכרז

1. הגדרות

1.1. **העירייה** - עיריית תל אביב-יפו.

1.2. **הועדה** - ועדת המכרזים של העירייה או כל ועדה אחרת שבסמכותה לבחון את ההצעות ולהחליט על הזוכה במכרז.

2. תנאים כלליים

2.1. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לקבלת ההצעה כולה או חלק ממנה.

2.2. העירייה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.

2.3. העירייה רשאית לפצל את היקף ההתקשרות בין המשתתפים במכרז, עפ"י שיקול דעתה.

2.4. כל ההוצאות מכל מין וסוג הכרוכות בהכנת מסמכי המכרז וההצעה למכרז זה יחולו על המשתתף במכרז ולא יוחזרו לו, ובכלל זה הוצאות רכישת מסמכי המכרז.

2.5. זכויות הבעלות, זכויות היוצרים וכל הזכויות האחרות מכל מין וסוג שהוא במסמכי המכרז שייכות לעיריית תל אביב יפו. המשתתפים במכרז אינם רשאים לעשות בהם שימוש כלשהו אלא לצורך הגשת ההצעה או לצורך ביצוע העבודה/הספקת הטובין.

2.6. אין לראות במכרז זה משום התחייבות כלשהי של העירייה להזמין את העבודה/ הטובין נשוא המכרז.

2.7. הכמויות המצוינות במסמכי המכרז הן לצורך אומדן בלבד ולצורך קבלת החלטות בקשר להצעת המשתתף במכרז.

2.8. הכמויות שתבוצענה בפועל תהיינה שונות מהרשום במסמכי המכרז, למשתתף במכרז לא תהיה עילה לתביעה בגין השינוי בכמויות. מחירי היחידה יישארו בתוקף לכל תקופת החוזה ולכל כמות שתידרש ע"י העירייה לביצוע.

2.9. העירייה ו/או הוועדה תהא רשאית לדרוש מכל המשתתפים במכרז ו/או חלקם השלמת מסמכים ו/או מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים ו/או פרטים נוספים ו/או הבהרות נוספות בכל הקשור לניסיונו ויכולתו או עמידתו בתנאי סף אחר, על פי שיקול דעתה, לשביעות רצונה המלא, על מנת לבחון את המשתתף והצעתו לרבות עמידתו בתנאי הסף במסגרת שיקוליה.

2.10. ימצא המשתתף במכרז במסמכי המכרז סתירות, שגיאות, אי התאמות או שיהיה לו ספק כלשהו בקשר למובן המדויק של כל סעיף או פרט, עליו להודיע על כך בכתב למחלקת מכרזים והתקשרויות, פקס : 03-5216490, לפני הגשת הצעתו.

2.11. הצעת המשתתף במכרז תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד. העירייה לא תקבל הצעה של משתתף במכרז שהינו "מיזם משותף" או "חברה בייסוד".

2.12. הנוסח המחייב של המכרז הנו הנוסח המופיע באתר האינטרנט העירוני ובמשרדי העירייה. יודגש ויובהר כי לא יהיה כל תוקף לכל שינוי ו/או עדכון ו/או תוספת שיערכו במסמכי המכרז, והם לא יחייבו את העירייה, למעט השינויים והעדכונים שנמסרו ע"י העירייה במסגרת הליכי המכרז.

3. תנאים כלליים ותנאי סף להשתתפות במכרז

תנאים כלליים :

3.1. העירייה תתקשר רק עם משתתף במכרז שהינו עוסק מורשה ושהציג אישורים על כך.

3.2. על המשתתף במכרז להיות בעל אישור לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976. האישור יכול שיהא מופק באמצעות מאגר המידע של רשות המיסים. לאישור זה תצורף הצהרת המשתתף המאמתת את פרטי האישור.

3.3. על המשתתף במכרז לציין מהו מעמדו המשפטי.
טופס הצהרה על מעמד משפטי מצורף בנספח מס' 6 למכרז.
במקרה של תאגיד או שותפות יצורף אישור (דו"ח) מאת רשם החברות.

תנאי סף :

3.4. על המשתתף במכרז לצרף להצעתו ערבות מבוילת כדין, להבטחת קיום התחייבויותיו בהצעתו.

3.5. על המשתתף במכרז לעמוד בכל תנאי הסף המפורטים בפרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות.

3.6. על המשתתף במכרז לצרף להצעתו קבלה המאשרת את רכישת מסמכי המכרז.

4. תוקף ההצעה

תוקף ההצעה הינו 4 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות. תוקף ההצעה ניתן יהיה להארכה ב- 4 חודשים נוספים עפ"י דרישת העירייה לפני פקיעת ההצעה או לחילופין בדרך של הארכת תוקף הערבות שבסעיף 6 להלן בהתאם לאמור בסעיף 6.5 להלן.

5. מחויבות להצעה

5.1. משתתף במכרז יגיש טופס הצהרה בו הוא מאשר כי קרא ובחן בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז וכי והגיש את הצעתו בהתאם לכך.
טופס הצהרת המשתתף במכרז מצורף בנספח מס' 1 למכרז.

6. ערבות למכרז

6.1. כל משתתף במכרז חייב לצרף להצעתו ערבות בנקאית מבוילת כחוק או ערבות מחברת ביטוח מבוילת כחוק, הכל על פי האמור להלן (להלן : "**הערבות**").
הערבות תהייה, בסכום הנקוב בפרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות.

6.2. על המשתתף במכרז להגיש את הערבות על פי נוסח טופס כתב הערבות, המצורף בנספח מס' 2 למכרז.

6.3. כל הערבויות הנזכרות במכרז זה ובנספחיו פירושן ערבויות מבוילות כחוק.

6.4. הערבויות שניתן לצרפן למכרז הן אך ורק על פי המפורט להלן :

6.4.1. **ערבות בנקאית** - ערבות ממוסד בנקאי ו/או מוסד כספי ו/או אגודה שיתופית לאשראי, המורשים להוציא ערבות ע"י המפקח על הבנקים, לפי הרשימה המצורפת בנספח מס' 4 למכרז.

6.4.2. **ערבות מחברת ביטוח** - ערבות מחברת ביטוח, המורשית להוציא ערבויות ע"י משרד האוצר, לפי הרשימה המצורפת בנספח מס' 4 למכרז.

6.5. תוקף הערבות יהיה ל- 4 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז וניתן יהיה להארכה ב - 4 חודשים נוספים, על פי דרישת גזבר העירייה או מי שהוסמך על ידי הגזבר.

6.6. משתתף במכרז שלא יצרף אחת מהערבויות שלעיל באופן הנדרש בסעיף זה, לא תדון הוועדה בהצעתו והיא תיפסל.

6.7. משתתף במכרז שהצעתו לא זכתה - תוחזר לו הערבות שצירף.

6.8. משתתף במכרז שהצעתו נתקבלה (להלן: "**הזוכה**") ואשר לא יחתום על החוזה במועד שייקבע ע"י העירייה, תהא העירייה רשאית לחלט את סכום הערבות שהפקיד לטובתה.

6.9. עם חתימת החוזה על הזוכה במכרז להחליף את הערבות שצירף להצעתו בערבות להבטחת ביצוע החוזה. הערבות תהיה מבנק או מחברת ביטוח מהרשימה שצוינה לעיל. הערבות תהיה בסכום שנקבע בחוזה. נוסח הערבות יהיה על פי נוסח כתב הערבות המצורף כנספח 2 למכרז.

7. אופן הגשת ההצעות

7.1. המשתתף במכרז ידפיס ויגיש לעירייה את חוברות המכרז עם הנספחים והמסמכים הנדרשים, בשני העתקים זהים, על גבי הטפסים המיועדים לכך, במעטפה עליה ידביק את הדף המצורף בסוף פרק זה – דף מעטפה למכרז.

7.2. מסמך הצעת המחיר עצמו (נספח 7 למכרז) יוגש במעטפה נפרדת, כשהיא סגורה היטב, ומוגשת עם יתר מסמכי המכרז, כמתואר בסעיף 7.1 לעיל.

7.3. המחירים בהצעת המחיר ינקבו בשקלים חדשים.

7.4. הצעת המשתתף במכרז לא תכלול מע"מ.

7.5. הצעת המשתתף במכרז תהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה שיחתם בין הזוכה במכרז לבין העירייה.

7.6. המשתתף במכרז יגיש הצעתו **<u>במסירה ידנית,</u>** עד המועד האחרון שנקבע להגשת הצעות במכרז, לכתובת הבאה:

שירותי הדואר העירוניים

חדר 17, קומה 1-

בניין עיריית תל אביב יפו

רחוב אבן גבירול 69

תל אביב

7.7. המשתתף במכרז יצרף את המסמכים הבאים:

- מסמך הצהרת המשתתף במכרז, המצורף בנספח מס' 1 למכרז.
- ערבות בנקאית מבוילת כחוק ע"ג טופס כתב ערבות, המצורף בנספח מס' 2 למכרז.
- טופס אישור על קיום ביטוחים, המצורף בנספח מס' 5 למכרז חתום ע"י המשתתף במכרז.

- מסמך הצהרה על מעמד משפטי, המצורף בנספח מס' 6 למכרז. במקרה של תאגיד או שותפות יצורף אישור (דו"ח) מאת רשם החברות.
- אישור לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשלו- 1976. תדפיס ממאגר המידע של רשות המיסים, בדבר עמידתו בתנאי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו 1976, בצירוף הצהרתו המאמתת פרטי תדפיס זה.
- מסמך הצעת המחיר לביצוע העבודה/ הספקת הטובין, חתום ע"י המשתתף במכרז, המצורף בנספח מס' 7 למכרז.
- קבלה המאשרת את רכישת מסמכי המכרז.
- מסמכים נוספים, בהתאם לנדרש בפרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות.

8. תקינות ההצעה

8.1. הצעות שיוגשו באופן השונה מהמפורט לעיל עלולות להיפסל.

8.2. הסתייגות כלשהי של המשתתף במכרז עלולה לגרום לפסילת הצעתו.

8.3. הצעות שיוגשו לאחר המועד האחרון להגשת ההצעות, לא ייפתחו.

8.4. העירייה רשאית שלא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה.

8.5. העירייה איננה אחראית לכל הפירושים ו/או ההסברים שינתנו בעל פה למשתתפים במכרז.

8.6. התגלתה בבחינת ההצעות שהוגשו במכרז טעות חשבונית בהצעת המחיר - הקובע יהיה מחיר ליחידה ובהתאם לכך יחושב הסך הכולל של ההצעה.

8.7. העירייה רשאית בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים, כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו, בכתב, לידיעתם של המשתתפים בכנס הספקים/ קבלנים ורוכשי מסמכי המכרז באמצעות מכשיר הפקסימיליה לפי מספרי הפקס שיימסרו על ידם.

9. הודעה על הזכייה וההתקשרות

9.1. העירייה תמסור למשתתפים במכרז הודעה בכתב על זכייתם/אי זכייתם במכרז.

9.2. בין הזוכה/ זוכים במכרז לבין העירייה ייחתם חוזה שהעתקו, על נספחיו, מצורף בחלק ב' של מסמכי המכרז, בשינויים המחויבים, אם יהיו כאלה, כתוצאה מהחלטת הועדה. תנאי ההתקשרות עם הזוכה / זוכים במכרז יהיו על פי תנאי המכרז והחוזה הנ"ל (בשינויים המחויבים) על נספחיהם.

9.3. הזוכה במכרז יחתום על החוזה תוך 7 ימי עבודה מיום שיידרש לכך.

9.4. הזוכה במכרז יגיש עד למועד החתימה על החוזה אישור על קיום ביטוחים, חתום ע"י חברת הביטוח, להבטחת קיום דרישות הביטוח המפורטות בחוזה.
טופס אישור על קיום ביטוחים מצורף בנספח מס' 5 למכרז.

9.5. היה והזוכה במכרז לא יעמוד בהתחייבויותיו בסעיפים קטנים 9.2, 9.3 ו- 9.4 לעיל ו/או לא ימציא ערבות לחוזה כנדרש בסעיף 6.9 לעיל, תהא העירייה רשאית לבטל את הזכייה במכרז בהודעה בכתב לזוכה, החל מן התאריך שייקבע על ידי העירייה בהודעה זו, וכן למסור את ביצוע המכרז למי שייקבע על ידה. כמו כן, לעירייה תהא רשות לדרוש פיצוי מהמשתתף במכרז על כל הפסד שייגרם לה בשל כך.

9.6. בכל מקרה בין אם בוטלה הזכייה במכרז מכל סיבה שהיא ובין אם לאו, רשאית העירייה לחלט את הערבות, כולה או מקצתה. כמו כן, לעירייה תהא רשות לדרוש פיצוי מהמשתתף במכרז על כל הפסד שייגרם לה בשל כך.

לכבוד

ועדת המכרזים

עיריית תל אביב - יפו

בניין העירייה – רחוב אבן גבירול 69 תל אביב - יפו 6416201

קומת מפלס הרחוב (1-) חדר 17, במשרד שירותי הדואר העירוניים

מכרז פומבי / זוטא מס'	**255/2022**
שם המכרז	**מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה**

התאריך האחרון להגשת הצעות **10/01/2023** **עד שעה** **14:00**

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

פרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות

1. השיקולים בבחינת ההצעות

בשיקוליה בבחינת ההצעות תתחשב העירייה במחיר ההצעה בלבד (משקל מחיר ההצעה הוא 100%).

2. ערבות למכרז

גובה הערבות למכרז הוא 55,000 ₪.

3. תנאי הסף לבחינת ההצעות

בנוסף לתנאים שצוינו בפרק ב' למסמכי המכרז (תנאי המכרז), על המשתתף במכרז לעמוד בכל התנאים המפורטים להלן, במועד האחרון להגשת ההצעות:

3.1. רשאים להשתתף במכרז רק משתתפים בעלי ניסיון מוכח של לפחות שנתיים קלנדריות מתוך השנים 2019, 2020, 2021, 2022 בביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה, כקבלן ראשי או כקבלן משנה, עבור גופים ציבוריים (**"גוף ציבורי"** – רשויות מקומיות, ו/או נתיבי איילון ו/או נתיבי ישראל – החברה הלאומית לדרכים בישראל (מע"צ) ו/או תאגידים עירוניים, משרדי ממשלה ויחידות סמך שלהן וחברות ממשלתיות), בהיקף שנתי מצטבר של 1,000,000 ₪ לפחות, וזאת בכל שנה מהשנתיים הנ"ל.

3.2. רשאים להשתתף במכרז רק משתתפים אשר יוכלו להוכיח כי הם מעסיקים, בין במסגרת יחסי עובד - מעסיק ובין במסגרת משתתף חופשי (פרילאנס) (להלן: "נותן השירותים"), במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, לפחות שני עובדים בעלי תעודה של "סמן צבע מורשה" שהונפקה על ידי חב' נתיבי ישראל החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ או מי שהוסמך להנפיק את התעודה הנ"ל מטעמם.

3.3. רשאים להשתתף במכרז רק משתתפים אשר יוכלו להוכיח כי הם מעסיקים, בין במסגרת יחסי עובד - מעסיק ובין במסגרת משתתף חופשי (פרילאנס), במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, לפחות שני עובדים בעלי תעודה של "הסדרי תנועה זמניים" או של "מוסמך להסדרת בטיחות התנועה באתרי סלילה" שהונפקה על ידי חב' נתיבי ישראל החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ או מי שהוסמך להנפיק את התעודה הנ"ל מטעמם.

3.4. לא נכללה בדוחות הכספיים המבוקרים של המשתתף במכרז - ככל שהוא מאוגד כחברה בשנת הדיווח האחרונה בה חתם המשתתף במכרז המאוגד כחברה על דוחות מבוקרים, 'אזהרת עסק חי' או 'הערת עסק חי' וממועד החתימה על הדוחות הכספיים ועד למועד האחרון להגשת ההצעות לא חל שינוי מהותי לרעה במצב העסקי של המשתתף במכרז המאוגד כחברה עד לכדי העלאת ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו "כעסק חי".

4. היקף העבודות

4.1. בבחינת שיתוף במידע בלבד ומבלי שהדבר יחייב את העירייה, להלן טבלה המפרטת את הכמויות שאושרו לתשלום של הסעיפים העיקריים ששיעור ניצולם המצטבר היווה כ – 90% מהיקף העבודות נשוא החוזה בתקופה שבין 01/05/2019 ועד 30/11/2022. הכמויות המצוינות בטבלה שלהלן הינן על פי רישומים שבוצעו על ידי העירייה בשנים הנ"ל. אין העירייה מתחייבת כי תבצע עבודות בהיקפים שפורטו בטבלאות או בכל היקף אחר.

הגדלה או הקטנה של היקף העבודות שפורטו בטבלה שלהלן, לא תקנה למשתתף במכרז עילה לתביעה להגדלת המחיר שהוצע על ידו בטופס הצעת המחיר – נספח 7 למכרז, או כל תביעה אחרת והמשתתף במכרז מוותר על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד העירייה אם לא ימסרו לו עבודות בכלל או כמות העבודות תהיה קטנה או גדולה מהכמות שפורטה להלן.

4.2. **בבחינת שיתוף במידע בלבד ומבלי שהדבר יחייב את העירייה,** להלן כמויות של הסעיפים העיקריים שאושרו לתשלום מ –01/05/2019 ועד 30/11/2022 :

מס"ד	תיאור הפריט	יח' מידה	כמות שבוצעה
1	סימון מעבר חצייה ברוחב 50 ס"מ (מינימום 4 מ"ר).	מ"ר	791,767
2	צוות אבטחה הכולל : 2 אנשים לפחות, עגלת חץ מוארת תקנית, חרוטים, מהבהבים, תמרורים, בהתאם לתרשימי בטיחות של הסדרי תנועה זמניים לעבודת לילה (על פי דרישה מ יוחדת של הרשות).	קומפלט	4,333
3	צביעת אבני שפה בכל גוון (כגון : כחול-לבן, אדום-לבן, אדום-צהוב, שחור-לבן, אפור).	מ"א	1,819,211
4	סימון 801- קו ניתוב ברוחב 12 ס"מ בכל גוון.	מ"א	2,072,820
5	צביעת אבני שפה בכל גוון (כגון : כחול-לבן, אדום-לבן, אדום-צהוב, שחור-לבן - אפור), מ - 1 מטר - 25 מטר (לפי פקודת עבודה אחת).	יח'	44,686
6	סימן בצבע סמל מיתון תנועה בהתאם לשבלונה מאושרת.	יח'	2,823
7	סימון או מחיקה בכל גוון סימן 819 (סימון T באורך 5 ס"מ כולל קו סגירה של מטר, רוחב 15 ס"מ).	יח'	62,988
8	סימון או מחיקה בכל גוון סימן 820 עד 6 מטר.	יח'	44,443
9	צביעת שטח בכל גוון ובכל מקום, על אספלט, ריצוף או משטחי בטון.	מ"ר	104,156
10	סימון בצבע סמל אוטותל בהתאם לשבלונה מאושרת.	יח'	1,409
11	סימון חץ בודד בצבע בכל גוון	יח'	92,590
12	סימון פס האטה בצבע לבן.	מ"ר	88,196
13	סימון קו עצירה ברוחב 30 ס"מ	מ"ר	70,742
14	שעות המתנה - צוות סימון	ש"ע	4,058
15	סימון 802- קו ניתוב 10 ס"מ כפול.	מ"א	334,180
16	סימון בצבע סמל אופניים בהתאם לשבלונה מאושרת.	יח'	21,850

4.3. העירייה מעריכה כי היקף העבודות לסימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה בצבע יהא בסך של כ- 11,000,000₪ לשנה. ההיקף הנ"ל מובא כאומדן בלבד לעבודות שיבוצעו באמצעות חוזה המסגרת שיחתם. אין העירייה מתחייבת לבצע עבודות בהיקף הנ"ל או בכל היקף אחר, וכן שומרת לעצמה העירייה את הזכות להקטין (אפילו ב- % 100) ו/או להגדיל את הסכום הנ"ל, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט ועפ"י אילוצים תקציביים הקשורים בביצוע עבודות בכלל והעבודות נשאו מכרז זה בפרט.

4.4. הגדלה או הקטנה של היקף העבודות, לא תקנה למשתתף במכרז עילה לתביעה להגדלת מחירי היחידה שהציע במכרז, או לכל תביעה אחרת והמשתתף במכרז מוותר על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד העירייה במידה ולא יימסרו לו עבודות בכלל או מספר העבודות יהיה קטן או גדול מהצפוי.

4.5. מוסכם על המשתתפים במכרז כי העירייה רשאית על פי שיקול דעתה הבלעדי לפצל את העבודות **בין עד חמישה משתתפים במכרז**. האמור בסעיף זה מותנה בכך שיהיו מספיק הצעות כשרות במכרז ובכפוף לגובה הצעות המחיר של משתתפי המכרז שיתקבלו בעירייה ו/או שיקולים אחרים של ועדת המכרזים.

5. מסמכים

על המשתתף במכרז לצרף את המסמכים המתאימים המעידים על עמידתו בתנאי הסף שפורטו לעיל לרבות:

5.1. להוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.1 לעיל, יש לצרף אישורים ו/או מסמכים אחרים חתומים על ידי מזמיני העבודות שהינם גוף ציבורי, המעידים על ניסיונו של המשתתף במכרז בהיקף הנדרש ובשנים הנדרשות, הכול כמפורט בסעיף 3.1 לעיל (ראה דוגמא **בנספח 8 למכרז**).

ככל שלהוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.1 לעיל, צורפו אישורים שאינם מגוף ציבורי, כהגדרתו בסעיף 3.1 לעיל, אלא מאת הקבלן הראשי (שאיננו המשתתף במכרז), יצרף המשתתף במכרז גם אישור מאת הגוף שהזמין את השירותים מהקבלן הראשי (רשות מקומית ו/או תאגידים עירוניים וכו') בהתייחס לניסיון הנדרש, בשנים שפורטו בתנאי הסף הקבוע בסעיף 3.1 לעיל.

5.2. להוכחת תנאי הסף הקבועים בסעיפים 3.2 ו-3.3 לעיל, יוצג על ידי המשתתף במכרז תצהיר מאומת ע"י עו"ד מטעמו בו יצהיר המשתתף במכרז כי הינו מעסיק ביחסי עובד - מעסיק ו/או כנותני שירותים (פרילאנס) לפחות שני עובדים בעלי תעודת "סמן צבע מורשה" ולפחות שני עובדים בעלי תעודת "הסדרי תנועה זמניים" או של "מוסמך להסדרת בטיחות התנועה באתרי סלילה" מאת חב' נתיבי ישראל החברה הלאומית לתשתיות תחבורה או מי שהוסמך להנפיק את התעודה הנ"ל, בתוקף למועד האחרון להגשת ההצעות (ראה דוגמה **בנספח 9 למכרז**).

ככל שבין העובדים המפורטים בנספח 9 ו/או חלקם לבין המשתתף במכרז מתקיימים יחסי עובד - מעסיק, יצרף המשתתף במכרז גם דו"ח מטעמו בצירוף חוות דעת מטעם רואה החשבון של המשתתף במכרז, לכך שהמשתתף במכרז משלם תשלומי שכר עבודה ותשלומים למוסדות ממשלתיים (לרבות מס הכנסה וביטוח לאומי) ולהפרשות סוציאליות ואחרות כנדרש בחוק וזאת בהתייחס לעובדים הנ"ל (ראה דוגמא **בנספחים 10 ו- 11** המצורפים למכרז).

ככל שההתקשרות בין המשתתף במכרז לבין העובדים המפורטים בנספח 9 למכרז /או חלקם אינה במסגרת יחסי עובד - מעסיק, יש לצרף מלבד תצהיר המשתתף במכרז, גם מסמך/ים ו/או חוזה/י התקשרות (לרבות התקשרות מותנית) בין המשתתף במכרז לבין נותן/ני השירותים, בתוקף במועד האחרון להגשת ההצעות, המעיד/ים על כך כי נותן/ני השירותים יתן/נו שירותים למשתתף במכרז ככל שהמשתתף במכרז יזכה במכרז, הכל כמפורט בסעיפים 3.2 ו-3.3 לעיל.

כמו כן, יצרף המשתתף העתקי תעודות הסמכה בתוקף של "סמן צבע מורשה" ושל "הסדרי תנועה זמניים" או של "מוסמך להסדרת בטיחות התנועה באתרי סלילה" מאת חב' נתיבי ישראל החברה הלאומית לתשתיות תחבורה או מי שהוסמך להנפיק את התעודה הנ"ל, ביחס לכל עובד ו/או נותן שירותים מטעמו.

למען הסר ספק, להוכחת עמידת המשתתף במכרז בתנאי הסף הקבועים בסעיפים 3.3 ו- 3.4, יכול המשתתף במכרז להציג חלק מהעובדים כנותן שירותים וחלק מהעובדים ביחסי עובד - מעסיק כשכירים וכן להציג לפחות 2 עובדים ובלבד שיהיו להם את 2 ההסמכות כאמור לעיל.

מובהר בזאת כי אם יימצא שנותן השירותים ו/או העובדים המפורטים בסעיפים 3.2 ו-3.3 לעיל, הוצג/ו על ידי יותר ממשתתף אחד במכרז, ייפסל העובד/ נותן השירותים ולא יוכל לשמש את המשתתף במכרז לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף הקבועים בסעיפים 3.2 ו-3.3 לעיל.

5.3. להוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.4 לעיל, יצרף המשתתף במכרז את **נספח 12 למכרז** חתום על ידי רו"ח מטעמו.

<u>הערות</u>:

- למען הסר ספק מובהר כי גם משתתפים במכרז שיש להם או הייתה להם התקשרות עם העירייה ורוצים להוכיח את ניסיונם באמצעות הניסיון שצברו במסגרת עבודות שביצעו עבור העירייה נדרשים לצרף את המסמכים הנדרשים בסעיף מס' 5 לעיל, "מסמכים".
- מובהר בזאת, כי העירייה תהא רשאית לאמת את הפרטים המופיעים באישורים הנדרשים הן עם המשתתף במכרז, הן עם הקבלן הראשי, והן עם מזמין השירותים, וזאת לפני ההחלטה על הזוכה במכרז, בין היתר לצורך עריכת בירורים הן בדבר הצעת המשתתף במכרז והן בדבר עמידת המשתתף במכרז בתנאי הסף.

6. חלוקת העבודה בין הזוכים במכרז

6.1. הגדרות

6.1.1. הצעת המשתתף במכרז- הנחה באחוזים שהוצעה על ידי המשתתף במכרז לכתב הכמויות, או לחילופין, ההנחה המשוקללת באחוזים שהוצעה על ידי המשתתף במכרז וזאת במכרזים שתוצאתם נקבעת על ידי הנחה משוקללת.

6.1.2. מחיר ההצעה – מקדם הכפלה באחוזים לכל סעיפי כתב הכמויות הנובע מחיבור "הצעת המשתתף במכרז" לשלם (דהיינו 100%).

6.1.3. להבהרה: מחיר = "הצעת המשתתף במכרז" + 100% = {[(- הנחה באחוזים) או (+ תוספת באחוזים)] + 100%}.

6.1.4. ההצעה הזולה – ההצעה שהיתה הזולה מבין כלל הצעות המחיר של הזוכים במכרז.

6.1.5. ציון ההצעה – הינו חילוק ההצעה הזולה במחיר הצעתו של זוכה במכרז.

6.1.6. הטבה – תוספת או הפחתה לשלם (100%) לצורך חישוב החלק מתוך סך הכל היקף העבודות שימסרו לזוכה במכרז, על פי המוגדר בסעיף 6.3 להלן.

6.1.7. ציון מטוייב – מכפלת ציון ההצעה בהטבה שנקבעה לכל זוכה במכרז.

6.1.8. אחוז ביצוע - הינו חילוק הציון המטוייב של כל זוכה במכרז בסה"כ הציונים המטוייבים של כלל הזוכים במכרז.

6.2. חלוקת העבודות

6.2.1. חלוקת העבודות שבין הזוכים במכרז תעשה כך שההצעות הזולות יזכו ביותר עבודות ביחס להצעות האחרות, כמוגדר בסעיף 6.1.7 לעיל.

6.2.2. לכל הזוכים במכרז יחושב ציון ההצעה.

6.2.3. לכל זוכה במכרז תתווסף הטבה (חיובית או שלילית) על פי המפורט בסעיף 6.3 להלן, זאת בשלב הכרזת הזוכים במכרז. במקרים בהם יהיה משא ומתן לאחר הכרזה על הזוכים במכרז, יקבע שיעור הטבה חדש לפי המפורט בסעיף 6.4 להלן.

בשלב הארכת החוזים, יקבע שיעור הטבה חדש לפי המפורט בסעיף 6.6 להלן.

6.2.4. בכוונת העירייה כי אחוז הביצוע אשר יועבר לכל אחד מהזוכים במכרז לא יפחת מ- 18% והכל בכפוף לשיקול דעת העירייה כמפורט בסעיף 6.7 להלן.

6.3. לציון ההצעה הזולה מבין ההצעות תתווסף הטבה שערכה 50%.

6.3.1. לציון ההצעה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה קטן מ - 2%, תתווסף הטבה בשיעור של 15%.

6.3.2. לציון ההצעה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה נע בין 2% ל- 10%, לא תתווסף כל הטבה.

6.3.3. לציון ההצעה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה יהא גדול מ- 10%, תופחת ההטבה בשיעור של 50%.

6.4. אם לאחר הכרזת הזוכים במכרז תחליט העירייה לנהל משא ומתן עם הזוכים במכרז (כולם או חלקם) והזוכים הנ"ל או חלקם יסכימו ליתן הנחה נוספת, יערך החישוב מחדש כאשר החישוב הראשוני (החישוב שנעשה על פי המפורט בסעיף 6.3 לעיל), יהווה 50% מערך העבודות שימסרו לביצועו של זוכה במכרז ו - 50% יהווה החישוב שלאחר המשא ומתן הכול בהתאם לדרך החישוב שפורטה בסעיף 6.3.

6.5. העירייה תהא רשאית לפני מועד חידוש החוזים ומימוש הזכות להארכת החוזה עם הזוכים כמוגדר בסעיף 4 ב"נספח א' לחוזה- תנאים מיוחדים להתקשרות" לנהל משא ומתן עם הזוכים לקבלת הנחה נוספת על מחיר הצעתם למכרז כפי שעודכן אם בכלל, במשא ומתן שלפני חתימת החוזים.

6.6. אם כתוצאה מן המשא ומתן שנערך תתקבל הנחה נוספת מהזוכים או חלקם, יערך חישוב לחלוקת העבודות בין הקבלנים לתקופת הארכה כדלהלן:

6.6.1. לציון ההצעה הזולה לתקופת הארכה מבין ההצעות תתווסף הטבה שערכה 50%.

6.6.2. לציון ההצעה לתקופת הארכה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה לתקופת הארכה קטן מ - 2% תתווסף הטבה בשיעור של 15%.

6.6.3. לציון ההצעה לתקופת הארכה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה לתקופת הארכה, נע בין 2% ל- 10%, לא תתווסף כל הטבה.

6.6.4. לציון ההצעה לתקופת הארכה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה לתקופת הארכה יהא גדול מ- 10%, תופחת ההטבה בשיעור של 50%.

6.7. העירייה תוכל לסטות מדרך חלוקת העבודות שלעיל במקרים שלהלן:

6.7.1. במקרים מיוחדים שיובאו לשיקול דעת העירייה באשר לאופן תפקוד זוכה זה או אחר הן בחוזים שקדמו למכרז זה והן בחוזים בנושאים אחרים עם העירייה, או באשר לפערי המחיר שבין ההצעות, או באשר לפערי המחיר שבין ההצעות לאומדן, או בהתאם לבקשת זוכה זה או אחר להפחית לו את היקף העבודות, והכל בהתאם לשיקול דעת העירייה.

6.7.2. אם זוכה לא יעמוד במשימות שיוטלו עליו במסגרת החוזה או יפר את החוזה מכל סיבה שהיא, תהא העירייה רשאית להקטין את היקף העבודות שניתנו לו במסגרת חלוקת העבודות שנקבע בחישובים שלעיל על פי שיקול דעתה הבלעדי לשיעור שיקבע על ידה ואף תהא רשאית העירייה להחליט שלא למסור עבודות לזוכה זה או אחר. חלק העבודות שיופחת מן הזוכה הנ"ל יחולק בין יתר הקבלנים על פי יחס חלוקת העבודות הידוע ביום מתן החלטה הרלוונטית על חלוקת העבודה בין הזוכים או על פי שיקולים מקצועיים ואחרים לרבות טיב ואיכות העבודה, וזאת בהתאם לשיקול דעת העירייה.

גוף החוזה_____

חוזה

חוזה מס' _____ שנערך ונחתם בתל אביב יפו
ביום _____ לחודש _____ שנה _____

בין

עיריית תל אביב יפו
רח' אבן גבירול 69, תל אביב
(להלן: "העירייה")

מצד אחד

לבין

_____

_____

(להלן: "הקבלן")

מצד שני

הואיל והעירייה פרסמה מכרז פומבי מס' 255/2022 בתאריך _____- לקבלת הצעות לביצוע עבודות **סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה** (להלן: "העבודה או העבודות") על פי התוכניות, המפרטים והמסמכים האחרים המפורטים להלן;

והואיל והקבלן נענה לבקשה והציע הצעתו במסמכים המפורטים בנספח ג' (להלן: "הצעת הקבלן");

והואיל והעירייה קיבלה את הצעת הקבלן, על פי החלטת ועדת מכרזים מס' _ _____ בישיבה מס' _____ שהתקיימה בתאריך _____;

והואיל וברצון הצדדים לקבוע ולהסדיר את זכויותיהם והתחייבויותיהם בכל הנוגע לחוזה זה;

ולפיכך באו הצדדים לידי הסכם כדלקמן: -

גוף החוזה_____

פרק א' - תנאים כלליים לחוזה

1. **כללי**

המובא להסכם זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד הימנו.

2. **הגדרות**

בחוזה זה תהיינה להגדרות המפורטות להלן, המשמעות המצוינת לצידן פרט אם כוונה אחרת משתמעת מגופו של עניין:

2.1 "המנהל"

כהגדרתו בסעיף 1 ל"תנאים המיוחדים להתקשרות".

2.2 "בא כח המנהל" או "המהנדס"

אחד ממנהלי האגפים שנתמנה ע"י המנהל או אחד מעוזריו של המנהל שנתמנה על ידיו, או כל מנהל אחר שהוסמך על ידיו, מדי פעם בפעם, לשמש בא כח המנהל לצורך חוזה זה;

2.3 "המפקח"

האדם שמתמנה מזמן לזמן ע"י המנהל או בא כוחו לפקח על ביצוע העבודה או חלק ממנה.

2.4 "הקבלן"

לרבות: נציגיו של הקבלן, שלוחיו ומורשיו, הפועלים בשמו ו/או עבורו ו/או מטעמו בביצוע העבודה או כל חלק ממנה.

2.5 "תקופת הבדק" - כהגדרתה בסעיף 62 להלן.

2.6 "מכרז פומבי"

המכרז על פיו נקבעו מחירי היחידה לכל פריט ופריט של העבודות המפורטות בפקודת העבודה.

2.7 "העבודה או העבודות"

המבנה, המתקן או העבודה או עבודת הבניה או העבודה ההנדסית או עבודות הפיתוח או עבודות התשתית או כל עבודה, שיש לבצע בהתאם לחוזה; לרבות כל מבנה ארעי או עבודה ארעית.

2.8 "מבנה ארעי"
כל מבנה או כל עבודה שיידרשו באורח ארעי לביצועה או בקשר לביצועה של העבודה;

2.9 "אתר העבודה"
המקרקעין אשר בהם, דרכם, מתחתם או מעליהם תבוצע העבודה, לרבות כל מקרקעין אחרים שיעמדו לרשותו של הקבלן לצורך החוזה;

2.10 "תכניות"
התכנית ו/או התכניות המהוות חלק בלתי נפרד מהחוזה, לרבות כל שינוי בתכנית כזו שאושרה בכתב ע"י המנהל או ע"י בא כוחו, וכן כל תכנית אחרת שתאושר, בכתב ע"י המנהל או ע"י בא כוחו, מזמן לזמן.

2.11 "צו התחלת עבודה"
הצו הקובע את מהות העבודה, תחילתה, מיקומה ולוח הזמנים לסיומה.

2.12 "החוזה"
בכל מקום בו נאמר "החוזה" ו/או "חוזה" - חוזה זה והמסמכים המהווים חלק בלתי נפרד ממנו במשתמע;

2.13 "שכר החוזה"
הסכום הנקוב בהצעתו של הקבלן כתמורה לביצוע החוזה, לרבות כל תוספת שתתווסף וכל הפחתה שתופחת מהסכום הנקוב, הכל בהתאם להוראות החוזה ונספחיו.

2.14 "פקודות עבודה"
הוראה בכתב החתומה על ידי המנהל או בא כוחו אשר תכלול תאור מלא של העבודה המוזמנת, מקום בצועה, היקפה הכספי והוראות בקשר לאופי הביצוע ולמועדי הביצוע, לרבות כמויות והפרטים שמוטלים על הקבלן כתוספת לעבודה או בעבודה נפרדת במסגרת החוזה. וכן כל הוראה אחרת בהקשר לעבודה.

העבודה תבוצע תוך תקופה שתקבע בפקודת העבודה שתימסר לקבלן. הקבלן מתחייב לסיים את העבודה במועד הקבוע בפקודת העבודה.

2.15 "שכר פקודת העבודה"
הסכום הנקוב בפקודת עבודה מסוימת על פי תנאי החוזה ונספחיו, לרבות כל הפחתה שתופחת בגין הנחות או כל תוספת בגין התייקרויות או הוראות אחרות של החוזה.

2.16 "כתב הכמויות"
רשימת חלקי העבודה המרכיבים את העבודה כולה והמוגדרים על ידי יחידות מידה ומחיר ליחידה ואשר תנאיו מוגדרים בסעיף 80 להלן.

2.17 סדר העדיפויות:
אם לא יפורט אחרת במפורש במסמכים המהווים את חוזה זה, ועל אף האמור לעיל, סדר העדיפויות לעניין תכולת המחירים של הנתונים במסמכי החוזה השונים הוא בסדר יורד כדלקמן:

2.17.1 הוראה בכתב של המנהל.
2.17.2 פקודת עבודה.
2.17.3 תאור העבודה (המפרט הטכני, נספח ב' לחוזה).
2.17.4 כתב הכמויות והמחירים (נספח ב1 לחוזה).
2.17.5 אופני מדידה מיוחדים.
2.17.6 מפרטים מיוחדים (אם ישנם כאלה).
2.17.7 תוכניות.
2.17.8 מפרט כללי לעבודות בנין של ועדה בינמשרדית ממשלתית.
2.17.9 חוזה זה.
2.17.10 תקנים ישראליים או תקנים אחרים המוזכרים במפרטים.

3. <u>נספחים ומסמכים אחרים</u>

3.1 המסמכים המפורטים להלן, על תנאיהם וההצהרות המופיעות בהם, מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה: -

3.1.1 מסמכי המכרז ונספחיו.
3.1.2 תנאים מיוחדים להתקשרות (יקרא להלן: "נספח א'").
3.1.3 תאור העבודה (המפרט טכני) וכתב הכמויות והמחירים (יקראו להלן: "נספח ב' ו - ב' 1 בהתאמה).
3.1.4 הצעת הקבלן בטופס הצעת המחיר (תקרא להלן: "נספח ג'").

3.2 בכל מקרה של סתירה בין הוראות חוזה זה לבין הוראה במסמך אחר מהמסמכים המהווים את החוזה - הוראות חוזה זה גוברות.

3.3 על אף האמור בסעיף 3.2 לעיל, הוראות נספח א' לחוזה זה יגברו על הוראות חוזה זה.

3.4 מסמכים אחרים המחייבים את הקבלן.
להלן רשימת מסמכים נוספים אשר יחייבו את הקבלן לצורך ביצוע העבודות במסגרת החוזה, המסמכים שלהלן יהיו במהדורתם האחרונה:

3.4.1 מפרט כללי לעבודות בנין של ועדה בינמשרדית ממשלתית (היות והמכרז מבוסס על המפרט הזה על הקבלן לרכשו ולהחזיקו באתר העבודה).

3.4.2 מפרט כללי לעבודות סלילה של מע"צ.

3.4.3 תקנים ישראליים (כנ"ל).

3.4.4 דוגמאות של חומרים.

3.4.5 **בטיחות -** על הקבלן יחולו כל החוקים, התקנות וההוראות החלות בדין בנושא בטיחות לרבות בטיחות בעבודה. כמו כן מתחייב הקבלן למלא אחר כל הוראות חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד - 1954 והתקנות שהותקנו מכוחו לרבות תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט - 1999 וכן כל חוק או תקנה שיבואו במקומם.

3.4.6 חוק הפרשנות התשמ"א - 1981, יחול על חוזה זה. לצורך פרשנות רואים את החוזה כחיקוק כמשמעותו בחוק האמור.

4. **<u>הצהרות הצדדים</u>**

העירייה מוסרת בזאת לקבלן והקבלן מקבל בזאת על עצמו, לבצע את כל העבודות על פי מחירי היחידות המפורטים בכתב הכמויות המצורף לחוזה זה, או לחילופין, כל סכום אחר שייקבע, בהתאם להוראות חוזה זה.

גוף החוזה_____

5. **תקופת החוזה**

החוזה יהיה לתקופה כמוגדר בסעיף 3 בתנאים המיוחדים להתקשרות החל מיום חתימת החוזה, אולם העירייה תהא רשאית על פי שיקול דעתה הבלעדי לנהוג כדלהלן:

5.1 להפסיק את ההתקשרות בכל עת, אף לפני המועד הנקוב בהצעת הקבלן או בחוזה זה, מבלי שתהייה חייבת במתן הסברים כלשהם, ובלבד שתשלח על כך הודעה בכתב לקבלן, 14 ימים מראש.

5.2 להאריך את תקופת החוזה לתקופה ו/או תקופות נוספות כמוגדר בסעיף 4 בתנאים המיוחדים להתקשרות בכל פעם בשנה נוספת או חלק ממנה, באותם התנאים ובמחירים שלא יעלו על המחירים הכלולים בחוזה זה בכפוף לתשלום ההתייקרויות כמוגדר בפרק תשלומים להלן.

5.3 הקבלן מתחייב לעמוד בכל תנאי הסף לביצוע ההתקשרות, כפי שפורטו בתנאי המכרז של חוזה זה בכל תקופת החוזה על נספחיו ותוספותיו השונות. סטייה מתנאים אלה תהווה הפרה יסודית של החוזה, אלא אם קיבל הקבלן אישור בכתב לכך.
למען הסר ספק, הקבלן יצרף את האישור המאושר של רשם הקבלנים כנדרש בסעיף 3.1 לפרק ג' למסמכי המכרז, אם נדרש, למסמכים שיידרש להציג בכל פעם שיוארך החוזה, אם יוארך, כתנאי להארכתו.

6. **תמורה**

6.1 תמורת תשלום שכר החוזה, כמוסכם בחוזה זה ובנספחיו או שכר פקודת העבודה, מתחייב הקבלן לבצע את העבודות בהתאם להוראות חוזה זה ונספחיו.

6.2 תמורת ביצוע העבודות ע"י הקבלן, כאמור לעיל, מתחייבת העירייה לשלם לקבלן את שכר החוזה או שכר פקודת העבודה באופן שנקבע בחוזה זה ובנספחיו.

7. **היקף העבודה**

7.1 היקף העבודה יהיה לפי התקציב שיעמוד לרשות העירייה.

7.2 הרשות בידי העירייה להקטין ו/או להגדיל את הכמות שבכתבי הכמויות. הגדלה ו/או הקטנת הכמויות הנ"ל לא תגרום בשום מקרה לשינוי במחיר הסעיפים השונים שבכתב הכמויות ולקבלן לא תהיינה תביעות מכל סוג שהוא בגין הגדלה ו/או הקטנת הכמויות, כאמור.
למען הסר ספק, העירייה תמסור לקבלן לבצע עבודות בכמויות לפי הצורך וכראות עיניה, קטנות כגדולות. כן רשאית העירייה לא לבצע כלל את העבודות שבכתב הכמויות או המצויות בסעיפים מסויימים שבכתב הכמויות. סירוב מצד הקבלן לבצע עבודות בהיקף קטן יותר ו/או גדול ו/או במקומות מפוזרים ברחבי העיר ייחשב כהפרת החוזה ועל הקבלן לקחת זאת בחשבון בזמן הגשת הצעת המחיר לביצוע העבודות מטעמו.

7.3 למען הסר ספק, בכל מקרה לא תשולם תוספת כלשהי לקבלן בגין ביצוע העבודות שבכתב הכמויות בהיקף קטן יותר ו/או גדול יותר ו/או במקומות מפוזרים ברחבי העיר ו/או בגין התמשכות ביצוע העבודות וכי לא תתקבל כל תביעה מן הקבלן לתשלום תוספת כלשהי ו/או תקורות שונות ו/או ניהול מתמשך בגין האמור בסעיף 7.2 לעיל ועל הקבלן לקחת זאת בחשבון בזמן הגשת הצעת המחיר לביצוע העבודות מטעמו.

7.4 הזכות בידי העירייה לבצע גם חלק מהעבודות הכלולות בחוזה זה באתר העבודה ישירות על ידי קבלנים אחרים ובכל דרך שתימצא לנכון.

8. <u>תפקידיו וסמכויותיו של המפקח</u>

8.1 סמכות שנתייחדה או פעולה שרשאי או חייב המפקח לעשותה לפי חוזה זה, אינן גורעות מזכויותיהם של המנהל או בא-כוחו להשתמש באותה הסמכות או לעשות אותה הפעולה;

8.2 המפקח יהא מוסמך לבקר, לבדוק ולפקח על טיב העבודה והחומרים בקשר לביצוע העבודה, בהתאם להוראות החוזה, פקודת העבודה, התכנית, צו התחלת העבודה וכל חוק תקנה או דין אחר וכן 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 החלטתו של המנהל או בא-כוחו.

8.3 המפקח לא יהא מוסמך לשחרר ולפטור את הקבלן מחובה כל שהיא מחובותיו המוטלות עליו על פי החוזה, וכן לא יהא מוסמך להורות על ביצוע עבודה כל שהיא, העלולה לגרום לאיחור בגמר העבודה, או לתשלום

מיוחד שאינו כלול בחוזה, או להורות על שינויים כל שהם בביצוע העבודה, אלא אם כן הוסמך לכך בכתב ע"י המנהל או בא-כוחו.

8.4 המנהל או בא כוחו, רשאי מזמן לזמן להעביר למפקח סמכות מסמכויותיו, המוקנות לו עפ"י החוזה והודעה בכתב על כך תשלח לקבלן. כל הוראה בכתב שתינתן ע"י המפקח לקבלן בתחום סמכויותיו שהועברו לו ע"י המנהל או בא כוחו, דינה כדין הוראה שניתנה ע"י המנהל או בא כוחו.

8.5 האמור בסעיף זה כפוף לתנאי, כי המנהל, או בא כוחו, רשאי לפסול עבודה או חומרים כלשהם אשר לא נפסלו ע"י המפקח, או לאשר עבודה או חומרים שנפסלו ע"י המפקח, או לשנות את החלטת המפקח.

9. ניהול יומן עבודה

9.1 המפקח ינהל יומן עבודה על טופס הנהוג בעירייה (להלן: "היומן") וירשום בו, מידי יום ביומו פרטים, המשקפים, לדעתו, את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודה, אלא אם ניתנה הוראה אחרת במסמך אחר מהמסמכים המצורפים לחוזה או הוראה בכתב של המנהל.

9.2 היומן ייחתם, מדי יום ביומו, ע"י המפקח והקבלן. הסתייג הקבלן מפרט כל שהוא מהפרטים שנרשמו על ידי המפקח ביומן, ירשום הקבלן 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. לא חתם הקבלן על היומן תוך שלושה ימים לאחר שנדרש לכך ע"י המפקח, ייחשב הדבר, כי אין לו הסתייגות כל שהיא לפרטים הרשומים ביומן.

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

10. הסבת חוזה

10.1 הקבלן לא יסב ולא יעביר את החוזה, כולו או מקצתו, או כל טובת הנאה על פיו, לאחר, פרט אם קיבל הסכמה לכך מאת העירייה מראש ובכתב, והעירייה תהא זכאית לסרב או להסכים לכך בתנאים שתמצא לנכון, ובייחוד בתנאי שמקבל ההעברה יקבל עליו למלא אחר כל הוראות החוזה שחלו קודם לכן על הקבלן.

10.2 נתנה העירייה את הסכמתה להסבת החוזה כאמור בסעיף 10.1 לעיל, אין ההסכמה האמורה פוטרת את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה, והקבלן ישא באחריות מלאה לכל מעשה או מחדל של מבצעי העבודה, באי כוחם ועובדיהם.

10.3 הקבלן לא יהא זכאי להמחות את זכותו לקבלת סכום כלשהו מהעירייה לפי הסכם זה לאחר, אלא אם קיבל הסכמה לכך בכתב של גזבר העירייה או סגן גזבר העירייה.

10.4 העירייה זכאית להכניס צד שלישי בנעליה בכל הנוגע להסכם זה (כולו או חלקו) ולהעביר, להמחות, להסב, לשעבד ו/או להמחות על דרך השעבוד את זכויותיה ו/או חובותיה עפ"י הסכם זה (כולו או חלקו) לצד שלישי לפי שיקול דעתה הבלעדי וללא צורך בקבלת הסכמתו של הקבלן לכך, ובלבד שאותו צד שלישי ייקח על עצמו את התחייבויות העירייה כלפי הקבלן כמפורט בהסכם. המנהל יודיע לקבלן בכתב על ההעברה, ההמחאה, ההסבה, השעבוד ו/או ההמחאה על דרך השעבוד, לפי העניין, והם יכנסו לתוקף במועד הנקוב בהודעה.

11. <u>קבלני משנה</u>

11.1 מבלי לפגוע באמור בסעיף הקודם יהא הקבלן רשאי לבקש את אישור המנהל למסור את ביצועה של עבודה מסוימת כלשהי, מתוך העבודות הקשורות במבנה והכלולות בחוזה, לקבלן משנה, בתנאי מפורש, כי:

11.1.1 כל קבלן משנה יהא טעון תחילה אישורו של המנהל או בא כוחו.

11.1.2 מסירת העבודה לקבלן משנה תהא מותנית בכך כי קבלן המשנה יהיה בעל כישורים וניסיון מתאימים, ולפני שתימסר לו כל עבודה יידרש להציג בפני המנהל הוכחות כי ביצע עבודות מסוג ובהיקף העבודות אשר בכוונת הקבלן למסור לביצועו של קבלן המשנה.

11.1.3 מסירתה של עבודה כל שהיא ע"י הקבלן לקבלן משנה לא תפטור ולא תשחרר את הקבלן מאחריותו ומחובה כל שהיא מחובותיו עפ"י החוזה והקבלן יישאר אחראי לכל הפעולות, השגיאות, ההשמטות, המגרעות והנזקים שנעשו ע"י קבלן המשנה, או

שנגרמו מחמת התרשלותו, ויהא דינם כאילו נעשו ע"י הקבלן עצמו או נגרמו על ידיו.

11.1.4 בחוזה שבין הקבלן לקבלן המשנה יקבעו תנאים הוגנים ביחס לשכר העבודה ותנאי העבודה של הפועלים. חובה על הקבלן להקפיד על קיומם של החוקים והתקנות הנוגעים לחוקי שכר מינימום וחוק שעות עבודה ומנוחה.

11.1.5 כל משא ומתן עם קבלן משנה יתנהל באמצעות הקבלן בלבד, פרט לקבלת הוראות על ידי קבלן המשנה אשר יהיה זכאי לפנות ישר לבא כוחו של המנהל או למפקח, לכשתבוא על כך הסכמה מפורשת מאת בא כוחו של המנהל.

11.1.6 על פי דרישה בכתב מאת המנהל, או בא-כוחו, יחליף הקבלן את קבלן המשנה, בקבלן משנה אחר או יבצע את העבודה בעצמו.

11.1.7 הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המנהל, או בא-כוחו, בדבר הרחקתו מאתר העבודה של קבלן המשנה המועסק על ידיו באתר העבודה, אם לדעת המנהל, או בא-כוחו, התנהג אותו קבלן משנה שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידיו, או שהוא מבצע תפקידיו ברשלנות או מכל אחת מן הסיבות המנויות בסעיף 84 בשינויים המתאימים. קבלן משנה שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין באתר העבודה. אי מילוי הוראות סעיף קטן זה, יהווה הפרה יסודית של חוזה זה.

12. **<u>הוראות החוזה</u>**

הוראות החוזה ונספחיו חלות על ביצוע העבודה, לרבות העסקת כח האדם, החומרים, הכלים, הציוד, המכונות, המתקנים וכל דבר אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לשם כך.

13. **<u>מסמכים המסבירים זה את זה</u>**

13.1 גילה הקבלן סתירה או אי התאמה בין מסמכי החוזה, או שהיה הקבלן מסופק בפירושו הנכון של מסמך או של כל חלק ממנו - יפנה הקבלן בכתב למנהל או לבא כוחו והמנהל או בא כוחו ייתן הוראות בכתב, לרבות תכניות, לפי הצורך, בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו.

13.2 רשאי המנהל או בא כוחו וכן המפקח, להמציא לקבלן מזמן לזמן, תוך כדי ביצוע העבודה, הוראות לרבות תכניות, לפי הצורך, לביצוע העבודה.

13.3 הוראות המנהל או בא כוחו שניתנו בהתאם לסעיפים קטנים 13.1 או 13.2 והוראות המפקח, שניתנו בהתאם לסעיף קטן 13.1 מחייבות את הקבלן; אולם אין האמור בסעיף קטן זה כדי לגרוע מהאמור בפרק ח' שינויים, הוספות והפחתות של החוזה.

14. אספקת תכניות

14.1 התכניות וכל המסמכים האחרים בקשר להן, הם רכושה וקניינה הבלעדי של העירייה ואסור לקבלן להעתיקם או להשתמש בהם, כולם או מקצתם, אלא למטרת החוזה בלבד. העירייה תספק לקבלן, לצורך ביצוע העבודה, העתקים מהתכניות במספר הדרוש, כראות עיניו של המנהל או בא כוחו. עם גמר ביצוע העבודה, על הקבלן להחזיר לעירייה את כל התכניות, לרבות כל ההעתקים והמסמכים האחרים בקשר להן שברשותו, אם יידרש לכך ע"י המנהל או בא כוחו.

14.2 הקבלן יודיע למפקח על תכניות, תכניות עבודה, תכניות פרטים וההוראות הדרושות או שידרשו, לביצוע העבודה בזמן ובאופן שהדבר לא יפריע למהלך התקין והסדיר של ביצוע העבודה והתקדמותה ולא יגרום לאיחור או לעיכוב בגמר העבודה והשלמתה.

14.3 העתקים מכל מסמך, המהווה חלק מהחוזה, יוחזקו על ידי הקבלן באתר העבודה, והמנהל או בא כח המנהל, המפקח וכל אדם שהורשה על ידיהם בכתב לתכלית זו, יהיה רשאי לבדוק ולהשתמש בהם בכל שעה מתקבלת על הדעת.

15. ערבות להבטחת ביצוע החוזה

15.1 להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי החוזה, כולן או מקצתן ובכללן טיב העבודה, ימציא הקבלן לעירייה במועד חתימת החוזה, ערבות בנקאית מבנק או חברת ביטוח על פי הרשימה המפורטת בנספח מס' 4 למסמכי המכרז, לתקופת החוזה כמוגדר בסעיף 3 בתנאים המיוחדים להתקשרות (נספח א' לחוזה זה) בתוספת תקופת הבדק המוגדרת בסעיף 5 בתנאים המיוחדים להתקשרות (נספח א' לחוזה זה) או לתקופה נוספת כפי שידרוש "המנהל" (להלן: "הערבות").

15.2 הערבות תהיה בסכום שנקבע בסעיף 2 בתנאים המיוחדים להתקשרות (נספח א' לחוזה זה). **ההוצאות הכרוכות במתן הערבות יחולו על הקבלן**. הערבות תשמש גם כערובה להחזרת ההפרשים והסכומים הנובעים מטעויות בחשבונות הביניים ובחשבון הסופי לעירייה על ידי הקבלן. הערבות תחליף את הערבות שצירף הקבלן להצעתו במכרז.

15.3 יפר הקבלן את החוזה או תנאי מתנאיו ו/או אם יווצרו הפרשי תשלום ששולמו ביתר לקבלן ו/או התקיימו התנאים שבסעיף 89 להלן - יהיה גזבר העירייה, רשאי לגבות את סכום הערבות, והקבלן לא יוכל להתנגד לגביית סכום הערבות או חלקה, כאמור.

15.4 סכום הערבות שנגבה ע"י העירייה ייהפך לקניינה הגמור והמוחלט, מבלי שתהיה לקבלן זכות כלשהי לבוא כלפי העירייה או ראש העירייה או גזבר העירייה בטענות ומענות כלשהן בקשר לכך, ומבלי שדבר זה יגרע מזכויותיה האחרות של העירייה על פי החוזה.

15.5 תנאי ערבויות:

15.5.1 הערבות בהתאם לסעיף 15.5.2.1 להלן תהיה לפי טופס כתב הערבות (נספח 3 למסמכי המכרז), טופס זה מיועד לשימושו של הבנק או חברת ביטוח הערב לחוזה זה.

15.5.2 הערבויות שאפשר לצרפן לחוזה זה הן כדלהלן:

15.5.2.1 ערבות בנקאית

ממוסד בנקאי ו/או ומוסד כספי ו/או אגודה שיתופית לאשראי, המורשים להוציא ערבות ע"י המפקח על הבנקים לפי הרשימה שצורפה במסמכי המכרז שקדם לחוזה זה.

15.5.2.2 ערבות מחברת ביטוח

ערבות מחברת ביטוח המורשית להוציא ערבויות ע"י רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון, לפי הרשימה שצורפה במסמכי המכרז שקדם לחוזה זה.

15.5.3 כל הערבויות הנזכרות לעיל פירושן ערבויות כדין. במידת הצורך ואם תחול חובת ביול בחוק, תבוייל הערבות על ידי הקבלן ועל חשבונו.

15.5.4 סכומי כל הערבויות יהיו שקליות ויהיו צמודות למדד שנקבע בתנאי הערבות, אם נקבע.

פרק ב' - התחייבויות כלליות

16. **ביקור באתר העבודה**

בעבודה על פי חוזה זה רואים את הקבלן כמי שהשתתף בסיור הקבלנים אשר פרטיו הוזכרו בסעיף 3 לפרק א' למסמכי המכרז, הבין את אופי העבודות שיוטלו עליו ומוכן לקבל על עצמו עבודה בכל מקום ובכלל זה אתר עבודה, מבנה, מוסד, רחוב וכיוצא באלה, בין אם ערך בו ביקור לפני חתימת החוזה ובין אם לאו. כמו כן, רואים אותו כאילו ביקר במקום או באתר העבודה לפני הגשת הצעתו ובחן באופן יסודי את דרכי הגישה אליו, השטח הפנוי לעבודה ולאחסנת חומרים, מקום צינורות המים הראשיים, קווי החשמל, הטלפון, הביוב, התיעול וכיו"ב, מבנים קיימים וכל המתקנים והסידורים האחרים, העלולים להשפיע על קביעת המחירים ועל ביצוע העבודה ולמד את העבודה וטיבה. הקבלן לא יוכל לבוא בטענות כל שהן בקשר לאי ידיעת תנאים אלה.

17. **בדיקת מסמכים**

הקבלן מצהיר בזאת כי הוא עיין ובדק, לפני הגשת הצעתו, את מקום העבודה וסביבותיו, את התכניות, המפרטים, הדוגמאות של המוצרים המוצגות במשרד המנהל, את כתב הכמויות והמחירים וכל המסמכים האחרים המהווים את החוזה, וכי המחירים בהצעתו נבדקו היטב על ידיו ומהווים תמורה מלאה בעד כל התחייבויותיו עפ"י חוזה זה.

18. **ביצוע העבודה להנחת דעתו של המנהל**

18.1 הקבלן יבצע את העבודה בהתאם לחוזה, להנחת דעתו המוחלטת של המנהל, או מי מטעמו, וימלא לצורך זה אחר כל הוראותיהם.

18.2 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 ידיו.

19. לוח זמנים ודרכי ביצוע

19.1 הקבלן ימציא לאישור המנהל, תוך 5 ימים מיום התחלת ביצוע העבודה או במועד כפי שיקבע ע"י המנהל, כמצוין בצו התחלת העבודה או בפקודת העבודה, הצעה בכתב בדבר דרכי ביצוע העבודה ולוח הזמנים אשר יוכן באמצעות מחשב על פי דרישת מנהל, לרבות הסדרים והשיטות אשר לפיהם יש בדעתו לבצע את העבודה.

19.2 כן ימציא הקבלן למנהל, לפי דרישתו מזמן לזמן, פרטים נוספים בכתב בקשר לדרכי ביצוע העבודה ולוח הזמנים האמורים, לרבות רשימת מתקני העבודה ומבני העזר שיש בדעת הקבלן להשתמש בהם. המצאת המסמכים האמורים על ידי הקבלן למנהל, בין שאישר אותם המנהל במפורש ובין שלא אישר אותם, אינה פוטרת את הקבלן מאחריות כלשהי המוטלת עליו.

19.3 בהצעת לוח הזמנים חייב הקבלן להתחשב בנקודות הציון שבלוח הזמנים הסכמתי שנמסר לו על ידי המפקח, אם נמסר, או בנקודות הציון שנמסרו לו על ידי המפקח בכל דרך אחרת, אם נמסרו. עם זאת יהיה הקבלן רשאי להציע שינויים בקשר לאמור לעיל ואם אלה יאושרו על ידי המפקח, ייערך לוח הזמנים בהתאם לשינויים שאושרו.

19.4 לא המציא הקבלן לוח זמנים כאמור בסעיף 19.1, ייקבע לוח הזמנים על ידי בא כח המנהל ויחייב את הקבלן. ההוצאות להכנת לוח הזמנים במקרה זה יהיו על חשבון הקבלן ולעירייה תהיה הזכות לקזז הסכום הנ"ל מכל תשלום שיגיע לקבלן.

20. סימון ומדידות

20.1 הקבלן חייב - לפני שיתחיל בביצוע העבודה - לבדוק את קווי הגובה, המספרים והממדים שנקבעו בתכניות ובהוראות בכתב של המנהל. לאחר הבדיקה יסמן הקבלן את כל המצבים, קווי הגובה והממדים של כל חלקי העבודה, בהתאם לתכניות ולהוראות בכתב מהמנהל ויישא באחריות גמורה לדיוק סימונם. הוצאות הסימון יחולו על הקבלן.

20.2 נמצאו שגיאה או אי דיוק בסימונו של אחד הסימונים - אף אם נבדקו ע"י המנהל או המפקח - יהא הקבלן חייב לתקן זאת, או את חלקי העבודה שנעשו כבר מתוך אי-דיוק או שגיאה כאמור, על חשבונו של הקבלן והוצאותיו, כדי הנחת דעתו של המנהל.

20.3 הקבלן יהא אחראי לאספקתם ולאחזקתם התקינה והמדויקת של כל יתדות הסימון והסימונים האחרים, שנקבעו לצורך ביצוע העבודה, ובמקרים של סילוקם ממקומם, פגיעה בהם או שינוי בהם, יחדשם הקבלן או יחזירם למצבם הקודם על חשבונו והוצאותיו.

20.4 כן ישא הקבלן באחריות מלאה לשגיאות ותקלות בביצוע העבודה, שתיגרמנה על ידי סילוק הסימונים האמורים, קלקולם, שינויים או פגיעה בהם.

20.5 עבודות המדידה והסימון יבוצעו או יאושרו על ידי מודד מוסמך. כל ההוצאות הכרוכות בביצוע עבודות המדידה והסימון במסגרת העבודות שתימסרנה לביצועו של הקבלן, תהיינה על חשבון הקבלן, ורואים אותן ככלולות במחירי היחידות שימסרו לביצוע על ידי הקבלן.

21. **תכניות עדות (AS MADE)**

21.1 על הקבלנים להכין תכניות עדות (AS MADE) מיד לאחר סיום העבודה, בהתאם לנוהל הכנת תכניות AS MADE של מחלקות מינהל בינוי ותשתית. התוכניות יבוצעו על ידי הקבלן ועל חשבונו.

21.2 תכניות עדות (AS MADE) יוגשו לעירייה בחתימת מודד מוסמך והקבלן המבצע.

22. **השגחה מטעם הקבלן**

במשך תקופת ביצוע העבודה ועד למסירתה לעירייה, חייב הקבלן להיות מצוי באתר העבודה ולהשגיח ברציפות על ביצועה של העבודה ולהעסיק באופן רצוף לצורך זה באתר העבודה מנהל עבודה מוסמך.

מינוי מנהל עבודה מוסמך (אשר הוסמך על ידי משרד התעשייה המסחר והתעסוקה או גוף רשמי מוסמך אחר) מטעם הקבלן לצורך סעיף זה טעון אישורו המוקדם של המנהל או המפקח, אשר יהיה רשאי לסרב לתת את אישורו, או לבטלו בכל זמן שהוא מבלי לתת נימוק לכך, כל ההוראות או הביאורים שינתנו למנהל העבודה על ידי המנהל או המפקח, דינם כדין ההוראות או הביאורים שניתנו לקבלן עצמו.

23. **שמירה, גידור תמרורי אזהרה ושאר אמצעי זהירות**

23.1 הקבלן מתחייב להתקין, לספק ולהחזיק, על חשבונו הוא, שמירה, גידור, תמרורי אזהרה, לרבות פנסים מהבהבים ושאר אמצעי זהירות לביטחון העבודה ולביטחונו ונוחיותו של הציבור, בכל מקום שיהיה צורך בכך, או שיידרש ע"י המנהל או המפקח או שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כל שהיא.

23.2 הקבלן מתחייב לדאוג שהעובדים המועסקים על ידו ילבשו בשעת ביצוע העבודות לבוש הולם אשר יהיה בולט באור ובחושך, כאמצעי בטיחות. על בגדי העובדים יוטבע שמו וסמלו של הקבלן במקום בולט.

23.3 הקבלן מתחייב להציב בכל אתר עבודה שלט בו יצוין שם הקבלן, כתובתו ומספר הטלפון שלו, מועד סיום משוער של העבודה ופרטי האגף בעירייה המעסיק את הקבלן. השלט יוצב באתר, על חשבון הקבלן, בכל זמן ביצוע העבודות, עד למסירת האתר לעירייה.

23.4 כל עובדי הקבלן וקבלני המשנה המועסקים על ידו בביצוע העבודות יענדו לבגדיהם באתר, סמל עליו יוטבע שם הקבלן וסמליו על פי שם הישות החתומה על חוזה זה.

23.5 הקבלן מתחייב להציב על הרכבים והציוד המכני הנדסי המועסקים על ידו באתר שלטים המציינים את שם האישות המשפטית החתומה על חוזה זה, השלטים יוצבו במקום בולט וגודלם יתואם עם המפקח.

24. **<u>זכות גישה</u>**

למנהל או למפקח ולכל אדם אחר שהורשה לכך ע"י המנהל, תהא זכות כניסה באופן רצוף לאתר העבודה ולכל מקום אחר שבו נעשית עבודה, או מובאים ממנו חומרים, מכונות וחפצים כל שהם לביצוע העבודה נשוא החוזה, והקבלן חייב להבטיח להם זכות גישה זו.

25. **<u>עתיקות</u>**

גילה הקבלן באתר העבודה עתיקות, כמשמעותן בחוק העתיקות, תשל"ח - 1978, או בכל חוק בדבר עתיקות שיהיה בתוקף מזמן לזמן, וכן חפצים אחרים כל שהם בעלי ערך גיאולוגי או ארכיאולוגי, ינקוט הוא באמצעי זהירות מתאימים למניעת הפגיעה בהם, או הזזתם ממקומם ויודיע על התגלית מיד למפקח.

26. **<u>זכויות, פטנטים וכד'</u>**

הקבלן יפצה את העירייה על כל חיוב הנובע מתביעה, דרישה, הליך, נזק, הוצאה, היטל וכיוצ"ב שיגרמו כתוצאה מפגיעה בזכויות, פטנטים, מדגמים, סמלי מסחר, סימני מסחר או זכויות דומות בדבר השימוש, תוך כדי ביצוע העבודה, באתר העבודה ו/או במכונות או בחומרים שיסופקו על ידי הקבלן לצורך ביצוע העבודה.

27. **אי פגיעה בנוחיות הציבור**

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 זה יסלול הקבלן, על חשבונו, דרכים זמניות ויתקין שלטי אזהרה והכוונה מצוידים בפנסים וינקוט בכל האמצעים הדרושים, לדעת המפקח, על מנת שלא לפגוע בנוחיות הציבור.

28. **זכות מעבר**

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 שיוסכם בין הבעלים לבין הקבלן.

29. **רשיון ו/או היתר בניה לביצוע עבודות בכביש / מדרכה**

על הקבלן לדאוג לקבלת רשיון ו/או היתר בניה לביצוע עבודות בכביש/מדרכה, הכל על פי הדין החל על העבודות הנדרשות. הקבלן מתחייב שלא לבצע כל עבודת חפירה, או תשתית, בכביש או מדרכה ללא קבלת רשיון ו/או היתר בניה ומכתב תיאום הנדסי. רשיון ו/או היתר בניה על פי הדין החל על העבודות הנדרשות יידרש לצורך ביצוע עבודות בכבישים, מדרכות, מערכות תת קרקעיות, צנרת ביוב, צנרת מים, עבודות חשמל תת קרקעית ועל קרקעית, מערכות בקרה ומערכות תקשורת תת קרקעיות.

29.1 הקבלן יפנה למחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי במנהל בינוי ותשתית חדר 614 ברח' פילון 5, ת"א, טלפון 03-5217091 באמצעות "בקשה לביצוע עבודה בדרכים" ובצירוף מסמכים ותכניות המפורטות בטופס הבקשה. במידה ועל פי הדין החל על העבודות הנדרשות יש צורך בהוצאת היתר בניה, על הקבלן להוציא היתר בניה כדין לכל העבודות הנדרשות. תשומת לב הקבלן מופנית בהקשר זה לסעיף 1.00.18 לתקנות התכנון והבניה (בקשה להיתר, תנאיו ואגרות), תש"ל – 1970, בדבר פטור לרשות המקומית מתשלום אגרה באשר לקבלת היתר לגבי עבודות לצרכיה.

29.2 על הקבלן לפעול עפ"י תוכנית להסדרי תנועה ובטיחות, שתסופק לו ע"י העירייה, ולצרפה על פי הנוהל העירוני שיימסר לו במחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי יחד עם טופס הבקשה לרשיון.

29.3 הקבלן מתחייב להציב באתר העבודות, על חשבונו, שילוט ותמרור עפ"י הנחיות מחלקת תיאום הביצוע ההנדסי, המשטרה או כל גורם רשמי אחר.

29.4 לאחר קבלת אישור המשטרה יונפק לקבלן ע"י מח' תיאום הביצוע ההנדסי "רשיון לביצוע עבודה בכביש/מדרכה" במסגרתו יידרש הקבלן להתחייב בהתאם לטופס התחייבות לביצוע עבודה בכבישים בפני נציג מחלקת התיאום ובפני נציג משטרת ישראל.

29.5 הקבלן מתחייב לבצע כל עבודה רק על פי ובכפוף לתנאי הרשיון העירוני ותנאי המשטרה וחוקי העזר העירוניים. אי ביצוע תנאי מתנאי הרשיון יהווה הפרה של תנאי חוזה זה.

29.6 אם לצורך ביצוע העבודות ובמסגרת הרשיון לביצוע העבודה נדרש להעסיק שוטרים צמודים בשכר, הקבלן ידאג לתאום העסקתם של השוטרים. הקבלן ישלם את הנדרש לתשלום ע"י המשטרה בגין העסקתם של השוטרים. העירייה תשלם לקבלן החזר ההוצאות בגין העסקת השוטרים, בהתאם לחשבוניות המשטרה שיוצגו ע"י הקבלן לעירייה.

29.7 אם יפר הקבלן תנאי מהתנאים שהותנו ברשיון לביצוע עבודות הנ"ל, יהיה המנהל רשאי לבצע מידית, בתוך 24 שעות לאחר מסירת ההודעה בכתב לקבלן, את העבודות הנדרשות לצורך קיום תנאי הרשיון על חשבון הקבלן, באמצעות קבלנים אחרים, ולחייב את חשבונו של הקבלן בעלות העבודות הנדרשות בתוספת 25% מסך העלויות בגין דמי טיפול.

29.8 אם תיווצר בעיה בטיחותית מכל סיבה הקשורה לעבודות הקבלן באתר העבודה או בסמוך לו והמנהל יורה לקבלן לסלק את המפגע הבטיחותי הנ"ל בעל פה או בכתב, מתחייב הקבלן לבצע פעולות אלה בתוך שעתיים על פי הוראות המנהל.

29.9 אי סילוק המפגע הנ"ל יהווה הפרה חמורה של החוזה והמנהל יהיה רשאי לבצע את העבודות בתום הזמן שהוקצב לעיל לצורך סילוק המפגע, באמצעות קבלנים אחרים ולחייב את חשבונו של הקבלן בעלות סילוק המפגע בתוספת 25% מסך העלויות בגין דמי טיפול.

גוף החוזה_____

30. **תיקון נזקים לכביש למובילים וכיו"ב**

30.1 הקבלן אחראי, לכל נזק או קלקול שייגרם לכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, תיעול, חשמל, טלגרף, טלפון, או מובילים אחרים וכיו"ב, תוך כדי ביצוע העבודה בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש בקשר לביצוע העבודה. הנזק או הקלקול יתוקן על חשבונו של הקבלן באופן היעיל ביותר, ולשביעות רצונו של המנהל או בא כוחו, ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על תיקון הנזק והוא ישא בכל ההוצאות הכרוכות בכך. ובלבד שהקבלן לא יהיה אחראי לנזק או קלקול, שנגרם למתקן, או צינור כל שהוא, שאינו נראה לעין והקבלן אינו יודע, או חייב לדעת, עליהם בהתאם להוראות החוזה, וגם לא נודע לקבלן על קיום המתקן או הצינור האמור בכל דרך אחרת.

30.2 העירייה תהיה רשאית לתקן את הנזקים והקלקולים, שהקבלן אחראי להם לפי סעיף 30.1 לחוזה זה על חשבון הקבלן והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בתיקון הנזקים והקלקולים האמורים והעירייה תהיה רשאית לגבותן או לנקותן מכל סכום המגיע, או שיגיע, לקבלן מאת העירייה, בכל זמן שהוא, וכן תהא רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת. האמור בסעיף קטן זה אינו משחרר את הקבלן מחובותיו שעל פי סעיף 30.1.

31. **העסקת קבלנים אחרים**

31.1 הזכות בידי העירייה לבצע גם חלק מהעבודות הכלולות בחוזה זה בעצמה או באמצעות קבלנים אחרים.

31.2 העירייה רשאית לפרסם מכרזים נפרדים לעבודות נשוא חוזה זה או לחלקן ו/או לבצע כל התקשרות אחרת לפי ראות עיניה ולקבלן לא תהא כל טענה ו/או תביעה לכך שפריטי המכרז האחר או ההתקשרות האחרת כלולים בחוזה זה. כמו כן העירייה תהייה רשאית למסור חלק מהעבודות נשוא חוזה זה לקבלנים אחרים בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

.32 מתן אפשרויות פעולה לקבלנים אחרים

לפי הוראות המנהל או המפקח, יהא חייב הקבלן לאפשר לכל אדם או גוף אחר שהעירייה תתקשר עימם וכן לעובדיהם לבצע עבודות כל שהן במבנה ו/או אתר העבודה ו/או בסמוך אליהם, כן מתחייב הקבלן לתאם פעולה עימם ולאפשר להם

את השימוש, במידת המצוי והאפשרי, בשירותים ובמתקנים שהותקנו על ידיו; אולם יהא רשאי לדרוש תשלום מתקבל על הדעת כתמורה בעד השימוש האמור. במקרה של חילוקי דעות בדבר התשלום בעד השימוש בשירותים ובמיתקנים של הקבלן, יקבע המנהל או המפקח את שיעורו של התשלום בגין השירותים או השימוש במתקנים וקביעתו תהיה סופית ותחייב את הקבלן.

33. **פינוי פסולת מן האתר עם גמר העבודה ובמשך ביצוע העבודה**

33.1 הקבלן יסלק מזמן לזמן, מאתר העבודה את עודפי החומרים והפסולת לאתר פינוי פסולת שאושר למטרה זו על ידי הרשויות המוסמכות, ומיד עם גמר העבודה ינקה הקבלן את אתר העבודה ויסלק ממנו את כל המתקנים הארעיים, שיירי החומרים, הפסולת והמבנים הארעיים מכל סוג שהוא לאתר פינוי פסולת מאושר כאמור, וימסור את האתר והעבודה כשהם נקיים ומתאימים למטרתם ולשביעות רצונו של המנהל או המפקח.

33.2 הקבלן ימציא למנהל או למפקח לפני תשלום החשבון (ביניים או סופי) וכתנאי לתשלום, אישורים והעתקי חשבוניות המוכיחים כי אכן פינה לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המוסדות המוסמכים, את הפסולת שהוצאה מן האתר.

33.3 לא מילא הקבלן אחר הוראות סעיף קטן 33.1, במועדים שנקבעו על ידי המפקח, תהא העירייה רשאית לבצען על חשבון הקבלן והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראות והעירייה תהיה רשאית לגבותן או לנכותן מכל סכום המגיע, או שיגיע לקבלן מאת העירייה בכל זמן שהוא, וכן תהא העירייה רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

פרק ג' - נזיקין וביטוח

34. נזיקין למבנה או לעבודה

34.1 מיום התחלת העבודות הכרוכות במבנה, כולן או מקצתן, ועד לסיומן וקבלת תעודה על השלמת העבודה מאת המנהל, ישא הקבלן באחריות מלאה לשלמות העבודה והעבודות הארעיות שנעשו בקשר עמה: ובכל מקרה של נזק, פגיעה, אובדן למבנה או לחלק ממנו, או לעבודות ארעיות כל שהן, הנובע מסיבה כל שהיא לרבות שטפונות, רוחות סערה וכיוצא באלה, יהא הקבלן חייב לתקן את הנזק על חשבונו הוא בהקדם האפשרי, באופן שלאחר תיקון הנזק תהא העבודה במצב תקין ומתאים בכל פרטיה לדרישות החוזה ולהוראותיו של המנהל או המפקח.

34.2 הוראות סעיף קטן 34.1 תחולנה גם על כל נזק, פגיעה או אובדן, שנגרם ע"י הקבלן תוך כדי עבודת תיקון ובדק, שבוצעו על ידיו בתקופת הבדק, לשם מילוי התחייבויותיו בהתאם לפרק ז' של החוזה.

34.3 למרות האמור לעיל, לא יהיה הקבלן אחראי לנזקים שנגרמו מחמת מלחמת פלישת אויב, פעולת מדינה אויבת או קרבות (בין אם הוכרזה מלחמה ובין אם לאו). בכל מקרה כזה יהא הקבלן חייב לתקן את הנזק בהקדם האפשרי, אם ידרוש זאת ממנו המנהל והוצאות התיקון יחולו על העירייה.

34.4 אין לראות בזכות הפיקוח על ביצוע העבודה, שניתנה לעירייה עפ"י תנאי חוזה זה, אלא אמצעי להבטיח כי הקבלן יקיים את החוזה בכל שלביו במלואו ואין היא יוצרת ביניהם, יחס אחר מאשר יחס בין קונה ומוכר של סחורות אם והמדובר הוא באחריות העירייה לגבי כל צד שלישי אחר. הפיקוח הנ"ל לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי העירייה למילוי תנאי חוזה זה.

35. נזיקין לגוף או לרכוש

הקבלן יהיה אחראי לכל נזק או אובדן, שייגרמו תוך כדי ביצוע העבודה ותוך כדי ביצוע עבודות בתקופת הבדק, ובקשר לכך, לגופו או לרכושו של אדם כל שהוא, לרבות רכוש העירייה עובדיה, ובכלל זה יהא הקבלן אחראי כלפי כל צד שלישי לפי פקודת הנזיקין [נוסח חדש] או לפי כל חוק אחר, ויהא חייב לפצות או לשפות ולפטור את העירייה, על חשבונו והוצאותיו, מכל תביעה ו/או דרישה בטרם הגשת תביעה שתוגש נגדה בקשר לכך (להלן: "**התביעה**"). הוגשה תביעה, על ידי צד

שלישי כאמור, תועבר התביעה לקבלן לטיפולו ולפיצוי צד ג' שנפגע. אם לא תטופל התביעה בתוך 21 ימים לשביעות רצון צד ג' והמנהל, תיבדק התביעה על ידי המנהל. בבדיקתו ישמע המנהל את הקבלן ואת צד ג' שנפגע. היה ויחליט המנהל בתום הבדיקה או במהלכה כי יש לפצות את צד ג' שנפגע, תוצא דרישה לקבלן לפיצוי צד ג'. לא יועבר הסכום שנקבע על ידי המנהל לצד ג' ו/או לא יפצה ו/או ישפה הקבלן את העירייה בגין נזק שנגרם לה ו/או לרכושה ו/או לעובדיה יהיה דינו של הסכום שנקבע על ידי המנהל או הנזק שנגרם לעירייה ו/או לרכושה ו/או לעובדיה כדין "חוב" ויחולו הוראות סעיף 89 להלן כך שהעירייה תקזז את הסכום מן הסכום אותו חייבת לקבלן (או מהערבות להבטחת החוזה או הבדק) ותעבירו בעצמה לצד ג'.

36. <u>נזיקין לעובדים</u>

הקבלן מתחייב לשלם כל דמי נזק, או פיצוי המגיעים על פי הדין לעובד, או לכל אדם אחר הנמצא בשרותו של הקבלן, כתוצאה מתאונה או נזק כל שהם תוך כדי ביצוע העבודה ועד לסיומו ולקבלת תעודה על השלמת העבודה מאת המנהל.

37. <u>ביטוח ע"י הקבלן לתקופת העבודה</u>

37.1 הקבלן יבטח על חשבונו הוא, לטובתו ולטובת העירייה יחדיו, למשך כל זמן ביצוע של העבודה ועד לסיומה ולקבלת תעודה על השלמת העבודה מאת המנהל את המפורט להלן:

37.1.1 את העבודה, לרבות: החומרים, הציוד, המיתקנים וכל דבר אחר שהובא לאתר העבודה לצורך העבודה - במלוא ערכם מזמן לזמן, נגד כל נזק או אבדן שהקבלן אחראי להם לפי תנאי החוזה והנובע מסיבה כל שהיא (פרט למקרים המפורטים בסעיף קטן 34.3 לסעיף 34.

37.1.2 מפני נזק או אבדן, העלולים להיגרם, במישרין או בעקיפין, לגופו או לרכושו של כל אדם, לרבות עובדיו ועובדי העירייה וכל אדם אחר הנמצא בשירותו או בשירות העירייה.

37.2 הקבלן מתחייב לקבל לפני עשיית כל חוזה ביטוח כנ"ל, את הסכמת העירייה בכתב לחברת הביטוח, לתנאי חוזה הביטוח ולסכום הביטוח.

37.3 הקבלן מתחייב להמציא לעירייה עם חתימת החוזה את חוזה הביטוח ולפי דרישת העירייה - את הקבלות על תשלום דמי הביטוח השוטפים.

37.4 הקבלן מתחייב להמציא לעירייה אישור מחברת הביטוח, בו מתחייבת חברת הביטוח שלא להפסיק את הכיסוי הביטוחי לפני שתקבל אישור בכתב מאת גזבר העירייה כי הקבלן משוחרר מהתחייבויותיו הביטוחים, כמתחייב מחוזה זה.

37.5 הוראות סעיף זה אינן באות לגרוע מכוחם של הסעיפים: 34, 35, ו- 36 בחוזה זה.

37.6 החליטה העירייה להגיש תביעה על פי חוזה ביטוח, מתחייב הקבלן לתבוע איתה יחדיו.

37.7 תיקן הקבלן בעצמו את הנזק בשלמותו, לשביעות רצונו של המנהל או בא כוחו, יהא הקבלן בלבד זכאי לתבוע את כספי הביטוח.

38. **<u>אישור על קיום ביטוחים לקבלן</u>**

38.1 הקבלן ימציא עד מועד חתימת החוזה אישור על קיום ביטוח בקשר עם החוזה וביחס לפעילות הקשורה בעבודות כמפורט בנספח אישור על קיום הביטוחים.

38.2 בנוסף הקבלן יבטח ביטוח "חובה" וצד ג' רכוש לכלי רכב וציוד מכני הנדסי שבשימוש הקבלן.

38.3 ביטול זכות השיבוב של המבטחים כנגד עת"א וכל מי מטעמו.

38.4 בפוליסות הביטוח יכללו בביטוח (פרט לרכב) את התנאים כדלהלן:

38.4.1 בפוליסות הביטוח יכללו עיריית תל אביב, לרבות נציגים, יזמים ו/או מזמינים, עובדים וכל הפועל מטעמה (להלן: עת"א), כמבוטח שני נוסף בביטוחים.

38.4.2 התחייבות של חברת הביטוח להודיע לעירייה על כל מקרה של ביטול או אי חידוש הביטוח 60 יום לפני מועד הפקיעה הביטוחים הנ"ל כוללים סעיף המצויין זאת. הביטוח תקף עד קבלת העבודה על ידי העירייה עפ"י פרוטוקול החתום בידי המפקח, וכן בתקופת ביצוע בדק, תיקונים ואחזקה עפ"י אחריות הקבלן או בהתאם לחוזה.

38.4.3 אישור כי בכל הביטוחים הנ"ל (פרט לרכב) נכללים גם התנאים הבאים:

38.4.3.1 מבוטחים נוספים בפוליסות הינם המזמין ו/או בעלי הקרקע ו/או כל מי שפועל מטעמם ו/או קבלני המשנה מועסקים ע"י הקבלן.

38.5 תביעות בגין הביטוחים הנ"ל תשולמנה לעירייה, או למי שתורה בכתב, ודי בחתימתה על שטר קבלה וסילוקים לצורך ביצוע תשלום תביעה.

38.6 מוסכם כי הקבלן לבדו אחראי לתשלום הפרמיות עבור הביטוחים.
לא יחול כל שינוי - בדרך של צמצום בהיקף הכיסוי ו/או החריגה ו/או הגדלת ההשתתפות העצמית ובתנאי הפוליסה - ללא הסכמת העירייה מראש ובכתב.

39. <u>ביטוח ע"י העירייה ע"ח הקבלן</u>

אם לא יבצע הקבלן את הביטוחים אשר עליו לבצעם לפי החוזה, תהיה העירייה רשאית לבצע את הביטוחים תחתיו ולשלם את דמי הביטוח, לרבות הפרמיות השוטפות; והעירייה תהיה רשאית לנכות סכומים אלה מכל סכום שיגיע ממנה לקבלן בכל זמן שהוא, וכן תהיה רשאית לגבותם מהקבלן בכל דרך אחרת. האמור בסעיף זה אינו משחרר את הקבלן מחובותיו על פי סעיפים 37 ו- 38 לחוזה זה.

40. <u>ניכוי כספים מהקבלן</u>

העירייה תהא רשאית לנכות מהכספים המגיעים, או שיגיעו לקבלן, מאת העירייה את כל אותם הסכומים אשר תידרש, או תחויב, לשלמם עקב אי קיום או הפרת סעיף כל שהוא מסעיפי פרק זה ו/או מסעיפי חוזה זה על נספחיו ו/או חוזים אחרים על נספחיהם שבין הקבלן לעירייה.

האמור בסעיף זה אינו גורע מזכויותיה של העירייה לתבוע את החזרת הכספים ששולמו על ידיה בכל דרך אחרת לרבות חילוט הערבות שהקבלן המציא לחוזה זה.

גוף החוזה_____

פרק ד' - עובדים

41. אספקת עובדים של הקבלן

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

42. אספקת כח אדם ותנאי עבודה

42.1 הקבלן מתחייב להעסיק עובדים, מקצועיים ואחרים, במספר הדרוש, לשם ביצוע העבודה, בזמן המועד הקבוע לכך בחוזה. כן מתחייב הוא להיות בעצמו או לדאוג לכך, שמנהל עבודה מוסמך יהיה במקום ביצוע העבודה בשעות העבודה, על מנת שהמפקח יוכל לבוא איתו בדברים ולתת לו הוראות, שהוא רשאי לתת לפי חוזה זה לקבלן. הוראה, הודעה או דרישה שנמסרה למנהל עבודה מוסמך של הקבלן, תיחשב כאילו נמסרה לקבלן.

42.2 לביצוע העבודה יעסיק הקבלן רק עובדים בעלי אזרחות ישראלית, או עובדים זרים בעלי רישיון עבודה ושהייה בתוקף, אלא אם פורט אחרת בתנאי הסף של המכרז שקדם לחוזה זה בדבר העסקת עובדים.

42.3 הצדדים מצהירים ומאשרים בזה כי העובדים שיבצעו מטעם הקבלן את התחייבויותיו על פי חוזה זה הינם עובדיו של הקבלן בלבד וכי הם יהיו נתונים להוראותיו, פיקוחו והשגחתו המלאים של הקבלן וכי אין בחוזה זה או בתנאי מתנאיו כדי ליצור בין העירייה לבין הקבלן ו/או קבלן המשנה מטעמו ו/או עובדי הקבלן ו/או עובדי קבלן המשנה מטעמו ו/או אחר מטעמו, יחסי עובד מעביד.

42.4 הקבלן מצהיר כי הוא בלבד יישא בכל ההוצאות והתשלומים הכרוכים בהעסקת עובדיו ו\או עובדי קבלן המשנה מטעמו, ויהיה אחראי להם לכל התשלומים, בהתאם לכל דין, לרבות הסכם קיבוצי ו\או צווי הרחבה רלוונטיים ו\או חוזה זה. הקבלן יהיה אחראי בלעדית לכל הניכויים על פי דין, תשלומי חובה, המיסים, הביטוחים (לרבות ביטוחים סוציאליים), ההיטלים או המלווים החלים על המעביד על פי כל דין בגין עובדיו ולכל הסיכונים והאחריות בקשר עם ביצוע העבודה ו\או מתן השירותים ו\או הספקת הטובין על פי חוזה זה.

42.5 בנוסף, מובהר ומוסכם, כי הקבלן ישלם לעובדיו תוספות על פי דין, לרבות בגין עבודה בשבתות וחגים ו/או בשעות נוספות ו/או עבור ימי מחלה ו/או ימי חופשה ו/או עבודה בלילות, וכן יבטח את עובדיו ביטוח פנסיוני, בקרן פנסיה, קופת גמל או ביטוח מנהלים (או שילוב ביניהם) בגוף פיננסי שייבחר על ידי העובד, כאשר הקבלן מתחייב להפריש בגין הביטוח הפנסיוני של העובד את הקבוע בצו ההרחבה לביטוח פנסיוני מקיף במשק וכפי שיעודכן מעת לעת. לעניין הפיצויים מובהר בזאת כי הקבלן יפריש סכום זה לסוג הביטוח הפנסיוני שבחר העובד (דהיינו לא לקרן פיצויים מרכזית) וכן הקבלן יתחייב מראש, ואף יציין בהסכמי ההעסקה עם עובדיו כי הוא מתחייב מראש להשאיר סכום זה בביטוח הפנסיוני בו בחר העובד בכל מקרה (דהיינו, גם אם העובד לא פוטר או עבד פחות משנה או מכל סיבה אחרת - הסכום שהופרש בגין פיצויים יישאר בקופת העובד) הפרשות אלו תבוצענה על ידי הקבלן בגין כל העובדים במסגרת השירותים הניתנים לעירייה מכוח חוזה זה, בכל היקף העסקה שהוא על ידי הקבלן ועל פי החלק היחסי.

42.6 מובהר ומוסכם, כי עלות שעת עבודתם של עובדי הקבלן תקבע על ידי הקבלן בלבד. מוסכם, כי שכר עובדי הקבלן ו\או עובדי קבלן המשנה מטעמו לא יפחת משכר המינימום בכל עת (על פי חוק, הסכם קיבוצי ו/או צו הרחבה - הגבוה מביניהם) ובתוספת כל הזכויות הסוציאליות המגיעות לעובד ממעבידו על פי חוקי העבודה, ההסכמים הקיבוציים, ו/או צווי ההרחבה החלים לפי העניין.
הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו מתחייב לשאת בהוצאות נסיעת העובדים אל מקום העבודה וממנו ו/או להסיע את העובדים על חשבונו אל מקום העבודה וממנו, ולפיכך מוסכם, כי שכר עובדי הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו, כאמור בסעיף זה, לא יכלול את עלות הנסיעה בתחבורה ציבורית אל מקום העבודה וממנו.

42.7 משכר העובד ינוכו מס הכנסה, מס בריאות וביטוח לאומי בלבד, על פי הוראות החוק בעניין. משכר העובד לא ינוכו סכומים כלשהם לרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בגין ביגוד, טלפון, עלות קורס הכשרה בסיסית ועלות ימי רענון.

42.8 שכר עובדי הקבלן יעודכן מעת לעת, על פי הוראות כל דין ועל פי המפורט בסעיף זה על תתי סעיפיו.

42.9 הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו ימציא לכל עובדיו הודעה על פי חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), תשס"ב-2002. לעובד שאינו קורא עברית

תומצא הודעה לעיון בשפה המובנת לו. עם תחילת ההתקשרות ימציא הקבלן טופס הכולל את פרטי העובדים שקיבלו את ההודעה, וכן הצהרה כי העובד קיבל את ההודעה, קרא אותה והבין את תוכנה, וזאת בצירוף נוסח ההודעה המעודכנת לעובד.

42.10 כמו כן ומבלי לגרוע בכלליות האמור לעיל מתחייב הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו לשלם את שכר עובדיו במועד שהוסכם ביניהם ובכל מקרה לא יאוחר מהמועד הקבוע בחוק הגנת השכר, תשי"ח-1958.

42.11 מובהר בזאת, כי הפרת כל הוראה של חוקי העבודה ו/או הסכמים קיבוציים ו/או צווי הרחבה על ידי הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו כלפי עובדיו, ובפרט ההוראות שבחוק שכר מינימום, תשמ"ז - 1987, מהווה גם הפרת יסודית של חוזה זה, כהגדרתה בסעיף 85(א) לחוזה זה, ותקנה לעירייה מלבד כל התרופות הנתונות לה על פי דין גם את התרופות שבסעיף 85(א) להלן.
בגין הפרת הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו את התחייבויותיו כלפי עובדיו ולרבות לעניין שכר עובדיו והתנאים הסוציאליים, והכל בהתאם לקבוע בחוזה זה על נספחיו, ראשית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בסך של 100 ₪ ליום לכל הפרה עבור כל עובד מעובדיו.

42.12 הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו ימסור לכל עובד על פי חוזה זה תלוש שכר חודשי בהתאם לתיקון מס' 24 לחוק הגנת השכר, תשי"ח-1958. אם נמנע עובד מלאסוף את תלוש השכר שלו, ישלח אותו הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו בדואר.

42.13 הקבלן מתחייב להציג בתלוש השכר של עובדיו את החלק משכרם עבור עבודתם בשירות העירייה וכן את החלק משכרם עבור עבודתם בשעות נוספות בשירות העירייה בשורות נפרדות, לצורך מעקב העירייה על תשלומים אלה.

42.14 העירייה תהיה רשאית לבדוק מעת לעת את שיעור התשלום שישלם הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו כאמור בסעיפיו הקטנים של סעיף זה, ועל הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו להמציא לעירייה, לפי בקשתה, ובתוך 21 יום ממועד בקשתה, את כל המסמכים הדרושים לשם כך, לרבות (אך לא רק) תלושי שכר, דוחות שונים, אישורי רואה חשבון, טפסי 106, טפסי 126 ועוד.

42.15 הקבלן מתחייב, לא יאוחר מ-60 יום מיום החתימה על ההסכם, להעביר ל"גוף מוסדי" ול"מוצר פנסיוני" (כמשמעותם בחוק הפיקוח על שירותים

פיננסים (עיסוק הייעוץ פנסיוני), תשס"ה-2005) (אחד או יותר), שאליו מפקיד הקבלן את התשלומים הפנסיונים עבור העובד (בסעיף זה – "הקופה") רשימה הכוללת את הפריטים הבאים:

א. שם ומס' זהות של העובד המועסק על ידו לצורך ביצוע חוזה זה, ושבגינו מפריש הקבלן תשלומים פנסיוניים לקופה;

ב. פירוט שכרו של העובד החל מיום החתימה על החוזה או החל מיום קליטתו של עובד או החל מיום שהעובד התחיל לעבוד מכוח חוזה זה, לפי העניין.

42.16 הקבלן מתחייב לשתף פעולה באופן מלא עם ביקורות שיערכו מטעם העירייה.

42.16.1 במסגרת הביקורת יידרש הקבלן להמציא לעירייה תוך 30 יום מיום בקשתה בכתב, בין היתר, אישורים על תשלומים למס הכנסה, למוסד לביטוח לאומי, לקרנות הפנסיה ולקופות הגמל, תלושי שכר, דוחות נוכחות של העובדים וכן כל מסמך אחר כפי שיבקש על ידי העירייה. בגין הפרת סעיף זה רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בסך של 100 ₪ לכל יום איחור לכל אישור.

42.16.2 במקרים שבהם נמצאה בביקורת הפרה של זכויות עובדים, יועברו כל הממצאים בכתב לקבלן. הקבלן יתחייב להמציא בתוך 30 יום תצהיר בכתב, בחתימת רואה חשבון, המפרט תיקון מלא של הליקויים, כולל תשלום רטרואקטיבי לעובדים שזכויותיהם הופרו. התשלום הבא לקבלן או חלקו יושהה על למילוי אחר תנאי זה.

מובהר בזאת, כי היה ותופסק ההתקשרות על ידי העירייה, בהתאם לסמכותה על פי סעיפי החוזה, לא יהיה בהפסקת ההתקשרות משום ויתור כלשהו על טענה או על תביעה למיצוי מלוא זכויות העירייה על תנאי ההתקשרות ועל פי כל דין.

42.16.3 הקבלן מתחייב להשיב בכתב בתוך 30 יום על כל תלונה שתועבר אליו מהעירייה בדבר פגיעה בזכויות העובדים המועסקים על ידו. בתשובתו יפרט הקבלן את הליך בדיקת התלונה ואת האופן שבו טופלה.

42.17 הקבלן יפעיל מנגנון מסודר וקבוע המתעד את נוכחות עובדיו בעבודה.

42.18 הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כדרוש בחוק, ובאין דרישה חוקית, כפי שיידרש על ידי מפקחי העבודה, כהגדרתם בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד 1954.
מבלי לפגוע באמור לעיל, על הקבלן יחולו כל החוקים, התקנות וההוראות החלות בדין בנושא בטיחות לרבות בטיחות בעבודה. כמו כן, מתחייב הקבלן למלא אחר כל הוראות חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954, והתקנות שהותקנו מכוחו לרבות תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), תשנ"ט-1999 וכן כל חוק או תקנה שיבואו במקומם.

42.19 במקרה של עבודות מיוחדות, על הקבלן לדאוג לבגדי עבודה מיוחדים ולציוד מיוחד בעבור עובדיו. המנהל, או בא כוחו, יהיה רשאי להחליט אם בעבודה הנדונה יש צורך בבגדי עבודה מיוחדים ו/או בציוד מיוחד ועל פי הוראותיו ינהגו.

42.20 לפי דרישה בכתב מאת המנהל, או בא כוחו, או המפקח, יחליף הקבלן את מנהל העבודה המוסמך, או מנהלי העבודה האחרים, או כל עובד או אדם אחר מטעם הקבלן, אם לדעת המנהל, או בא כוחו, או המפקח, אין הם מתאימים לתפקיד.

42.21 הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המנהל, או בא כוחו, או המפקח, בדבר הרחקתו מאתר העבודה של כל אדם המועסק על ידיו באתר העבודה, אם לדעת המנהל, או בא כוחו, או המפקח, 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 ההוראות סעיף קטן זה, יחייב את הקבלן בפיצויים מותנים מראש בסך השווה לשכרו של פועל יומי בסכום הנקוב בכתב הכמויות הרצוף לחוזה זה ואם לא נקב בסכום כזה לפי סכום השכר היומי הממוצע של פועל באותו סוג עבודה ליום לכל פועל, בעל מלאכה, או עובד אחר שיעסיקנו הקבלן בניגוד להוראות סעיף קטן זה, מבלי צורך בהתראה נוטריונית ועצם הפרת סעיף קטן זה תשמש במקום התראה.

43. **פנקסי כח אדם ומצבות כח אדם**

43.1 הקבלן מתחייב, שבביצוע העבודה ינוהלו, לשביעות רצונו של המפקח, פנקסי כח אדם שיירשם בהם שמו, מקצועו וסיווגו המקצועי של כל עובד וכן ימי עבודתו, שעות עבודתו ושכר עבודתו.

43.2 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.

43א רווחת העובדים

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

43ב פניה לפי חוק המרשם הפלילי

העירייה או המנהל מטעמה יהיו מוסמכים לקבל מן הקבלן את פרטיו ו/או פרטי העובדים מטעמו בכל עת וזאת לצורך פניה למשטרת ישראל על פי סעיף 8 לחוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, תשמ"א – 1981.

פרק ה' - ציוד, חומרים ואורח מקצועי

44. **אספקת ציוד מתקנים וחומרים**.

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

44.2 רואים את הקבלן כאילו נמצאים ברשותו כל ציוד והמתקנים הדרושים לביצוע היעיל של העבודה בקצב הדרוש.

44.3 למרות האמור בסעיף קטן 44.1, שומרת לה העירייה את הזכות לספק לקבלן את החומרים (כולם או מקצתם) שהיא תמצא לנחוץ, במחירי היסוד הנקובים ברשימת הכמויות והמחירים ולחייב במחיר החומרים את חשבונו של הקבלן, מיד עם מסירתם לקבלן. השתמשה העירייה בזכות זו, יחולו על החומרים שהיא תספקם לקבלן כללים אלה:

44.3.1 הקבלן ישתמש בחומרים האמורים אך ורק לביצוע העבודה.

44.3.2 כשהוכנסו חומרים מהחומרים האמורים לאתר העבודה - לא יהא הקבלן רשאי להוציא אותם או חלק מהם מאתר העבודה, אלא אם קיבל לכך מראש רשות בכתב מאת המנהל או בא כוחו.

44.3.3 הקבלן מתחייב שהחומרים האמורים, כולם או מקצתם, לא יוחלפו בחומרים אחרים, אלא אם קיבל לכך מראש רשות בכתב מאת המנהל או מבא כוחו.

44.4 הוקצבו לקבלן ע"י רשות מוסמכת, על פי המלצת העירייה, חומרים שחלים עליהם פיקוח או הגבלות בקשר לקצובם או חלוקתם, יחולו עליהם הכללים שבפסקאות 44.3.1, 44.3.2, 44.3.3. לא השתמש הקבלן בחומרים שהוקצבו כאמור לביצוע העבודה מסיבה כל שהיא, עליו להציעם למכירה לעירייה במחיר הקרן, בתוספת הוצאות ההובלה לאתר העבודה. לא קנתה העירייה את החומרים המוצעים תוך 30 יום מיום ההצעה כאמור, יוכל הקבלן להשתמש בחומרים למטרה אחרת, בהסכמת הרשות המוסמכת שהקציבה את החומרים.

44.5 לצורך סעיף זה דין דלק ושמנים, שמשתמשים בהם בביצוע העבודה להפעלת ציוד מכני כבד לעבודות עפר - כדין חומרים.

45. <u>חומרים ומוצרים</u>

45.1 כל החומרים והמוצרים שיסופקו ע"י הקבלן לצורך ביצוע העבודה יהיו חדשים ושלמים ויתאימו בתכונותיהם מכל הבחינות להוראות החוזה ולדרישות התקנים הישראליים המעודכנים. בהעדר תקנים לחומרים ולמוצרים כל שהם - יהיו אלה חומרים ומוצרים שיתאימו לדוגמאות שיאושרו ע"י המנהל או בא כוחו. הקבלן מתחייב לספק את כל החומרים והמוצרים מהסוג המעולה מתוך הסוגים השונים שמתירים התקנים הישראליים, אלא אם כן נקבע להם בחוזה במפורש סוג אחר.

45.2 נאמר במפורש, שהקבלן אחראי לכל הפגמים, המגרעות והליקויים שיתגלו בחומרים ובמוצרים שהשתמש בהם לביצוע העבודה, בין שאלה סופקו על ידיו ובין שאלה סופקו ע"י העירייה, אף אם החומרים או המוצרים האלה עמדו בבדיקות התקנים הישראליים ואושרו ע"י המנהל או בא כוחו.

46. תוצאות הבדיקות

46.1 התשלומים בעד בדיקת דגימות במבדקות או במכונים המאושרים ע"י המנהל או בא כוחו ושעמדו בדרישות התקנים הישראליים - יחולו על העירייה.

46.2 התשלומים וההוצאות הכרוכים בבדיקת דגימות שלא עמדו בדרישות התקנים הישראליים, והתשלומים וההוצאות הכרוכים בהעמסות ובניסויים באתר העבודה, וכן התשלומים וההוצאות הכרוכים בבדיקות הנוספות הקשורות והנובעות מאי התאמת הדגימות לדרישות התקן הישראלי - יחולו על הקבלן.

46.3 כל החומרים והמוצרים - בין אלה המיוצרים בבית החרושת, בבתי המלאכה ובמקומות אחרים ובין אלה הנעשים באתר העבודה - אשר יידרשו לשם בדיקות תקניות או אחרות, יסופקו ע"י הקבלן, על חשבונו והוצאותיו.

46.4 הקבלן יהיה חייב לשלוח את החומרים והמוצרים לשם בדיקות תקינות או אחרות, למקום בו יורה המנהל או בא כוחו והוצאות הובלתם למקום הבדיקות יחולו על הקבלן.

47. מדגמים

כל המדגמים שהקבלן חייב לעשותם בהתאם לחוזה, יסופקו ע"י הקבלן לעירייה, על חשבונו והוצאותיו של הקבלן. מדגמים אחרים חייב הקבלן לעשותם לפי דרישת המנהל או בא כוחו ולספקם לעירייה, על חשבונה והוצאותיה, ובתנאי שהמנהל או בא כוחו יאשרו מראש את ההוצאה הכספית.

48. אורח מקצועי

כל העבודות תבוצענה בהתאם לחוזה ובאורח מקצועי נכון, לשביעות רצונו המלאה של המנהל או בא כוחו. עבודות שלגביהן קיימים חוקים, תקנות או הוראות מטעם רשויות מוסמכות, תבוצענה בהתאם לחוקים, לתקנות ולהוראות אלה. מחובתו של הקבלן להמציא למנהל או לבא כוחו, אישור רשמי מאת הרשויות המוסמכות על התאמת העבודות לחוקים, לתקנות ולהוראות האמורים לעיל, וכל ההוצאות הקשורות או הנובעות מכך יחולו על הקבלן.

49. בדיקת חלקי העבודה שנועדו להיות מכוסים

49.1 הקבלן מתחייב למנוע את כיסויו או הסתרתו של חלק כלשהו מהעבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר ללא הסכמתו של המפקח.

49.2 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, לפי כיסויו או הסתרתו, ולקבוע את ההוראות הדרושות בטרם יכוסה החלק האמור מהעבודה.

49.3 כיסה הקבלן חלק כלשהו מהעבודה בניגוד להוראותיו של המפקח, או לא הודיע הקבלן למפקח מראש על הכיסוי, יגלה ויחשוף הקבלן על חשבונו והוצאותיו לשם בקורת, את החלק של העבודה שכוסה, עפ"י דרישת המפקח ובתוך הזמן שנקבע על ידיו ויכסנו מחדש מיד לאחר אישור אותו החלק מהעבודה ע"י המפקח.

49.4 הודיע הקבלן למפקח על השלמת חלק כלשהו מהעבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר, ולא קיבל הוראה מאת המפקח למנוע את כיסויו או הסתרתו, הרי יהיה חייב הקבלן, עפ"י דרישת המנהל או בא כוחו שתינתן לו מזמן לזמן, לחשוף, לגלות, לקרוע פתחים ולעשות חורים בכל חלק מהעבודה לפי הוראות המנהל או בא כוחו, לצורך בדיקתו ובחינתו ולאחר מכן להחזירו לתיקנו, לשביעות רצונו של המנהל. הוכיחו הבדיקות שהחלק האמור בוצע לשביעות רצונו של המנהל או בא כוחו, יחולו ההוצאות הכרוכות בעבודה האמורה על העירייה. לא היו הבדיקות לשביעות רצונו של המנהל או בא כוחו, יחולו ההוצאות הכרוכות בעבודה האמורה הנ"ל על הקבלן.

49.5 יסרב הקבלן למלא את דרישת המפקח כאמור בסעיפים 49.3 ו- 49.4 ו/או יתרשל בכך, יהא המנהל או בא כוחו רשאי להעסיק פועלים על חשבונו של הקבלן והוצאותיו, לשם גילוי חלק כלשהו מהעבודה וכיסויו.

49.6 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.

.50 **סילוק חומרים פסולים ומלאכה פסולה**

50.1 המפקח יהיה רשאי להורות לקבלן, בכל עת, תוך כדי מהלך העבודה:

50.1.1 על סילוק כל חומרים כלשהם מאתר העבודה, שאינם מתאימים לייעודם, לדעת המפקח, בתוך תקופת זמן אשר תצוין בהוראה לאתר סילוק פסולת מוכרז, שאושר על ידי המשרד לאיכות הסביבה.

50.1.2 על הבאת חומרים תקינים ומתאימים לייעודם, במקום החומרים האמורים בסעיף 50.1.1 דלעיל.

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

50.2 לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח לפי סעיף 50.1, תהא העירייה רשאית לבצעה על חשבון הקבלן והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראה והעירייה תהא רשאית לגבותן או לנכותן מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהא רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

פרק ו' - התחלת העבודה, מהלכה, סיומה והארכתה

.51 מועד התחלת העבודה

הקבלן יתחיל בבצוע העבודה בתאריך שייקבע ע"י המנהל בהוראה בכתב, שתיקרא "צו התחלת עבודה" או בפקודת העבודה, ויתקדם בביצוע בקצב הדרוש להשלמת העבודה, תוך התקופה שנקבעה בחוזה ובהתאם ללוח הזמנים ושלבי ההתקדמות הנזכרים בסעיף 19 לעיל, פרט אם קיבל מאת המנהל הוראה מפורשת אחרת.

.52 העמדת אתר העבודה לרשות הקבלן

לפני מתן ההוראה להתחיל בביצוע העבודה, או בשעת מתן אותה הוראה, תעמיד העירייה לרשות הקבלן את אתר העבודה, או אותו חלק ממנו, הדרוש לדעת

המנהל, להתחלת ביצועה של העבודה והמשכתה בהתאם ללוח הזמנים ולשלבי ההתקדמות הנזכרים בסעיף 19. לאחר מכן תעמיד העירייה לרשות הקבלן מזמן לזמן, חלקים נוספים מאתר העבודה, הכל כפי שיידרש, לדעת המנהל, לביצוע העבודה בהתאם ללוח הזמנים ולשלבי ההתקדמות האמורים.

53. **הכנות לביצוע העבודה**

אם יידרש על ידי המנהל, לפני התחלת ביצוע העבודה ולמועד שנקבע ע"י המנהל יגדר הקבלן את אתר העבודה, ידאג להתקנת צינורות המים הדרושים להספקת מים לביצוע העבודה וסידורי ההגנה בפני שטפונות, יקים צריף או מבנה ארעי אשר ישמש מחסן לחומרי עבודה וכלים; ויעשה את כל שאר ההכנות הדרושות לביצוע העבודה, כדי הנחת דעתו של המנהל. מים לביצוע העבודה יסופקו לקבלן ע"י העירייה, אלא אם נקבע אחרת בתנאי המכרז. כל ההכנות הנ"ל תהייה על חשבון הקבלן.

54. **מועד סיום העבודה**

54.1 בכפיפות לדרישה כלשהי הכלולה בחוזה, בדבר השלמת חלק כלשהו מהעבודה לפני סיומה המלא והגמור של העבודה, מתחייב הקבלן לסיים את העבודה כולה תוך הזמן שנקבע בחוזה, או בפקודת העבודה שמניינו יתחיל מהתאריך שנקבע ע"י המנהל בצו התחלת העבודה, או בפקודת העבודה. כמו כן, מצהיר הקבלן שידוע לו כי העירייה תהא ראשית להשתמש באותו חלק מהעבודה לפי שיקול דעתה לאחר השלמת ביצועו.

54.2 ניתנה ארכה לסיום העבודה כולה, בהתאם לסעיף 55 דלהלן, יוארך המועד לסיום העבודה בהתאם לכך.

55. **ארכה לסיום העבודה**

סבור המנהל כי יש מקום להארכת המועד לסיום העבודה מחמת שינויים או תוספות למבנה, או מחמת כח עליון, או תנאים מיוחדים המחייבים, לדעת המנהל, מתן ארכה. ייתן המנהל ארכה לסיום העבודה לתקופה מתאימה ומתקבלת על הדעת, בתנאי שהקבלן ביקש ארכה בכתב תוך 7 ימים מיום שניתנו הוראות לשינויים, או לתוספות, או מיום שנוצרו תנאים מחמת כח עליון או תנאים מיוחדים אחרים.

56. **מהירות הביצוע**

על הקבלן להביא בחשבון כי עליו לבצע את העבודה או חלק מהעבודה, אשר תימסר לו במהירות הדרושה בכדי לא לעכב את פעילות העירייה בנושא בהתאם למטרות השונות של העירייה. אם, לפי דעת המנהל, הקבלן לא יבצע את העבודה במהירות המבטיחה את סיום העבודה למועד הקבוע, תהיה העירייה זכאית לנקוט בכל האמצעים הדרושים לגמר העבודה. ככל שתמצא לנחוץ ועל חשבונו של הקבלן, ללא כל קשר למחירי היחידה אשר נקבעו בחוזה עמו.

57. **קצב ביצוע**

57.1 אין הקבלן, לדעת המפקח, מתקדם בביצוע העבודה במידה במבטיחה את סיומה למועד הקבוע בחוזה, או עד גמר הארכה שניתנה לסיום העבודה - יודיע המנהל לקבלן על כך בכתב והקבלן ינקוט מיד אמצעים הדרושים כדי להבטיח את סיום העבודה במועדה.

לא נקט הקבלן באמצעים הדרושים לסיום העבודה במועדה להנחת דעתו של המנהל, יחולו במקרה כזה הוראות סעיף 84 דלהלן.

57.2 אי מתן הודעה ע"י המנהל לפי סעיף קטן זה אינו משחרר את הקבלן ממילוי התחייבותו לסיום העבודה במועד שנקבע בחוזה או בפקודת העבודה.

57.3 בחר הקבלן, בין היתר, לשם סיום העבודה במועד לעבוד במשמרות וקיבל אישור לכך מאת המנהל או בא כוחו, לא יהא הקבלן זכאי לתשלומים נוספים עקב העבודה במשמרות.

57.4 הקבלן יפצה ויפטור את העירייה, על חשבונו והוצאותיו, מכל תביעה שתוגש נגדה בכל הקשור או הנובע מעבודה במשמרות.

57.5 יהיה צורך לדעת המנהל, בכל זמן שהוא, להחיש את קצב ביצוע העבודה מכפי שנקבע תחילה, יפנה המנהל בכתב אל הקבלן והקבלן מתחייב לעשות כמיטב יכולתו להחשת ביצוע העבודה כמבוקש ע"י המנהל, וכן מתחייב הקבלן למלא אחר כל הוראות המנהל לצורך זה, בנוגע לשעות העבודה, ימי העבודה ושיטות העבודה.

57.6 מילא הקבלן את התחייבותו לפי סעיף 57.5 דלעיל ונגרמו לו כתוצאה מכך, לדעת המנהל, הוצאות נוספות על אלה הכרוכות בביצוע העבודה לפי

הקצב שנקבע תחילה, תחזיר העירייה לקבלן את ההוצאות הנוספות האמורות, בשיעור שייקבע ע"י המנהל, בתוספת 12% עבור רווח והוצאות כלליות.

58. **פיצויים מוסכמים בגין איחור**

58.1 מוסכם בין הצדדים כי אם הקבלן יאחר בהתחלת ביצוע העבודות ו/או יאחר במועד סיום העבודות על פי לוח הזמנים המוסכם בחוזה ובנספחיו, או על פי לוח הזמנים המפורט בכל פקודת עבודה, בהתאם לתנאי החוזה או נספחיו, או עד גמר הארכה שניתנה לסיום העבודה, ישלם הקבלן פיצויים מוסכמים וקבועים מראש בגין כל יום איחור בעד כל יום של איחור במועד התחלת ביצוע העבודות שנקבע בחוזה או בפקודת העבודה או בעד כל יום של איחור שבין המועד הסופי שנקבע לסיום העבודה לבין מועד סיום העבודה בפועל (להלן: "הפיצויים המוסכמים בגין איחור").

58.2 שיעור הפיצויים המוסכמים בגין איחור יהיה בהתאם לסכום שנקבע בסעיף 8 ב"תנאים המיוחדים להתקשרות" (נספח א' לחוזה זה), ליום איחור.

58.3 העירייה תהיה רשאית לנכות את סכום הפיצויים המוסכמים בגין איחור מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא, וכן תהא רשאית לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת. תשלום הפיצויים או הניכויים אין בו כשלעצמו משום שחרור הקבלן מהתחייבותו לסיים את העבודה, או מכל התחייבות אחרת על פי החוזה.

58.4 נתן המנהל לקבלן, לפני סיום העבודה, תעודת סיום לגבי חלק כל שהוא מהעבודה, לפי סעיף 61, יופחת בעד כל יום שלאחר מתן תעודת הסיום האמורה חלק יחסי מהפיצויים המוסכמים בגין איחור.

59. **פיצויים מוסכמים בגין עבודה לקויה**

59.1 מוסכם בין הצדדים כי בכל מקרה בו העבודה לא בוצעה באיכות הנדרשת בחוזה על נספחיו על פי שיקול דעתו הבלעדי של המפקח (להלן: "עבודה לקויה") והקבלן יידרש לבצע עבודה חוזרת על מנת לתקן את הליקויים שהתגלו, ישלם הקבלן פיצויים מוסכמים וקבועים מראש (להלן: "הפיצויים המוסכמים בגין עבודה לקויה").

גוף החוזה_____

59.2 שיעור הפיצויים המוסכמים בגין עבודה לקויה יהיה בהתאם לסכום שנקבע בסעיף 9 ב"תנאים המיוחדים להתקשרות" (נספח א' לחוזה זה).

59.3 בנוסף על הפיצויים המוסכמים בגין עבודה לקויה יחוייב הקבלן בפיצויים מוסכמים בגין איחור בגין כל יום איחור, או חלקו, בו מבוצעת העבודה החוזרת באתר.

59.4 חיוב הקבלן יקבע על ידי המפקח באישור המהנדס ויהיה סופי.

.60 **שימוש או אי שימוש בזכויות**

60.1 הסכמה מצד המנהל לסטות מתנאי החוזה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזירה שווה למקרה אחר.

60.2 לא השתמשו המנהל, או בא כוחו, או המפקח, בזכויות הניתנות להם לפי החוזה במקרה מסוים, אין לראות בכך ויתור על אותן זכויות במקרה אחר ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כל שהוא על זכויות וחובות לפי החוזה.

.61 **תעודת סיום**

61.1 הושלמה העבודה - יודיע על כך הקבלן למפקח בכתב והמפקח יבדוק את העבודה תוך 10 ימים מיום קבלת ההודעה ואם ימצא אותה מתאימה לתנאי החוזה ומשביעה את רצונו, יוציא המנהל לקבלן תעודת סיום, תוך שבוע ימים מיום קבלת העבודה על ידיו. ימצא המפקח שהעבודה לקויה עליו להודיע על כך לקבלן בכתב ועל הקבלן לתקן את העבודה.

61.2 חייב הקבלן לפי תנאי החוזה, להשלים חלק מסוים מהעבודה במועד מסוים, לפני המועד הסופי שנקבע לסיום העבודה כולו, או שהושלם חלק כלשהו מהעבודה והעירייה החזיקה או השתמשה בו - יוציא המנהל תעודת סיום לגבי אותו חלק מהעבודה עפ"י דרישת הקבלן בכתב; ומתן התעודה אינו פוטר את הקבלן מלבצע ולהשלים, לשביעות רצונו של המפקח, כל חלק או פרט שטרם בוצע או הושלם לשביעות רצונו, באותו חלק מהעבודה שלגביו ניתנה תעודת הסיום.

61.3 מתן תעודת סיום כלשהי אינו משחרר את הקבלן מהתחייבויותיו לפי כל תנאי מתנאי חוזה זה.

61.4 קבע המנהל, כי הושלמה העבודה, או הושלם החלק המסוים מהעבודה, שעל הקבלן יהיה להשלימו במועד מסוים, חייב הקבלן למסור לעירייה את העבודה או אותו חלק מסוים מהעבודה, כאמור הכל לפי העניין, הקבלן אינו רשאי לעכב את מסירת העבודה או החלק המסוים מהעבודה, מחמת דרישות, טענות או תביעות כלשהן שיש לו כלפי העירייה.

פרק ז' - בדק ותיקונים

62. הגדרת "תקופת הבדק"

לצורך החוזה, תקופת הבדק פירושה: התקופה המתחילה עם מסירת תעודת הסיום בהתאם לסעיף 61, או במקרה של תעודת סיום לגבי חלקים שונים של העבודה - מהתאריכים הנקובים בתעודות האמורות לגבי החלקים האמורים; אורך התקופה יהיה כמוגדר בסעיף 5 ל"תנאים המיוחדים להתקשרות" (נספח א' לחוזה זה). נקבעו בתנאי המכרז תקופות בדק אחרות - יחייבו התקופות הקבועות בתנאי המכרז, ובכל מקרה לא יקטן אורך תקופת הבדק מהקבוע בתוספת לחוק המכר (דירות), תשל"ג - 1973.

63. תיקונים ע"י הקבלן

63.1 פגמים, ליקויים וקלקולים כלשהם שהתגלו תוך תקופת הבדק בעבודה או בעבודות שבוצעו לפי סעיף 30 (פרט לבלאי רגיל) והם תוצאה מביצוע העבודה שלא בהתאם לחוזה, או להוראותיו של המפקח, או תוצאה משימוש בחומרים לקויים או מאורח מקצועי לקוי - יהא הקבלן חייב לתקנם על חשבונו והוצאותיו בתוך תקופת הבדק, או בתום תקופת הבדק, הכל לפי דרישת המנהל, או בא כוחו ובמועד שנקבע לכך ע"י המנהל, או בא כוחו בכתב. אם אין הפגמים, הליקויים והקלקולים בעבודה או בעבודות שבוצעו לפי סעיף 30 ניתנים לתקון, לדעת המנהל או בא כוחו, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לעירייה בסכום שייקבע ע"י המנהל.

63.2 אין בסעיף קטן 63.1 דלעיל כדי לגרוע מהאמור בסעיפים 65 ו- 64.1 דלהלן.

64. פגמים וחקירת סיבותיהם

64.1 נתגלו פגמים, ליקויים וקלקולים במבנה, בזמן ביצועו או תוך תקופת הבדק, רשאי המנהל, או בא כוחו, לחקור את סיבות הפגמים, הליקויים והקלקולים שנתגלו במבנה. נמצא שהפגם, הליקוי או הקלקול הוא כזה

שאין הקבלן אחראי לו לפי החוזה, יחולו הוצאות החקירה והתיקונים על העירייה; נמצא שהפגם, הליקוי או הקלקול הוא כזה שהקבלן אחראי לו לפי החוזה, יחולו הוצאות החקירה על הקבלן וכן יהא הקבלן חייב לתקן על חשבונו והוצאותיו את הפגמים, הליקויים או הקלקולים וכל הכרוך בהם. אם אין הפגמים, הליקויים או הקלקולים ניתנים לתקון, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לעירייה, בסכום שייקבע ע"י המנהל.

64.2 נתגלו פגמים, ליקויים וקלקולים במבנה תוך 5 שנים לאחר גמר תקופת הבדק, הנובעים מביצוע העבודה שלא בהתאם לתנאי החוזה, יהיה הקבלן חייב לתקן את הפגמים, הליקויים, הקלקולים וכל הכרוך בהם על חשבונו והוצאותיו ואם אין הפגמים, הליקויים או הקלקולים ניתנים לתיקון, יהיה חייב הקבלן בתשלום פיצויים לעירייה, בסכום שייקבע ע"י המנהל.

.65 **תיקונים ע"י אחרים על חשבונו של הקבלן**

לא ימלא הקבלן אחרי הוראות סעיפים 63-64 דלעיל, רשאית העירייה לבצע את העבודות האמורות על ידי קבלן אחר או בכל דרך אחרת, ובמידה שההוצאות האמורות חלות על הקבלן, תהא העירייה רשאית לגבות, או לנכות, את ההוצאות האמורות, בתוספת של 15% שייחשבו כהוצאות משרדיות, מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהא העירייה רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

פרק ח' - שינויים, הוספות והפחתות

.66 **שינויים**

66.1 המנהל רשאי להורות בכל עת שימצא לנכון, על עשיית שינויים בעבודה ובכל חלק ממנה, לרבות שינויים בצורתה של העבודה, באופיה, בסגנונה, בממדיה וכיו"ב, והקבלן מתחייב למלא אחר הוראותיו. מבלי לגרוע מכלליותו של סעיף זה, רשאי המנהל להורות על:

66.1.1 הגדלת הכמויות הנקובות ברשימת הכמויות או הקטנתן;

66.1.2 השמטת פריטים הנקובים ברשימת הכמויות;

66.1.3 שינוי האופי, הסוג והאיכות של הפריטים הנקובים ברשימת הכמויות;

66.1.4 שינוי גובהי המפלסים, המתארים והממדים של העבודה ופרטיה;

66.1.5 הוספה פריטים מכל סוג שהוא הדרושים להקמת העבודה;

66.1.6 הגדלה או הקטנה של פקודות עבודה ולוח הזמנים לביצוע.

67. **ההוראה לשינויים תינתן בכתב**

הקבלן לא יעשה שינויים בעבודה, אלא אם כן קיבל תחילה הוראה על כך מאת המנהל בכתב, ובתנאי שאם מסיבות כל שהן נתן המפקח, שהוסמך לכך בהתאם לסעיף 8, הוראה לקבלן בעל פה לעשות שינויים בעבודה וההוראה אושרה לאחר מכן ע"י המנהל בכתב, בין לפני ביצוע השינויים ובין לאחר ביצועם, תיחשב ההוראה שניתנה ע"י המפקח בע"פ כאילו ניתנה מלכתחילה ע"י המנהל בכתב. כל הוראה שניתנה ע"י המפקח, כאמור לעיל, תאושר בכתב ע"י המנהל, תוך 7 ימים מיום מסירתה.

68. **היקף השינויים**

68.1 המנהל יהא זכאי להורות לקבלן לבצע שינויים בעבודה, כאמור בסעיף 67 דלעיל, והוראות אלה יחייבו את הקבלן.

68.2 קיבל הקבלן הוראה לשינויים, ולא טען הקבלן תוך 7 ימים מיום קבלת הוראת השינויים האמורה שאין היא מחייבת אותו, אין שומעים את תלונותיו.

69. **הערכת שינויים**

69.1 ערכו של כל שינוי שבוצע מכוחה של הוראת שינויים, ייקבע ע"י המנהל בכפיפות לתנאים הבאים:

69.1.1 אם לדעתו של המנהל כלולים בחוזה פריטים זהים לאלה שבהוראת השינויים - ייקבע ערכם של השינויים לפי מחירי היחידה שבחוזה;

69.1.2 אם לדעתו של המנהל כלולים בחוזה פריטים דומים לאלה שבהוראת השינויים - ייקבע ערכם של השינויים על בסיס מחירי היחידה שבחוזה;

69.1.3 אם לדעתו של המנהל אינם נמצאים בחוזה פריטים זהים או דומים לאלה שבהוראת השינויים, הרי:

69.1.3.1 אם הפריטים שבהוראת השינויים (בסעיף קטן זה: "הפריטים המחליפים") באים במקום פריטים שבחוזה (בסעיף קטן זה: "הפריטים המוחלפים"), ייקבעו מחירי היחידה של הפריטים המחליפים לפי ההפרש שבין ערכם של הפריטים המחליפים ולבין ערכם של הפריטים המוחלפים, על בסיס מחירי היחידה שבחוזה.

69.1.3.2 אם הפריטים שבהוצאת השינויים באים כתוספת לפריטים שבחוזה יקבע המנהל את מחירי היחידה של הפריטים שבהוראת השינויים לפי ערך השוק, או לפי ערך העבודה והחומרים בזמן מתן ההוראה לשינויים, בתוספת של עד 12% מערך החומרים, כתמורה מלאה ושלמה בעבור כל ההוצאות הכלליות, לרבות ניהול העבודה והרווח.

69.2 שיעור האחוז בעבור ההוצאות הכלליות והרווח ייקבע ע"י המנהל בהתאם למהותו ולאופיו של כל שינוי ושינוי, השיעור יהיה עד 12% בלבד.

69.3 בחישוב ערך העבודה יילקחו בחשבון תעריפי שכר העבודה, שנקבעו ע"י האיגוד המקצועי בו מאורגן המספר הגדול ביותר של העובדים במקצוע הנדון וכל ההטבות הסוציאליות המשתלמות ע"י הקבלן; ובלבד ששיעורן לא יעלה על שיעור ההטבות הסוציאליות שהונהגו מזמן לזמן ע"י האיגוד המקצועי האמור לעיל.

69.4 בחישוב ערך החומרים יילקחו בחשבון מחירי החומרים, כפי שפורסמו ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. מחירי החומרים שאינם מתפרסמים ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, יאושרו ע"י המנהל על פי חשבוניות שיוצגו בפניו על ידי הקבלן.

70. <u>סמכות מיוחדת למנהל</u>

70.1 על אף האמור בפסקאות 69.1, 69.2 ו- 69.3 דלעיל, הרי אם לדעתו של המנהל אין לקבוע את מחירי היחידה של הפריטים שבהוראת השינויים לפי מחירי יחידה הנקובים בחוזה, או על בסיס מחירי היחידה שבחוזה, עקב השוני ו/או ההבדל שבין מהותם ו/או כמויותיהם של הפריטים שבהוראת השינויים לבין מהותם ו/או כמויותיהם של הפריטים שבחוזה -

ייקבעו מחירי היחידה של הפריטים שבהוראת השינויים לפי סעיף קטן 69.1.3.2 דלעיל.

70.2 קביעתו של המנהל לעניין מחירי היחידה של הפריטים שבהוראת השינויים היא סופית.

.71 **עבודה ביומית**

71.1 ניתנה הוראה לקבלן לבצע שינויים בעבודה ביומית, ישולם לקבלן בעד השינויים שבוצעו בעבודה ביומית על פי סעיפי עבודה ביומית בכתב הכמויות, בתוספת 12% לערך החומרים כתמורה מלאה ושלמה בעבור כל ההוצאות הכלליות לרבות הנהלת עבודה והרווח.

71.2 ערך החומרים לצורך סעיף זה, ייקבעו ע"י המפקח על יסוד רשימות מדויקות של:

71.2.1 כמויות החומרים שהושקעו בעבודה;

71.2.2 הוצאות הובלה;

71.2.3 הוצאות ציוד מכני כבד.

71.3 הרשימות האמורות בסעיפים 71.2.1, 71.2.2 ו- 71.2.3 תימסרנה למפקח בשני העתקים בסוף כל שבוע.

71.4 רשימת שמות העובדים, מקצועם ושעות עבודתם בכל יום ויום ירשמו ביומן העבודה, לאחר כל יום עבודה ויאושרו על ידי המפקח.

71.5 ערך שכר העבודה ומחירי החומרים ייקבעו ליום ביצוע השינויים בעבודה יומית ולפי הכללים המפורטים לעיל ועל פי סעיף 70 לעיל.

.72 **תביעות הקבלן**

72.1 הקבלן יגיש למפקח בסוף כל עבודה או כל חודשיים, על פי המוקדם מביניהם, רשימה שתפרט את כל תביעותיו לתשלומים נוספים, שלא הותנה עליהם, ואשר לפי דעתו הוא זכאי להם עקב ביצוע העבודה במשך החודשיים שקדמו לחודשיים שבסופם היה על הקבלן להגיש את הרשימה

האמורה. הרשימה האחרונה שתוגש, תוגש לא יאוחר ממועד הגשתו של החשבון החלקי שקדם להגשתו של החשבון הסופי.

72.2 תביעה שלא הוכללה ברשימת התביעות, כאמור בסעיף 72.1 דלעיל, רואים את הקבלן כאילו ויתר עליה לחלוטין וללא תנאי, פרט אם הודיע בסוף החודשיים, כאמור, על כוונתו להגיש את התביעה.

72.3 הקבלן לא יפסיק את ביצוע העבודה מחמת דרישה, תביעה או טענה כל שהיא שיש לו כלפי העירייה.

73. **<u>החובה להגיש ניתוח תמחירי</u>**

לצורך קביעת מחירים לעבודות שינויים הקבועות בסעיפים 66 עד 71 לעיל יהא הקבלן חייב, עפ"י דרישת המנהל או בא כוחו, להמציא ניתוח תמחירי של מחירי היחידה לפריטים כלשהם, בין שהם כלולים בחוזה ובין שהם קשורים בעשיית שינויים.

74. **<u>אסור לעכב את ביצוע השינויים</u>**

הקבלן אינו רשאי לעכב את ביצועם של השינויים מחמת אי קביעת ערכם ולבצעם מיד עם קבלת ההוראה מאת המנהל.

<u>פרק ט' - מדידות</u>

75. **<u>מדידת הכמויות והשיטה</u>**

75.1 כמויות העבודה הנקובה בכתב הכמויות או בפקודות העבודה אינן אלא אומדן בלבד ואין לראותן ככמויות מדויקות הנדרשות למעשה, לצורך ביצוע העבודה ע"י הקבלן.

75.2 כמות העבודה שתבוצע למעשה לפי החוזה, תקבע ע"י המפקח על סמך מדידות. המדידות תהיינה לפי שיטה של "מדידת נטו", אלא אם נקבעה בחוזה זה שיטת מדידה אחרת. כל המדידות תרשמנה בפנקס מדידות או ברשימות מיוחדות לכך ותיחתמנה ע"י המפקח והקבלן.

75.3 לפני בואו למדוד כל חלק מהעבודה, יודיע המפקח לקבלן מראש על מועד המדידה, והקבלן מתחייב להיות נוכח במועד המדידה ולעזור למפקח

לבצע את המדידות הדרושות וכן לספק את כח האדם והציוד הדרושים לביצוע המדידות על חשבונו הוא ולהמציא למפקח את הפרטים הדרושים בקשר לכך.

75.4 לא נכח 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, ידחה מועד המדידה למועד אחר, כפי שיקבע ע"י המפקח.

75.5 נוכח הקבלן בשעת המדידה, רשאי הוא לערער בכתב, תוך 7 ימים, על כל כמות שנמדדה, והמפקח יקבע מועד למדידת הכמות האמורה מחדש. נתגלו חילוקי דעות בין הקבלן לבין המפקח גם לאחר המדידה השניה, יכריע בעניין המנהל והכרעתו תהיה סופית.

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

75.7 סעיפים אשר לא בוצעו במלואם, מסיבה כל שהיא, ישולמו חלקית, באופן יחסי לעבודה שבוצעה.

75.8 במקרה של קושי בהערכות החלק שבוצע, או אי הסכמה לחלק היחסי יועבר הסעיף לחריגים.

פרק י' - סכומים משוערים

76. סכומים משוערים

76.1 נקבע בכתב הכמויות, לחלק כל שהוא מהעבודה או לעבודה כל שהיא, סכום בתורת סכום משוער בלבד (כגון: בהערכה, בהקצבה וכיו"ב) לשם כיסוי ההוצאות לביצועו, יבוצע אותו חלק של העבודה, או אותה העבודה, אך ורק לפי הוראותיו המפורשות של המנהל, או בא כוחו.

76.2 העבודות שלצורכיהן נקבעו סכומים משוערים תיראנה כעבודות אשר העירייה רשאית למסור את ביצוען לקבלנים אחרים והוראות סעיף 31 יחולו עליהן.

76.3 בוצע אותו חלק של העבודה, כולו או מקצתו, או אותה העבודה, כולה או מקצתה, על ידי הקבלן, ייקבע ערכו של אותו החלק שבוצע בהתאם לסעיפים: 71 עד 73 של החוזה והערך שיתקבל ייכלל בשכר החוזה, במקום הסכום המשוער.

פרק יא' - תשלומים

77. מחירים ומדידה:

77.1 הוראות כלליות למדידה ומחירים.

77.1.1 המחירים ומחירי היחידות בכתב הכמויות הם בשקלים חדשים וכוללים את כל העבודה, או כל החומרים ואת כל ההוצאות והרווח, לרבות מסים, היטלים וכו', פרט אם צוין אחרת במסמכי החוזה.

77.1.2 כל העבודה תבוצע ותימדד לפי מפרט כללי לעבודות בנין הממשלתי, פרט אם צוין אחרת ותשולם לפי הכמויות שבמציאות, פרט אם צוין אחרת במסמכי החוזה.

77.1.3 הוצאות בקשר לבדיקות ומדגמים תשולמנה בהתאם ל"תנאי החוזה".

77.1.4 הרשות בידי העירייה להפחית את מחירי העבודה במקרה שתוצאות הבדיקות תהיינה פחותות מאלה הנדרשות בתנאי החוזה ו/או התקנים. ערך ההפחתה ייקבע ע"י המהנדס.

77.1.5 הרשות בידי העירייה להקטין או להגדיל את הכמות שבכתבי הכמויות. הגדלת או הקטנת הכמויות הנ"ל לא תגרום בשום מקרה לשינוי במחירי היחידות ולקבלן לא תהיינה תביעות מכל סוג שהוא בגין הגדלה או הקטנת הכמויות.

77.1.6 המחירים כוללים עבודה בכל שעות היממה.

77.2 העבודה תבוצע בשעות שאינן שעות עבודה רגילות של העירייה במקרים בהם המנהל יורה זאת בכתב. כאמור לעיל, לקבלן לא תשלום כל תוספת בגין ביצוע עבודות בשעות הערב או הלילה.

78. **התיאור בכתב הכמויות והמחירים**

78.1 תיאור העבודות בכל מסמכי המכרז הם תמציתיים בלבד ואינם ממצים את כל ההתחייבויות של הקבלן.

78.2 בכל הסעיפים, ללא יוצא מהכלל, כולל המחיר סילוק הריסות, עודפי אדמה או פסולת בניין ו/או פסולת גזם ו/או פסולת הדברה ו/או כל פסולת אחרת (להלן: "הפסולת"), הוצאות העמסת הפסולת, הובלתה, פריקתה, קבורתה וכל הוצאה אחרת הנלווית לסילוק הפסולת הובלתה והכנסתה אל אתר סילוק פסולת מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה.

79. **"שווה ערך"**

בכל סעיף בו מצוין שם מותג של יצרן מסוים או שם מסחרי מסוים לפריט, מובא הדבר כדוגמא לצורך קביעת איכות המוצר ורמתו. המהנדס רשאי ביוזמתו או עפ"י בקשת הקבלן לאשר פריט אחר, המקובל עליו כשווה ערך באיכותו וברמתו ולשם כך לדרוש מהקבלן מסמכים מתאימים כגון: תיאורים טכניים הנדרשים, או כל מסמך אחר המוכיח את רמת המוצרים, החומרים, האביזרים ואיכותם.

80. **כתב כמויות (נספח ב 1 לחוזה)**

80.1 תנאים כלליים.

80.2 רואים את הקבלן כאילו התחשב, עם הצגת המחירים בכתב הכמויות בכל התנאים והדרישות המפורטים בחוזה, בתוכניות, במפרטים ובאופני המדידה והתשלום.

80.3 המחירים המוצגים בכתב הכמויות ייחשבו ככוללים את ערך כל ההוצאות הכרוכות במילוי התנאים הנזכרים באותם מסמכים, על כל פרטיהם. אי הבנת תנאי כלשהו או אי התחשבות בו לא תוכר ע"י המנהל כסיבה מספקת לשינוי מחיר הנקוב בכתב הכמויות ו/או כעילה לתשלום מכל סוג שהוא.

80.4 מחירי היחידה המוצגים בסעיפי כתב הכמויות הם בש"ח וייחשבו ככוללים את ערך:

80.4.1 כל החומרים (ובכלל זה מוצרים לסוגיהם וחומרי עזר הנכללים ושאינם נכללים בה) והפחת שלהם.

80.4.2 כל העבודה הדרושה באתר לשם ביצוע בהתאם לתנאי החוזה, לרבות עבודות הלוואי הנזכרות במפרטים ובמפרט המיוחד והמשתמעות מהם במידה ואין עבודות אלו נמדדות בפריטים נפרדים.

80.4.3 השימוש בציוד מכני, כלי עבודה, מכשירים, מכונות, פיגומים, דרכים זמניות וכו', הרכבתם ופירוקם.

80.4.4 הובלה והסעת כל הנ"ל לאתר וממנו. העמסת ופירוקם, אחסנתם ושמירתם וכן הובלת עובדים לאתר וממנו.

80.4.5 הוצאות הכלליות של הקבלן, הישירות והעקיפות ובכלל זה תוצאותיו המוקדמות והמקריות.

80.4.6 רווחי הקבלן.

80.4.7 בדיקות מוקדמות ובדיקות סופיות של החומרים וטיב המלאכה.

80.4.8 עבודות מדידה וסימון.

80.4.9 המסים והאגרות למיניהם, דמי ביטוח לעובדים וכו'.

80.5 **<u>כמויות</u>**

כל הכמויות הרשומות להלן באומדנה בלבד. התשלום יהיה לפי הכמות שתבוצע ממש לאחר מדידה בשטח ובכפיפות לאופני המדידה והתשלום הכלולים במפרטים ובכתב הכמויות.

80.6 מחירי היחידות אינם כוללים מע"מ.

80.7 המחירים כוללים עבודה בכל שעות היממה.

.81 **<u>חשבוניות לתשלום:</u>**

בחשבונית לתשלום על הקבלן לכלול את הפרטים הבאים:

81.1 שם בעל החשבון וכתובתו.

גוף החוזה_____

81.2 מספר עוסק מורשה או עוסק זעיר.

81.3 מספר חשבונית מס או חשבונית עסק.

81.4 מקור, על גבי חשבונית מס.

81.5 פרטי החשבון וסה"כ סכום.

81.6 סה"כ מע"מ.

81.7 סה"כ כללי.

82. <u>תשלומים</u>

82.1 העירייה תשלם לקבלן את המגיע לפי תנאי החוזה בהמחאה עצמית ו/או בהמחאות בנקאיות ו/או בהודעת זיכוי לבנקים ו/או באמצעות החשב הכללי, הכל לפי בחירת העירייה.

82.2 כל החשבונות יוגשו ע"י הקבלן בלווי חישובי כמויות או תעודות שקילה, העתקי פקודות עבודה, יומני עבודה, והעתקי תעודות סיום עבודות.

82.3 העירייה תשלם לקבלן את המגיע עבור עבודות המבוצעות עפ"י החוזה לאחר אישור החשבון על ידי המנהל או בא-כוחו, כדלקמן:

82.4 **<u>לעבודות שמשכן עד חודשיים כפי שנקבע בפקודת העבודה או עבודות המשולמות על פי תשלום חודשי קבוע:</u>**

82.4.1 **<u>חשבונות</u>**

82.4.1.1 בגין כל עבודה, יגיש הקבלן חשבון, תוך 10 ימים מיום סיום ביצוע העבודה.

82.4.1.2 מדי חודש, בשבוע הראשון בכל חודש, יוגשו ע"י הקבלן ריכוז כל החשבונות שהוגשו במהלך החודש שקדם, אשר ישולמו על פי ערך העבודה שבוצעה לפי הערכת המנהל או בא-כוחו ובהתאם לאישור

החשבונות על ידי המנהל או בא-כוחו בתום 30 יום מיום הגשת כל ריכוז החשבונות.

82.4.1.3 לא הגיש הקבלן את החשבון או ריכוז החשבונות במועדים האמורים בסעיפים 82.4.1.1 או 82.4.1.2, רשאי המנהל או בא-כוחו לערוך את החשבון או את ריכוז החשבונות לפי מיטב ידיעתו ועל יסוד המסמכים הנמצאים ברשותו, וחשבון זה או ריכוז חשבונות זה יחשב כאילו נערך על ידי הקבלן ואושר על ידי המנהל או בא-כוחו ויחייב את הצדדים לחוזה זה.

82.4.1.4 התשלום בגין החשבון או ריכוז החשבונות יבוצע בהתאם למועד הקבוע בהוראות חוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז – 2017 או חוק אחר שיבוא במקומו לעניין זה (להלן: "**חוק מוסר תשלומים**").

82.5 **<u>לעבודות שמשכן מעל חודשיים:</u>**

82.5.1 **<u>חשבונות ביניים</u>**

82.5.1.1. מדי חודש, בשבוע הראשון בכל חודש, יוגש על ידי הקבלן חשבון ביניים, בגין העבודות שבוצעו במהלך החודש שקדם להגשת החשבון (להלן: "**חשבון הביניים**").

82.5.1.2 על הקבלן להמציא למנהל חשבונות ביניים מלווים בדפי חשוב כמויות מאושרים ע"י המפקח לחלקי העבודה שבוצעו כבר, בהתאם ללוח הזמנים ושלבי ההתקדמות ביצוע העבודה.

82.5.1.3 על הקבלן להגיש חשבונות בסכומים שלא יהיו קטנים מהסכום המוגדר בתנאים המיוחדים להתקשרות.

82.5.1.4 הרשות בידי המנהל או בא-כוחו לעכב אישור חשבון ביניים והעברתו לתשלום, אם התעכב ביצוע העבודה לעומת לוח הזמנים ושלבי ההתקדמות.

82.5.1.5 המנהל או בא-כוחו יאשר את חשבון הביניים בתום 30 יום מיום הגשתו.

82.5.1.6 התשלום בגין חשבון הביניים יבוצע בהתאם למועד הקבוע בהוראות חוק מוסר תשלומים.

82.5.1.7 סכומם המצטבר של כל חשבונות הביניים לא יעלה על 90% מערך פקודת העבודה, אם ניתנה, או שכר החוזה.

82.5.1.8 הוסכם במפורש, שאישור חשבונות ביניים ותשלומם לא ישמש כל הוכחה לאישור מחיר שלא נכלל בחוזה, או כהסכמה לקבל חלקי העבודה שנכללו בחשבונות הביניים, שאושרו ע"י המנהל או בא-כוחו.

82.5.2 **חשבון סופי**

82.5.2.1 על הקבלן להגיש את החשבון הסופי תוך 30 יום מיום גמר העבודה.

82.5.2.2 המנהל או בא-כוחו יאשר את החשבון הסופי על פי הכמויות שבוצעו בפועל בתום 45 יום מיום הגשתו למנהל או בא-כוחו.

82.5.2.3 שכר החוזה או שכר פקודת עבודה יקבע סופית על יסוד המכפלות של מחירי היחידה שבסעיפי כתב הכמויות או ברשימת הכמויות והמחירים של פקודת העבודה המבוססת על כתב הכמויות. הכמויות שנמדדו בפועל יקבעו לפי סעיף 77 בכפיפות להוראות סעיף 83 של חוזה זה, בהוספת או בהפחתת ערכם של השינויים, לפי הוראות השינויים.

82.5.2.4 לא הגיש הקבלן את החשבון הסופי תוך המועד האמור בסעיף 82.5.2.1 רשאי המנהל או בא-כוחו לערוך את החשבון הסופי לפי מיטב ידיעתו ועל יסוד המסמכים הנמצאים ברשותו, וחשבון סופי זה ייחשב

כאילו נערך על ידי הקבלן ואושר ע"י המנהל או בא-כוחו ויחייב את הצדדים לחוזה זה.

82.5.2.5 התשלום לקבלן עפ"י החוזה, בהתאם לחשבון הסופי, ישולם לקבלן ע"י העירייה בהתאם למועד הקבוע בהוראות חוק מוסר תשלומים.

82.5.2.6 לפני סילוק שכר החוזה ימציא הקבלן הצהרה חתומה על חיסול תביעותיו בקשר לחוזה, בנוסח שיקבע ע"י המנהל.

82.5.2.7 הקבלן לא יהיה זכאי לקבל מאת העירייה את הכספים המגיעים לו עפ"י החוזה, אלא אם כן ימציא תחילה תעודה מאת המנהל, על ביצוע החוזה כאמור בסעיף 83.

82.6 **"סייג להמחאת זכות":**

הקבלן לא יהיה זכאי להמחות את זכותו לקבלת סכום כלשהו מהעירייה לפי הסכם זה לאחר, אלא אם קיבל הסכמה לכך בכתב מגזבר העירייה או מסגן גזבר העירייה.

82.7 **תנאים מיוחדים לתשלומים בגין שינוים במדד**

82.7.1 **ההגדרות**

82.7.1.1 המדד היסודי:
המדד המוגדר בסעיף 6 "לתנאים המיוחדים להתקשרות" (נספח א' לחוזה זה), שיפורסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה הידוע במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.

82.7.1.2 המדד החדש:
המדד שיפורסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה הידוע בחודש בו נמסרה לקבלן פקודת העבודה.
אם לוח הזמנים לביצוע העבודה שנמסרה לקבלן בפקודת העבודה נקבע ליותר משלושה חודשים, המדד החדש יהיה המדד הידוע בגין החודש שבו בוצע כל

חלק של העבודה, אולם בכל מקרה לא תשולם התיקרות מעבר למועד שנקבע לביצוע בפקודת העבודה.

82.7.1.3 תנודות המדד:
ההפרש בין המדד היסודי לבין המדד החדש. (בין לעליה ובין לירידה).

82.7.1.4 תשלומים בגין שינויים במדד:
שכר החוזה או שכר פקודת עבודה יועלה או יופחת באופן יחסי לתנודות המדד ובין המדד היסודי.

82.7.1.5 חישוב התייקרות בחשבונות הקבלן:
אם הקבלן יגיש חשבון לפני פרסום המדד החדש, יחושבו התוספת או ההפחתות בגין התנודות במדד לפי המדד הידוע בתאריך אישור החשבון ע"י המנהל. חישוב זה יהיה סופי ולא יתוקן.

82.7.1.6 חוקים ותקנות בקשר להתייקרות מחירים:
המחירים כפופים לכל חוק ו/או תקנות ו/או צו לשעת חירום החלים על יציבות המחירים במצרכים ובשירותים.

82.8 **<u>תשלומי ריבית</u>**

82.8.1 כל הסכומים אשר לא שולמו במועדים המפורטים לעיל יישאו ריבית בהתאם לקבוע בהוראות חוק מוסר תשלומים.

פרק יב' - סיום החוזה או אי המשכת ביצועו

83. תעודה על ביצוע החוזה

83.1 מילא הקבלן אחר כל ההתחייבויות הכלולות בחוזה, ימסור המנהל לקבלן, בתום תקופת הבדק, תעודה, המאשרת, כי העבודה בוצעה והושלמה בהתאם לחוזה וכי כל עבודות הבדק והכרוך בהן בוצעו אף הן, בהתאם לחוזה ולשביעות רצונו המלאה של המנהל.

83.2 מסירת התעודה האמורה בסעיף 83.1 דלעיל לקבלן אינה פוטרת את הקבלן מהתחייבות כלשהי, הנובעת מהחוזה אשר מטבע הדברים נמשכת גם לאחר מועד מסירת התעודה האמורה.

84. סילוק יד הקבלן במקרים מסוימים

84.1 בכל אחד מהמקרים דלהלן תהא העירייה רשאית, לאחר מתן הודעה מראש בכתב של 24 שעות, להפסיק את עבודת הקבלן ולהשלים את העבודה בעצמה ו/או לתפוס את אתר העבודה ולסלק את ידו של הקבלן ממנו ולהשלים את העבודה בעצמה, ו/או בכל דרך אחרת ולהשתמש לשם כך בכל החומרים, הציוד המתקנים שבאתר העבודה וכן למכור את עודפי החומרים ואת הציוד והמיתקנים האמורים ולהשתמש בתמורתם לכיסוי כל סכום המגיע לעירייה מהקבלן על פי החוזה:

84.1.1 כשהקבלן פושט את הרגל, או כשניתן נגדו צו כינוס נכסים, או כשעשה סידור עם נושיו או לטובתם, או במקרה של גוף מאוגד, כשהוא בפירוק (פרט לפירוק ללא חיסול עסקים, לשם יצירת גוף מאוגד אחר ובלבד שיהיה קבלן רשום על פי החוק ויקיים את דרישות תנאי הסף המופיעות בפרק ג' למסמכי המכרז).

84.1.2 כשהקבלן הסב את החוזה, כולו או מקצתו, לאחר, או מעסיק קבלן משנה בביצוע העבודה או מקצתה ללא הסכמת העירייה בכתב.

84.1.3 כשהמנהל סבור כי קצב ביצוע העבודה איטי מידי כדי להבטיח את השלמתה במועד הקבוע בחוזה או במועד שהוארך או קוצר להשלמתה, והקבלן לא ציית תוך 14 יום להוראה בכתב מהמנהל לנקוט באמצעים הנזכרים בהוראה שמטרתם להבטיח את השלמת

העבודה במועד הקבוע בחוזה או בצו התחלת העבודה או במועד שהוארך או קוצר להשלמתה.

84.1.4 כשאין הקבלן מתחיל בביצוע העבודה במועד שנקבע בצו התחלת העבודה או על פי הוראת המפקח, או כשהוא מפסיק את מהלך ביצועה ואינו מציית, תוך 14 יום, להוראה בכתב ממנהל להתחיל, או להמשיך, בביצוע העבודה, או שהסתלק מביצוע העבודה, על פי החוזה בכל דרך אחרת.

84.1.5 כשיש בידי המנהל הוכחות להנחת דעתו, שהקבלן מתרשל בביצוע העבודה על פי החוזה.

84.1.6 כשיש בידי העירייה הוכחות, להנחת דעתה, כי הקבלן אינו נשמע להוראות המנהל או באי כוחו או המפקח ו/או אינו מבצע את העבודה בהתאם לדרישות המפרט הטכני, לתוכניות וליתר מסמכי החוזה (כמפורט בסעיף 3 לחוזה זה).

84.1.7 כשיש בידי העירייה הוכחות להנחת דעתה, שהקבלן או אדם אחר בשמו של הקבלן, נתן או הציע לאדם כלשהו שוחד, מענק, דורון, או טובת הנאה כלשהי בקשר לחוזה זה או כל חוזה אחר בין העירייה לקבלן, או לכל דבר הכרוך בביצוע החוזה.

84.1.8 כשיש בידי העירייה הוכחות להנחת דעתה, שהקבלן או אדם אחר בשמו של הקבלן, הגיש חשבונות כוזבים בקשר לחוזה זה (סעיף 82 לעיל) או כל חוזה אחר בין העירייה לקבלן.

84.1.9 שהקבלן הושעה מרישום בפנקס הקבלנים ו/או אינו עומד עוד בתנאי דרישות הסף המופיעות בפרק ג' למסמכי המכרז ו/או הואשם בפלילים בעבירה שיש בה כדי לפגוע בקיום התחייבויותיו על פי החוזה.

84.2 הפסקת עבודת הקבלן ו/או תפיסת אתר העבודה וסילוק ידו של הקבלן ממנו לפי סעיף 84.1 אין בהם משום בטול החוזה ע"י העירייה והקבלן יהא חייב לעמוד בכל התחייבויותיו על פי החוזה, פרט להתחייבויות שהעירייה תמנע מהקבלן למלאן, ומאידך, לא תהא העירייה חייבת כלפי הקבלן אלא בהתחייבויות המפורטות בסעיפים 84.3 ו- 84.4 להלן.

84.3 סמוך לאחר הפסקת עבודת הקבלן ע"י העירייה ו/או תפיסת אתר העבודה וסילוק ידו של הקבלן ממנו, לפי סעיף קטן 84.1, יקבע המנהל ויודיע לקבלן בכתב, את אומדן הסכום אשר לדעתו זכאי בו הקבלן בעד ביצוע החוזה עד לשעה האמורה וכן ערכם של עודפי החומרים, הציוד והמיתקנים שבאתר העבודה באותה שעה.

84.4 משעת הפסקת עבודת הקבלן ו/או תפיסת אתר העבודה, כאמור, ע"י העירייה, לא תהא העירייה חייבת לשלם לקבלן סכום כלשהו בקשר לחוזה עד שתסתיים תקופת הבדק (באם הוגדרה תקופת בדק על פי החוזה), ולאחר מכן עד שיתבררו ויאושרו בכתב ע"י המנהל, הוצאות השלמת העבודה וכן דמי נזק לעירייה ע"י כל דחייה בהשלמתה ונזקים או הוצאות כלשהן, שנגרמו לעירייה ע"י הקבלן וכן פיצויים אחרים כלשהם שהקבלן חייב בתשלומם. ואז יהא הקבלן זכאי לקבל את ההפרש שבין אומדן שכר החוזה, שהקבלן היה זוכה בו אילו היה ממשיך ומבצע את החוזה בשלמותו, לבין סכום ההוצאות, הנזקים והפיצויים, כפי שאושרו ע"י המנהל כאמור; בתנאי כי:

84.4.1 הקבלן לא יהא זכאי לקבל סכום העולה על האומדן שקבע המנהל בכתב.

84.4.2 עלה סכום הוצאות השלמת העבודה, הנזקים והפיצויים, כפי שאושרו ע"י המנהל, על אומדן שכר החוזה שהקבלן היה זוכה בו, אילו היה ממשיך ומבצע את החוזה בשלמותו - יהא הקבלן חייב בתשלום ההפרש שבין הסכומים לעירייה והעירייה תהיה זכאית לגבותו מכל סכום שמגיע ממנה לקבלן וכן לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת.

85. **<u>ביטול או אי אפשרות המשכת ביצוע העבודה</u>**

85.1 אם יתגלה בכל עת, שאין אפשרות להמשיך בביצוע העבודה, כולה או מקצתה, הן מפאת מלחמה, או מכל סיבה אחרת שתקבע על ידי המנהל שאין לקבלן שליטה עליה, יפנה הקבלן לעירייה והעירייה תהיה רשאית לתת לקבלן אישור בכתב, כי אמנם אין אפשרות להמשיך בביצוע העבודה, כולה או מקצתה, והקבלן ימלא אחר הוראות המנהל בכל הנוגע לאי המשכת ביצוע העבודה כאמור.

85.2 הסכום שישולם לקבלן במקרה של אי אפשרות המשכת ביצוע העבודה יהיה ערך העבודה שבוצעה עד לתאריך מתן האישור האמור, בהתאם למחירים והשיעורים הנקובים ברשימת הכמויות ובהוראות השינויים.

85.3 תשלום הסכום כאמור הוא סילוק סופי של כל תביעות הקבלן, כולל תביעות לפיצויים ותביעות בעבור הוצאות, שנגרמו בגין אי המשכת ביצוע העבודה, כאמור.

85.4 לא סילק הקבלן את הציוד ומתקני העבודה, כולם או מקצתם, מאתר העבודה, או שלא ביצע פעולה אחרת, בהתאם להוראות המנהל, רשאית העירייה לבצע את הפעולות האמורות על חשבון הקבלן, בעצמה או בכל דרך אחרת, והקבלן ישא בהוצאות הכרוכות בכך, בתוספת 15% שייחשבו כהוצאות משרדיות - ובהפחתת סכום שיאושר ע"י המנהל לכיסוי חלק מתקבל על הדעת מההוצאות האמורות שיש לזקפן על חשבון העירייה.

85א. **הפרות**

1.85א הצדדים מסכימים בזה כי סעיפים 5.3, 6, 10, 11, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 57, 63, 64.2 ו – 74 לחוזה זה הינם בגדר הוראות עיקריות ויסודיות לחוזה, אשר הפרתם תחשב כהפרה יסודית של החוזה.

2.85א בכל מקרה של הפרת חוזה זה או אילו מהוראותיו, לרבות אלו אשר נקבעה להן תרופה מפורשת בחוזה זה, תהייה העירייה רשאית לבצע כל אחת מן הפעולות שלהלן, או כולן יחדיו, ללא צורך בפסק דין, או החלטה שיפוטית אחרת:

85.א.1 לבטל את החוזה מיידית.

85.א.2 להפסיק את העבודות נשוא חוזה זה מיידית ומבלי לבטל את החוזה ולהשלים את העבודות בעצמה או באמצעות אחר.

85.א.3 לחלט את הערבות שניתנה להבטחת ביצוע החוזה (על פי סעיף 15 לעיל), כולה או מקצתה, לשם כיסוי ההוצאות ו/או ההפסדים שנגרמו לה.

85.א.4 לעכב ו/או לקזז כספים המגיעים לקבלן בגין העבודה שביצע עד ההפרה לשם כיסוי ההוצאות ו/או ההפסדים שנגרמו לה.

גוף החוזה_____

85.א.5 לעכב תשלום חשבון ו/או להחזיר חשבון לקבלן בהתאם להוראות חוק מוסר תשלומים.

פרק יג' - שונות

86. **ויתור על הודעות נוטריוניות**

שני הצדדים מוותרים על הצורך בשליחת התראות או הודעות נוטריוניות, ועצם הפרת החוזה או אי קיומו או אי קיום כל תנאי הימנו, ישמשו במקום התראה או הודעה כזו.

87. **הודעות**

כתובות הצדדים לצורך החוזה ונספחיו הינן כמפורט במבוא לחוזה זה.

כל הודעה שתשלח על ידי צד למשנהו בדואר רשום תחשב כנתקבלה בתום 72 שעות מעת משלוחה בדואר. הודעה שנמסרה ביד תחשב כהודעה שנתקבלה במועד המצוין על גב אישור השיגור בפקסימליה.

88. **ביול החוזה**

ההוצאות הכרוכות בביול חוזה זה ובביול מסמכים אחרים הקשורים ו/או הנובעים מהחוזה הזה, היה ויחולו, יחולו על הקבלן.

89. **קיזוז**

העירייה רשאית לקזז כנגד כל סכום המגיע ממנה על פי חוזה זה, כל חוב המגיע לה על פי חוזה זה או על פי כל חוזה אחר שבינה לבין הקבלן וכן כל חוב אחר או חוב קצוב אחר המגיע מן הקבלן לעירייה.

הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של העירייה לגבות את החוב האמור בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט הערבות שהקבלן המציא לחוזה זה או לכל חוזה אחר שבינו לבין העירייה. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות הקיזוז הקיימת לעירייה על פי כל דין.

גוף החוזה_____

90. **סמכות השיפוט**

סמכות השיפוט הייחודית בכל הנוגע וקשור לחוזה זה תוקנה לבתי המשפט המוסמכים בתל אביב - יפו.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

ראש העירייה	גזבר העירייה	הקבלן
_____	_____	_____

בשם עיריית תל אביב יפו

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

נספח א' - תנאים מיוחדים להתקשרות[1]

1. כללי

1.1. "המנהל" – מנהלת מינהל בנוי ותשתית או מי מטעמו.

1.2. שאר ההגדרות בנספח זה זהות להגדרות בחוזה שבין הקבלן לעירייה.

2. ערבות לחוזה

סכום הערבות לחוזה המוגדרת בסעיף 15 לחוזה יהיה בסך 110,000 ₪.

3. תקופת החוזה

החוזה יהיה לתקופה של **שנתיים** החל מהמועד הראשון שנחתם על ידי מי מבין כלל הזוכים במכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה, נשוא חוזה זה.

4. התקופה הנוספת

העירייה תהא רשאית להאריך את תקופת החוזה **בשנתיים נוספות** (כולן או חלקן), כמפורט בסעיף 5.2 לחוזה.

5. תקופת הבדק

אורך תקופת הבדק (תקופת האחריות) הקבועה בחוזה, מיום אישור העירייה את ביצוע העבודות תהיה כמפורט בטבלה שלהלן לכל סוג של עבודה, על פי הקבוע לצידה:

סוג סימון	**תקופת בדק (אחריות)**
סימון בצבע אקרילי חד רכיבי	3 חודשים
סימון בצבע דו רכיבי קיים ארוך/ טרמופלסטי	24 חודשים או בהתאם להנחיות היצרן
סימון אבן שפה	12 חודשים
ביצוע סמני מחזירי אור (עיני חתול)	12 חודשים

6. המדד היסודי

6.1. המדד היסודי יהיה **מדד המחירים לצרכן** בהתאם לאמור בסעיף 82.7 לחוזה (להלן: "**המדד**").

6.2. על אף האמור בסעיף 82.7 לחוזה וסעיף 82.7.1.5 לחוזה, תחושב התייקרות רק החל מתום שנה ממועד החתימה על החוזה, או, במקרה בו תנודות המדד שבסעיף 82.7.1.3 לחוזה הינן בשיעור העולה על 5%, וזאת על פי המוקדם מביניהם.

7. חשבונות

הקבלן יגיש חשבונות כמפורט בסעיף 82 לחוזה בסכום שלא יהיה קטן מ - 1,000 ש"ח.

8. פיצויים מוסכמים בגין איחור

גובה הפיצויים המוסכמים בגין איחור (כמפורט בסעיף 58 לחוזה) יהיה בסך הנקוב בכתב הכמויות- נספח ב'1 לחוזה.

[1] התנאים המפורטים במסמך זה משלימים את תנאי החוזה

9. פיצויים מוסכמים בגין עבודה לקויה

גובה הפיצויים המוסכמים בגין עבודה לקויה (כמפורט בסעיף 59 לחוזה) יהיה בסך הנקוב בכתב הכמויות- נספח ב'1 לחוזה.

10. קבלן ראשי ומבצע בניה

10.1. מקום בו תעסיק העירייה מספר קבלנים שונים לביצוע עבודות באתר העבודה, תהיה העירייה רשאית להורות לאחד הקבלנים, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לשמש כ"מבצע בניה" (להלן: "מבצע הבניה") לעניין פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970 (להלן: "פקודת התקנות בעבודה"), והתקנות שהותקנו מכוחה, לרבות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), תשמ"ח-1988 (להלן: "תקנות עבודות בניה").

10.2. מבצע הבניה יהיה אחראי על הבטיחות בעבודה באתר העבודה, תוך עמידה בהוראות כל דין, לרבות פקודת הבטיחות בעבודה והתקנות שהותקנו מכוחה.

10.3. אין במינוי מבצע הבניה כדי לגרוע מחובת הקבלן לפעול בהתאם לכל חובות הבטיחות החלות עליו על פי חוזה זה ועל פי כל דין.

10.4. הקבלן מתחייב להישמע להוראות מבצע הבניה בכל עניין הקשור לבטיחות.

10.5. הורתה העירייה לקבלן לשמש כמבצע הבניה, יחתום הקבלן על אישור כי הוא משמש כמבצע הבניה, וישלח הודעה למפקח העבודה האזורי, בהתאם להוראות תקנה 6(ד) לתקנות עבודות בניה.

10.6. מונה הקבלן כמבצע הבניה, יוסיף הקבלן בביטוחים שעליו לערוך את שמות הקבלנים שהוא קיבל אחריות על בטיחות עבודתם בשם המבוטח, וירחיב את היקף הכיסוי הביטוחי בהתאם לערך עבודות אותם קבלנים ולסוגן.

10.7. ככל שתחליט העירייה למנות את הקבלן כמבצע בניה, תשלם העירייה לקבלן בגין כך תמורה בסך של 4% מערך העבודות בפועל אשר יבצעו הקבלנים הנוספים שעל בטיחות עבודתם הינו אחראי והכל בהתאם לחשבונות שאושרו לתשלום בפועל על ידי המנהל לאותם הקבלנים או עד לסכום של 40,000₪, לפי הנמוך מבין השניים.

11. סמני צבע ומוסמכים להסדרת בטיחות בתנועה

11.1. הקבלן מתחייב להעסיק בכל תקופת החוזה בין במסגרת יחסי עובד-מעביד ובין במסגרת משתתף חופשי (פרילאנס) לפחות שני עובדים בעלי תעודת "סמן צבע מורשה" מאת חב' נתיבי ישראל החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ או מי שהוסמך להנפיק את התעודה הנ"ל.

11.2. הקבלן מתחייב להעסיק בכל תקופת החוזה בין במסגרת יחסי עובד-מעביד ובין במסגרת משתתף חופשי (פרילאנס) לפחות שני עובדים בעלי תעודת "הסדרי תנועה זמניים" או של "מוסמך להסדרת בטיחות התנועה באתרי סלילה" מאת חב' נתיבי ישראל החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ או מי שהוסמך להנפיק את התעודה הנ"ל.

11.3. על הקבלן להציג את התעודות והאישורים המתאימים בנושא בתוך 24 שעות מרגע דרישות המנהל. החלפת העובדים הנ"ל כפופה לקבלת אישור העירייה מראש ובכתב.

11.4. למען הסר ספק, על הקבלן להעסיק לפחות 4 עובדים בעלי ההסמכות כאמור לעיל ואולם, ניתן להעסיק שני עובדים ובלבד שיהיו להם את 2 ההסמכות כאמור הן כסמני צבע מורשה והן כמוסמכים להסדרת בטיחות התנועה באתרי סלילה.

12. מבלי לגרוע בכלליות ההוראות הקבועות בסעיף 3.4.5 לחוזה בדבר בטיחות, ולפיהן על הקבלן יחולו כל החוקים, התקנות וההוראות החלות בדין בנושא בטיחות, מתווספות הוראות למפרט הטכני (נספח ב' לחוזה) בדבר בטיחות בתנועה, המחייבות את הקבלן והכל כמפורט בנספח א' למפרט הטכני.

13. טיב ואיכות ביצוע עבודות בהתאם לצו התחלת עבודה/ פקודת עבודה:

בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בסעיף 84 לחוזה, המנהל רשאי להורות לקבלן על הפסקת העבודות ו/או להעביר את ביצוע העבודות לקבלן אחר והכל ע"פ שיקול דעתו הבלעדי, וזאת בכל אחד מהמקרים המפורטים להלן:

13.1. סירוב הקבלן לבצע את העבודות כולן או חלקן;

13.2. איחור בהתחלת ביצוע העבודות בזמן העולה על הקבוע ב"צו התחלת עבודה" או ב"פקודת עבודה" שיינתנו ע"י המנהל;

13.3. חוסר שביעות רצון המנהל מביצוע העבודות נשוא החוזה כולן או חלקן ו/או יכולת ביצוע נמוכה מהנדרש בחוזה או בפקודת עבודה;

13.4. דיווח כוזב למנהל ו/או המפקח.

13.5. ככל שתעביר העירייה את ביצוע העבודות מקבלן אחד למישנהו עקב אחת מהסיבות המפורטות בסעיף 13.2 לעיל, תחשבנה העבודה הנ"ל כאילו בוצעה ע"י הקבלן לצורך חישוב היקף עבודתו של הקבלן כפי שנקבע ע"י הוועדה הרלבנטית, ולקבלן לא תהא כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד העירייה בגין כך.

13.6. העירייה רשאית לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לכתב הכמויות, לכל מקרה בכל אחת מהסיבות המפורטות בסעיף 13.2 לעיל, והקבלן יישא בכל הוצאה מכל מין וסוג שהוא וללא יוצא מהכלל שתגרם לעירייה.

13.7. מבלי לגרוע מהאמור בסעיף 84 לחוזה, מובהר בזאת כי כל אחד מהמקרים המפורטים לעיל יכולים להוות הפרה יסודית של תנאי החוזה והעירייה תהא רשאית לנקוט בכל האמצעים העומדים לרשותה עפ"י חוזה זה ועפ"י כל דין.

14. תאגידים עירוניים

הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי חוזה זה על נספחיו (לרבות מחירי נספח ג' לחוזה), יהיו תקפים גם לגבי עבודות שיבוצעו (אם יבוצעו) ע"י חברות ותאגידים עירוניים לרבות תאגיד המים של עיריית תל אביב יפו (מי אביבים 2010 בע"מ), גני יהושע בע"מ, עזרה וביצרון, אחוזות החוף, הרשות לפיתוח כלכלי ועוד. עבודות אלו לא יחשבו כחלק מהיקף העבודות המפורט בסעיף 4.1 בפרק ג' למסמכי המכרז, ואולם, ככל שאלה יבוצעו (אם יבוצעו) יהיה זה במחירי ובתנאי חוזה זה על נספחיו.

15. העירייה כמפעל חיוני:

הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי העירייה מוכרת כ"מפעל חיוני" ו/או כ"מפעל למתן שירותים קיומים" והקבלן מתחייב בזאת כי אם יוכרז ע"י הרשויות המוסמכות אחד המצבים בהתאם להוראות אחד או יותר מהחוקים המפורטים להלן:

- הכרזה על מצב חירום על ידי השר המוסמך לכך כאמור בתקנות שעת חירום (סמכויות מיוחדות), תשל"ד-1973.
- הכרזה על מצב מיוחד בעורף, כמשמעותו בסעיף 9ג לחוק ההתגוננות האזרחית, תשי"א-1951.
- הכרזה על אירוע כאירוע אסון המוני כהגדרתו בסעיף 90א לפקודת המשטרה (נוסח חדש), תשל"א-1971.
- הכרזה על מצב חירום בהתאם להוראות סעיף 38 לחוק יסוד : הממשלה.

אזי, תחולנה הוראות החוקים הנ"ל ו\או הוראות חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז-1967 ו\או הוראת כל דין רלבנטי אחר, גם על עובדי ו\או שירותי ו\או כלי הקבלן המשמשים לצורך ביצוע העבודות נשוא חוזה זה.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

נספח ב' לחוזה - תיאור העבודה והמפרט הטכני

1. כללי

1.1. מבוא

פרק זה מתייחס לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע לרבות: קווי ניתוב, קווי הפרדה, קווי עצירה, מעברי חצייה, חיצי הוריה, צביעת אבני שפה, שבילי אופניים ומחיקת צבע. עבודות אלה כוללות הכנת השטח והערכות הקבלן לביצוע העבודה וסימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה.

1.2. מטרה

1.2.1.מטרה כללית

מטרת הפרק הינה להגדיר את שיטת הביצוע והדרישות הטכניות לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע, בהתאם לתוכניות הביצוע, המפרטים והדרישות הטכניות וכן פירוט אופן ביצוע העבודה, החומרים, הציוד, צוות הקבלן, בדיקות נדרשות, אופן תיעוד המסמכים ודרישות התפקוד בתקופת החוזה.

1.2.2.מטרות נוספות:

1.2.2.1. קביעת המסמכים שביסוד הפרק וביצוע העבודות - תקנים ישראליים, מפרטים כלליים, תקנים זרים, תקנות והנחיות שונות.

1.2.2.2. פירוט שיטות ואופני בדיקות.

1.2.2.3. פירוט אופני מדידה ותשלום - אופני מדידה לצורך חישוב הכמויות והסעיפים.

1.2.3.ידוע לקבלן כי במועד פרסום המכרז, העירייה עובדת באמצעות יישומון "גספצ'ו". ככל שתבחר העירייה במהלך תקופת ההתקשרות להעביר לקבלן את פקודות העבודה (כולן או חלקן) באמצעות היישומון הנ"ל ו/או פקודות עבודה אלקטרוניות, מתחייב הקבלן לבצע את ההתאמות הנדרשות לצורך קבלת פקודות העבודה גם באמצעות יישומון הנ"ל ו/או פקודות עבודה אלקטרוניות והקבלן בלבד יישא בכל ההוצאות וההתאמות המתבקשות לצורך קבלת פקודות העבודה בדרך האמורה לעיל, וזאת על חשבונו.

1.3. מסמכים מחייבים ומסמכים ישימים

מסמכים ישימים - המסמכים הישימים הם המסמכים המחייבים ומסמכי הרקע המפורטים להלן. כל המסמכים הישימים יהיו במהדורה/גרסה האחרונה התקפה במועד הענייני לביצוע כל עבודה או תיקון שתבוצע בהתאם לפרק/תת-פרק זה.

1.3.1.חוקים ותקנות

פקודת התעבורה, התקנות, הצווים וההודעות לפיה במהדורתם העדכנית ביותר.

1.3.2.תקנים ישראליים

1.3.2.1. ת"י 934: חומרים לסימון דרכים- הכנת פני הדרך לסימון והשמת חומרי הסימון.

1.3.2.2. ת"י 1871 חומרים לסימון דרכים- צבעים, חומרים פלסטיים קרים וחומרים תרמופלסטיים – דרישות.

1.3.2.3. ת"י 1423: חומרים לסימון דרכים - תוספים בהפלה חופשית, כדוריות זכוכית, אגרגטים למניעת החלקה ותערובות של שניהם.

1.3.2.4. ת"י 1790: סימונים מוכנים מראש. (עבור יריעות).

1.3.2.5. ת"י 7962: חומרים שחורים להסתרת סימוני דרכים קיימים – דרישות.

1.3.3.מפרטים כלליים

1.3.3.1. כל הפרקים של המפרט הכללי ו/או של הועדה הבין-משרדית.

1.3.3.2. פרק 51 מפרט כללי נתיבי ישראל: עבודות-סלילה/ הנדסת-תנועה ותת-פרק 32: עבודות סימון כבישים.

1.3.4.מסמכי-רקע/מסמכים מנחים

1.3.4.1. הנחיות להגנת עוברי דרך באתרי עבודה בדרכים עירוניות - משרד התחבורה.

1.3.4.2. לוח התמרורים העדכני – משרד התחבורה.

1.3.4.3. התקנים המאושרים על ידי הוועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ותחבורה – משרד התחבורה.

1.3.4.4. הנחיות משרד התחבורה לשילוט בכבישים.

1.3.4.5. המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודה.

2. מפרט טכני לסימון כבישים – הוראות ביצוע כלליות

2.1. כללי:

הנושאים העיקריים אשר יטופלו במסגרת העבודות נשוא חוזה זה: סימון כבישים בצבע ועזרים וחומרים שונים לרבות: קווי ניתוב, קווי הפרדה, קווי עצירה, מעברי חצייה, חיצי הוריה, צביעת אבני שפה, פסי האטה, שבילי אופניים, מחיקת צבע ועוד.

2.2. הסמכות מוסמך להסדרי תנועה זמניים או מוסמך על מוסמך בטיחות התנועה באתרי סלילה וסמן מורשה

2.2.1.הקבלן יעסיק במהלך כל תקופת ההתקשרות, בכל אתר עבודה עובד אחד לפחות בעל תעודה תקפה של "מוסמך להסדרי תנועה זמניים" או "מוסמך בטיחות התנועה באתרי סלילה" של נתיבי ישראל או כל גוף אחר המוסמך להנפיק תעודות כאמור, אשר יהיה אחראי על סדרי הבטיחות הנדרשים במהלך ביצוע העבודות. תעודות ההסמכה של העובדים מטעם הקבלן ימסרו למנהל לפני תחילת עבודתו במסגרת חוזה זה. החלפת המוסמך הנ"ל תהא בכפוף לקבלת אישור העירייה מראש ובכתב.

2.2.2.הקבלן יעסיק במהלך כל תקופת ההתקשרות, בכל אתר העבודה עובד אחד לפחות בעל תעודה תקפה של תעודת סמן צבע מורשה, בוגר קורס הסמכה של חברת נתיבי ישראל, או מי שהוסמך להנפיק תעודת "סמן צבע מורשה" לצורך ביצוע העבודות. תעודות ההסמכה של העובדים מטעם הקבלן ימסרו למנהל לפני תחילת עבודתו במסגרת חוזה זה. החלפת המוסמך הנ"ל תהא בכפוף לקבלת אישור העירייה מראש ובכתב.

2.2.3.בגין עבודת צוות ללא אחד מהמוסמכים הנ"ל ("סמן צבע מורשה" או "מוסמך להסדרי תנועה זמניים" / "מוסמך בטיחות התנועה באתרי סלילה"), העירייה רשאית לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם כמפורט בכתב הכמויות, "ליקויים בהסמכת צוות העבודה", לכל יום ולכל מקרה.

2.3. צוותי עבודה

2.3.1. הקבלן יעמיד צוותי עבודה מיומנים במספר הנדרש לביצוע תקין ושוטף של העבודות. כמות הצוותים או גודל הצוותים המועסקים ע"י הקבלן ישתנה בהתאם למשימות שיוטלו על הקבלן, הקבלן יהיה חייב להתאים את הצוותים לקצב ולעומס העבודות על מנת לעמוד בכל מועדי הביצוע ודרישות אגף התנועה בעירייה. בגין אי אספקת צוות ו/או צוותי עבודה בהתאם לדרישות המנהל, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם למפורט בכתב הכמויות, לכל מקרה ולכל יום.

2.3.2. לאחר חתימה על החוזה, הקבלן מתחייב לפעול לקבלת רישיון עבודה שנתי לביצוע העבודות מהמרכז העירוני לתיאום הנדסי. הקבלן מתחייב לפעול בהתאם לכל דין וכן לדרישות הרשויות, המשטרה וכל גורם רשמי אחר בקשר לקיום כל התנאים שניתנו במסגרת רישיון עבודה השנתי.

2.3.3. הקבלן מתחייב כי יהא ברשותו בכל עת ערכת ציוד התואמת להנחיות המופיעות בחוברת של משרד התחבורה (עבודות בשטח עירוני) ו/או הנחיות של משטרת ישראל, כאשר התמורה כלולה במחירי היחידות השונות שבכתב הכמויות ובנספח ג' לחוזה.

2.3.4. הקבלן מתחייב כי ברשותו ועל חשבונו תהיה בכל עת לכל צוות עבודה ערכת בדיקת סימון כביש בהתאם להנחיות יישום סימון כביש ת.י.934.1 הכולל מד לבדיקת נקודת טל, פס אלומיניום/פלדה לבדיקת כיול המכונה, מד מסרק לבדיקת עובי הצבע, כאשר התמורה כלולה במחירי היחידות השונות שבכתב הכמויות ובנספח ג' לחוזה.

2.4. אמצעי תקשורת וזמינות

2.4.1. הקבלן יצייד את משרדו במכשיר טלפון נייח (קו 1 לפחות) וכן יהיה ברשותו דוא"ל זמין.

2.4.2. הקבלן יקיים מערך קשר קבוע בין משרדו וכל אחד מצוותי העבודה ובין כל נציגי העירייה בכל שעות העבודה.

2.4.3. הקבלן מתחייב להפעיל על חשבונו לו ולעובדיו מכשירים סלולריים חכמים הכוללת מערכת הפעלה מסוג ANDROID לצורך התקנה של יישומים בהתאם להוראות העירייה.

2.4.4. הקבלן יעביר מספרי טלפונים סלולריים למפקח לצורך זמינות בכל יום בכל שעות העבודה בהתאם לחוזה.

2.4.5. בכל מקרה של תקלות יועברו הודעות לצוותי הקבלנים במכשירי הסלולר לצורך הגעה ופתרון מהיר של התקלות.

2.5. תיעוד בעזרת צילום

2.5.1. בעבודות מוקדים ופרוטוקולים ועל פי דרישת המנהל, הקבלן מתחייב לבצע לפחות שני צילומים צבעוניים לפני הסימון ואחריו, מאותה זווית, באמצעות מצלמה דיגיטלית עם רזולוציה של לפחות 8 מגה פיקסל ועם ציון הכתובת בתמונה כדוגמת אפליקציית Camera Map GPS. הצילומים חייבים להיות באיכות טובה, יכללו תאריך ויצורפו לפקודות העבודה שיוגשו על ידי הקבלן בקובץ דיגיטלי על גבי החסן נייד (דיסק און קיי) וישמשו כאסמכתא לאישור החשבון. עלות המצלמה, הצילום והעברה דיגיטלית כאשר התמורה כלולה **ב**מחירי היחידות השונות שבכתב הכמויות ובנספח ג' לחוזה. לא יאושרו חשבונות לתשלום שלא יצורפו להם קובץ דיגיטלי כאמור לעיל. אם לא עמד הקבלן בדרישות התיעוד והצילום,

רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם כמפורט בכתב הכמויות בגין "אי הצגת צילום לפני ואחרי בעת הגשת חשבון, עבור כל פק"ע".

2.5.2. הקבלן יגיש תרשים לאחר השלמת כל העבודה בהתאם לדרישות המפקח ו/או בכל פורמט אחר שיקבע ע"י מנהל.

2.6. רכב וציוד הנדסי

2.6.1. הקבלן מתחייב להפעיל לכל אורך תקופת החוזה על נספחיו רכבים שגילם אינו עולה על שמונה שנים.

2.6.2. הקבלן מתחייב כי העבודות נשוא חוזה זה על נספחיו, תבוצענה באמצעות כלי רכב שאינם מזהמים ובפרט לפי המפורט להלן:

2.6.2.1. רכבי בנזין: רכב שמצויד בו ממיר קטליטי ושעבר טסט שנתי בהתאם להוראות משרד הרישוי.

2.6.2.2. רכבי דיזל: רכב עם מנוע דיזל העומד בדרישות משרד התחבורה במועד ביצוע העבודות ושעבר טסט שנתי בהתאם להוראות משרד הרישוי.

2.6.3. עם תחילת החוזה ימסור הקבלן למנהל את רשימת כלי הרכב ומספרם, כולל צילום רישיון וביטוח הרכב, ויעדכן את המנהל לגבי כל שינוי בכלי הרכב המשמשים אותו לצורך ביצוע עבודות נשוא חוזה זה. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש שינויים/תוספות בדרישות הנ"ל בתקופת התקשרות והכל בהתאם להוראות כל דין.

2.6.4. הקבלן מתחייב להשתתף על חשבונו בכל כנסי הבטיחות, ההדרכות והקורסים בהתאם לדרישות העירייה.

2.7. אחריות הקבלן לטיב העבודה

הקבלן אחראי לביצוע כל העבודות הנדרשות לפי חוזה זה על נספחיו, תיאור העבודה ודרישות המפקח. אין הקבלן רשאי להגביל את מספר העבודות ו/או את מספר הפעמים שהגיע לאותו אתר עבודה. הגעה נוספת לאתר עבודה לא תזכה את הקבלן בתמורה נוספת. הקבלן יהיה אחראי לטיב העבודה ויעשה את המירב לצמצם את מספר העבודות החוזרות באתר. העירייה רשאית לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם על פי המפורט בכתב הכמויות בגין "עבודה לקויה ו/או השארת פסולת באתר עבודה ו/או שאריות חומרים, עבור כל אתר, לכל יום".

2.8. בטיחות והסדרי תנועה זמניים

2.8.1. הקבלן מתחייב לנקוט בכל אמצעי הבטיחות הדרושים לבצוע העבודות ולקיים את כל הוראות פקודת הבטיחות בעבודה, התקנות שהותקנו על פיה וכל הוראה או דרישה אחרת על פי כל דין. מבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן על פי כל דין, מתחייב הקבלן לנקוט בכל אמצעי הבטיחות שידרשו ע"י המפקח.

2.8.2. הקבלן מתחייב לספק ציוד וכלי עבודה תקינים ותקניים ולוודא כי השימוש, ההפעלה ותחזוקת הציוד יהיו בהתאם לנדרש בפקודת הבטיחות בעבודה ולתקנות שהותקנו מכוחה. המפקח יהיה רשאי לבדוק בכל עת את בטיחות הציוד של הקבלן מבלי שבדיקה כזו תטיל על המפקח אחריות כלשהי ומבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן. העירייה רשאית לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם כמפורט בכתב הכמויות בגין "אספקת ציוד שאינו עומד בתקנים הנדרשים או בסטנדרט הנדרש".

2.8.3. הקבלן יוודא כי עובדיו יהיו כשירים לעסוק בכך מבחינה בריאותית בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה.

2.8.4. הקבלן מתחייב להדריך את עובדיו, כולל קבלני המשנה וספקים, ולבצע את כל ההדרכות הנדרשות לסוגי העבודות והסיכונים השונים בעבודה.

2.8.5. הקבלן מתחייב לספק ציוד מגן אישי המתאים לסוג העבודה המתבצעת בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה.

2.8.6. על הקבלן לוודא כי הכלים בהם הוא משתמש בעבודות באתר העבודה יהיו מורשים וכשירים.

2.8.7. עם סיום ביצוע העבודות באתר על הקבלן לוודא החזרת האתר (השטח) במצב סביר וללא מפגעי בטיחות.

2.8.8. תשומת לב הקבלן מופנית לכך שהעבודה מתבצעת לאורך כבישים בהם ישנה תנועה רבה של כלי רכב ושל הולכי רגל. על הקבלן לבצע את עבודתו תוך הפרעה מינימלית למשתמשים בדרך ולתנועה הקיימת. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת למנוע ככל האפשר הפרעות ותקלות לתנועה ולעוברי הדרך, לרבות אספקה והצבה של תמרורי הכוונה והוריה, שלטים, הקמת מחסומים, גדרות, מעקות בטיחות ניידים, פנסים מהבהבים, הצבת עובדים מיומנים עם מכשירי קשר, להכוונה ובטיחות התנועה וכל אמצעי נוסף דרוש על חשבון הקבלן. הקבלן מתחייב לפעול בהתאם להנחיות להסדרי תנועה זמניים שיינתנו על ידי רשות התמרור המקומית. לא עמד הקבלן בדרישות הבטיחות להסדרי תנועה זמניים, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם כמפורט בכתב הכמויות בגין "ליקויים בהסדרי תנועה זמניים".

2.8.9. על הקבלן חלים כל החוקים ותקנות בטיחות בעבודה ובתנועה ויישומם בפועל וזאת באחריותו הבלעדית של הקבלן.

3. עבודות סימון כבישים

3.1. **כללי:** במסגרת חוזה זה, יבוצעו עבודות סימון כבישים, הסרת צבע, סימון אבני שפה והתקנת סימני דרך ברחבי העיר תל-אביב-יפו. העבודה תבוצע על פי פקודות עבודה שימסרו לקבלן מעת לעת, לפי הוראות המנהל או מי מטעמו בכל שעות היממה.

3.2. אופן ביצוע העבודה - הוראות כלליות

פקודות העבודה תתחלקנה לפקודות עבודה מידיות, מתוכננות וחירום כמפורט להלן:

3.2.1. **עבודות מידיות** – העבודות ימסרו לקבלן לביצוע במועד סמוך למסירת פקודת העבודה ויבוצעו בתוך 24 שעות ממועד מסירת פקודת העבודה, בהתאם לאמנת השרות/ הוראת המנהל, אשר יכול ותהא בעל פה ולאחר מכן תוצא פקודת העבודה בכתב או שתוצא פקודת העבודה מראש בכתב. העבודה תתבצע ברצף וללא הפסקה (אף מעת מסירת ההודעה בעל פה) בימים א – ה במשך 24 שעות ביממה ובערבי חג וערבי שבת עד שעה לפני כניסת החג ו/או השבת ובמוצאי שבת ו/או חג, תתחדש העבודה שעה לאחר יציאת השבת/ החג.

3.2.2. **עבודות מתוכננות** – העבודות יבוצעו באמצעות פקודות עבודה אשר ימסרו לקבלן לפחות שבוע לפני מועד תחילת העבודות ויסתיימו במועד כפי שירשם בפקודת העבודה.

3.2.3. **עבודות חירום** - במקרים חריגים בהם יחליט המנהל, המפקח או מי מטעמם על ביצוע עבודות חרום, יפעיל ויציב הקבלן צוותי כוננות בחרום ויענה לקריאות חירום תוך שעתיים מקבלת הקריאה, על פי הנחיית המנהל/המפקח בכל ימות השבוע, בכל שעות היום והלילה כולל ימי שישי, ערבי חג, שבת וחג.

3.2.4. בגין אי הענות לקריאות חרום בתוך שעתיים מקבלת קריאת החירום בכתב או בעל פה, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם כמפורט בכתב הכמויות בגין "אי זמינות ו/או אי הענות לקריאות חירום בתוך פרק הזמן הנקוב במפרט הטכני, בגין כל שעת איחור או חלק ממנה".

3.2.5. בסיום כל יום עבודה, הקבלן יודיע בהודעה טלפונית למנהל ו/או למי מטעמו על העבודות אשר הסתיימו באותו היום. כמו כן, עם סיום העבודה, מחויב הקבלן להחזיר כל פקודת עבודה למשרדי המחלקה בתוך 3 ימי עבודה מהתאריך הנקוב בפקודת העבודה לסיום העבודה או מסיום העבודה בפועל. בגין אי מילוי הדרישות הנ"ל, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם כמפורט בכתב הכמויות בגין " איחור ו/או אי ביצוע עבודות במועד לרבות במועד המשוער בפקודת העבודה".

3.2.6. על הקבלן לצרף לפקודת העבודה בעת החזרתה את הסקיצות ככל שנדרשו, תיעוד בעזרת צילום – ככל שנדרש וכן כתב הכמויות בגין ביצוע העבודות. הדרישה הנ"ל יהיו תנאי להגשת החשבון ולפיכך אם לא יוגשו, יידחה מועד הגשת החשבון עד לצירופם ולאחר המועד בו המפקח יבצע בדיקה חוזרת באתר ככל שיידרש.

3.2.7. היה והקבלן לא יחל בביצוע העבודה על פי פקודת עבודה מתוכננת בתוך שבעה ימים מיום קבלתה או במועד הנקוב בפקודת העבודה לתחילת העבודה, תהיה העירייה רשאית לבצע את העבודה בעצמה ו/או באמצעות קבלן אחר ולנכות את כל ההוצאות והעלויות הישירות והעקיפות שנגרמו לה מחשבונו של הקבלן. כמו כן, הקבלן יהיה האחראי הבלעדי לכל הנזקים אשר ייגרמו לעירייה עקב אי ביצוע פקודת העבודה במועד.

3.2.8. היה והקבלן לא יבצע פעם נוספת את אחת מהוראות המנהל (לרבות פקודות עבודה), תהיה העירייה רשאית לבטל את החוזה ולדרוש ממנו פיצוי על הנזקים הישירים והעקיפים שייגרמו לעירייה וכן לחלט את הערבות הכספית אשר הקבלן הפקיד בידי העירייה (כולה או מקצתה) וזאת מבלי לגרוע בכל סעד המוקנה לעירייה על פי החוזה ועל פי כל דין.

3.2.9. הקבלן מתחייב להסדיר רישיונות עבודה בכביש ובמדרכה כנדרש בחוזה. התנאים לביצוע העבודה שיצוינו ברישיונות הנ"ל, יחייבו את הקבלן והוא יהיה אחראי לביצועם ולשמירה על כל תנאי הרישיונות כאמור.

3.2.10. התנאים והרישיונות יכללו חסימת מקומות העבודה וביצוע הסדרי תנועה זמניים, שילוט הדרכה, אזהרה והטיה. ביצוע העבודה בשעות שנקבעו ברישיונות, וסילוק האמצעים הנ"ל בגמר העבודה. כל העבודות כאמור (למעט הסדרי תנועה זמניים) כלולים במחירי היחידה שבכתב הכמויות ובגינם לא תשולם לקבלן כל תמורה נוספת.

3.2.11. מחירי היחידה לכל סוג עבודה המפורט בכתב הכמויות כולל כל התיאומים הדרושים לצורך ביצוע העבודה, ניקוי הכביש לפני ביצוע עבודות הסימון, הכנת פני הדרך להשמת חומר הסימון, כולל החומרים הדרושים לסימון, שכר עבודה, כל ההוצאות הקשורות להעסקת עובדים, שימוש בכלי עבודה הדרושים לניקוי ולסימון, ניקוי וסילוק שאריות, כלים, מחסומים וכל האביזרים ששימשו את הקבלן לצורך עבודתו - לאחר גמר העבודה, כמו כן תהיינה הוצאות ההעברה הקשורות בביצוע העבודה, הבאת כלים, חומרים, מחסומים, שלטים וכו', על חשבון הקבלן והן תכללנה במחיר היחידה לכל סוגי העבודה.

3.2.12. אם הסימון בתקופת הבדק שניתנה על ידי הקבלן לא יהיה תקין לפי הערכת המפקח או מי מטעמו, יהיה על הקבלן לחדש את הסימון באותם המקומות על חשבונו ובמקרה שלא יעשה זאת במשך שבוע מיום קבלת ההוראה, תהיה העירייה רשאית לחדש את הסימון בכל דרך שתמצא לנכון, בין בעצמה ובין באמצעות קבלן אחר כאשר כל ההוצאות הישירות והעקיפות יהיו על חשבון הקבלן וינוכו מחשבונו ללא התראה מוקדמת ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד העירייה ו/או מי מטעמה בגין כך.

3.2.13. הקבלן מחויב לבצע סימוני כבישים גם בעונת החורף, בימים לא גשומים.

3.2.14. הקבלן ידאג בזמן ביצוע העבודות לשמירה על רכוש הציבור שנמצא ברשות הרבים.

3.2.15. הקבלן מתחייב למנוע התזת צבע מכל סוג שהוא על רכוש הציבור.

3.2.16. הקבלן מתחייב לפצות כל אדם/גוף שיגרם לו נזק עקב עבודת הקבלן.

3.2.17. מודגש ומוצהר כי סימוני הכבישים יעשו אך ורק בהתאם למפרט נתיבי ישראל, תת פרק 51.32 - בגרסתו העדכנית ובהתאם לתקן הרלוונטי והעדכני ביותר של מכון התקנים הישראלי ובחומרים המאושרים ע"י הוועדה הבין משרדית.

3.2.18. בכבישים משובשים, יהיה על הקבלן להגדיל את כמות הצבע למ"ר, מעבר לכמות הנדרשת במפרטים והתקנים הישראליים הרלוונטים. לא תינתן תוספת מחיר בגין עבודה זו.

3.2.19. העירייה רשאית לחלק את העבודה בין הקבלנים השונים ולהורות לכל קבלן ביצוע עבודות באזורים וברחובות השונים לפי ראות עיניה - בהתאם להוראות המנהל או מי מטעמו.

3.3. ביצוע סימון כבישים בצבע

3.3.1. הקבלן יעמיד לביצוע העבודות צוותי עבודה בהיקף מתאים, כאשר צוות עבודה ימנה עובדים, רכב וציוד העבודה כנדרש. הקבלן יתגבר ויוסיף צוותים נוספים על פי דרישת המנהל או מי מטעמו.

3.3.2. את הסימון בצבע יש לבצע בהתאם לדרישות מפרט נתיבי ישראל פרק 51.32 בגרסתה העדכנית ביותר ובהתאם לתקנים הישראלים מס' 934.1, או ת"י 1871 (העדכני מבניהם) של מכון התקנים הישראלי או בהתאם להנחיות רשות התמרור המקומית. כבישים שיסומנו בצבע אשר אינו עומד בדרישות המפרט והתקנים הנ"ל לא יתקבלו על ידי העירייה ועל הקבלן יהיה להסיר את הצבע על חשבונו ולסמן מחדש בהתאם להוראות המנהל.

3.3.3. לפני ביצוע העבודה, על הקבלן לנקות את הכביש היטב מאבק, לכלוך, שמן וכו' (בהתאם לדרישות מפרט נתיבי פרק 51.32 בגרסתה העדכנית ולתקן ישראלי 934.1).

3.3.4. הצביעה תבוצע באופן מכני או ידני, בהתאם למפרט נתיבי ישראל פרק 51.32 בגרסתה העדכנית ולתקן ישראלי 934.1. במידה ובכוונת הקבלן לבצע את עבודות הסימון באופן ידני הוא מחויב להודיע מראש למפקח על צביעה ידנית ולקבל את אישורו בכתב לפני ביצוע העבודה.

3.3.5. הקבלן חייב לבצע סימון מוקדם לפי תוכניות שתימסרנה לו ע"י המפקח אם וככל שיידרש (סימון מוקדם).

3.3.6. ביצוע העבודה חייב להיות מדויק בהתאם לתוכניות או על פי מצב קיים. כל סטייה או טעות בביצוע, תתוקן על חשבון הקבלן - אשר אחראי גם להסרת הסימון הלא נכון ולתיקון הסימון כנדרש. ההסרה תיעשה בהתאם לדרישות מפרט נתיבי ישראל פרק 51.32 בגרסתה העדכנית, באמצעות התזת כדוריות פלדה או לחץ מים (לא תתקבל מחיקה באמצעות צבע בגוון האספלט).

3.3.7. לא יתקן הקבלן את הסימון הלא נכון, תהיה רשאית העירייה לתקן את הסימון בעצמה או באמצעות אחר ולחייב את הקבלן בכל ההוצאות הקשורות לכך.

3.3.8. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק או תביעה נגד העירייה, אשר עלול להיגרם עקב הסימון הלא נכון שבוצע על ידו.

3.3.9. על הקבלן לבצע את עבודת הסימון תוך הפרעה מינימלית למשתמשי הדרך, ולנקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת למנוע ככל האפשר הפרעות ותקלות לתנועה. זאת, לרבות אספקה והצבה של תמרורי הכוונה והוריה, שלטים, הקמת מחסומים, גדרות, מעקות בטיחות ניידים, פנסים מהבהבים, הצבת עובדים מיומנים עם מכשירי קשר, להכוונה ובטיחות התנועה וכל אמצעי נוסף דרוש על חשבון הקבלן.

3.3.10. הקבלן יהיה אחראי לביצוע חסימה והטיית התנועה וכל הסדר תנועה אחר שיידרש לצורך ביצוע העבודה, כנדרש באישורים/רישיונות שקיבל מהמשטרה. הגידור והסימון יהיו בהתאם להנחיות להסדרי תנועה זמניים שיינתנו על ידי רשות התמרור המקומית. לא עמד הקבלן בדרישות הבטיחות להסדרי תנועה זמניים, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם כמפורט בכתב הכמויות בגין "ליקויים בהסדרי תנועה זמניים".

3.3.11. הקבלן יהיה אחראי לנזקים הנגרמים תוך כדי צביעה ע"י כלי רכב שמורחים את הצבע ויבצע את התיקונים הנדרשים וצביעה מחדש ו/או מחיקה. ההסרה תיעשה בהתאם לדרישות מפרט נתיבי ישראל פרק 51.32 בגרסתה העדכנית ובהתאם להוראות המנהל.

3.3.12. גוון הצבע שיבחר לצורך צביעת הסימון חייב להבטיח פער גוונים (קונטרסט) בין הכביש ובין הסימון, כך שיוכל להוות הדרכה ברורה לתנועה, באמצעות סימני הדרך.

3.3.13. סימני דרכים יש לבצע על כבישים מסוגים שונים, אספלט או בטון, הרכב השכבה העליונה של הכביש שונה בין כבישים שונים וגם האיכות של הכבישים אינה אחידה.

3.3.14. בכדי להבטיח שהסימונים ייראו במרחק סביר, יתכן שיהיה צורך לצבוע כבישים מסוימים מספר פעמים, בכדי לקבל את פער הגוונים הדרוש וכדי לענות על הדרישות המפרט. לא תינתן תוספת מחיר בגין עבודה זו.

3.3.15. הקבלן מודע לכך שיהיו גם הבדלים בצבע ובגוונים של הכביש ויש להתחשב גם בעובדה זו, איכות הסימונים חייבת להיות טובה על כל הכבישים, לסוגיהם, ועל פי טיבם וכן גווניהם כאמור לעיל.

3.3.16. במקרה שיהיה צורך לסמן כביש במקום שכבר היה מסומן והסימון הקודם נכון ונראה עדיין, על הקבלן להקפיד שהסימון החדש יחפוף את הסימון הישן, אלא אם כן ניתנה לו הוראה אחרת על ידי המפקח.

3.3.17. הצבע צריך לכסות היטב את פני הכביש באופן שלא ייראה דרכו כל סימן או גוון שחור (גוון הכביש הקיים).

3.3.18. הקבלן יקפיד לנקות את תבניות הצביעה (השבלונות) לפני הצביעה משאריות צבע ישנות שהצטברו ונדבקו לתבנית וכן בהמשך העבודה, כך שפסי הצבע יהיו חדים ומלאים בצבע.

3.3.19. הקבלן יקפיד על זמני ייבוש הצבע באתר הסימון בהתאם להוראות היצרן. קבלן שלא יקפיד על זמן ייבוש נכון והצבע יפגע מסיבה כל שהיא, יחדש את הצביעה על חשבונו.

3.3.20. לא מילא הקבלן אחר אחד מהתנאים הנ"ל לגבי הביצוע, תהיה העירייה רשאית לבטל את החוזה עם הקבלן ו/או לחלט את ערבותו ו/או לחייב את הקבלן בפיצויים בגין עבודה לקויה ו/או לנקוט בכל סעד אחר העומד לרשותה על פי החוזה ועל פי כל דין.

3.3.21. הקבלן יגיש תוכנית עדות (AS MADE)/סקיצה לאחר השלמת כל העבודה בהתאם לדרישות המפקח ובפורמט שיקבע ע"י המנהל.

3.4. צורת הסימון בכבישים לצביעה בצבע כביש

3.4.1. הסימונים יבוצעו בקווים ישרים או בעקומות בעזרת מתיחת חוטים. סימון של צורות/חיצים או כל סימון אחר יהיה באמצעות שבלונה ייעודית שתסופק על ידי הקבלן ומידותיה יהיו בהתאם לדרישות מדריך הסדרי התנועה של הוועדה הבין-משרדית, המפרט והתקנים הרלוונטים.

3.4.2. הקווים הנ"ל יבוצעו בקו מלא או בקווים מרוסקים, שצורתם תהיה בהתאם ל"לוח התמרורים" של משרד התחבורה בגרסתה העדכנית ביותר, פרט למקרים שהקבלן יקבל הוראות אחרות מהמפקח.

3.4.3. סוגי הסימונים יהיו בהתאם ל - "לוח התמרורים" החדש של משרד התחבורה בגרסתו העדכנית או על פי המצב הקיים בשטח ו/או על פי הוראת המנהל.

3.4.4. נוסף לסימונים הנ"ל, יהיה צורך לסמן סימונים מיוחדים, כגון : כתובת "נכה", סימון עגלת נכה וכד', הכל בהתאם לתוכניות ולרשימת הכמויות, או בהתאם להוראות המפקח.

3.5. סוג הצבע

3.5.1. חומרי הסימון יעמדו בכל דרישות ת"י 1871 כאשר על הקבלן להשתמש באחד מסוגי הצבע הבאים :

3.5.1.1. צבע מיוחד לסימון הכבישים, אשר יתאים גם לכביש אספלט וגם לכביש בטון, על פי ת"י 1871.

3.5.1.2. צבע לסימון כבישים חד רכיביים, על בסיס שרפים אקריליים במערכת ממיסים לפי מפרט נתיבי ישראל בגרסתו העדכנית ביותר.

3.5.1.3. צבעי סימון פלסטיים אקריליים דו-רכיבים.

3.5.1.4. צביעת אבני שפה תבוצע בהתאם למדריך גוונים של חב' "טמבור" או שווה ערך בהתאם לאישור הוועדה הבין משרדית.

3.5.2. הגוון ניתן לשינוים בהתאם להחלטות הוועדה הבין משרדית.

3.5.3. לרשות הקבלן חייבים לעמוד כלי המדידה המתאימים והדרושים והצבע צריך להיות מקורי, בקופסאות סגורות - המקורית של היצרן.

3.5.4. בנוסף לדרישות מפרט נתיבי ישראל פרק 51.32 בגרסתה העדכנית ולתקנים הישראלים 934.1, או ת"י 1871 (העדכני מבניהם), כמות הצבע תהיה בהתאם להוראת היצרן ואישור הועדה הבין משרדית.

3.6. בדיקת הצבע

3.6.1. העירייה תהיה רשאית לבצע דגימות צבע בכל עת שתמצא לנכון ותשלח אותם לבדיקה במכון התקנים הישראלי או כל מעבדה מוסמכת אחרת. כמו כן העירייה תהיה רשאית לבצע כל בדיקות מעבדה נוספות לפי שיקול דעתה הבלעדית בהתאם לדרישות תקנים ומפרטים הרלוונטים לרבות טיב הצבע והתאמתו לתקן.

3.6.2. היה ותוצאות הבדיקות הנ"ל יעמדו בתקן, עלות הבדיקה תהיה על חשבון העירייה. במידה ותוצאות הבדיקה הנ"ל לא יעמדו בדרישות התקן או המפרט, תהא עלות הבדיקה על חשבון הקבלן.

3.6.3. על הקבלן לספק קופסאות פח בנות 1 ליטר, נקיות לחלוטין - לצורך לקיחת דגימות מהצבע בו הוא משתמש - בכל עת שיידרש.

3.6.4. הדגימה תהיה מקרית ותוך כדי עבודה - ותבוצע ע"י המפקח או טכנאי מעבדה מוסמכת ומאושרת, לפי הצורך ובאישור של המנהל או מי מטעמו.

3.7. פיקוח והשגחה על טיב הצביעה והצבע

3.7.1. הפיקוח וההשגחה יבוצעו על ידי אגף התנועה של העירייה או ע"י גורמים חיצוניים שימונו על ידי המנהל.

3.7.2. הקבלן ידאג להצטייד בכמות מספקת של צבע וכמות מספקת של אמצעי סימון וזהירות (קונוסים, שבלונות, שלטים וכו'), כדי להבטיח את הספק העבודה שנקבע מראש.

3.7.3. המפקח רשאי לא לאשר את ביצוע העבודה ולדרוש צביעה חוזרת, או לבצע תיקונים - בהתאם לשיקול דעתו.

3.7.4. לאחר ביצוע הסימון, יסמן הקבלן בתוכניות וירשום בפקודת העבודה את תאריך סיום סימון העבודות.

3.8. צביעת אבני-שפה

3.8.1. אופן ביצוע הצביעה לאבני שפה: המחיר כולל ניקוי האבנים במברשת וצביעה בשתי שכבות בצבע המדרכות, יצבע בשני גוונים לסירוגין (לדוגמה: מטר בצבע לבן ומטר בצבע אחר לפי בחירת המפקח). ואבן השפה תצבע בשתי פאות.

3.8.2. סוג הצבע: הצבע בו ישתמש הקבלן, יהיה צבע מחזיר אור עמיד בפני החלקה במשטחי החלקה ויעמוד בכל הדרישות של ת"י 1871 ואישור הועדה הבן משרדית. הצבע יהיה צבע מיוחד לסימון כבישים, שיתאים לצביעה על הבטון, העומד בדרישות מפרט נתיבי ישראל פרק 51.32 בגרסתה העדכנית. יישום יבוצע בהתאם לת"י 934.1, בהוצאתו האחרונה.

3.9. הסרת סימוני צבע

3.9.1. הסרת סימוני צבע תבוצע בהתאם לדרישות מפרט נתיבי ישראל פרק 51.32 סעיף 51.32.03.04 בשיטות ייעודיות להסרת צבע על ידי התזת כדוריות פלדה בלבד, או במצב מיסעה שיאפשר זאת כמפורט במפרט באמצעות מכונה ייעודית להסרת-צבע בהתזת מים בלחץ גבוה. לא תתקבל כל שיטה אחרת אלא לאחר ניסוי ובאישור אגף מחקר ופיתוח של נתיבי ישראל או אישור של עיריית תל אביב - יפו.

3.9.2. הקבלן מתחייב להחזיק ברשותו בכל תקופת החוזה את כל הציוד הנדרש לצורך ביצוע עבודות הסרת צבע, ההסרה תבוצע בעזרת ציוד תקין אשר יאושר ע"י נציגי עיריית תל אביב-יפו מראש ובכתב.

3.9.3. המחיקה תבוצע באופן אחיד, כך שלא ייווצרו חריצים או שקעים באספלט. עומק ההסרה הינו מינימלי, כלומר בעובי הדרוש להסרת הצבע בלבד.

3.9.4. הקבלן מתחייב להוביל את ציוד הצביעה והציוד הנדרש לצורך מחיקת הצבע באמצעות רכב שימצא באתר בכל עת.

3.9.5. הקבלן מתחייב שבכל זמן שיבצע עבודות צביעה או הסרת צבע, יתקין באתר אמצעי אזהרה ובטחון כנדרש על פי כל דין.

3.9.6. כל העבודות כאמור (למעט הסדרי תנועה זמניים) נכללות במחיר היחידה שבכתב הכמויות ובגינם לא תשולם לקבלן כל תמורה נוספת.

3.10. סמנים מחזירי אור ופולטי אור - "עיני חתול"

3.10.1. תפקיד הסמנים:

3.10.1.1. סמנים מחזירי-אור ופולטי- אור הם אביזרים/התקנים בטיחותיים המותקנים על גבי מיסעות בכבישים, מאפשרים סימון באמצעים אופטיים/נקודות- אור של נתיבי נסיעה להכוונת תנועה, מדגישים את סימוני הצבע השונים במיסעה ומשלימים אותם.

3.10.1.2. צבע הסמנים חייב להיות תואם לצבע סימון הדרך שאותו הם מלווים.

3.10.1.3. המסמך העיקרי המתייחס לדרישות לגבי סמנים כאמור, לבדיקות טיב ולאופן ההתקנה הוא: "סמנים מחזירי אור ופולטי אור לסימון בדרכים: הנחיות להתקנה ומפרט לבדיקה ולאישור" בהוצאת הוועדה הבין- משרדית להתקני-תנועה ובטיחות.

3.10.2. סוגי הסמנים

3.10.2.1. הסמנים מחולקים לשתי קבוצות עיקריות, על-פי אופן תפקודם:

3.10.2.2. (Passive) סמנים מחזירי-אור (סמ"א)/סבילים סמנים/כפתורים המבוססים על רכיבים סבילים להחזרת- אור מפנסים של כלי- רכב סמנים.(Retro-Reflective Road-Studs/Raised Pavement Markers/Road Markers) אלה מחזירים את האור היוצא מפנסי כל הרכב והפוגע בהם חזרה אל עיני הנהג.

3.10.2.3. (Active Road Markers) סמנים פולטי-אור (ספ"א)/פעילים או Solar Markers: המוכרים בשמות מסחריים כגון,(Active) סמנים פעילים המכילים, בנוסף למרכיבים הסבילים (מחזירי,Active Road- Studs/Markers האור), גם מרכיבים פוטו- אלקטריים פעילים הקורנים אור באמצעות נוריות ומקור חשמל להגברת הנראות של תוואי הדרך.

3.10.3. סמנים מאושרים

3.10.3.1. הסמנים המותרים לשימוש בכבישים שבאחריות עיריית תל אביב - יפו הם אלה המאושרים על- ידי הוועדה הבין-משרדית להתקני-תנועה ובטיחות והמוצגים במסמך "התקני תנועה, בטיחות ורמזורים מאושרים להצבה בדרך" בהוצאת ועדה זו.

3.10.3.2. לא ייעשה שימוש בסמנים/דגמים שלא אושרו על- ידי הוועדה הבין-משרדית להתקני- תנועה ובטיחות.

3.10.3.3. באחריות הקבלן להעביר למנהל את המפרט והנחיות הייצרן להתקנה.

3.10.3.4. לפני התקנת סמנים יש לקבל אישור ממנהל לסוג הסמן ייצרן ואופן ההתקנה בכתב.

3.10.4. התקנת סמנים "עיני-חתול"

3.10.4.1. על הקבלן לבצע סימון מוקדם של מיקום סמנים.

3.10.4.2. מיקום סמנים ביחס לסימון בצבע ומרווחי ההתקנה בין הסמנים ייקבעו על- פי ההנחיות של הוועדה הבין משרדית.

3.10.4.3. לצורך קביעת מיקום ההתקנה של סמנים על גבי מיסעה כלשהי, חדשה, מרובדת או דהויה לחלוטין, יידרש הקבלן לבצע סימון מוקדם על-פי ההנחיות להתקנה.

3.10.4.4. ככלל, יותקנו סמנים בשילוב עם פסי-סימון בצבע על המיסעה והסימון המוקדם ישרת גם את התקנתם של הסמנים. תיתכן התקנת סמנים גם בנפרד מפסי-הצבע.

3.10.4.5. הסימון המוקדם טעון אישור של המנהל.

3.10.4.6. יש לשים לב למגבלות הקיימות בהנחיות ההתקנה לגבי השימוש בסמנים פולטי-אור (סוגי סימני המיסעה המותרים בהתקנה ומצבים בהם ניתן להתקין סמנים כאלה).

3.10.4.7. יש להתייחס למגבלות הקיימות בהנחיות ההתקנה לגבי שימוש בסמנים המותקנים בהדבקה.

3.10.4.8. כל העבודות סימון צבע וסמנים " עיני חתול " כולל אישורים מוקדמים, בחירת סוג, התקנה, פירוק, אחריות וכו', יהיו בהתאם לדרישות מפרט הכללי נתיבי ישראל פרק 51.32 בגרסתו העדכנית.

3.10.4.9. צריך להגדיר במדויק עבודות הכוללות סימון ותמרור על מנת שלא יהיה כפל מק"טים (עיני חתול, חניית נכים, פריקה וטעינה, חניה מוסדרת/מועדפת).

3.11. מפרט צבע דו-רכיבי ארוך קיים

3.11.1. כללי:

צבעי סימון פלסטיים אקריליים דו-רכיביים, מורכבים ממרכיב אחד (A) המכיל תערובת שרפים ומונומרים אקריליים, או תערובת שרפים פולימריים ומנומריים אקריליים, מלאנים, פיגמנטים וחומרי עזר, המהווה בסיס ומרכיב שני (B) אשר הינו פרוקסיד אורגני אבקתי או נוזלי, המשמש זרז. שני מרכיבי הצבעים מעורבבים לפני יישומם בכביש, ביחס שהוגדר ע"י היצרן. את הצבעים הדו-רכיביים הנ"ל, יש ליישם בתוך פרק הזמן המוגדר כ"זמן חיים" של תערובת הרכיבים A+B.

3.11.2. טיב וסוג צבע דו רכיבי

טיב ותכונות הצבע, יהיו בהתאם לצבעים פלסטיים אקריליים דו-רכיביים. יותר לשימוש רק צבע אשר אושר לשימוש בארץ ע"י הוועדה הבין - משרדית ויעמוד בדרישות ת"י 1871. החומר יובא לאתר כשהוא ארוז באריזתו המקורית. לכל מארז יהיה צמוד סימון של הספק/יצרן, אשר יכלול בין ביתר את הפרטים הבאים:

- התקן ו/או המפרט הבינלאומי, שבדרישותיו עומד החומר.
- נתוני היצרן.
- תאריך הייצור.
- התאמת החומר לריסוס ו/או הברשה ו/או שיחול
- הוראות שימוש מפורטות בחומר.
- תעודת בדיקה של מכון בדיקה מאושר בארץ היצור או בישראל.

3.11.3. כדוריות זכוכית

כדוריות זכוכית אשר יסופקו לאתר, יתאימו לדרישות תקן (DROP-ON) (T) STM-D-2205-63 TYPE II או CLASS B B.S. 6088 או EN1423. למשלוח הכדוריות תצורף תעודת בדיקה של מעבדה מוסמכת אשר תאשר את ההתאמה לדרישות הנ"ל. כמו כן, כדוריות הזכוכית יהיו מסוג המאושר ע"י

הוועדה הבין משרדית. אורך החיים המינימלי לצבע סימון פלסטי אקרילי דו רכיבי יהיה 24 חודשים או בהתאם להנחיות היצרן.

3.11.4. דרישות איכות השכבה המוגמרת

פני השטחים הצבועים יהיו בהתאם לסוג היישום שנקבע – חלק, טקסטורה או משונן. בכל מקרה, לא תהיה נזילה ו/או התזת צבע מעבר לתחום שנקבע להיות צבוע.

3.11.5. ליקוי במהלך תקופת השרות

3.11.5.1. באם ימצא ליקוי בתכונות המשטח הצבוע, ב – 12 חודשים מיום ביצוע עבודת הצבע (או כקבוע בסעיף 5 לנספח א' לחוזה - תקופת הבדק והאחריות), על פי נוהל הבדיקה, ינקוט הקבלן בכל האמצעים לתיקון הלקוי, כגון ניקוי, שטיפה ועד סימון הקטע מחדש במידת הצורך. התיקון יבוצע לא יאוחר מ - 7 ימים ממועד קבלת ההודעה הכתובה על הליקוי.

3.11.5.2. באם לא יבצע הקבלן את התיקון במועד הנדרש, תנכה העירייה 75% ממחיר היחידה, לקטע הלקוי במחצית תקופת האחריות הראשונה, ו-50% ממחיר היחידה במחצית תקופת האחריות השניה, והעירייה תהא רשאית הן לקזז סך זה מסכום התמורה והן לחלט את ערבות הקבלן (כולה או מקצתה).

3.11.5.3. תדירות לבדיקה: בדיקה ראשונית לצבעים פלסטיים אקרילים דו-רכיביים תתבצע לא יאוחר מ-3 שבועות לאחר יישום הצבע.

3.11.5.4. בפרקי זמן שיקבעו ע"י המנהל, יערכו סיורים משותפים עם הקבלן לבחינה חזותית של העבודות ובחינת הדיווחים של בקרת האיכות של הקבלן. במידת הצורך, תערכנה בדיקות מעבדה, להוכחת העמידה בדרישות המפורטות במפרט זה. מובהר בזאת כי כל עלות מכל מין וסוג שהוא לצורך הבדיקות הנ"ל, כולל גם עלויות נוספות (כגון: שיטור, אבטחה וכד') הם על חשבון הקבלן.

4. בקרת איכות

4.1. בקרה מקדימה ואישורי חומרים.

כחלק מהליך בקרת האיכות, על הקבלן להציג למפקח אישור הסמכה על ידי הועדה הבין-משרדית של יצרן וספק חומרי סימון כבישים וכן אישורי הסמכה של צוותי ביצוע סימון כבישים ע"י נת"י או העירייה.

4.2. העירייה תהיה רשאית לבצע כל בדיקות מעבדה לפי שיקול דעתה הבלעדית בהתאם לדרישות התקנים והמפרטים הרלוונטיים. אם תוצאות הבדיקות הנ"ל יעמדו בתקן או המפרט, עלות הבדיקה תהיה ע"ח העירייה.

4.3. ככל שתוצאות הבדיקות הנ"ל לא יעמדו בתקן או המפרט, תהא עלות הבדיקה על חשבון הקבלן.

4.4. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מהקבלן לנהל רישומים שונים כולל טבלאות וריכוזים בפורמט אשר יקבע על ידי המפקח וכזה שיאפשר העברה אוטומטית של הנתונים לגליונות לצורכי עיבודי-נתונים בהמשך, הנתונים יוצגו במתכונת גיליונות EXCEL של Microsoft ו/או בפורמט אחר אשר יאושר על ידי המפקח. דרישה זו הינה על חשבון הקבלן וללא תוספת מחיר כל שהוא. עיריית תל אביב -יפו שומרת לעצמה את הזכות לספק תוכנה ייעודית, ו/או טפסי גליונות אלקטרוניים לריכוזים שונים והקבלן מחויב לנהל אותם לשביות רצונו של המפקח.

4.5. מובהר בזאת כי לא תשולם תוספת מחיר כל שהיא עבור אף אחד מהסעיפים המפורטים לעיל.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

נספח א' למפרט הטכני- נספח בטיחות בתנועה

מטרה

מטרת הפרק הינה להגדיר את השיטה, האחריות והסמכות בכל הנוגע להתנהלות בבטיחות התנועה בעת ביצוע העבודות במסגרת החוזה.

הוראות פרק זה אינן באות במקום הוראות החוזה, החוק ו/או התקנות רלוונטיות אלא באות להוסיף עליהם ובכל מקום של אי התאמה תגברנה הוראות הדין ו/או החוזה, אלא אם כן ניתנה הנחייה אחרת ע"י העירייה או המנהל כמוגדר בפרק זה.

1. הגדרות

1.1. אתר/אתר עבודה- כפי שהוגדר בחוזה שפרק זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

1.2. קבלן- כפי שהוגדר בחוזה שפרק זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

1.3. מנהל- המנהל מטעם העירייה ו/או מי מטעמו, כפי שהוגדרו בחוזה שפרק זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

1.4. בטיחות בתנועה- מכלול הפעילויות והאמצעים באתרי העבודה, המיועדים להסדרת זרימת התנועה והגנה על משתמשי הדרך והעובדים באתר, לצורך מניעת תאונות דרכים.

1.5. הסדר תנועה – תכנית או תרשים שאושרו על ידי רשות התמרור המוסמכת והכוללים תמרור וכל סימון או התקן בנוי, סלול, מוצב, מסומן או מופעל, המיועד להסדיר את התנועה בכביש ואת אופן השימוש בדרך.

1.6. העברת תנועה – כל שינוי בניתוב התנועה, כולל הסטתה, לרבות כינון הסדר תנועה חדש לצורך מעבר בין שלבי הביצוע של הפרויקט.

1.7. סימולציה להעברת תנועה- תרגול /הדמיה לבחינת הסטת תנועה בעבודת תשתית על פי תכניות הסדרי התנועה שאושרו על ידי רשות התמרור.

1.8. יועץ בטיחות בתנועה- יועץ בטיחות שהינו בוגר קורס יועצי בטיחות בתנועה, ואשר אושר על ידי המנהל.

1.9. קבלן בטיחות בתנועה – קבלן בטיחות בתנועה שאושר על ידי המנהל.

1.10. פקחי תנועה – עובדים מוסמכים להכוונת תנועה על פי תקנה 23א' לתקנות התעבורה, תשכ"א-1961.

1.11. צוות אבטחה – צוות קבלן בטיחות בתנועה שאושר עי' המנהל,הצוות ימנה לפחות 2 עובדים כשאחד מהם יהא בעל תעודה להסדרת הבטיחות באתרי סלילה.

1.12. הוועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות- הוועדה הבין משרדית במשרד התחבורה והבטיחות בדרכים.

2. כללי

2.1. האחריות המלאה לכל נושאי הבטיחות ומניעת תאונות באתר העבודה, חלה על הקבלן.

2.2. באחריות הקבלן למנות קבלן בטיחות בתנועה מטעמו בטרם תחילת העבודות. שמו ותעודת ההסמכה של קבלן הבטיחות יועברו מראש ובכתב לאישור המנהל.

2.3. על הקבלן לנקוט בכל אמצעי הבטיחות הנדרשים על מנת למנוע ככל שניתן שיבושים והפרעות לתנועה, וכן לשמירה על הבטיחות של עובדיו ושל צד ג'.

2.4. באחריות הקבלן לבצע סריקה לאיתור ליקויי בטיחות באתר העבודה, בתחילתו וסיומו של כל יום עבודה, על פי טופס הדיווח שנוסחו יכול ויעודכן מעת לעת המצורף לפרק זה כנספח מס' 1. ממצאי הסריקה על פי הדיווח הנ"ל יירשמו על ידי המנהל ביומן העבודה על פי הסעיפים הבאים:

- תאריך ושעת הסריקה;
- המפגע, אם נמצא;
- אופן הטיפול, ככל שנדרש.

3. היתר/רישיון עבודה

על הקבלן לקבל מהמרכז העירוני לתיאום הנדסי היתר/רישיון עבודה לפני תחילת העבודה. ההיתר יהיה קריא וברור ומקורי, ויימצא באתר העבודה ויכלול את הנתונים הבאים: סוג העבודה, מיקום מדויק של העבודה ומס' התרשים/תכנית הסדר התנועה.

הקבלן מתחייב לפעול על פי תנאי ההיתר/הרישיון.

4. תיק בטיחות באתר העבודה

באתר העבודה יימצא בכל עת תיק בטיחות שיכלול, בין היתר, את המסמכים הבאים:

- רישיון/היתר לעבודות תשתית.
- מכתב תיאום הנדסי.
- תכנית הסדרי תנועה.
- פרוטוקול התייעצות על פי תקנה 18 לתקנות התעבורה, תשכ"א-1961.
- מסמך תנאי משטרה.
- טופס אישור לביצוע עבודות לילה, ככל שנדרש.
- וכן כל מסמך אחר כפי שיורה המנהל.

5. שילוט, תמרור ואמצעי בטיחות

5.1. על הקבלן להציב שילוט, תמרור ואמצעי בטיחות בהתאם לתכניות הסדרי תנועה זמניים שאושרו על ידי רשות תמרור מקומית.

5.2. כל התמרורים שיוצבו באתר העבודה יהיו תואמים תקן ישראלי מס' 2247 חלק 1.1 (מחזירי אור) ותקן ישראלי מס' 2247 חלק 1.2 (תמרורים).

5.3. על הקבלן לוודא שכל התמרורים, ההתקנים ואביזרי הבטיחות ומעקות הבטיחות המוצבים על ידו באתר העבודה מופיעים ברשימת המוצרים המאושרים על ידי הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות, המופצת מעת לעת על ידי הוועדה.

5.4. גודל התמרורים ואופן הצבתם יהיו בהתאם למוגדר בתקנות והנחיות להצבת תמרורים(2014), במהדורתו המעודכנת, כפי שפורסם על ידי משרד התחבורה והבטיחות בדרכים; ולרבות כדלקמן:

- בכל אתרי העבודה אורך צלע של תמרורי האזהרה יהיה 90 ס"מ וגודלם של תמרורי הוריה יהיה בקוטר של 60 ס"מ.
- רמת החזר האור של התמרור והשילוט הזמני לא תפחת מרמה 3 כמוגדר בתקן ישראלי 12899 חלק 1 וחלק 2.
- על הקבלן לוודא שתמרור 901 המוצב על תמרור 908 במבואות אתר העבודה, יהיה מצויד בשלישיית תמרורי 932 (בכל צלע מצלעות התמרור).

ככל שתהיה תכנית להסדרי תנועה זמניים שאושרה על ידי העירייה, גודל התמרורים ואופן הצבתם יבוצעו על פי האמור בה.

5.5. פירוק עמודי תמרור זמני מחייב החזרת מצב לקדמותו (לא באמצעות יציקה) באמצעות ריצוף זהה לקיים.

5.6. בעבודות הדורשות שימוש בעגלת חץ נגררת, לוח נייד מהבהב מבנה העגלה יהיה תואם למבנה המוגדר ב"מפרט כללי ללוח נייד מהבהב" – המאושר ע"י הועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות, במהדורתו המעודכנת.

5.7. העירייה רשאית לדרוש בכתב על פי שיקול דעתה, את החלפת קבלן הבטיחות לרבות בשל תפקוד לקוי, סטיות חריגות באיכות ובאופן הצבת השילוט, התמרור ואביזרי הבטיחות. במקרה זה יוחלף קבלן הבטיחות ללא דיחוי בקבלן העונה על דרישות העירייה.

5.8. לאחר הצבת השילוט לפי תכניות הסדרי התנועה הזמניים, חלה חובה על הקבלן לתחזק אותו בכל עת ועד לסיום העבודה ולא תהיה תמורה נוספת בגין כך, מעבר לתמורה על פי החוזה, ככל שהוגדרה.

6. <u>העברת תנועה והכוונתה</u>

6.1. סגירת נתיב ו/או מסלול תנועה לצורך ביצוע עבודות, שיקום, פיתוח ותחזוקה. העברת התנועה למסלול חילופי באופן זמני, מחייבת העסקת שוטרים או פקחי תנועה בשכר ו/או גורם אחר שהוסמך הכוונת תנועה על פי דין.

6.2. חל איסור מוחלט על הכוונת תנועה על ידי מי שלא הוסמך לכך.

6.3. ביצוע מעקף- העברת תנועה למסלול זמני תעשה על פי תכניות שלבי הביצוע ולאחר תאום עם משטרת ישראל ובאישור מתכנן הסדרי התנועה הזמניים, הכול בהתאם לנוהל העברת תנועה עירוני מעודכן ועל פי המדריך להסדרי תנועה של עיריית תל אביב יפו במהדורתו המעודכנת.

6.4. השוטרים / פקחי התנועה יצוידו על ידי הקבלן (במידת הצורך) במכשירי קשר אלחוטיים תקינים לצורך ביצוע הכוונת והעברת התנועה באתר העבודה.

6.5. הקבלן יחזיק באתר העבודה 2 מכשירי קשר נוספים לפחות, בנוסף על הנדרש בסעיף 6.5 לעיל, במקרה של תקלה או בעת שיידרש לכך על ידי הפיקוח מטעם העירייה באתר העבודה.

7. <u>הפסקת עבודה בשל ליקויי בטיחות</u>

מבלי לגרוע בכלליות האמור בחוזה בכלל ובסעיפים 84 ו-85 לחוזה בפרט, מובהר ומוסכם בזאת כדלקמן:

7.1. המנהל מטעם העירייה יורה על הפסקת עבודה, כאשר בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי ארע ליקוי בטיחות, המהווה סכנה למשתמשי הדרך ו/או לעובדים באתר העבודה. המנהל מטעם העיריה יהיה רשאי להפסיק את ביצוע העבודות גם בנסיבות הבאות:

- כאשר קיבל דו"ח יועץ בטיחות בתנועה, לפיו ישנם באתר ליקויים חוזרים, אשר הקבלן אינו מתייחס אליהם באופן הראוי ו/או אינו פועל לאי הישנותם.
- כאשר במסגרת הסיור היומי, שבאחריות העירייה או מי מטעמה לבצע בכל בוקר, או במהלך שוטף של פיקוח על העבודה, יתגלה ליקוי בטיחותי, אשר על פי שקול דעתו של המנהל מהווה סכנה למשתמשי הדרך ו/או לעובדים באתר העבודה.

7.2. הדיווח על הפסקת העבודה יימסר על ידי המנהל לקבלן באופן מידי בעל פה וכן בכתב. במקביל, ירשום המנהל את ההנחיה האמורה ביומן העבודה ובתיק הבטיחות המתנהל על ידו באתר העבודה. כמו כן, ימסור המנהל דיווח על כך למנהל מחלקת תאום הביצוע ההנדסי.

7.3. החזרה לעבודה תיעשה לאחר שהמנהל העירוני ווידא שהקבלן טיפל בליקוי, באופן כזה שהוסר הסיכון הבטיחותי למשתמשי הדרך ו/או עובדי אתר העבודה. דיווח על חזרה לעבודה יימסר למנהל מחלקת תאום הביצוע ההנדסי. כמו כן, המנהל ירשום על כך הערה ביומן העבודה.

7.4. עצם הפסקת העבודה אינה פוטרת את הקבלן מלטפל באופן מידי בליקוי על פי הנחיות המנהל. במקרה שהקבלן לא יפעל באופן מידי לטיפול בליקוי הבטיחותי, על פי הנחיות המנהל, יפעל המנהל להפעלת קבלן חלופי, בהתאם להוראות החוזה. כמו כן, ידווח על כך המנהל למנהל מחלקת תאום הביצוע ההנדסי. בכל מקרה של הפסקת עבודה באופן זמני או לצמיתות, באופן חלקי או מלא, בשל ליקויים בטיחותיים, הקבלן יישא בעלויות הנזקים שייגרמו לו ולאחרים עקב הפסקת העבודה, כאמור.

8. <u>פיצוי מוסכם בשל ליקויי בטיחות</u>

8.1. ככל שיימצאו ליקויי בטיחות, העירייה תפעל בהתאם לקבוע בסעיף 59 לחוזה ובהתאם לאמור בלוח הפיצויים המוסכם לליקויים באמצעי בטיחות או בדרישות הבטיחות באתרי עבודה, כמפורט בכתב הכמויות.

8.2. בתקופת התארגנות בלבד רשאית העירייה ליתן אזהרה לתיקון הליקויים, בטרם יושת הפיצוי המוסכם.

8.3. יובהר כי הפיצוי המוסכם אינו בא במקום הפסקת עבודה וכי אין בהפעלת הפיצוי המוסכם שבטבלה כדי לגרוע מזכותה של העירייה להורות על הפסקת עבודה, ו/או לתבוע את נזקיה ו/או כל זכות אחרת שעומדת לזכותה מכח החוזה ומכח כל דין.

8.4. יובהר, כי ההחלטה בדבר תמרורים פגומים, משמע צבע דהוי, הצבה לא נכונה ו/או תמרור לא ברור/נקי, תהא ע"פ שיקול דעתה הבלעדי של העירייה.

8.5. הפיצוי המוסכם הקבוע בכתב הכמויות הינו עבור כל יום בו הליקוי לא תוקן ובהתאם ליחידה המפורטת בכתב הכמויות.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

נספח מס' 1 טופס סריקה לאיתור ליקויי בטיחות באתר העבודה

פרויקט / מספר רישיון : תאריך :

גורם יוזם : מנהל פרויקט :

שם הקבלן : שם מנהל עבודה :

מבצע הסריקה :

פירוט הבדיקה

תאור המפגע	יש / תקין[סמן X]	אין / לקוי[סמן X]	אופן הטיפול

פירוט ליקויי בטיחות באתר : (להיעזר ברשימה המצורפת)

הערות ושונות :

שעת הסריקה :

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

רשימת נושאים לבדיקה ע"י מנהל העבודה (צ'ק ליסט) תנועה

מס'	נושא
1	ביצוע תדריך בטיחות לפני תחילת העבודות
2	פרוטוקול היתייעצות עם המשטרה
3	רישיון עירוני בתוקף
4	מכתב תאום הנדסי
5	תכניות מאושרות עי' רשות תמרור
6	קבלן בטיחות מוסמך
7	ראש צוות מוסמך להצבת הסדרי תנועה
8	סימונים על פי תכנית הסדרי תנועה זמניים
9	העלמת צבע בהתאם למפרט
10	סימון באמצעות סרטי הדבקה תקניים
11	*קיום תמרור התראה מוקדם תקני – רמת מחזיר אור / גובה / גודל
12	תמרור מקדים מוצב ע"פ התרשים/ התכניות
13	תושבות כובד
14	לוח נייד מהבהב תקין/תקני (עגלת חץ)
15	מעקות בטיחות זמניים- עמידה ברמת התפקוד הנדרשת עפי התכנית
16	יח' קצה / רוחב פעיל / חיבור בין יח' המעקה / שלמות יח' המעקה
17	פנסים מהבהבים תמרורי 932
18	תמרורי 930 / 931 (חרוטים)
19	הכוונת תנועה עי' מורשה- פקח תנועה/שוטר
20	אפודה זוהרת
21	פנס מהבהב צהוב על כלי עבודה, מיכליות וצמ"ה
22	כובע מגן (לכל עובד)
23	נעלי בטיחות/עבודה (לכל עובד)
24	צופר אזהרה בנסיעה לאחור
25	יומן לתיעוד סיורי הבטיחות ומעקב לביצוע
26	תקינות מעבר הולכי רגל
27	תקינות גידור
28	מיסעה – בורות / לכלוך / חציות לא משוקמות
29	הסדר כניסה ויציאה מאתר העבודה לכלי רכב
30	הסדר כניסה ויציאה מאתר העבודה להולכי רגל
31	קיום "נוהל אדום לבן"

נספח ב' 1 לחוזה - ביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה בצבע

אגף התנועה

סעיף	תאור	יח'	מחיר
01	**סימון כבישים בצבע**		
	בכל הסעיפים שיחידת המידה הן "מ" ו - "מ"ר" ימדדו לתשלום הקטע הצבוע בלבד.		
01.01	**הסרת צבע כולל הסתרה של פס מחיקה**		
01.01.0010	הסרת צבע בפסים ברוחב עד 20 ס"מ ע"י כדוריות פלדה.	מ"א	8.70
01.01.0020	הסרת צבע בשטחים עם רוחב מעל 20 ס"מ ע"י כדוריות פלדה	מ"ר	33.50
01.01.0030	הסרת צבע חד רכיבי בפסים ברוחב עד 20 ס"מ ע"י לחץ מים גבוה.	מ"א	12.30
01.01.0040	הסרת צבע חד רכיבי בשטחים עם רוחב מעל 20 ס"מ ע"י לחץ מים גבוה	מ"ר	45.00
01.01.0050	הסרת צבע דו רכיבי בפסים ברוחב עד 20 ס"מ ע"י לחץ מים גבוה	מ"א	19.00
01.01.0060	הסרת צבע דו רכיבי בשטחים עם רוחב מעל 20 ס"מ ע"י לחץ מים גבוה	מ"ר	56.50
01.01.0070	שטיפת צבע מכל סוג שהוא ובכל גוון באמצעות מכונת שטיפה בלחץ מים גבוה מסוג	מ"ר	36.40
01.02	**סימון כבישים בצבע חד רכיבי**		
01.02.0010	סימון פס ברוחב 10 ס"מ בכל גוון	מ"א	1.30
01.02.0020	סימון 802- קו ניתוב 10 ס"מ כפול .	מ"א	2.70
01.02.0030	סימון 806- קו קטעים ליד קו רצוף.	מ"א	2.00
01.02.0040	סימון 803- קו הפרדה כפול.	מ"א	2.70
01.02.0050	סימון 801- קו ניתוב ברוחב 12 ס"מ בכל גוון.	מ"א	1.70
01.02.0060	סימון קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בכל גוון	מ"א	2.00
01.02.0070	סימון קו ניתוב ברוחב 20 ס"מ בכל גוון	מ"א	2.70
01.02.0080	סימון 808 קו ניתוב ברוחב 30 ס"מ בכל גוון.	מ"א	4.00
01.02.0090	כדוריות זכוכית	מ"א	0.80
01.02.0100	כדוריות זכוכית	מ"ר	5.80
01.02.0110	סימון חץ בודד בצבע בכל גוון למעט צהוב	יח'	13.60
01.02.0120	סימון חץ כפול בצבע בכל גוון למעט צהוב	יח'	21.70
01.02.0130	סימון חץ משולש בצבע בכל גוון למעט צהוב	יח'	25.80
01.02.0140	סימון מילה "עצור "בצבע בכל גוון	יח'	25.90
01.02.0150	סימון מילה "האט "בצבע בכל גוון	יח'	25.90

נספח ב' 1 לחוזה - ביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה בצבע

אגף התנועה

סעיף	תאור	יח'	מחיר
01.02.0160	רחבת היערכות לנכים ליד תחנות תחבורה ציבורית, בכל גוון	יח'	32.50
01.02.0170	סימון קו עצירה ברוחב 30 ס"מ	מ"ר	13.60
01.02.0180	סימון מעבר חצייה ברוחב 50 ס"מ (מינימום 4 מ"ר).	מ"ר	13.60
01.02.0190	סימון או מחיקה בכל גוון סימן 819 (סימון T באורך 5 ס"מ כולל קו סגירה של מטר, רוחב 15 ס"מ).	יח'	32.50
01.02.0200	תוספת קו סגירה בכל צבע למעטפת לסימון 819 (רוחב הפס 15 ס"מ)	יח'	2.00
01.02.0210	תוספת לסימון או מחיקה בכל צבע סימן 819 עבור תא נוסף (מעבר לתא 1)	מ"א	17.90
01.02.0220	תוספת עבור סימון עגלת נכים לפי שבלונה במידות 1 X 1 מ' בצביעת סימן 819.	יח'	17.90
01.02.0230	סימון עגלת נכים לפי שבלונה במידות 1 X 1 מ' .	יח'	32.50
01.02.0240	צביעת שטח בכל גוון ובכל מקום שיידרש, על אספלט, ריצוף או משטחי בטון.	מ"ר	13.60
01.02.0250	צביעת שטח בכל גוון ובבכל מקום שידרש, על אספלט, ריצוף או משטחי בטון דרגה A חד רכיבי מאושר ע"י הועדה הבין משרדית.	מ"ר	34.40
01.02.0260	צביעת שטח בכל גוון ובבכל מקום שידרש, על אספלט, ריצוף או משטחי בטון דרגה A חד רכיבי מאושר ע"י הועדה הבן משרדית ברוחב 12 ס"מ.	מ"א	4.10
01.02.0270	סימון או מחיקה בכל גוון סימן 820 עד 6 מטר.	יח'	46.10
01.02.0280	תוספת עבור סימון או מחיקה בכל גוון סימן 820 מעל 6 מטר לפי מטר אורך של תא בכל הרוחב.	מ"א	7.70
01.02.0290	סימון או מחיקה של שבילי אופניים.	מ"ר	13.60
01.02.0300	סימון פס האטה בצבע לבן.	מ"ר	13.60
01.02.0310	סימון מספר או אות	יח'	13.60
01.02.0320	צביעת מעברי חצייה לאופניים 50 X 50 ס"מ.	מ"ר	13.60
01.02.0330	סימון בצבע סמל אופניים בהתאם לשבלונה מאושרת.	יח'	39.20
01.02.0340	סימון בצבע סמל הולכי רגל בהתאם לשבלונה מאושרת.	יח'	39.20
01.02.0350	סימון בצבע סמל אוטותל בהתאם לשבלונה מאושרת.	יח'	795.10
01.02.0360	סימן בצבע סמל מיתון תנועה בהתאם לשבלונה מאושרת.	יח'	806.30
01.02.0370	צביעת שטח בגוון ירוק מאושר ע"י הוועדה הבין משרדית הכולל נוגדי החלקה, מבוצע במכונה ייעודית לפיזור נוגדי ההחלקה.	מ"ר	50.70
01.02.0380	סימון 503 - קו ניתוב כפול בגוון צהוב	מ"א	2.90
01.02.0390	סימון 516 מעויין בגודל 1.5*3 בגוון צהוב	מ"א	32.90

נספח ב' 1 לחוזה - ביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה בצבע

אגף התנועה

סעיף	תאור	יח'	מחיר
01.02.0400	סימון חץ צהוב בודד	יח'	14.60
01.02.0410	סימון חץ צהוב כפול	יח'	23.50
01.02.0420	סימון חץ צהוב משולש	יח'	28.00
01.03	**צביעת אבני שפה**		
01.03.0010	צביעת אבני שפה בכל גוון (כגון: כחול-לבן, אדום-לבן, אדום-צהוב, שחור-לבן - אפור), מ - 1 מטר - 25 מטר (לפי פקודת עבודה אחת).	יח'	67.80
01.03.0020	צביעת אבני שפה בכל גוון (כגון: כחול-לבן, אדום-לבן, אדום-צהוב , שחור-לבן, אפור).	מ"א	2.70
01.04	**סמנים מחזירי אור (עיני חתול)**		
01.04.0010	אספקה והתקנת כסמנים מחזירי אור ("עיני חתול") חד צדדים ממתכת, בנעיצה	יח'	29.10
01.04.0020	אספקה והתקנת כסמנים מחזירי אור ("עיני חתול") דו צדדי ממתכת, בנעיצה.	יח'	37.00
01.04.0030	אספקה והתקנת כסמנים מחזירי אור ("עיני חתול") חד צדדים מפלסטיק בהדבקה	יח'	20.70
01.04.0040	אספקה והתקנת כסמנים מחזירי אור ("עיני חתול") דו צדדי מפלסטיק בהדבקה	יח'	25.40
01.04.0050	פירוק כפתורי הדרכה ("עיני חתול") .	יח'	11.50
01.04.0060	אספקה עיני חתול סולי שקוע בכביש אינפינטי 3 לדים לבן הבהוב, דגם YH-DD1 של חברת דרך חדשה או שווה ערך, מאושר ע"י ועדה הבן משרדית .	יח'	378.50
01.04.0070	אספקה והתקנה עיני חתול סולרי שקוע בכביש 3 לדים לבן הבהוב, דו צדדי/חד צדדי, דגם YH-DD1 יצרן אינפינטי או שווה ערך, מאושר ע"י ועדה הבן משרדית, להתקנה כשקועים במיסעה בבליטה מפני המיסעה 1.0 מ"מ.	יח'	553.20
01.04.0080	מדבקות מטר.	יח'	112.00
01.04.0090	מדבקות חץ.	יח'	280.00
01.05	**סימון כבישים בצבע דו רכיבי**		
01.05.0010	סימון קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בגוון לבן או צהוב בחומר פלסטי ארוך קיים דו-רכיבי במרקם חלק/טיפות (בשיטת השיחול)	מ"א	16.80
01.05.0020	סימון קו ניתוב ברוחב 12 ס"מ בגוון לבן או צהוב בחומר פלסטי ארוך קיים דו-רכיבי במרקם חלק/טיפות (בשיטת השיחול)	מ"א	20.20
01.05.0030	סימון קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בגוון לבן או צהוב בחומר פלסטי ארוך קיים דו-רכיבי במרקם חלק/טיפות (בשיטת השיחול)	מ"א	25.20
01.05.0040	סימון שטח מעבר חצייה, פס עצירה, או כל שטח אחר ברוחב מעל 15 ס"ם כולל אי תנועה בגוון לבן או צהוב בחומר פלסטי ארוך קיים דו-רכיבי במרקם חלק/טיפות (בשיטתהשיחול)	מ"ר	168.00
01.05.0050	סימון חץ בודד בגוון לבן או צהוב בחומר פלסטי ארוך קיים דו-רכיבי במרקם חלק/טיפות (בשיטת השיחול).	יח'	168.00

נספח ב' 1 לחוזה - ביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה בצבע

אגף התנועה

סעיף	תאור	יח'	מחיר
01.05.0060	סימון חץ כפול בגוון לבן או צהוב בחומר פלסטי ארוך קיים דו-רכיבי במרקם חלק/טיפות (בשיטת השיחול).	יח'	268.80
01.05.0070	סימון חץ משולש בגוון לבן או צהוב בחומר פלסטי ארוך קיים דו-רכיבי במרקם חלק/טיפות (בשיטת השיחול).	יח'	319.20
01.05.0080	סימון קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בגוון לבן או צהוב בחומר פלסטי ארוך קיים דו-רכיבי במרקם חלק (בשיטת ההתזה)	מ"א	12.50
01.05.0090	סימון קו ניתוב ברוחב 12 ס"מ בגוון לבן או צהוב בחומר פלסטי ארוך קיים דו-רכיבי במרקם חלק (בשיטת ההתזה)	מ"א	15.00
01.05.0100	סימון קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בגוון לבן או צהוב בחומר פלסטי ארוך קיים דו-רכיבי במרקם חלק (בשיטת ההתזה)	מ"א	18.80
01.05.0110	סימון שטח מעבר חצייה, פס עצירה, או כל שטח אחר ברוחב מעל 15 ס"מ כולל אי תנועה בגוון לבן או צהוב בחומר פלסטי ארוך קיים דו-רכיבי במרקם חלק (בשיטת ההתזה).	מ"ר	125.40
01.05.0120	סימון חץ בודד בגוון לבן או צהוב בחומר פלסטי ארוך קיים דו-רכיבי במרקם חלק (בשיטת ההתזה)	יח'	125.40
01.05.0130	סימון חץ כפול בגוון לבן או צהוב בחומר פלסטי ארוך קיים דו-רכיבי במרקם חלק (בשיטת ההתזה).	יח'	200.70
01.05.0140	סימון חץ משולש בגוון לבן או צהוב בחומר פלסטי ארוך קיים דו-רכיבי במרקם חלק (בשיטת ההתזה).	יח'	238.30
01.05.0150	שטיפת כל שטח עם רוחב מעל 15 ס"מ לרבות שביל אופניים, רחבות העלאה והורדת נוסעים, חניות נכים במכונת שטיפה בלחץ. התשלום לפי מ"ר.	מ"ר	3.40
01.05.0160	צביעת שטח בגוון ירוק בחומר דו רכבי ארוך קיים הכולל נוגדי החלקה, מבוצע במכונה ייעודית בהתקן מאושר ע"י הועדה הבן משרדית, אחריות הספק שנתיים	מ"ר	160.10
01.05.0170	צבע דו רכיבי על בסיס מים ללא ריחות חריפים או שימוש בחומרים מסיסים או דליקים, בצבע ירוק או אדום לצביעה והגוונת שטחים גדולים כגון נת"צ, שבילי אופניים וכד' בהתאם למפרטי משרד התחבורה, ביצוע עבודת הצביעה באופן ידני או ממוכן בהתאם להוראות היצרן עם אחריות ל - 3 שנים.	מ"ר	215.00
01.06	**יריעות סימון**		
01.06.0010	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בכל גוון באמצעות יריעות קבועות.	מ"א	29.10
01.06.0020	קו ניתוב ברוחב 12 ס"מ כל גוון באמצעות יריעות קבועות.	מ"א	40.30
01.06.0030	קו ניתוב ברוחב 30 ס"מ כל גוון באמצעות יריעות קבועות.	מ"א	95.00
01.06.0040	סימון שטחים בצבע לבן צהוב קוביות קווי עצירה איי תנועה פסים למעבר חצייה וחיצים באמצעות יריעות קבועות.	מ"ר	302.40
01.06.0050	הסרת סימוני יריעות.	יח'	33.60
01.06.0060	אספקה והטבעה של סימון טרמופלסטי בכל גוון ע"פ גרפיקה נדרשת של העירייה.	מ"ר	734.60

נספח ב' 1 לחוזה - ביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה בצבע

אגף התנועה

סעיף	תאור	יח'	מחיר
01.06.0070	אספקה והטבעה סימון מיתון תנועה בהתאם לסקיצה מאושרת.	יח'	2,376.00
01.06.0080	אספקה והטבעה סימון אופניים	יח'	262.10
01.06.0090	אספקה והטבעה סימון אופניים עגול עם רקע ירוק לפי דגם עיריית ת"א והנחיית המפקח	יח'	571.10
01.06.0100	אספקה והטבעה סימון נכים עם רקע כחול.	יח'	1,602.60
01.06.0110	אספקה והטבעה סימון נכים עם רקע לבן.	יח'	1,602.60
01.06.0120	אספקה והטבעה סימון מעטפה (ד- 16) 820.	יח'	1,342.70
01.06.0130	אספקה והטבעה סימון חניית אוטותל עם רקע ירוק בגודל 150*110 ס"מ.	יח'	1,622.70
01.06.0140	אספקה והטבעה של חץ בודד	יח'	349.40
01.06.0150	אספקה והטבעה של חץ בודד ימינה / שמאלה	יח'	407.20
01.06.0160	אספקה והטבעה של חץ כפול.	יח'	862.80
01.06.0170	אספקה והטבעה של משפט עד 3 מילים כדוגמת "שמור לרכבי אוטותל".	קומפ	444.60
01.06.0180	אספקה והטבעה חץ בודד לאופניים	יח'	70.00
01.07	**עמודים גמישים**		
01.07.0010	אספקה עמוד גמיש מדגם URR 12286 או שוו"ע באישור המנהל	יח'	255.60
01.07.0020	אספקה והתקנת עמוד גמיש מדגם URR 12286 או שוו"ע באישור המנהל	יח'	303.60
01.07.0030	התקנת עמוד גמיש כולל ברגים מגולוונים או שוו"ע באישור המנהל	יח'	48.00
01.07.0040	אספקת עמוד גמיש בגובה 80 ס"מ מדגם Pexco DP200 (ערכה מלאה כולל ברגי עיגון) בצבע שחור לבן עם אישור הוועדה הבינמשרדית או בצבעים אחרים. לעמודון מוט הניתן להחלפה במקרה הצורך ללא ניתוק הבסיס מהכביש.	יח'	340.00
01.07.0050	אספקת עמוד גמיש בגובה 91 ס"מ מדגם Pexco DP200 (ערכה מלאה כולל ברגי עיגון) בצבע שחור לבן עם אישור הוועדה הבינמשרדית או בצבעים אחרים. לעמודון מוט הניתן להחלפה במקרה הצורך ללא ניתוק הבסיס מהכביש.	יח'	370.00

נספח ב' 1 לחוזה - ביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה בצבע

אגף התנועה

סעיף	תאור	יח'	מחיר
60	**עבודות ביומית**		
60.01	**עבודות ביומית**		
60.01.0010	פועל פשוט	ש"ע	60.00
60.01.0020	פועל מקצועי	ש"ע	75.00
60.01.0030	שעות המתנה - צוות סימון	ש"ע	200.00
60.01.0040	קריאת שווא - צוות סימון	יח'	50.00
60.01.0050	צוות אבטחה הכולל : 2 אנשים לפחות, עגלת חץ מוארת תקנית, חרוטים, מהבהבים, תמרורים, בהתאם לתרשימי בטיחות של הסדרי תנועה זמניים (לפי דרישת המנהל וליום עבודה של עד 8 שעות).	קומפ	1,500.00
60.01.0060	תגבור צוות הכולל 2 עובדים לצורך סימונים, מדידות לצורך הכנת השטח לביצוע עבודות סימון כבישים לפי שיקול דעתו הבלעדי של המנהל	קומפ	1,000.00
60.01.0070	מפקח תנועה מורשה להכוונת תנועה ולמילוי רשימת תיוג בתחילת העבודה ובמהלכה בהתאם לתקן 934, ליום עבודה מלא עד 8 שעות עבודה בין השעות 5.00-22.00	י"ע	1,000.00
60.01.0080	מפקח תנועה מורשה להכוונת תנועה ולמילוי רשימת תיוג בתחילת העבודה ובמהלכה בהתאם לתקן 934, ליום עבודה מלא עד 8 שעות עבודה בין השעות 5.00-22.00	ש"ע	125.00

נספח ב' 1 לחוזה - ביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה בצבע

אגף התנועה

סעיף	תאור	יח'	מחיר
80	**פיצויים מוסכמים**		
80.01	**פיצויים מוסכמים**		
80.01.0010	פיצוי כספי מוסכם בגין איחור בביצוע העבודות בהתאם למועדים המצויינים בפקודת העבודה ו/או בגין פיגור במועד סיום העבודה או החזרת פקודות על פי לוח הזמנים ו/או הוראות המפקח. במועד לרבות במועד המשוער המופיע בפקודת העבודה.	יום	-250.00
80.01.0020	פיצוי כספי מוסכם בגין ליקויים בהסמכות צוות העבודה עבור כל מורשה בנפרד.	יום	-500.00
80.01.0030	פיצוי כספי מוסכם בגין אספקת ציוד שאינו עומד בתקנים הנדרשים או בסטנדרט הנדרש.	יום	-1,000.00
80.01.0040	פיצוי כספי מוסכם בגין עבודה לקויה ו/או השארת פסולת באתר עבודה ו/או שאריות חומרים ו/או כל נושא אחר ע"פ שיקול דעת המנהל ובלבד שאין בגינו פיצוי כספי מוסכם אחר בטבלה זו, עבור כל אתר, לכל יום.	יח'	-1,000.00
80.01.0050	פיצוי כספי מוסכם בגין אי זמינות ו/או אי הענות לקריאות חירום בתוך פרק הזמן הנקוב במפרט הטכני, בגין כל שעת איחור או חלק ממנה.	ש"ע	-500.00
80.01.0060	פיצוי כספי מוסכם בגין אי התייצבות של נציג הקבלן במשרדי המפקח עד השעה 08:00 בבוקר לכל יום בנפרד, ובגין כל שעת איחור.	ש"ע	-500.00
80.01.0070	פיצוי כספי מוסכם בגין אי הצגת צילום דיגיטלי לפני ואחרי ו/או אי העברת קובץ דיגיטלי, בעת הגשת חשבון, עבור כל פקודת העבודה.	יח'	-100.00
80.02	**פיצויים מוסכמים בגין ליקויי בטיחות ובהתאם לנספח בטיחות בתנועה.**		
80.02.0010	בגין חוסר/ פגם / לא תקני/ בניגוד לנהלי העירייה / לא עפ"י נוהל משרד התחבורה המתעדכן מעת לעת ההתקנים ואביזרי הבטיחות ומעקות הבטיחות המוצבים על ידי הקבלן באתר מופיעים ברשימת המוצרים המאושרים ע"י הועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות, המופצת מעת לעת ע"י הוועדה – משרד התחבורה בנושאים הבאים: תמרורי אזהרה/ תמרורי הוריה/ סימון חיצים או השמת מדבקות מחזירות אור/ פנסים מהבהבים תמוררי 932/ אפודת בטיחות לעובד/ כובע מגן לעובד/ פנס מהבהב צהוב על כלי עבודה, מיכליות וצמ"ה	יח'	-1,000.00
80.02.0020	בגין חוסר/ פגם / לא תקני/ בניגוד לנהלי העירייה / לא עפ"י נוהל משרד התחבורה המתעדכן מעת לעת ההתקנים ואביזרי הבטיחות ומעקות הבטיחות המוצבים על ידי הקבלן באתר מופיעים ברשימת המוצרים המאושרים ע"י הועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות, המופצת מעת לעת ע"י הוועדה – משרד התחבורה בנושאים הבאים: תמרורי מודיעין/ תמרורי 930/ תמרורי 931 חרוטים/ תמרורי אתר עבודה.	יח'	-400.00

נספח ב' 1 לחוזה - ביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה בצבע

אגף התנועה

סעיף	תאור	יח'	מחיר
80.02.0030	בגין חוסר/ פגם / לא תקני/ בניגוד לנהלי העירייה / לא עפ"י נוהל משרד התחבורה המתעדכן מעת לעת ההתקנים ואביזרי הבטיחות ומעקות הבטיחות המוצבים על ידי הקבלן באתר מופיעים ברשימת המוצרים המאושרים ע"י הועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות,המופצת מעת לעת ע"י הוועדה – משרד התחבורה בנושאים הבאים:סימונים על פי תכנית הסדרי תנועה זמניים/ מחיקת צבע/ חידוש צבע זמני/ חידוש צבע קבוע באתר העבודה	מ"א	1,000.00-
80.02.0040	בגין חוסר/ פגם / לא תקני/ בניגוד לנהלי העירייה / לא עפ"י נוהל משרד התחבורה המתעדכן מעת לעת ההתקנים ואביזרי הבטיחות ומעקות הבטיחות המוצבים על ידי הקבלן באתר מופיעים ברשימת המוצרים המאושרים ע"י הועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות, המופצת מעת לעת ע"י הוועדה – משרד התחבורה בנושאים הבאים: השארת "מדרגה" לאורך ולרוחב הדרך/ מעקה בטיחות זמני- אי שימוש ביח' קצה/ מחסום נייד מהבהב על התקן נגרר או רכב עגלת חץ/ גדרות וגידור אתר העבודה/ תחזוקת גדרות בהתאם לתכנית הסדרי התנועה הזמניים/ כניסה או יציאה לאתר עבודה לא על פי המסודר בתכנית הסדרי תנועה זמניים/ פעילות ללא צוות אבטחה באתר עבודה/ פעילות ללא צוות אבטחה מוסמך באתר עבודה /אי ביצוע הוראות / הנחיות המפקח בנושא בטיחות / נסיעה לאחור ללא צופר אזהרה	יח'	5,000.00-
80.02.0050	בגין חוסר/ פגם / לא תקני בנושאים הבאים: יציאת כלי רכב מאתר עבודה מלוכלך בבוץ בגלגלים ו/או בתא המטען/ ביצוע מעברי הולכי רגל ותחזוקתם	יח'	1,500.00-
80.02.0060	בגין חוסר/ פגם / לא תקני של נעלי בטיחות/ עבודה לכל עובד	יח'	500.00-

נספח מס' 1

אל עיריית תל-אביב-יפו

אבן גבירול 69

תל-אביב 64162

הצהרת המשתתף במכרז

פרטי המכרז

שם המכרז: **ביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה**	**מספר המכרז: 255/2022**

אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. אנו מצהירים בזה, כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים מראש על טענות כאמור.
2. אנו מצהירים, כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז, כי הצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את ההספקה ו/או העבודה שבנדון, בהתאם לתנאים המפורטים בחוזה ובמסמך הדרישות המקצועיות ו/או המפרט הטכני המצורף אליו.
3. אנו מצהירים, כי הגשנו את הצעתנו למכרז בהתאם לנוסח המכרז המופיע באתר האינטרנט העירוני ובמשרדי העירייה, וידוע לנו, כי נוסח זה הינו הנוסח המחייב וכי לא יהיה כל תוקף לכל שינוי ו/או עדכון ו/או תוספת, למעט השינויים והעדכונים שנמסרו ע"י העירייה במסגרת הליכי המכרז.
4. אנו מצהירים בזה, כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
5. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה במשך 120 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות או לתקופה נוספת בהתאם להארכת ערבות המשתתף במכרז, בהתאם לסמכות העירייה ולכל זמן שהערבות על הארכותיה תהיה בתוקף.
6. להבטחת קיום הצעתנו אנו מוסרים ערבות בנקאית בתוקף בנוסח ובסכום הנקובים במסמכי המכרז.
7. אם תתקבל הצעתנו אנו מתחייבים, כי בתוך 7 ימים מיום הודעתכם נחתום על מסמכי החוזה ונפקיד בידכם ערבות בנקאית בשיעור הנקוב בחוזה המתאים.
8. עד המצאת הערבות הבנקאית בהתאם לחוזה תשמש הערבות הבנקאית שמסרנו בנוגע למכרז להבטחת כל התחייבויותינו על פי המכרז.
9. אם מסיבה כל שהיא לא נעמוד בהתחייבויותינו, אנו מסכימים שאת הערבות הבנקאית, שצרפנו למכרז, כולה או מקצתה, תחלטו כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש.
10. אנו מסכימים, כי הצעתנו היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, וכי אין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.
11. אנו מצרפים להצעתנו את המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז.

שם המשתתף/ החברה	כתובת	טלפון	שם איש הקשר

_____ _____

תאריך חתימה וחותמת

ערבות מכרז

נספח מס׳ 2

לכבוד:
עיריית תל-אביב-יפו
רחוב אבן גבירול 69
תל-אביב-יפו 64162

כתב ערבות (בש״ח)

כתב ערבות מספר:

מספר הערבות בבנק	תאריך	לשימוש העירייה
		מספר אסמכתא

הואיל ועל _____ (פרטי הנערב) **(להלן "הנערב")**

להמציא לכם ערבות בנקאית בסך של 55,000 ש״ח
סכום הערבות במילים חמישים וחמישה אלף שקלים חדשים

כערובה למכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

מספר המכרז 255/2022

הרי תמורת הסכמתכם לקבל ערבותנו זאת, ועל פי בקשת הנערב, הרינו ערבים בזאת כלפי עיריית תל-אביב-יפו בעד הנערב, בש״ח עד סכום השווה **ל 55,000** ש״ח.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום, כאמור, בתוך 7 ימים מתאריך הדרישה כפי שיפורט בה.

ערבותנו זאת היא מוחלטת ובלתי תלויה, אנו מתחייבים לפעול על פיה ולא נהיה זכאים לבטלה בדרך כל שהיא.
מוסכם בזאת במפורש, כי לא תהיו חייבים לנקוט הליכים משפטיים נגד הנערב ו/או לפנות בדרישה מוקדמת לנערב ו/או לממש בטחונות אחרים, כתנאי מוקדם לתשלום סכום הערבות על ידינו.

תוקף הערבות עד תאריך **10.05.2023** ועד בכלל, וכל דרישה מצדכם לתשלום הנזכר לעיל צריכה להישלח אלינו בדואר רשום, או להימסר לנו במסירה אישית כנגד חתימתנו עד התאריך הזה.

- ערבות זאת על כל תנאיה תוארך באופן אוטומטי לתקופה נוספת של **ארבעה חודשים** על פי דרישת גזבר העירייה או מי שהוסמך על ידי הגזבר, ותישלח אלינו עד תאריך **10.05.2023** ועד בכלל.

פרטי הבנק

כתובת		
רחוב	מס׳ בית	עיר

שם ומס׳ סניף הבנק		קוד הבנק

בברכה,

שם פרטי ושם משפחה	תאריך	חתימה

נספח 3- מבוטל

נספח מס' 4

רשימת בנקים וחברות ביטוח המורשים להוציא ערבות

להלן רשימת בנקים וחברות ביטוח מהם ניתן לקבל ערבות, עפ"י הנוסח המקובל על העירייה:

רשימת בנקים מסחריים	רשימת חברות ביטוח
בנק איגוד לישראל בע"מ	איילון חברה לביטוח בע"מ
בנק אוצר החייל בע"מ	אליהו חברה לביטוח בע"מ
בנק מרכנתיל דיסקונט בע"מ	ביטוח חקלאי אגודה שיתופית מרכזית בע"מ
בנק דיסקונט לישראל בע"מ	כלל ביטוח אשראי בע"מ
בנק יורו-טרייד בע"מ	הפניקס הישראלי חברה לביטוח בע"מ
בנק החקלאות לישראל בע"מ	כלל חברה לביטוח בע"מ
בנק מזרחי טפחות בע"מ	החברה הישראלית לביטוח סיכוני סחר חוץ בע"מ
בנק הפועלים בע"מ	מגדל חברה לביטוח בע"מ
בנק יהב לעובדי המדינה בע"מ	מנורה חברה לביטוח בע"מ
בנק ירושלים בע"מ	הראל חברה לביטוח בע"מ
יובנק בע"מ	חברה לביטוח אשראי - אשור בע"מ
בנק לאומי לישראל בע"מ	החברה הישראלית לביטוח אשראי בע"מ
בנק לפתוח התעשיה בישראל בע"מ	**רשימת בנקים למשכנתאות**
בנק מסד בע"מ	בנק אדנים למשכנתאות בע"מ
בנק ערבי ישראל בע"מ	בנק דיסקונט למשכנתאות בע"מ
בנק פועלי אגודת ישראל בע"מ	בנק לאומי למשכנתאות בע"מ
בנק קונטיננטל לישראל בע"מ	בנק עצמאות למשכנתאות ולפיתוח בע"מ
בנק הבינלאומי הראשון לישראל בע"מ	הבנק הבינלאומי הראשון למשכנתאות בע"מ
CITIBANK N.A (סניפים בישראל בלבד)	טפחות בנק משכנתאות לישראל בע"מ
HSBC Bank plc (סניפים בישראל בלבד)	

נספח 5 - ביטוח

1. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי הסכם זה או על פי כל דין, על הקבלן לערוך ולקיים, על חשבון הקבלן, למשך כל תקופת ההסכם וכל עוד אחריות הקבלן קיימת (ולעניין ביטוח אחריות מקצועית או חבות מוצר, למשך 24 חודשים נוספים לאחר תום תקופת ההסכם), את הביטוחים המפורטים באישור עריכת הביטוח המצורף להסכם זה **כנספח 5'1**, והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "**ביטוחי הקבלן**" ו"**אישור עריכת הביטוח**", לפי העניין), אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל.

   א. חבות מעבידים- מוסכם כי ככל ולא מועסקים עובדים על ידי הקבלן, ניתן יהיה למחוק סעיף ביטוח "חבות מעבידים" מתוך אישור הביטוח החתום על ידי המבטחים.

   ב. נוסחי הפוליסות- על הקבלן לוודא כי חריג "רשלנות רבתי" יבוטל בכל ביטוחי הקבלן (אין באמור כדי לגרוע מזכויות המבטחים על פי הדין).

2. ללא צורך בכל דרישה מצד העירייה, על הקבלן להמציא לידי העירייה, לפני תחילת מתן השירותים וכתנאי מוקדם להתקשרות או לכל תשלום על חשבון התמורה, את אישור עריכת הביטוח, כשהוא חתום בידי המבטח. כמו כן, מיד בתום תקופת הביטוח, על הקבלן להמציא לידי העירייה אישור עריכת ביטוח מעודכן, בגין חידוש תוקף ביטוחי הקבלן לתקופת ביטוח נוספת, ומדי תקופת ביטוח, כל עוד הסכם זה בתוקף ו/או לתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.
   בכל פעם שמבטח הקבלן יודיע לעירייה, כי מי מביטוחי הקבלן עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, כאמור בסיפא לאישור עריכת הביטוח, על הקבלן לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה בביטוח כאמור.

3. מובהר כי גבולות האחריות הנדרשים במסגרת ביטוחי הקבלן הינם בבחינת דרישה מזערית, המוטלת על הקבלן, שאין בה כדי לגרוע מכל התחייבות של הקבלן לפי ההסכם ו/או על פי כל דין, ואין בה כדי לשחרר את הקבלן ממלוא החבות על פי הסכם זה ו/או על פי דין, ולקבלן לא תהיה כל טענה כלפי העירייה או מי מטעם העירייה, בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.

4. לעירייה תהא הזכות, אך לא החובה, לבדוק את אישור עריכת הביטוח, שיומצא על ידי הקבלן כאמור לעיל, ועל הקבלן לבצע כל שינוי, תיקון, התאמה או הרחבה, שיידרשו על מנת להתאים את ביטוחי הקבלן להתחייבויות הקבלן על פי הסכם זה.

5. מוצהר ומוסכם כי זכויות העירייה לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל, אינן מטילות על העירייה או על מי מטעם העירייה כל חובה או כל אחריות שהיא לגבי ביטוחי הקבלן, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא, המוטלת על הקבלן על פי הסכם זה או על פי כל דין, וזאת בין אם נדרשה עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם נבדק אישור עריכת הביטוח ובין אם לאו.

6. הקבלן פוטר את העירייה ואת הבאים מטעם העירייה מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש או ציוד כלשהו, המובא על ידי הקבלן או מי מטעם הקבלן לחצרי העירייה ו/או המשמש לצורך מתן השירותים (לרבות כלי רכב), ולא תהיה לקבלן כל טענה, דרישה או תביעה כלפי הנזכרים לעיל בגין אובדן ו/או נזק כאמור, ובלבד שהפטור כאמור לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

7. בכל ביטוח רכוש שייערך על ידי הקבלן, ייכלל סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות התחלוף כלפי העירייה וכלפי הבאים מטעם העירייה; הוויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

8. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו השירותים או חלק מהם יינתנו על ידי קבלני משנה מטעם הקבלן, על הקבלן לדאוג כי בידי קבלני המשנה פוליסות ביטוח נאותות בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עמם.
   מובהר בזאת, כי על הקבלן מוטלת האחריות כלפי העירייה ביחס לשירותים במלואם, לרבות שירותים שניתנו או אמורים היו להינתן על ידי קבלני משנה .

9. **נספח הביטוח הינו מעיקרי ההסכם והפרתו מהווה הפרה של ההסכם.** על אף האמור לעיל, אי המצאת אישור עריכת הביטוח במועד לא תהווה הפרה יסודית, אלא אם חלפו 10 ימים ממועד בקשת העירייה מאת הקבלן בכתב, להמצאת אישור עריכת הביטוח כאמור.

נספח 1/5- אישור עריכת הביטוח

אישור קיום ביטוחים	תאריך הנפקת האישור(DD/MM/YYYY)

אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.

מבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור
שם: עיריית תל אביב יפו ו/או תאגידים עירונים קשורים	שם	☐נדל"ן ☒שירותים ☒אספקת מוצרים ☒אחר: עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה ברחובות העיר תל-אביב-יפו	☐משכיר ☐שוכר ☐זכיין ☐קבלני משנה ☒מזמין שירותים ☒מזמין מוצרים ☐אחר: _____
ת.ז./ח.פ.	ת.ז./ח.פ.		
מען	מען		

כיסויים

סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח		כיסויים נוספים בתוקף
					סכום	מטבע	יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח X
רכוש						₪	309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 328 – ראשוניות
צד ג'					4,000,000	₪	302 – אחריות צולבת 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 – כיסוי לתביעות מל"ל 318 - מבוטח נוסף 328 – ראשוניות 329 – רכוש מבקש האישור ייחשב כצד שלישי
חבות מעבידים					20,000,000	₪	309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 319 – מבוטח נוסף – היה וייחשב מעבידו של מי מעובדי המבוטח 328 – ראשוניות
אחריות מקצועית					2,000,000	₪	309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 325 – מרמה ואי יושר עובדים 328 – ראשוניות 301 – אובדן מסמכים 327 – עיכוב/ שיהוי 332 – תקופת גילוי (6 חודשים)
חבות המוצר					2,000,000	₪	302 – אחריות צולבת 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 328 – ראשוניות 332 – תקופת גילוי (12 חודשים)
אחר							

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

088, 089, 069

ביטול/שינוי הפוליסה

שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא **30 יום** לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.

חתימת האישור

המבטח:

הצהרת המשתתף על מעמדו המשפטי

על המשתתף במכרז לציין במדויק את מעמדו המשפטי ולמלא את הפרטים בטבלאות שלהלן:

א. מעמד משפטי

☐ חברה בע"מ	☐ עמותה	☐ אגודה שיתופית	☐ שותפות רשומה	☐ שותפות לא רשומה	☐ משתתף במכרז (פרטי)
(יש למלא טבלאות ב' ג') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם החברות	**(יש למלא טבלאות ב' ג')** ולצרף דו"ח מעודכן מרשם העמותות	**(יש למלא טבלאות ב' ג')** ולצרף דו"ח מעודכן מרשם האגודות	**(יש למלא טבלאות ב' ג' ד')** ולצרף דו"ח מעודכן מרשם השותפויות	**(יש למלא טבלאות ב' ד')**	**(יש למלא טבלאות ב' ד')**

ב. פרטים כלליים (יש לצרף תדפיס מרשם החברות / עמותות)

שם המשתתף במכרז	
כתובת המשתתף במכרז	
כתובת מייל	
טלפון	
טל' נייד	
פקס	
מס' עוסק מורשה	
מספר התאגיד	

ג. שמות בעלי זכות החתימה (חברה בע"מ/ עמותה/ אגודה שיתופית/ שותפות רשומה)

מספר זהות	שם משפחה	שם פרטי	דוגמת חתימה

ד. שמות השותפים (שותפות רשומה או שותפות לא רשומה או משתתף במכרז (פרטי))

מספר זהות	שם משפחה	שם פרטי	דוגמת חתימה

אנו, החתומים מטה, מאשרים בזאת, כי הפרטים שמסרנו על מעמדנו המשפטי בטופס זה מדויקים ועדכניים.

דוגמת חותמת

_____ שם פרטי

_____ שם משפחה

_____ תאריך

_____ חתימה

❖ אני מאמת/ת את חתימות מורשי החתימה של החברה/ העמותה/ האגודה השיתופית/ השותפות הנ"ל ומאשר/ת כי חתימתם מחייבת את _____ (החברה/ העמותה/ האגודה השיתופית/ השותפות) לכל דבר ועניין.

_____ **רואה חשבון/ עורך דין**

_____ **תאריך**

נספח 6 א'

עסק בשליטת אישה

משתתף במכרז העונה על דרישות תקנה 22 (ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987, לעניין עסק בשליטת אישה, נדרש להגיש אישור רו"ח ותצהיר מאומת ע"י עו"ד לפיו העסק הוא בשליטת אישה.

לשם הנוחות וההבהרה, ההגדרות לעניין זה כהגדרתן בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992:

"אישור"	אישור של רואה חשבון כי בעסק מסוים אישה מחזיקה בשליטה וכי לא התקיים אף אחד מאלה: א. אם מכהן בעסק נושא משרה שאינו אישה - הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה. ב. אם שליש מהדירקטורים אינם נשים - אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה.
"אמצעי שליטה"	כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א - 1981.
"מחזיקה בשליטה"	נושאת משרה בעסק אשר מחזיקה, לבד או יחד עם נשים אחרות, במישרין או בעקיפין, בלמעלה מ- 50% מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק.
"נושא משרה"	מנהל כללי, משנה למנהל כללי, סגן למנהל כללי, מנהל עסקים ראשי, וכל ממלא תפקיד כאמור בעסק אף אם תוארו שונה.
"עסק"	חברה הרשומה בישראל שמניותיה אינן רשומות למסחר בבורסה ולא הוציאו לציבור על פי תשקיף, או שותפות הרשומה בישראל.
"עסק בשליטת אישה"	עסק אשר אישה מחזיקה בשליטה בו, ואשר יש לה, לבד או יחד, עם נשים אחרות, היכולת לכוון את פעילותו, ובלבד שהתקיימו הוראות פסקאות 1 ו- 2 של ההגדרה אישור.
"קרוב"	בן זוג, אח, הורה, צאצא, ובן זוג של אח, הורה או צאצא.
"תצהיר"	תצהיר של מחזיקה בשליטה שהעסק הוא בשליטת אישה.

תצהיר

1. אני גב' _____ ת.ז _____ מצהירה בזאת כי העסק _____ (המשתתף במכרז) מזהה ח.פ/ע.מ _____ נמצא בשליטתי בהתאם להגדרות סעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992 ובהתאם לתקנה 22(ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987 .

2. אני מצהירה כי זהו שמי, זוהי חתימתי וכי האמור בתצהירי זה נכון.

שם מלא	**ת.ז.**	**תאריך**	**חתימה**

אימות עורך הדין

אני, הח"מ, _____עו"ד, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיעה בפני גב' _____, מספר זהות _____, ולאחר שהזהרתיה כי עליה להצהיר את האמת וכי תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא תעשה כן, אישרה את נכונות הצהרותיה בתצהיר זה וחתמה עליו בפני.

שם מלא	**ת.ז.**	**מספר רישיון**	**תאריך**	**חותמת וחתימה**

אישור רו"ח

יודפס על נייר לוגו של משרד רואה החשבון

תאריך :_____

לכבוד

_____ (שם המשתתף במכרז)

הנדון: אישור עסק בשליטת אישה

אנו משרד רו"ח _____, רואי החשבון המבקר של חברתכם (המשתתף במכרז _____), מאשר כי המשתתף במכרז מס' _____לביצוע _____ הינו עסק בשליטת אישה כהגדרתו בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992 ובהתאם לתקנה 22 (ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987.

בכבוד רב,

_____

רואי חשבון

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

נספח מס' 7 למכרז / נספח ג' לחוזה - הצעת המשתתף במכרז

לאחר שעיינו ובחנו את מסמכי המכרז, תנאיו ומחירי היחידות בסעיפי כתב הכמויות (נספח ב' 1 לחוזה) אשר מוצעים ע"י העירייה, הננו מסכימים לבצע את העבודות בתנאי המכרז והחוזה על נספחיהם וזאת בהנחה המוצעת על ידינו בטבלה שלהלן:

הצעת המשתתף במכרז	**% הפחתה או הסכמה למחירי כתב הכמויות**
הננו מציעים הסכמה או הפחתה של	_____ %

הערות:

- תתקבל **הסכמה** למחירי הסעיפים שבכתב הכמויות – נספח ב'1 לחוזה או **הפחתה** בלבד אך **לא תוספת**.
- משתתף במכרז שיציע תוספת על מחירי הסעיפים שבכתב הכמויות – נספח ב'1 לחוזה, הצעתו תיפסל.
- בהסכמה למחירים יצוין אחוז הנחה "0" וככל שלא יצויין מספר כלשהו, ייחשב כהסכמה למחירי הסעיפים שבכתב הכמויות – נספח ב'1 לחוזה.
- **ההנחה לא תחול על הסעיפים המפורטים להלן שבכתב הכמויות – נספח ב'1 לחוזה ובהגשת הצעתו למכרז – מסכים המשתתף במכרז למחירי פרקים אלה:**
  - **פרק 60 – עבודות יומיות.**
  - **פרק 80- פיצויים מוסכמים.**

חתימה וחותמת המשתתף במכרז: _____

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

נספח 8

להוכחת תנאי סף הקבוע בסעיף 3.1 לפרק ג' למסמכי המכרז

תאריך: _____

לכבוד

עיריית תל – אביב יפו

הנדון: ביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

הריני לאשר כי _____ ביצע עבורנו

(שם המשתתף במכרז)

_____ עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

(שם הרשות /המוסד/הגוף/התאגיד) (להלן: "המזמין")

(להלן: "**העבודות**") במהלך השנים בהיקפים כמפורט להלן:

בשנת _____ עבודות בהיקף כספי של לפחות _____ ש"ח.

בשנת _____ עבודות בהיקף כספי של לפחות _____ ש"ח.

בברכה,

חותמת וחתימה_____

שם המאשר מטעם המזמין _____

תפקיד _____

טלפון _____

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

נספח מס' 9 למכרז

להוכחת תנאי סף הקבוע בסעיפים 3.2 ו-3.3 לפרק ג' למסמכי המכרז

לכבוד עיריית תל-אביב יפו, תאריך: _____

הנדון: תצהיר על רשימת עובדים ו/או נותני שירותים

אני _____ נושא ת.ז מס' _____

(שם המנהל/מורשה חתימה המשתתף במכרז)

לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:

1. **הנני משמש כ – _____ אצל _____ והנני מוסמך להצהיר בשמו ולחייבו.**

(שם המשתתף במכרז)

2. **תצהירי זה ניתן בתמיכה לצורך עמידת המשתתף במכרז בתנאי הסף הקבוע בסעיפים 3.2 ו- 3.3 לתנאי הסף של מכרז פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה.**

3. **הנני מצהיר בזאת כי העובד/ים ו/או נותן/י השירות/ים המפורט/ים בטבלה שלהלן, הינם מועסקים על ידי _____ בין באופן ישיר (במסגרת יחסי עובד מעסיק) ובין אם באופן עקיף (משתתף חופשי (פרילאנס)) אצלי ו/או עבורי וזאת בתאריכים המפורטים לצידם בטבלה שלהלן:**

מס'	***משתתף חופשי (פרילנס)	שם העובד	ת. ז.	*סוג התעודה (אם קיימת)	שכיר (יחסי עובד –מעסיק)	
					מועד תחילת העבודה אצל המשתתף במכרז	**מועד סיום העבודה אצל המשתתף במכרז
1						
2						
3						
4						

***מצ"ב צילומי התעודה/ות הנזכרים בסעיפים 3.2 ו-3.3 לפרק ג' למסמכי המכרז.**

**** ככל שהעובד הינו שכיר, בעמודה של מועד סיום העבודה אצל המשתתף במכרז – יש לציין "עדיין עובד" או את תאריך הסיום.**

*****במקרה של העסקת נותן שירותים בהתקשרות חוזית, יש לצרף מסמך המעיד על ההתקשרות (חוזה, הסכם, התחייבות) ולסמן בעמודה "משתתף חופשי (פרילאנס)", כי זו צורת ההעסקה.**

4. **זה שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.**

_____ _____

(שם המצהיר) (חתימת המצהיר)

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____ התייצב בפני מר/גב' _____, מס' ת.ז _____ בשמה של _____,

(שם המנהל/מורשה חתימה המשתתף במכרז) (שם המשתתף במכרז)

המוכר/ת לי באופן אישי ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם לא י/תעשה כן יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, חתם/מה בפני על תצהירו/ה דלעיל.

_____ _____ _____

(חותמת) (חתימה) (מס' רישיון)

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

נספח 10 למכרז

להוכחת תנאי סף הקבועים בסעיפים 3.2 ו-3.3 לפרק ג' למסמכי המכרז

דו"ח המשתתף במכרז

לכבוד

עיריית תל – אביב יפו

דוח המשתתף במכרז פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

אני הח"מ _____ מאשר בזאת כי שילמתי כחוק בגין העובדים המפורטים על

(שם המשתתף במכרז)

ידי בטבלה שלהלן, תשלומי שכר עבודה, ניכויים למוסדות ממשלתיים בגינם לרבות למס הכנסה ולביטוח לאומי וכן הפרשות סוציאליות ואחרות והכל כנדרש בחוק.

מס"ד	שם העובד	ת.ז
1		
2		
3		
4		

בברכה,

_____ _____

חותמת לשם זיהוי של **חותמת וחתימת**
רו"ח של המשתתף במכרז **המשתתף במכרז**

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

נספח 11 למכרז

להוכחת תנאי סף הקבועים בסעיפים 3.2 ו-3.3 לפרק ג' למסמכי המכרז

(הטופס יוגש על נייר פירמה של רואי החשבון)

תאריך: _____

לכבוד

עיריית תל – אביב יפו

כרואי החשבון של _____ (להלן: "**המשתתף במכרז**") ולבקשתכם,

(שם המשתתף במכרז)

בדקנו את הצהרת המשתתף במכרז בדבר תשלומים לעובדים ששמותיהם המפורטים בדוח המשתתף במכרז לצורך הוכחת תנאי הסף הקבוע במכרז לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה.

החתום על ידי המשתתף במכרז (להלן: "**הדוח**") אשר מצורף בזה ומסומן בחותמתנו לשם זיהוי. דוח זה הינו באחריות המשתתף במכרז. אחריותנו היא לחוות דעת על הנתון לגבי העובדים בדוח זה בהתבסס על ביקורתנו.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים. על פי תקנים אלה נדרש מאתנו לתכנן את הביקורת ולבצעה במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בדוח המשתתף במכרז הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. ביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בסכומים ובמידע שבדוח המשתתף במכרז. אנו סבורים שבקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו על בסיס בדיקתנו הדוח הנ"ל משקף באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את ספריו הבלתי מבוקרים של המשתתף במכרז גם לגבי מצבם של העובדים של המשתתף במכרז המפורטים בדוח לעניין תשלומי שכר עבודה, ניכויים למוסדות ממשלתיים לרבות למס הכנסה ולביטוח לאומי וכן הפרשות סוציאליות ואחרות והכל כנדרש בחוק (*).

(*) לעניין מכתבנו זה – "החוק" הינו חוק שכר מינימום, חוק הפרשה שנתית, חוק שעות עבודה ומנוחה, חוק דמי מחלה, חוק פיצויי פיטורין.

בברכה,

_____ _____

שם רו"ח **חותמת וחתימה**

כתובת, טלפון ומספר רישיון

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה

נספח 12 למכרז

להוכחת תנאי סף הקבוע בסעיף 3.4 לפרק ג' למסמכי המכרז

תאריך: _____

הנדון: מכרז פומבי לביצוע עבודות סימון כבישים בצבע וצביעת אבני שפה (להלן "המכרז") דיווח רואה חשבון

א. לבקשתכם וכרואי החשבון של _____ (להלן: "המשתתף במכרז") הנני מדווח כדלקמן: הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים של המשתתף במכרז הינם ליום _____, בוקרו על ידי וחוות דעתי נחתמה בתאריך _____.

לחילופין:

הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים של המשתתף במכרז הינם ליום _____ ובוקרו על ידי רואי חשבון אחרים וחוות הדעת של רואי החשבון האחרים נחתמה בתאריך _____.

ב. הדוחות הכספיים המבוקרים הנ"ל וכל הדוחות הכספיים הסקורים של המשתתף במכרז שנערכו לאחר מכן, שנסקרו על ידי, אינם כוללים הערה בדבר ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המשתתף במכרז "כעסק חי" (*), או כל הערה דומה המעלה ספק בדבר יכולת המשתתף במכרז להמשיך ולהתקיים "כעסק חי".

ג. לצרכי דיווחי במכתב זה קיבלתי דיווח מהנהלת המשתתף במכרז לגבי תוצאות פעילויותיו מאז הדוחות הכספיים האחרונים המבוקרים/הסקורים וכן ערכתי דיון בנושא העסק החי עם הנהלת המשתתף במכרז (**).

ד. ממועד החתימה על הדוחות הכספיים הנ"ל ועד למועד חתימתי על מכתב זה לא בא לידיעתי, לרבות בהתבסס על הבדיקות כמפורט בסעיף ג' לעיל, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של המשתתף במכרז עד לכדי העלאת ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המשתתף במכרז "כעסק חי".

(*) לעניין מכתבי זה "עסק חי" – כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 570 של לשכת רו"ח בישראל.

(**) אם מאז מועד חתימת דוח המבקרים/דוח הסקירה האחרון חלפו פחות מ-3 חודשים כי אז אין דרישה לסעיפים ג', ד'.

בכבוד רב,

_____

רואי חשבון

הערות:

- נוסח דיווח זה של רואה החשבון המבקר לעניין העסק החי נקבע על ידי ועדה משותפת למינהל הרכש הממשלתי וללשכת רואי החשבון בישראל - אוגוסט 2009.
- יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח.