

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה



מכרז מסגרת פומבי מס' 257/2023

לביצוע עבודות אספקה, התקנה

ואחזקת אביזרי תנועה

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

חלק א' מסמכי המכרז

פרק א' - כללי

1. כללי

עיריית תל אביב יפו מבקשת לקבל הצעות למכרז בדבר ביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה, והכל על פי המפורט במסמכי המכרז על נספחיו.

2. המועד האחרון להגשת ההצעות

המועד אחרון להגשת הצעות הינו ביום 01/02/2023, עד השעה 14:00.

3. כנס משתתפים במכרז

כנס משתתפים במכרז ייערך ביום 19/01/2023 בשעה 11:30, באמצעות היישומון "ZOOM" בקישור שהלן:

<https://tel-aviv.zoom.us/j/86124180375>

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 24/01/2023, 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 אחת

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, את, 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 החווה 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 כדון, 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 פירושו 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 **במסירה ידנית**, 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, התשלום-1976. תדפיס ממאגר המידע של רשות המיסים, בדבר עמידתו בתנאי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשלום 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 יחתם חוזה שהעתקו, על נספחיו, מצורף בחלק ב' של מסמכי המכרז, בשינויים המחויבים, אם יהיו כאלה, כתוצאה מהחלטת הוועדה. 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

257/2023

מכרז פומבי / זוטא מס'

**לביצוע עבודות אספקה, התקנה
ואחזקת אביזרי תנועה**

שם המכרז

14:00

עד שעה

01/02/2023

התאריך האחרון להגשת הצעות

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

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 20,000 ₪.

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 שנתיים לפחות מתוך השנים 2019, 2020, 2021, 2022 בביצוע עבודות התקנה ו/או אחזקת אביזרי תנועה, 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 800,000 ₪ 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), 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 (מע"צ) או מי שהוסמך להנפיק את התעודות הנ"ל מטעמם.

3.3. 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 חיי' או 'הערת עסק חיי' 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 חיי".

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-82% מהיקף העבודות נשוא החוזה בתקופה שבין 01/05/2019 ועד 31/10/2022. 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 וראה גם האמור בסעיף 4 לפרק ג' למסמכי המכרז.

4.2. בבחינת שיתוף במידע בלבד ומבלי שהדבר יחייב את העירייה, להלן כמויות של הסעיפים העיקריים שאושרו לתשלום מ-01/05/2019 ועד 31/10/2022:

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

מס"ד	תיאור הפריט	יח' מידה	כמות שבוצעה
1	אספקת עמוד 3" בעובי דופן 2.9 מ"מ מגולוון באבץ חס כולל וו עיגון לפי מטר רץ בהתאם לדרישות תקנים, מפרטים, פרטים סטנדרטים של עיריית תל אביב יפו באורך ש ייקבע ע"י מפקח.	מ'	6,531
2	פירוק והתקנת עמוד 3" ובעובי דופן 2.9 ס"מ, בכל אורך לפי דרישות המפרט הטכני.	קומפלט	5,962
3	פירוק והתקנת תמרורי תנועה או מראה פנורמית, בכל צורה שהיא, במידות שונות, עפ"י הצורך, ללא אספקת אמצעי חיבור (חבקי מתכת וברגים) ופינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה או לכל מקום אחר ע"פי הוראת המפקח.	יח'	12,571
4	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ, לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 פריזמטי תמרור עגול/מרובע עירוני (אורך צלע/ קוטר 60 ס"מ).	יח'	6,863
5	התקנת עמוד בקוטר 3" ובעובי דופן 2.90 מ"מ לפחות, בכל אורך לפי דרישות המפרט והחווזה כולל התקנת שלט או תמרור מכל סוג עד גודל של 1 מ"ר, לרבות חבקי מתכת לתמרור, ברגים, יסוד בטון ע"פ המפרט ופרטים סטנדרטים עיריית תל אביב, החזרת שטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט, קידוח יהלום	קומפלט	4,709
6	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ מכל סוג, לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 פריזמטי.	מ"ר	2,166
7	פירוק עמוד בכל אורך ובכל קוטר, לרבות עמוד אבן גבירול, כולל/לא כולל תמרור או שלט מכל סוג עד גודל 1 מ"ר או מראה פנורמית, לרבות ניקוי היסוד מן העמוד ופינוי לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה או לכל מקום אחר ע"פי הוראת המפקח, והחזרת השטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט.	יח'	6,571
8	יישור, חיזוק, וכיוון תמרור או שלט בגודל כל שהוא, המורכב על עמודים מסוגים שונים, לרבות סגירת הברגים מחדש וכוון השלט כנדרש וחיבורו באמצעות חבק לתמרור.	יח'	7,281
9	אספקה והתקנת עמוד גמיש מדגם URR 12286	יח'	38
10	פירוק והתקנת תמרורי תנועה או מראה פנורמית, בכל צורה שהיא, במידות שונות, עפ"י הצורך, לרבות אספקת אמצעי חיבור (חבקי מתכת וברגים), ופינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה או לכל מקום אחר ע"פי הוראת המפקח בכתב.	יח'	2,884
11	התקנת עמוד בקוטר 3" ובעובי דופן 2.90 מ"מ לפחות, ובכל אורך לפי דרישות המפרט והחווזה לרבות יסוד בטון לפי דרישות המפרט ופרטים סטנדרטים, לא כולל התקנת שלט או תמרור, כולל החזרת שטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט, קידוח יהלום אם נדרש ופינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה	יח'	1,916
12	התקנת שלט או תמרור מכל סוג שגודלו עד 1 מ"ר או מראה פנורמית על עמודים קיימים מסוגים שונים, לרבות אספקת חבקי מתכת וברגים.	יח'	3,207
13	קריאת מוקד לילה, התייצבות תוך שעתיים על פי מפרט הטכני.	יח'	472

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

1,536	קומפלט	התקנת עמוד בקוטר 3" ובעובי דופן 2.90 מ"מ, בכל אורך לפי דרישות המפרט הטכני, כולל התקנת שלט או תמרור מכל סוג עד גודל של 1 מ"ר, ללא חבקי מתכת לתמרור, ברגים, יסוד בטון ע"פ המפרט ופרטים סטנדרטים עיריית תל אביב, כולל החזרת שטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט, קידוח יהלום אם נדרש ופינוי פסולת	14
1,422	יח'	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 פריזמטית תמרור משולש עירוני (אורך צלע 60).	15

4.3. העירייה ביצעה בממוצע בשלוש שנים שקדמו לפרסום המכרז עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה בסך של כ - 3,000,000 ₪ 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 ארבעה 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 הקבוע בסעיף 3.2 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 עובד אחד בעל תעודת "הסדרי תנועה זמניים" או של "מוסמך להסדרת בטיחות התנועה באתרי סלילה" מאת חבי נתיבי ישראל החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ (מע"צ) או מי שהוסמך להנפיק את התעודה הנ"ל, בתוקף למועד האחרון להגשת ההצעות (ראה דוגמא בנספח 9 המצורף למכרז).

ככל שבין העובדים המפורטים בנספח 9 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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

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 בסעיף 3.2 לעיל.

כמו כן, יצרף המשתתף העתק תעודות הסמכה בתוקף של "הסדרי תנועה זמניים" או של "מוסמך להסדרת בטיחות התנועה באתרי סלילה" מאת חב' נתיבי ישראל החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ (מע"צ) או מי שהוסמך להנפיק את התעודה הנ"ל, ביחס לכל עובד ו/או נותן שירותים מטעמו.

5.3. להוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.3 לעיל, יצרף המשתתף במכרז את **נספח 12 למכרז** חתום על ידי רו"ח מטעמו.

הערות:

- 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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

6.1.8. אחוז ביצוע - הינו חילוק הציון המטוייב של כל זוכה במכרז בשה"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 "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%.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

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' _____ בתאריך _____ לקבלת הצעות לביצוע עבודות _____ (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;

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

ולפיכך באו הצדדים לידי הסכם כדלקמן: -

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" 2.1
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" 2.3
האדם שמתמנה מזמן לזמן ע"י המנהל או בא כוחו לפקח על ביצוע העבודה או חלק ממנה.
 - 2.4 "הקבלן" 2.4
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. 2.5
 - 2.6 "מכרז פומבי" 2.6
המכרז על פיו נקבעו מחירי היחידה לכל פריט ופריט של העבודות המפורטות בפקודת העבודה.
 - 2.7 "העבודה או העבודות" 2.7
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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

- 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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

- 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.

נספחים ומסמכים אחרים .3

- 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").

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

- 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.

הצהרות הצדדים .4

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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.

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

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 מפורזים 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 מפורזים 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. תפקידו וסמכויותיו של המפקח

- 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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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 מסמכיותיו, המוקנות לו עפ"י החוזה והודעה בכתב על כך תשלח לקבלן. כל הוראה בכתב שתינתן ע"י המפקח לקבלן בתחום סמכיותיו 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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

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. קבלני משנה

- 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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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 ישיר 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.

הוראות החוזה .12

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

13. מסמכים המסבירים זה את זה

- 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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

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 לשימוש 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 ממוסד כספי ו/או אגודה שיתופית
לאשראי, המורשים להוציא ערבות ע"י המפקח על

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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 פירושו ערבויות כדון. 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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

- 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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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 וסמלו 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. זכות גישה

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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

חומרים, מכונות וחפצים כל שהם לביצוע העבודה נשוא החוזה, והקבלן חייב להבטיח להם זכות גישה זו.

25. עתיקות

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. זכויות, פטנטים וכד'

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

- 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 חשבוננו, 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 לחשבונות 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 חשבוננו של הקבלן בעלות העבודות הנדרשות בתוספת 25% מסך העלויות בגין דמי טיפול.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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.

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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 ובמתקנים של הקבלן, יקבע המנהל או המפקח את שיעורו של התשלום בגין השירותים או השימוש במתקנים וקביעתו תהייה 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 תהייה רשאית לגבותן או לנכותן מכל סכום המגיע, או שיגיע לקבלן מאת העירייה בכל זמן שהוא, וכן תהא העירייה רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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'.

נזיקין לעובדים .36

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.

ביטוח ע"י הקבלן לתקופת העבודה .37

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, הציווד, 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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

- 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. אישור על קיום ביטוחים לקבלן

- 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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

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 מטעמו 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. ביטוח ע"י העירייה ע"ח הקבלן

אם לא יבצע הקבלן את הביטוחים אשר עליו לבצע 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. ניכוי כספים מהקבלן

העירייה תהא רשאית לנכות מהכספים המגיעים, או שיגיעו לקבלן, מאת העירייה את כל אותם הסכומים אשר תידרש, או תחויב, לשלם 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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

- 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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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 פיננסיים (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, ושבינו 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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

- 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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

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.

443 רווחת העובדים

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

443 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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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 להציע 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, שמשמשים בהם בביצוע העבודה להפעלת ציוד מכני כבד לעבודות עפר - כדין חומרים.

45. חומרים ומוצרים

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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

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 חשבונו 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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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.

בדיקת חלקי העבודה שנועדו להיות מכוסים .49

- 49.1 הקבלן מתחייב למנוע את כיסוי 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 כיסוי 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 כיסוי 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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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 והמשכיתה 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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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.

מהירות הביצוע .56

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.

קצב ביצוע .57

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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").

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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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.

פגמים וחקירת סיבותיהם .64

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.

תיקונים ע"י אחרים על חשבונו של הקבלן .65

לא ימלא הקבלן אחרי הוראות סעיפים 64-63 דלעיל, רשאית העירייה לבצע את העבודות האמורות על ידי קבלן אחר או בכל דרך אחרת, ובמידה שההוצאות האמורות עלות 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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

פרק ח' - שינויים, הוספות והפחתות

שינויים .66

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.

ההוראה לשינויים תינתן בכתב .67

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.

היקף השינויים .68

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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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 חשבונות שיוצגו בפניו על ידי הקבלן.

70. סמכות מיוחדת למנהל

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:

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

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. החובה להגיש ניתוח תמחירי

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

74. אסור לעכב את ביצוע השינויים

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

פרק ט' - מדידות

75. מדידת הכמויות והשיטה

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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

סכומים משוערים .76

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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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"

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

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 כמויות

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. חשבוניות לתשלום:

בחשבונית לתשלום על הקבלן לכלול את הפרטים הבאים:

81.1 שם בעל החשבון וכתובתו.

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

81.7 סה"כ כללי.

82. תשלומים

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 בלוחי 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 לעבודות שמשכן עד חודשיים כפי שנקבע בפקודת העבודה או עבודות המשולמות על פי תשלום חודשי קבוע:

82.4.1 חשבונות

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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 לעבודות שמשכן מעל חודשיים:

82.5.1 חשבונות ביניים

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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 שינויים 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 ביום בו נמסרה לקבלן פקודת העבודה. אם לוח הזמנים לביצוע העבודה שנמסרה לקבלן בפקודת העבודה נקבע ליותר משלושה חודשים, המדד החדש יהיה המדד ששיעורו מהווה ממוצע של המדדים הידועים בתקופת ביצוע העבודה בפועל, 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:

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

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.

תשלומי ריבית 82.8

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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

פרק יב' - סיום החוזה או אי המשכת ביצוע

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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

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. ביטול או אי אפשרות המשכת ביצוע העבודה

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת

אביזרי תנועה אגף התנועה

- 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.

85.א. הפרות

1.א.85 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.א.85 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:

1.א.85 לבטל את החוזה מיידית.

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

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

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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

5.א.85 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. קיצוץ

העירייה רשאית לקצוץ 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 הקיצוץ הקיימת לעירייה על פי כל דין.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת
אביזרי תנועה אגף התנועה

סמכות השיפוט .90

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

ולראיה באו הצדדים על החתום :

הקבלן

גזבר העירייה

ראש העירייה

בשם עיריית תל אביב יפו

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

נספח א' - תנאים מיוחדים להתקשרות¹

1. כללי

"המנהל" – מנהלת מינהל בניו ותשתית או מי מטעמו.

שאר ההגדרות בנספח זה זהות להגדרות בחוזה שבין הקבלן לעירייה.

2. ערבות לחוזה

סכום הערבות לחוזה המוגדרת בסעיף 15 לחוזה יהיה בסך 40,000 ₪.

3. תקופת החוזה

החוזה יהיה לתקופה של **שנתיים** החל מהמועד הראשון שנחתם על ידי מי מבין כלל הזוכים במכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה, 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 בסעיף 62 לחוזה תהיה 3 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 מבניהם.

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.

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. הנחה בגין היקף עבודות

עבור עבודות מכל סוג שימסרו לביצוע לקבלן באתר עבודה כל שהוא ו/או באתר עבודה אחר סמוך באותו אזור מכח פקודת עבודה שהוצאה בחוזה זה, ברצף זמנים סביר, ישולמו לקבלן חשבונות בהנחה קבועה מראש על פי

¹ התנאים המפורטים במסמך זה משלימים את תנאי החוזה.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

טבלת ההנחות שלהלן ויראו את פקודות העבודה שהוצאו לקבלן באזורי עבודה סמוכים כפקודת עבודה אחת:

סה"כ היקף העבודות בש"ח	*ההנחה
מ- 0 עד 50,000	0%
מ 50,001 ומעלה	5%

*ההנחה תהא מצטברת (פרוגרסיבית) על פי הסכומים הנובעים מטבלת ההנחות דלעיל.

11. ייצור שלטים ותמרורים

11.1. הקבלן מצהיר ומתחייב כי בתוך 30 יום מיום חתימת החוזה וכן לאורך כל תקופת ההתקשרות לפי דרישת המנהל, יציג בפני המנהל הוכחות בדבר יכולת ייצור שלטים וזאת מחומרים המאושרים על פי התקנים והתקנות של הוועדה הבין משרדית של משרד התחבורה או תעודת הסמכה של נתיבי ישראל, כיצרך ומתקין שילוט ותמרור לפרויקטים של נתיבי ישראל החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ בהתאם לנוהל הסמכה ליצרנים ומתקיני שלטים ותמרורים.

11.2. כן מתחייב הקבלן כי כל חומרי הגלם בהם יעשה שימוש לצורך הכנת השילוט והתמרור יהיו בהתאם להנחיות הוועדה הבין משרדית של משרד התחבורה או בהתאם להוראות של נתיבי ישראל החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ בהתאם לנוהל הסמכה ליצרנים ומתקיני שלטים ותמרורים ובהתאם לסוג השילוט והתמרור המוזמן.

11.3. בגין אספקת שלטים העשויים מחומרים אחרים שאינם מאושרים על ידי הוועדה הבין משרדית של משרד התחבורה או על ידי נתיבי ישראל החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם כמפורט בכתב הכמויות, בנוסף יהווה הדבר הפרה יסודית של החוזה אשר יזכה את העירייה בכל סעד העומד לרשותה ועל פי שיקול דעתה לרבות פיצויים מוסכמים, חילוט הערבות וביטול ההתקשרות.

12. קבלן ראשי ומבצע בניה

12.1. 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").

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

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

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

12.5. 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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

12.6. 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.

12.7. 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.

13. מוסמך להסדרת בטיחות בתנועה

13.1. הקבלן מתחייב להעסיק בכל תקופת החוזה ובכל אתר עבודה בין במסגרת יחסי עובד-מעביד ובין במסגרת משותפת חופשי (פרילאנס) לפחות עובד אחד בעל תעודת "הסדרי תנועה זמניים" או של "מוסמך להסדרת בטיחות התנועה באתרי סלילה" מאת חב' נתיבי ישראל החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ (מע"צ) או מי שהוסמך להנפיק את התעודה הנ"ל.

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

14. 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.

15. 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:

15.1. סירוב הקבלן לבצע את העבודות כולן או חלקן;

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

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

15.4. דיווח כוזב למנהל ו/או המפקח.

15.5. 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.

15.6. 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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

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.

16. 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.

17. 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 9 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
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

נספח ב' לחוזה - תיאור העבודה והמפרט הטכני

1. כללי

- 1.1.1. **מבוא :** פרק זה מתייחס לביצוע עבודות אחזקה, אספקה והתקנת אביזרי תנועה. עבודות אלה כוללות את כל הנדרש בחוזה, במפרט הטכני, וכוללות בין היתר :
- 1.1.1.1. הכנת השטח והערכות הקבלן לביצוע העבודה.
- 1.1.1.2. אספקה, התקנה ואחזקה של אביזרי התנועה
- 1.1.1.3. אספקה, התקנה ואחזקה של מעקות בטיחות
- 1.1.1.4. אספקה, התקנה ואחזקה של מתריעי גובה.
- 1.1.1.5. עבודות קטנות לסימון כבישים ואבני שפה בצבע.
- 1.1.1.6. ניקוי שטח העבודה והחזרת המצב לקדמותו

1.2. מטרות הפרק

1.2.1. מבלי לגרוע בהוראות החוזה והוראות כל דין, מטרת הפרק הינה להגדיר את שיטת הביצוע והדרישות הטכניות לביצוע העבודות במסגרת עבודות אחזקה שוטפות, בהתאם לתוכניות הביצוע, המפרטים והדרישות הטכניות. וכן לפרט את אופן ביצוע העבודה, חומרים, ציוד, צוות הקבלן, אופן תיעוד המסמכים ודרישות התפקוד בתקופת החוזה.

1.2.2. ידוע לקבלן כי במועד פרסום המכרז, העירייה עובדת באמצעות יישומון "גספצ'יו". 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 אמצעות היישומון הנ"ל ו/או פקודות עבודה אלקטרוניות והקבלן בלבד יישא בכל ההוצאות וההתאמות המתבקשות לצורך קבלת פקודות העבודה בדרך האמורה לעיל, וזאת על חשבונו.

1.2.3. מטרות נוספות של הפרק

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

1.2.3.2. פירוט שיטות ואופני בדיקות.

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

1.3. מסמכים מחייבים ומסמכים ישימים

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

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

1.3.1. חוקים ותקנות : פקודת התעבורה, התקנות, הצווים וההודעות במהדורותם העדכנית ביותר.

1.3.2. תקנים ישראליים :

1.3.2.1. ת"י 103 : צינורות פלדה מתאימים לחריטת תבריג 3.2.2 ת"י 109 : משקלם של חומרי בניין ושל חלקי מבנה.

1.3.2.2. ת"י 118 : בטון לשימושים מבניים : תנאי בקרה בייצור וחוזק הלחיצה.

1.3.2.3. ת"י 127/חלק 1 : מבחני הסמכה לרתכים : ריתוך התכה - פלדות.

1.3.2.4. ת"י 289 : תבריג ויטורת : אפיצה חופשית.

1.3.2.5. ת"י 367 : מהדקי הארקה לצינורות ולמוטות.

1.3.2.6. ת"י 414 : עומסים אופייניים בבניינים : עומסי רוח.

1.3.2.7. ת"י 812 : עמודים למאור דרכים וזרועותיהם העשויים פלדה ואלומיניום.

1.3.2.8. ת"י 918 : ציפויי אבץ בטבילה חמה על מוצרי פלדה ועל מוצרי יצקת ברזל.

1.3.2.9. ת"י 1026/חלק 2 : סמלים של בדיקות לא הורסות.

1.3.2.10. ת"י 1061 : שרטוטים טכניים : תאור סמלי תפרי ריתוך.

1.3.2.11. ת"י 1032/חלק 2 : אישור נוהלי ריתוך : ריתוך קונסטרוקציות פלדה.

1.3.2.12. ת"י 1225/חלק 1 : חוקת מבני פלדה : כללי.

1.3.2.13. ת"י 1225 /2.3, 2.2, 2.1 חוקת מבני פלדה : הגנה מפני שיתוך.

1.3.2.14. ת"י 1226/חלק 2 : שרטוטים למבנה : פלדה.

1.3.2.15. ת"י 1338 : אלקטרודות מצופות עשויות פלדות דלות סגסוגת לריתוך בקשת.

1.3.2.16. ת"י 1339 : אלקטרודות מצופות עשויות פלדות בלתי מחלידות לריתוך בקשת מתכת מוגנת.

1.3.2.17. ת"י 1340 : אלקטרודות מצופות לריתוך בקשת של פלדות פחמן.

1.3.2.18. ת"י 1341 : מתכות מילוי לריתוך פלדות פחמן בקשת מוגנה בגז.

1.3.2.19. ת"י 4271 : ציפוי אבץ בשיטת "שררד"

1.3.2.20. ת"י 1458 : צינורות פלדה למבנים.

1.3.2.21. ת"י 12899 / חלק 1 תמרורי דרך אנכיים.

1.3.2.22. ת"י 934.1 / חלק 1 : סימון דרכים : הכנת דרכי אספלט לסימון בצבע והשמטו.

1.3.2.23. ת"י 1871 : מחליף ת"י 935

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

1.3.3.1. מפרטים כלליים

1.3.3.1. כל הפרקים של המפרט הכללי הבין-משרדי.

1.3.3.2. תקנות והנחיות להצבת תמרורים (בגרסתו העדכנית) בהוצאת משרד התחבורה.

1.3.3.3. פרק 51 מפרט כללי נתיבי ישראל : עבודות סלילה/הנדסת-תנועה תת-פרק 31 : עבודות שילוט ותמרור.

1.3.3.4. פרק 51 מפרט כללי נתיבי ישראל: עבודות-סלילה/ הנדסת-תנועה תת-פרק 33 : מעקות וגדרות בטיחות.

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

1.3.3.6. קובץ פרטים סטנדרטים של עיריית תל אביב – יפו.

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. קובץ הנחיות לאופן הצבת תמרורים - משרד התחבורה.

1.3.4.3. לוח התמרורים העדכני – משרד התחבורה.

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

1.3.4.5. הנחיות משרד התחבורה לשילוט בכבישים.

2. מפרט טכני להתקנה ואחזקת אביזרי תנועה וביצוע צבע כביש לעבודות קטנות

2.1. כללי - להלן הנושאים העיקריים אשר יטופלו במסגרת העבודות נשוא חוזה זה :

2.1.1. הצבת עמודי תנועה.

2.1.2. עבודות פירוק.

2.1.3. שילוט ותמרור התקנה וביטול.

2.1.4. אספקה והתקנה של תמרורי תנועה מכל סוג ובכל גובה עפ"י דרישת המפקח.

2.1.5. התקנת מעקות בטיחות.

2.1.6. אספקת כל אביזרי התנועה על פי כתב הכמויות.

2.1.7. אספקה והתקנת חומרים לביצוע תיקונים, בהתאם למצב בשטח.

2.1.8. עבודות קטנות לסימון כבישים ואבני שפה בצבע, כמפורט בכתב הכמויות.

2.2. צוותי עבודה

2.2.1. צוות עבודה יכלול לפחות שני עובדים מקצועיים וטנדר, כאשר לפחות אחד מהם בעל תעודה בתוקף של "הסדרי תנועה זמניים או של מוסמך להסדרת בטיחות התנועה באתרי סלילה", בעל רישיון נהיגה בתוקף וששניהם בעלי ידע ויכולת להפעיל את כל הציוד והחומרים הנדרשים ע"פ דין לביצוע העבודות,

עיריית תל אביב יפו – מנהל בנייה ותשתית
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

לרבות ככל שיאושר מראש ע"י המנהל לבצע את העבודות באמצעות קבלן משנה. בגין אי הגעת עובד אחד או יותר ו/או הגעת עובד שלא כנדרש בהתאם להוראות המפורטות לעיל, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לכתב כמויות, לכל יום ולכל מקרה.

2.2.2. הקבלן יעמיד צוותי עבודה מיומנים בהתאם לאחוזי הזכייה. העירייה רשאית לחייב את הקבלן להוסיף צוותי עבודה וציוד נוספים על פי הצורך ובכל מקרה לא יסטה הקבלן מזמן ההתייצבות לביצוע העבודות כמפורט בהוראות מפרט זה, ולקבלן לא תהא כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד העירייה בגין כך. על הקבלן לספק צוות עבודה נוסף אחד או יותר תוך 10 ימים מדרישת המנהל. בגין אי אספקת צוות עבודה אחד או יותר בהתאם להוראת המנהל, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לכתב הכמויות, לכל יום ולכל מקרה.

2.3. עבודות התקנה ואחזקה

2.3.1. הקבלן מתחייב כי הצוות מטעמו יתייצב במשרדי המחלקה מדי יום עד השעה 08:00 ולפחות עד השעה 16:00 או בהתאם לדרישת המנהל על מנת לקבל פקודות עבודה לביצוע עבודות שונות נשוא חוזה זה. מדי יום ימסרו לקבלן פקודות עבודה (פק"עות) לביצוע עבודות התקנה או תיקון, הכוללות את פרטי העבודה. אישור להיעדרות הצוות מיום העבודה יהיה ע"י המנהל בלבד. בסיום יום העבודה עד השעה 16:00 או יום למחרת, יגיע צוות הקבלן למשרדי מח' ביצוע לדיווח ומעקב יומי ופריקת הפסולת בדגש לגבי עמודים ותמרורים בעמדת הפריקה במתחם גבעת התחמושת. בגין אי התייצבות הקבלן בשעות המפורטות לעיל וככל שלא סיפק צוות חלופי העומד בכל הדרישות הנ"ל, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם כמפורט בכתב הכמויות לכל מקרה ולכל שעת איחור.

2.3.2. הקבלן יבצע את עבודת ההתקנה או התיקון באיכות הנדרשת. הקבלן מחויב להחזיר את פקודות העבודה למשרדי המחלקה תוך 3 ימי עבודה מהתאריך הנקוב בפקודת העבודה בצרוף תצלומים לפני ואחרי כנדרש ויאשר בחתימתו את ביצוע העבודה במלואה ואת הכמות שבוצעו על ידו כולל תאריך ביצוע ושעת ביצוע. בעת המסירה הנ"ל תוחתם הפק"ע בחותמת "נתקבל" עם ציון התאריך.

2.3.3. הקבלן מתחייב לספק לצורך ביצוע המשימות שימסרו לו לביצוע את כל צוותי העבודה, החומרים והציוד הדרושים לעמוד בלוח הזמנים שנקבע לעיל. חוסר בציוד ו/או בחומרים ו/או בצוותי עבודה אינו עילה לאי עמידה בזמנים ו/או להארכת לוח הזמנים לביצוע התיקון. בגין אי הגעה עם הציוד הנדרש והתקין בהתאם להוראות מפרט זה ולצורך ביצוע העבודות בדגש על תמרורים, מערכות חיבור ועמודים, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לכתב הכמויות, לכל מקרה ולכל יום.

2.3.4. מנהל האזור/המפקח ימסור לקבלן מידי יום הוראות לביצוע עבודות אשר יכללו את פרוט העבודות שצריך לבצע באותו יום. במשך היום יועברו הודעות נוספות לביצוע עבודות שוטפות ועבודות יזומות אשר יבוצעו באותו יום/שבוע או חודש עפ"י דרישה. הקבלן מחויב לעמוד בלוחות הזמנים הנקובים בפק"ע ובחוזה. בגין אי עמידה בדרישות המפורטות לעיל, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לכתב הכמויות, לכל מקרה ולכל יום.

2.3.5. הקבלן מתחייב בגמר העבודה לנקות היטב את השטח ע"י וסילוק פסולת בניין ברכבו לאתר החברה או לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה, לרבות שיירים ויתר חומרים שהשתמש בהם לעבודתו או שנשארו כתוצאה מעבודותיו

2.3.6. מבלי לגרוע בכלליות האמור בחוזה, הקבלן מתחייב לתקן את כל הפגמים שנוצרו במהלך עבודתו בחלקי

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

מבנה שונים שלידם ביצע את עבודותיו ולהחזיר את האתר למצבו לפני תחילת ביצוע העבודות וזאת לשביעות רצונו המלאה של המפקח.

2.3.7. הקבלן מתחייב לנסוע ולהחנות ברחבי העיר עפ"י חוקי התנועה והאכיפה הנהוגים בעיר לרבות נסיעה בנת"צ. בגין אי עמידה בדרישות המפורטות לעיל, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לכתב הכמויות, לכל מקרה ולכל יום.

2.4. פרקי זמן לתגובה לעבודות דחופות

2.4.1. הקבלן מתחייב להתייצב באתר העבודה עד שעתיים מקבלת ההודעה ממוקד העירוני, או מהמנהל ו/או מי מטעמו, וזאת עבור עבודות המוגדרות כעבודות דחופות והכוללות טיפול בתמרורי "עצור", "אין כניסה" ותמרורי "זכות קדימה" או כל עבודה דחופה אחרת על פי החלטת המפקח, במהלך שעות העבודה הרגילות.

2.4.2. אם ימסרו לקבלן מספר קריאות באותו פרק זמן, מתחייב הקבלן להתייצב באתר העבודה בהתאם ללוח ההתייצבות שלהלן:

מס'	קריאה	זמן התייצבות
1.	קריאה ראשונה לאתר מסוים	שעתיים
2.	קריאה שניה לאתר שונה מהאתר בסעיף 1 לעיל	שעתיים וחצי
3.	קריאה שלישית לאתר שונה מהאתרים בסעיף 1 ו-2 לעיל	שלוש שעות
4.	לכל קריאה נוספת לאתרים שונים מהאתרים בסעיפים 1-3	שלוש שעות וחצי

2.4.3. בגין איחור ו/או אי הגעה לאתר ו/או עבודה לקויה לקריאה אחת או יותר המפורטות לעיל, לא עמד הקבלן בדרישות ההתייצבות, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לכתב הכמויות, לכל מקרה ולכל שעה.

2.5. קריאות מעבר לשעות הפעילות (צוות כונן)

2.5.1. הקבלן מתחייב להתייצב באתר העבודה ולבצע העבודות על פי הוראת המפקח ו/או מי מטעמו ו/או המוקד העירוני בשעות שהן מעבר לשעות העבודה הרגילות, דהיינו, בימי א' עד ה' החל מהשעה 16:00 ועד 07:00 למחרת, מיום ה' כולל ימי ו' וערבי חג משעה 16:00 ביום ה' ועד 07:00 ביום א' או יום שלאחר החג.

2.5.2. הקבלן מתחייב להתייצב באתר לצורך ביצוע העבודות בתוך שעתיים מקבלת הקריאה מהמפקח ו/או ממוקד העירוני ולסיימה לאלתר.

2.5.3. לקבלן תשולם תמורה (כמצוין בכתב הכמויות) בגין קריאה אחת בכל לילה ובגין ביצוע העבודות על פי הסעיף הרלוונטי בכתב הכמויות.

2.5.4. אם יידרש הקבלן לבצע עבודה נוספת באותו לילה, יקבל תמורתה רק בגין סעיף המתאים בכתב

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

הכמויות לביצוע העבודה (לא בגין התייצבות).

2.5.5. אם פער הזמן בין הקריאות יהיה גדול מ- 1 שעות, תשולם לקבלן קריאה נוספת.

2.5.6. בגין אי עמידת הקבלן בדרישות המפורטות לעיל ו/או אי אספקת צוות כונן, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם כמפורט בכתב הכמויות, לכל מקרה ולכל יום.

2.6. רישיון עבודה וערכת ציוד להסדרי תנועה

2.6.1. הקבלן מתחייב שמיד לאחר חתימת החוזה יפעל לקבל רישיון עבודה שנתי לביצוע העבודות ממחלקת תאום הנדסי. הקבלן מתחייב לפעול בהתאם לכל דין וכן לדרישות הרשויות, המשטרה וכל גורם רשמי אחר בקשר לקיום כל התנאים שניתנו במסגרת הרישיון עבודה השנתי.

2.6.2. הקבלן מתחייב כי ברשותו תהיה בכל עת ערכת ציוד התואמת להנחיות המופיעות בחוברת של משרד התחבורה (עבודות בשטח עירוני) ו/או הנחיות של משטרת ישראל. התמורה לשימוש בערכה כלולה במחירי היחידה שבכתב הכמויות.

2.7. אמצעי תקשורת זמינות

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

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

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

2.7.4. הקבלן יעביר מספרי טלפונים סלולריים למפקח לצורך זמינות בכל יום בכל שעות העבודה.

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

2.8. תיעוד בעזרת צילום

2.8.1. הקבלן מתחייב לבצע לפחות שני צילומים צבעוניים של המפגע, לפני התיקון ואחריו מאותה זווית וכן תמונות נוספות לפי דרישת המפקח. על הקבלן להגיש צילומים באיכות טובה עם תאריך ויצורפו לפק"עות החתומות באמצעות יישומון ייעודי ע"ג מכשיר סלולארי חכם לטיפול בפניות מוקד ו/או בכל נושא אחר לפי דרישת המפקח כאשר התמונות הנ"ל ישמשו כאסמכתא לאישור החשבון. לא יאושרו פק"עות ולא ישולמו חשבונות שלא יצורפו להם צילומים צבעוניים כאמור לעיל.

2.8.2. אם לא עמד הקבלן בדרישות התיעוד והצילום, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם כמפורט בכתב הכמויות, לכל מקרה.

2.9. אחזקת מלאי

2.9.1. הקבלן מתחייב להחזיק מלאי של תמרורים, שלטים, עמודים ושל כל אביזרי התנועה הקיימים בכתב הכמויות בכמות המספיקה, כדי לעמוד בזמני טיפול בהתאם לדרישות החוזה ומפרט זה. על הציוד להיות תקני בהתאם לתקנים ולהוראות המפרט והוראות כל דין בנושא. בגין אי אחזקת מלאי כנדרש, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם כמפורט בכתב הכמויות, לכל מקרה ולכל יום.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

2.9.2. על הקבלן לספק על חשבונו את כל החומרים הנחוצים לצורך התקנה, אחזקה או הסרה של אביזרי התנועה.

2.9.3. מבלי לגרוע בכלליות האמור בחוזה, העירייה שומרת לעצמה את הזכות לספק בעצמה את כל אביזרי התנועה המופיעים בכתב הכמויות ו/או הנדרשים לביצוע העבודות וזאת בכפוף למשלוח הודעה בכתב ומראש בת 4 חודשים לקבלן. ככל שתבחר העירייה לעשות כן ותימסר הודעה כאמור לקבלן, לא תהינה לקבלן כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד העירייה מכל מין וסוג שהוא וללא יוצא מהכלל בגין כך לרבות לעניין מלאי, פיצוי כספי, נזקים נטענים ועוד.

2.10. רכב וציוד הנדסי

2.10.1. הקבלן מתחייב כי העבודות נשוא חוזה זה לאורך כל תקופת ההתקשרות תבוצענה באמצעות כלי רכב שגילם לא עולה על 8 שנים ושאינם מזהמים וכמפורט להלן:

2.10.1.1. לגבי רכבי בנזין: רכב שמצויד בו ממיר קטליטי ועומד בפליטת מזהמים בתקן יורו 5 או עדכני ביותר בהתאם לשנת ייצור הרכב.

2.10.1.2. לגבי רכבי דיזל: רכב שמנועו עומד בפליטת מזהמים בתקן יורו 5 או עדכני ביותר בהתאם לשנת ייצור הרכב.

2.10.2. עם תחילת עבודתו 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.

2.10.3. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש שינויים/תוספות בדרישות הנ"ל בתקופת התקשרות והכל בהתאם להוראות כל דין.

2.10.4. הקבלן מתחייב להשתתף בכל ההדרכות והקורסים בהתאם לדרישות של העירייה.

2.11. אחריות הקבלן לטיב העבודה

2.11.1. הקבלן אחראי לביצוע כל העבודות הנדרשות לפי חוזה זה על נספחיו לרבות תיאור העבודה ודרישות המפקח. הקבלן יהיה אחראי לטיב העבודה ויעשה את המרב לצמצם את מספר העבודות החוזרות בכל אתר וככל שידרש, יגיע מספר פעמים לאותו אתר עבודה, וזאת ללא תמורה נוספת.

2.11.2. בגין ביצוע עבודה לקויה/ אי הגעה לאתר העבודה, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם כמפורט בכתב הכמויות, לכל מקרה ולכל יום.

2.12. בטיחות והסדרי תנועה זמניים

2.12.1. 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.

2.12.2. הקבלן יוודא כי עובדיו יהיו כשירים לעסוק בכך מבחינה בריאותית בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה. הקבלן מתחייב להדריך את עובדיו, כולל קבלני המשנה וספקים, ולבצע את כל ההדרכות הנדרשות לסוגי העבודות והסיכונים השונים בעבודה.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

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

2.12.4. על הקבלן חלים כל החוקים והתקנות בטיחות בעבודה, בגובה ובתנועה, ויישומם וזאת באחריותו הבלעדית של הקבלן.

2.12.5. 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. בגין אי עמידה בהוראות המפורטות לעיל, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם כמפורט בכתב הכמויות, לכל מקרה ולכל יום.

3. התקנה ותחזוקה של תמרור ושילוט

פרק זה עוסק בכל העבודות הנדרשות לצורך ביצוע התקנה ותחזוקה של עבודות שילוט ותמרור

3.1. תנאים מקדימים

3.1.1. מיקום השילוט ו/או התמרור יהיה על פי הקיים בשטח ו/או לפי תוכניות מאושרות או לפי הנחיה מפורטת של המפקח.

3.1.2. על הקבלן לספק ולהתקין שלטים ותמרורים שיוצרו. על ידי יצרן מוכר שאושר על ידי נתיבי ישראל או שיוכל להעביר את המסמכים לאישור ספק התמרורים המפורטים.

3.1.3. לצורך אישור ספק התמרורים, על הקבלן להעביר למנהל האזור ככל שיידרש לאישור את השלטים והתמרורים וכל האביזרים המשמשים את הקבלן לצורך ביצוע העבודה נשוא חוזה זה. יש לצרף למסמכים הנלווים:

3.1.3.1. אישור הסמכה על ידי גוף מוסמך של ספק יריעות מחזירות אור בהתאם לדרגת החזר האור הנדרשת. אישור ממכון התקנים, או ממעבדה מוסמכת ומאושרת אחרת, על עמידת חומרי הגלם מחזירי האור בדרישות 12899 חלק 1 דרגה 1, דרגה 2 או דרגה 3.

3.1.3.2. אישור בכתב מספק האלומיניום על אספקת פחי-חמרן (אלומיניום) מהסגסוגת הדרושה, עוביים והתאמתם לדרישות חוזה זה על נספחיו;

3.1.3.3. אישור על ביצוע תהליך הצריבה על כל שלביו;

3.1.3.4. אישור החומר לייצור העמודים אישור המעיד על בקרה ופיקוח רציפים על תהליכי הייצור ועל ביצוע בקרה טכנית תקופתית על המכשור והציוד לייצור השילוט/תמרור מאת יצרן חומר הגלם מחזיר האור.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

3.1.4 מבלי לגרוע בכלליות האמור בחוזה, העירייה תהיה רשאית לבצע כל בדיקה, כולל בדיקות מעבדה, לפי שיקול דעתה הבלעדית בהתאם לדרישות התקנים והמפרטים הרלוונטיים. אם תוצאות הבדיקות הנ"ל יעמדו בתקן או המפרט, עלות הבדיקה תהיה על חשבון העירייה.

3.1.5 ככל שתוצאות הבדיקות הנ"ל לא יעמדו בתקן או המפרט, תהא עלות הבדיקה על חשבון הקבלן. כמו כן באחריות הקבלן לבצע בדיקות חוזרות על חשבונו לאחר ביצוע פעולה מתקנת.

3.1.6 הקבלן יעשה שימוש בייצור השלט/תמרור רק ביריעות מחזירות אור מאושרות על ידי הוועדה הבין-משרדית.

3.1.7 הקבלן יהיה אחראי בלעדי להובלת כל הנדרש לרבות רכיבי שלטים ותמרורים לאתרי התקנה השונים, הפזורים ברחבי העיר.

3.2 סימון התמרורים והשלטים לפני ההתקנה

3.2.1 כל שלט או תמרור שיסופק ע"י הקבלן יישא בצדו האחורי סימן ברור ובר קיימא על ידי מדבקה, בעלת חוזק הדבקה גבוה, אשר תודבק בצדו האחורי התחתון במידות שלא יעלו על 15x15 ס"מ.

3.2.2 על המדבקה להכיל את הפרטים הבאים :

3.2.2.1 "לוגו עיריית תל-אביב-יפו".

3.2.2.2 שם היצרן או סימונו המסחרי הרשום.

3.2.2.3 חודש ושנת ייצור השלט או התמרור.

3.2.2.4 סוג מחזיר אור

3.2.2.5 מקום לחתימת המתקין

3.2.2.6 תאריך ההתקנה.

3.2.3 העירייה לא תשלם בגין אספקה והתקנה של תמרור שבגבו לא תודבק מדבקה כמפורט לעיל.

3.3 אריזה והובלה לאתר

3.3.1 באחריותו הבלעדית של הקבלן לדאוג ולוודא כי בזמן ההובלה, האחסנה והתקנה לא יפגע אף אחד מרכיבי השלט/תמרור. כל אלמנט אשר ימצא פגום עם הגעתו לאזור ההתקנה ייפסל ויסולק באופן מיידי והעירייה לא תישא בשום הוצאה ו/או תשלום בגין כך.

3.3.2 תמרורים

3.3.2.1 תמרורים יארזו בקבוצות של לא יותר מעשר יחידות בקבוצה שבה כולם יהיו בעלי מידה וצורה אחידות.

3.3.2.2 כל שני תמרורים יונחו כשפניהם האחד כלפי השני.

3.3.2.3 בין כל שני תמרורים שפניהם אחד אל השני תהיה הפרדה באמצעות נייר אריזה עמיד או כל חומר אריזה מפריד אחר שווה ערך.

3.3.2.4 כל חבילה תיעטף ותיקשר כך שהתמרורים יהיו מהודקים היטב בתוכה ללא יכולת תזוזה, על

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

מנת למנוע פגיעה אפשרית בתמרור.

3.4 חומרים ורכיבים של תמרורים ושלטים

- 3.4.1 השלט/ התמרור יהיה מורכב מיריעה מחזירת אור שתודבק על גבי לוחית אלומיניום, בעובי של לפחות 2.5 מ"מ. בשלטים עם מסגרת יהיה עובי הפח 2.0 מ"מ.
- 3.4.2 על מנת לאפשר את חיבור השלטים / התמרורים השונים באמצעות מערכת חיבור לעמודי התנועה יש ליצור בכל תמרור / שלט חורים עוברים.
- 3.4.3 היריעות מחזירות האור יהיו ע"פ הטבלה שלהלן המבוססת על תקן ישראלי 12899 חלק 1 (תמרורי דרך אנכיים, תמרורים מחזירי אור, יריעות).
- 3.4.4 צבע היריעות יהיו כמוגדר בתקנות התעבורה.
- 3.4.5 **טבלה מספר 1 - יריעות מחזירות אור לתמרורים ושלטים - הגדרת תכונות**

סוג היריעה			תכונה ע"פ 12899 חלק 1 (תמרורי דרך אנכיים, תמרורים מחזירי אור, יריעות)	מספר סידורי
יריעה בעלת החזרת אור מדרגה 03 למשל: Diamond Grade Cubic (DG3) או שווה ערך	יריעה בעלת החזרת אור מדרגה 02 למשל: High Intensity Prismatic או שווה ערך	יריעה בעלת החזרת אור מדרגה 01 (פריזמטי) למשל: Engineer Grade Prismatic או שווה ערך.		
תמרור או שלט ששטחו עד ל- 1.2 מ"ר ייוצר מיריעה אחת בלבד (רקע התמרור) ללא שימוש בטלאים על פני התמרור/שלט בייצור שלט בו נעשה שימוש בשני גוונים של מחזיר אור יהיה שימוש בחומרי גלם מאותה הסדרה בלבד.			תנאי הדבקה	1
כמפורט בת"י 12899 חלק 1			תחום קואורדינטות גוונים בתאורת יום	2
דרגה 03 שכינויה R3 בתקן (טבלה 5)	דרגה 02 שכינויה R2 בתקן (טבלה 4)	דרגה 01 שכינויה R1 בתקן (טבלה 3)	מקדם החזרת האור בלילה כמפורט בת"י 2247 חלק 1.1	3
סימון כמפורט בתקן, כולל סימון מים.			סימון היריעות	4

* היריעות יסומנו ע"י יצרן היריעות ע"פ ת"י 12899 כולל סימון מים.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בנייה ותשתית
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

3.5 הדבקת חומר מחזיר-אור ללוחיות אלומיניום בשלטים

3.5.1 יש להקפיד על קיום הוראות היצרן בכל אחד משלבי הייצור וההתקנה כדי להבטיח את איכות התוצר ואת התקפות של אחריות היצרן לגבי עמידות חומרי הגלם.

3.5.2 ביישום של חומר גלם מחזיר-אור מדרגה 3 (חומר גלם מיקרו-פריסמטי) יש להקפיד על כיווניות החומר (תצורת התאים של חומר הגלם) בהתאם להנחיות היצרן.

3.5.3 ביישום מחזיר-אור מיקרו-פריסמטי, אין להדביק שום יריעת חומר מחזיר-אור בחפייה עם יריעה אחרת. שיטת ההדבקה חייבת להיות יריעה בצד יריעה.

3.5.4 יש להשתמש בכל שלט בחומר מחזיר-אור מאותה סדרת ייצור (Batch), על מנת להבטיח אחידות מלאה בין גווני הצבע. בשום אופן אין להדביק חומרים מתוצרת שונה או מדרגות החזר-אור שונות על גבי אותו שלט.

3.5.5 הכנות ליישום

3.5.5.1 פחי האלומיניום ייצרבו, ינוקו משמן ויעברו פסיבציה שקופה. לא יורשה שימוש בלוחיות אלומיניום/שלטים/תמרורים ממוחזרים!

3.5.5.2 חיתוך החומר מחזיר האור יעשה ביריעות התואמות את גודל הלוחות המרכיבים את השלט. לא יהיה שום חלק מהשלט שעליו מורכבות חתיכות חומר בטלאים, אלא אם התקבל אישור מיוחד בכתב מהמפקח.

3.5.5.3 כיסויים בחומרים מחזירי-אור בכל סוגי התמרורים והשלטים עד לשטח של 1.2 מ"ר ייוצרו מיריעה אחת, ללא כל הטלאה של יריעות.

3.5.6 הדבקת חומר הגלם מחזיר האור אל לוח השלט

3.5.6.1 הדבקת חומר גלם מחזיר-אור לפח האלומיניום תיעשה ככלל באחת משתי השיטות שלהלן, תוך הקפדה על קיום הנחיות היצרן כאמור, הן לגבי השיטה והן לגבי הציוד:

3.5.6.2 מחזיר-אור דרגה 2- הדבקה חמה או קרה;

3.5.6.3 (2) מחזיר-אור דרגה 3 - הדבקה קרה בלבד.

3.5.6.4 ההדבקה בשיטת ההדבקה החמה תיעשה באמצעות מכשור מיוחד המופעל על ידי תת-לחץ (Vacuum) והקרנת חום. ההדבקה בשיטת ההדבקה הקרה תיעשה באמצעות גלגלת לחץ (Squeeze Roll) אוטומטית, מבוקרת לחץ באופן מכני/פנאומטי או אחר שיאפשרו חישוב הלחץ על פני החומר מחזיר האור. הדבקת הכיתוב על פני השלט תעשה בהתאם להנחיות היצרן.

3.5.7 יישום מסר בתמרורים

3.5.7.1 ביצוע המסר ומסגרת התמרור באמצעות דפוס משי יהיה רק בתמרורים (שאינם שלטים).

3.5.7.2 מסר התמרור בצבע שחור/לבן יוכל להיות מיושם באמצעות מדבקה (ויניל) שחורה או מחזיר-אור לבן (Silver) בהתאמה.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

3.6 02.01.06 הגדרת מתווה השלט

- 3.6.1 העירייה תגדיר את גודל השלט, מלל, צבע הרקע (כולל סוג היריעה מחזירת האור), צבע הכיתוב וגודל האותיות.
- 3.6.2 הקבלן יגיש לעירייה מתווה ממוחשב של השלט בקנה מידה, העירייה תהיה רשאית לתקן את המתווה ע"פ צרכיה.
- 3.6.3 מתווה השלט יענה לדרישות העירייה, המפקח יאשר אותו בחותמת ובחתימה. האישור יכלול רישום "מאושר לייצור".
- 3.6.4 ברירת מחדל לבחירת תמרור או שלט תהיה בדרגת החזר אור 1.

3.7 מערכות חיבור לתמרורים / שלטים

- 3.7.1 ייצור החבקים יהיה לפי דרישות ת"י 367: "מהדקי-הארקה לצינורות ולמוטות" אך יותאם לתפקוד יציב ובטוח בחיבור של לוחיות שלטים ותמרורים לעמודים מצינורות עגולים. האפיון מכיל את הדרישות והשינויים המתבקשים מהשימוש בחבקים למטרה שונה מאשר בתקן הישראלי האמור. מערכת החיבור מורכבת משני חלקים: חבק לעמוד וחבק וחיבור לתמרור.
- 3.7.2 שני החלקים הנ"ל מחוברים זה אל זה באמצעות 2 ברגים ואומים והם חובקים את העמוד שהתמרור מותקן עליו. יש לחבר בין החבק לעמוד התמרור באמצעות בורג, למניעת סיבוב התמרור. אין לחבר את הבורג לתמרור.
- 3.7.3 סוגי מערכות חיבור מבחינים בין 5 מערכות חיבור עיקריות:
- 3.7.3.1 מערכת חיבור רגילה מיועדת לתמרורים שמותקנים במרכז העמוד. חיבור התמרור נעשה לאורך קו אופקי.
- 3.7.3.2 מערכת חיבור צלב מיועדת לתמרורים שמותקנים במרכז העמוד. חיבור התמרור נעשה לאורך קו אנכי.
- 3.7.3.3 מערכת חיבור זרוע (כולל זרוע ארוכה) מיועדת לתמרורים שמותקנים לצד העמוד ובולטים הצידה.
- 3.7.3.4 מערכת חיבור לתמרור עבור עמוד דגם אבן גבירול.
- 3.7.3.5 מערכת חיבור מרובעת 15*15 ס"מ / 20*20 ס"מ כולל גומי הפרדה למניעת שיתוך המיועדת להתקנה על עמודים בעלי פרופיל מרובע (עמודי תאורה).
- 3.7.4 חומרים למערכות החיבור
- 3.7.4.1 מערכות החיבור יהיו עשויות מפלדה מגולוונת כל חלקי החבקים יעברו תהליך ציפוי אבץ בטבילה חמה (גילון) כמפורט בתקן ישראלי 918 – ציפוי אבץ בטבילה חמה על מוצרי פלדה ועל מוצרי יציקת ברזל.
- 3.7.4.2 עובי הציפוי יהיה כמפורט בתקן הנ"ל. עובי הציפוי יבטיח משקל של לפחות 108 גר' אבץ/מ"ר ויגיע לעובי של 90 מיקרון לפחות. הגימור יהיה חלק ללא סיגים.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

3.7.4.3. המידות שבטבלה המצורפת מתייחסות לאלמנטים המופיעים בשרטוטים המצורפים בדפים הבאים (איורים מספר 1-5).

טבלת מידות

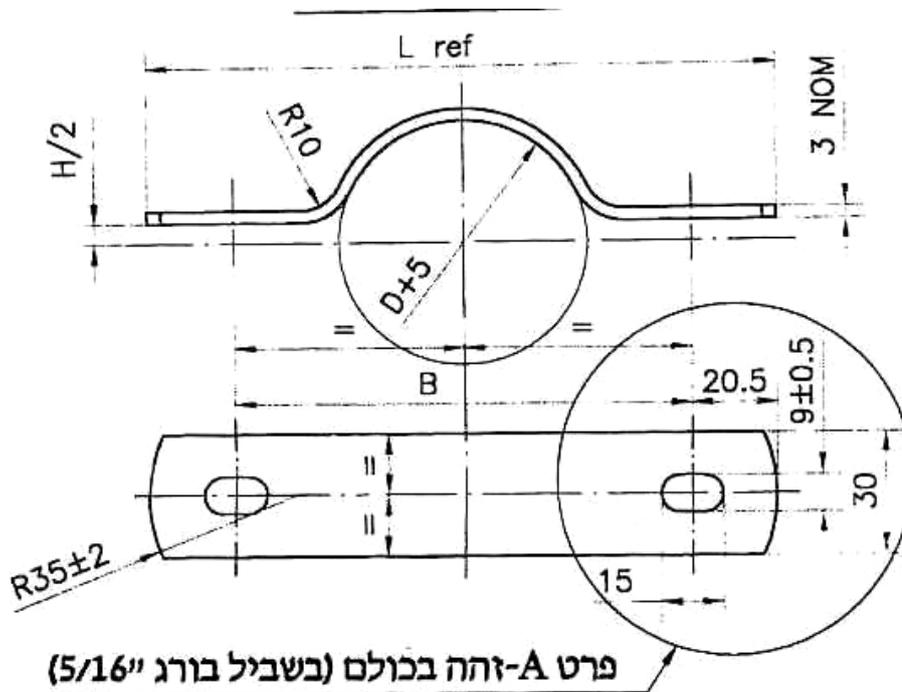
B mm	D mm	H mm	L mm	קוטר נומינלי (קוטר היצוני עמוד)
110	60	10	151	2" (60 mm)
139	89	15	180	3" (89 mm)
164.5	114.5	20	205.5	4" (114 mm)
218.5	168.5	30	259.5	6" (168 mm)
269.5	219.5	40	310.5	8" (219 mm)

סיבולת כללית ±1mm

החבקים יסומנו בהטבעה בסימון ברור ובר-קימא הכולל את הפרטים הבאים:

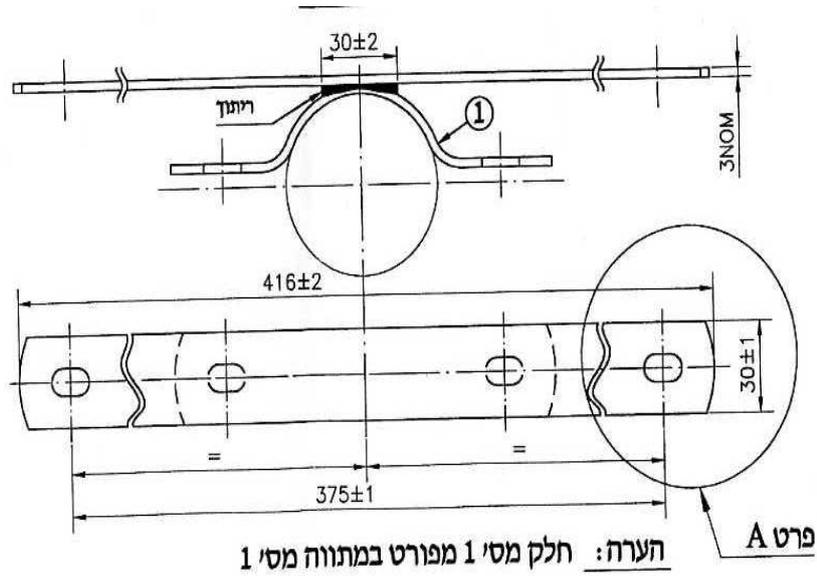
- (1) שם יצרן או סימון מסחרי רשום.
- (2) הקוטר הנומינלי של הצינור שלו מיועד החבק באינצ'ים או במ"מ.

3.7.5. איור מספר 1- מערכת חיבור – חבק לעמוד

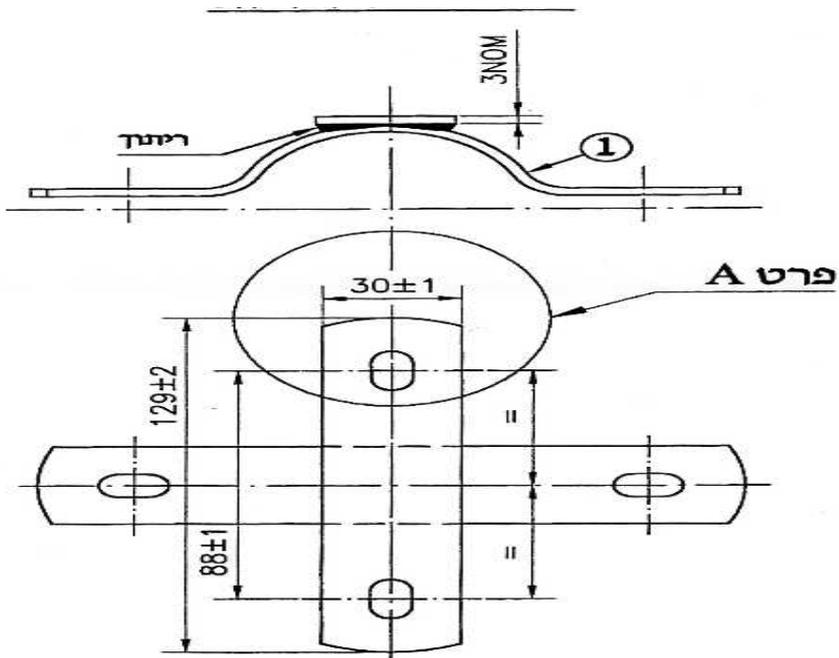


עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
 מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
 אגף התנועה

3.7.6. איור מספר 2 - מערכת חיבור רגילה – חבק וחיבור לתמרור

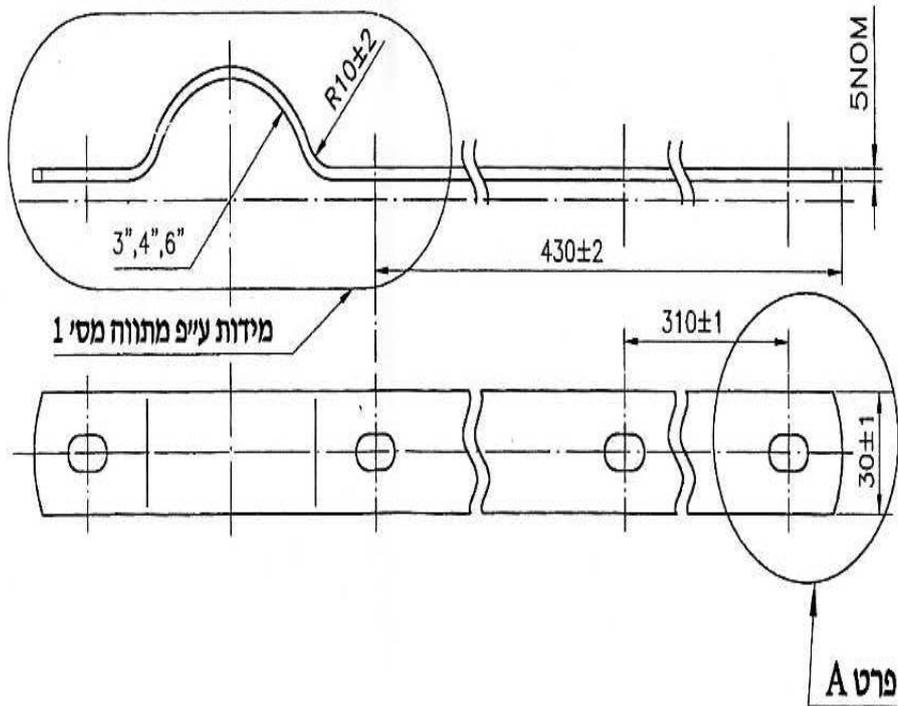


3.7.7. איור מספר 3 - מערכת חיבור צלב – חבק וחיבור לתמרור

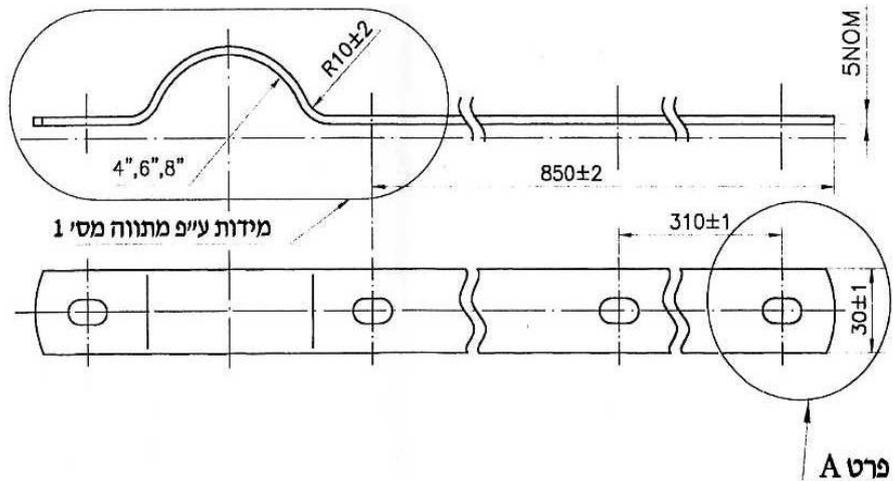


עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
 מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
 אגף התנועה

3.7.8. איור מספר 4 - מערכת חיבור זרוע – חבק וחיבור לתמרור



3.7.9. איור מספר 5 - מערכת חיבור זרוע ארוכה – חבק וחיבור לתמרור



עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

3.8 .02.01.08 הצבת עמודי תנועה עבור תמרורים ושילוט

3.8.1. עמודי התנועה יהיו מצינור פלדה בקוטר 3" או 2" לתמרורים או בהתאם למפורט בטבלה המצורפת להלן. עובי דופן של העמודים יקבע בהתאם לטבלה להלן (טבלה מס' 2) ויעמוד בכל הדרישות המפורטות בת"י 1458 ות"י 103.

3.8.2. עמודי תמרורים מדגם אבן גבירול של עיריית תל אביב בהתאם לכתב הכמויות וחוברת פרטים סטנדרטיים של עיריית תל אביב.

3.8.3. טבלה מספר 2 - נתונים מנחים לתכנון של עמודים מצינורות-פלדה לשילוט צידי

קוטר	עובי דופן	שטח מרבי של שלט במ"ר
2"	2.9	0.32
3"	2.9	1.5

* בכל מקרה החורג ממצב המתואר בטבלה מס' 2 יש לקבל הנחיות מראש ובכתב ממנהל.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

3.8.4. אורך העמוד יקבע על פי הדרישות המפורטות ב"תקנות והנחיות להצבת תמרורים", המפורסמות על ידי משרד התחבורה והמעודכנות מעת לעת, תוך התחשבות בתוספת הנדרשת לצורך הכנסתו לבור ולחפיפה עם לוח התמרור.

3.8.5. מיקום עמודים

3.8.5.1. מיקום העמודים של השלט/תמרור יקבע על ידי המפקח בלבד, אין הקבלן או מי מטעמו רשאי לשנות את מיקום ההתקנה ללא הנחיה מפורשת בכתב מהמפקח. ככלל את עמודי התמרורים יש להציב במקום ובצורה שלא יסכנו את כלי הרכב, הולכי הרגל, הנוסעים או ההולכים סביבם או בסמוך להם. מקומות כאלה יכולים להיות על מדרכות, מפרדות, איים, גשרי שילוט, וכו'. העמודים יותקנו כמפורט ב - "תקנות והנחיות להצבת תמרורים", המפורסמות על ידי משרד התחבורה והמעודכנות מעת לעת, תוך דגש על הצבת התמרורים כך שתחתיתם תהיה בגובה נטו מעל פני המדרכה או המפרדה או השולים כדלקמן :

3.8.5.1.1. על פני הדרך (151) - 0 מ' מונח

3.8.5.1.2. בקצה הדרך (930 ,148) – 0.8 מ' (בשלג 2 מ')

3.8.5.1.3. בשול (929 ,904 ,903 ,404 ,108,118) – 1.0 מ'

3.8.5.1.4. במפרדה (214,215 ,213) – 1.0 מ'

3.8.5.1.5. במעגל תנועה (303 ,108) – 1.0 מ'

3.8.5.1.6. שלטי הדרכה במקום שיש הולכי רגל - 2.20 מ'

3.8.5.1.7. על עמוד במקום שיש הולכי רגל - 2.20 מ'

3.8.5.1.8. מפרדה במקום שאין הולכי רגל בסביבתו - 1.50 מ'

3.8.5.1.9. על שוט - 5.50 מ'

3.8.5.1.10. תלוי על כבל מעל הדרך - 5.50 מ'

3.8.5.2. בזמן ביצוע העבודות להתקנת התמרור/השלט על הקבלן לקחת בחשבון אפשרות לקיום מתקני - תשתית של אחרים. מבלי לגרוע בכלליות האמור בחוזה, הקבלן יחויב לשאת במלוא העלויות של כל נזק שייגרם כתוצאה מפגיעה בתשתית קיימת.

3.8.6. עיגון וקיבוע העמוד לקרקע יעשה בהתאם למפורט להלן :

3.8.6.1. חפירת בור בעומק שלא יפחת מ- 50 ס"מ ובקוטר שלא יפחת מ- 35 ס"מ.

3.8.6.2. שכבת הריצוף תיקדח באמצעות מקדח כוס יהלום על פי הנחיית המנהל.

3.8.6.3. יש לצקת יסוד בטון ב - 30 בחלק העליון בעומק 40 ס"מ מסביב לעמוד או באמצעות חפירה ידנית בעומק של 50 ס"מ

3.8.6.4. מילוי הדפנות יתבצע בבטון ב - 30

3.8.6.5. הצבת העמוד תעשה במאונך והקבלן יבטיח את יציבות העמוד ואנכיותו עד להתקשות הבטון מסוג ב' - 30

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

3.8.6.6. ישלים הקבלן את המדרכה בהתאם לסוג הריצוף הקיים באתר.

3.8.6.7. בתחתית העמוד ירותך וו מפלדה לעיגון אשר יחרוג מקוטר העמוד לשני הצדדים, באורך 12 ס"מ מינימום.

3.8.7. במקרים בהם העמוד מותקן על מדרכה מרוצפת, במידה וניתן יתקין הקבלן מרצפות חובקות סטנדרטיות לעמוד. במקרים בהם לא ניתן להתקין מרצפות חובקות, יקדח הקבלן קדח במרצפת קיימת ויתקין אותן סביב העמוד.

3.8.8. הקבלן יהיה אחראי לפינוי התמיכות ופסולת בניין בגמר העבודה ולנקות היטב את השטח וסילוק פסולת בניין ברכבו לאתר החברה או לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה.

3.8.9. שיטת ביצוע העבודה תקבע על ידי המפקח או מי מטעמו.

3.9 עמודי תנועה

3.9.1. עמודי התנועה יהיו מצינורות מגלוניים. לכל עמוד בחלקו התחתון ירותך וו לעיגון העמוד בקרקע. לאחר ריתוך וו העיגון יגולוון העמוד בטבילה באמבט אבץ חם בהתאם לדרישות ת"י 918 ובהתאם לתוכנית ו/או פרטים סטנדרטיים של עיריית תל אביב.

3.9.2. העמודים ייוצרו מצינור מגולוון בהתאם לתקן ישראלי 1458 – צינורות פלדה למבנים.

3.9.3. עובי הציפוי, מראה הציפוי והידבקות הציפוי יהיה כמפורט בתקן הנ"ל.

3.10 עבודות תמרור ושילוט אופני מדידה ותשלום

מבלי לגרוע בכלליות האמור בחוזה על נספחיו, המחיר ליחידה כולל :

3.10.1. כל העבודות הדרושות לביצוע, אספקה, התקנה ותיקון כמפורט במפרט הטכני, נספחים וכתב הכמויות של החוזה.

3.10.2. כל החומרים ואביזרי העזר לרבות ברגים, חבקים, בטון וכד', למעט הסעיפים שבהם צוין במפורש אחרת.

3.10.3. ביצוע כל הפעילויות בהתאם לדרישות החוזה, המפרט ותקנים הרלוונטיים לצורך רישום, בקרה ומעקב לרבות מילוי מסמכים, מדבקות והטבעות מכל סוג כולל המדבקה המפורטת בסעיף לעיל "סימון התמרורים והשלטים לפני ההתקנה".

3.10.4. ביצוע כל פעילויות הבטיחות בהתאם לדרישות של חוק, תקנות, החוזה והמפרט לרבות מגן ציוד אישי, עבודה בגובה, הסדרי תנועה, צוות אבטחה לסגירת נתיבים או אזורי העבודה, שימוש בציוד וכלים תקינים וכד'.

3.10.5. הסעיף לביצוע תשלום בהתאם לכתב הכמויות יקבע ע"י המפקח בלבד.

3.10.6. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לספק לקבלן את העמודים, התמרורים והשלטים. יתר החומרים להתקנת עמודים כגון: חומר לבטון, כלים, העברה, עובדים לביצוע העבודה וכו' יסופק ע"י הקבלן ועל חשבונו.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

3.11. עבודות פירוק שלט/תמרור/אביזר דרך אופני מדידה ותשלום

עבודות פירוק של שלט תמרור או אביזר דרך מכל סוג שהוא כוללת :

3.11.1. פירוק התמרור/שלט/אביזר דרך מעמוד קיים – ביצוע עבודות הפירוק כולל ביצוע בעבודות ידיים, כלי עבודה מכניים מתאימים ובמידת הצורך אמצעי הרמה. הריסת בטון, חפירה והוצאת העמוד, סילוק לאתר החברה/אתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה או לכל מקום אחר, שיירים ויתר חומרים שהשתמש בהם לעבודתו או נשארו כתוצאה מעבודותיו, או מכל מקור אחר כולל סילוק מבני עזר, תיקון כל הפגמים שנבעו במהלך עבודתו בחלקי מבנה שונים שלידם ביצע את עבודותיו. הקבלן מתחייב בגמר העבודה לנקות היטב את השטח ע"י סילוק פסולת ולהחזיר את האתר למצבו לפני תחילת ביצוע העבודות, כולל תיקון ריצוף בהתאם לריצוף הקיים בשטח, וזאת לשביעות רצונו המלאה של המפקח.

3.11.2. המחיר כולל את כל האמור לעיל ובנוסף: העברה, חפירה, עבודת הריסת הבטון, הוצאת העמוד, תיקון ריצוף המדרכה, ניקוי אתר העבודה ופינוי השאריות מאתר העבודה לאתר החברה/אתר לפינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, ואת כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.

4. התקנה ותיקון מעקות בטיחות

4.1. כללי : כל העבודות להתקנה ותיקון מעקות בטיחות יבוצעו בהתאם למפורט ב :

4.1.1. דרישות הוועדה בין משרדית

4.1.2. מפרט נתיבי ישראל פרק 51 : עבודות-סלילה/ הנדסת- תנועה תת- פרק 33 : מעקות וגדרות בטיחות.

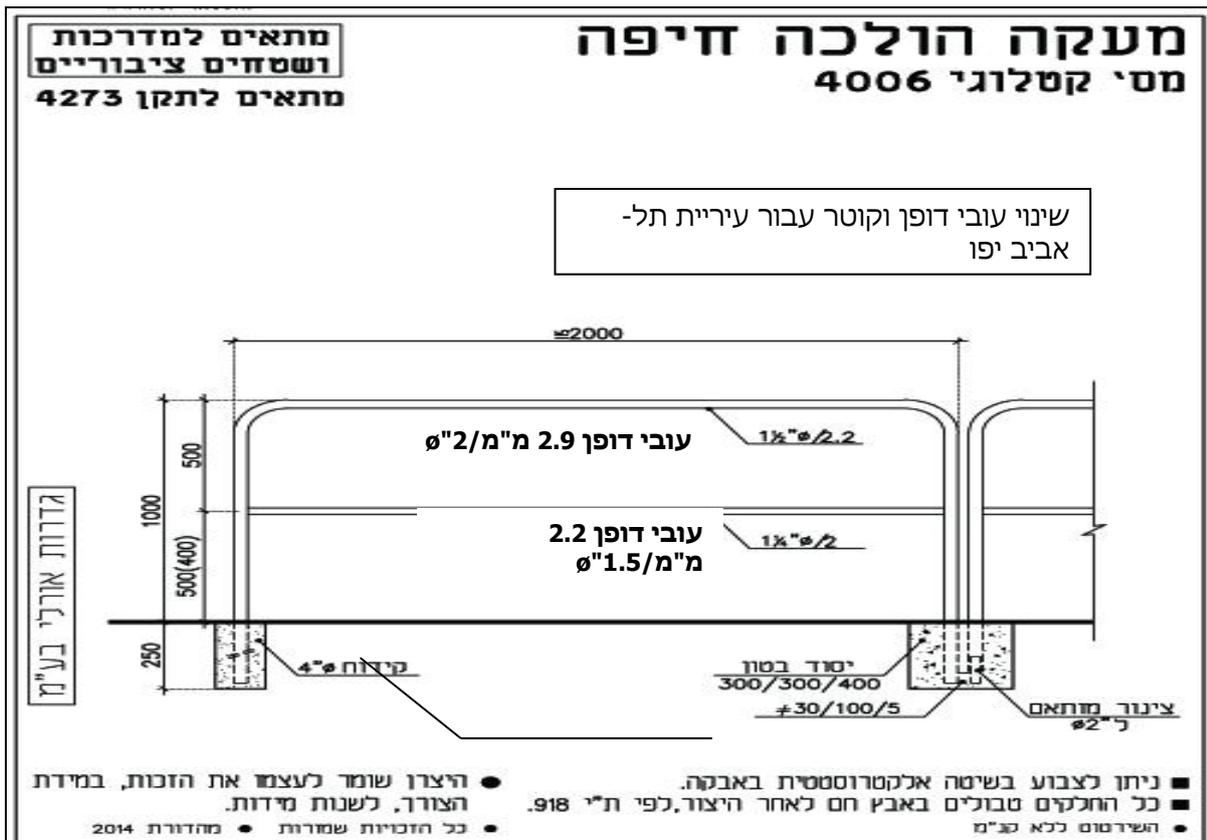
4.1.3. קובץ פרטים סטנדרטים לתכנון עיריית תל אביב – יפו.

4.2. מבנה מעקה

4.2.1. אופן ופרטי ההתקנה יהיו בהתאם למפורט באיור מספר 6.

4.2.2. איור מספר 6 – מעקה הולכה קשתי מידות המעקה ופרטי הביצוע.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה



4.2.3. הוראות התקנה כלליות :

- 4.2.3.1. את המעקה יש להציב במאונך ולוודא את האנכיות בעזרת פלס מים.
- 4.2.3.2. המעקות יובלו לאתר באופן אשר ימנע כל פגיעה ברכיבי המעקה השונים.
- 4.2.3.3. עמודי המעקות - עמודי המעקה יינעצו בקרקע (בתוספת וו עיגון) תוך הקפדה על גובה הנעיצה ורציפות התוואי. קווי המעקה יהיו במרחק וגובה אחידים.
- 4.2.3.4. הקבלן יספק לצורך העבודה הנ"ל את כל החומרים הנדרשים לרבות: עמודי המעקה, מוטות אופקיים, וויס, ברגים ואומים, כלי עבודה, אמצעי העברה, העמסה ופריקה, חומרים לבטון ב-30 ועובדים לביצוע העבודה ואת כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.
- 4.2.4. צביעה תבוצע בהתאם להוראות המפקח.

4.3. חומרים

- 4.3.1. מעקה בטיחות ייוצר מצינור מגולוון ומכופף בצורת "ח", הכיפוף יבוצע באמצעים מקצועיים ולא יתקבלו גדרות שבכיפוף תיווצר מעיכה של הצינור, בהתאם לתקן ישראלי 1458 צינורות פלדה למבנים. עובי הציפוי והידבקות הציפוי יהיו כמפורט בתקן הנ"ל.
- 4.3.2. מעל אמצע ה-"ח" ירוחץ צינור אופקי מצינור כמפורט בסעיף 2.1 לעיל. הצינור האופקי יהיה עמיד לכח בעצמה של 800 ק"ג באמצע הצינור. לאחר הסרת העומס לא יופיעו סדקים וכשלים אחרים בריתוכים שמחברים את הצינור האופקי לצינור המכופף בצורת "ח".
- 4.3.3. הטבעות ייוצרו מפלדה ויגלוונו כמפורט בתקן ישראלי 918 – ציפוי אבץ בטבילה חמה על מוצרי פלדה

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

ועל ברזל יציקה.

4.3.4. הטבעות ירותכו לצינור הראשי. לאחר הריתוך יש לתקן את ציפוי האבץ.

4.3.5. כל חלקי הגדר יצבעו בגוון מס' 88 של "טמבור" (ירוק כהה) או RAL, 9007 או RAL 7023 או שווה ערך, לפי בחירת המזמין. הצביעה תתבצע בתנור במפעל בשני שלבים :

4.3.5.1. צבע יסוד : יש לצבוע בצבע יסוד אפוקסי – ולהמתין לייבוש הצביעה על פי הוראות היצרן.

4.3.5.2. צבע עליון : יש לצבוע בצבע פוליאוריתן – ולהמתין לייבוש הצביעה על פי הוראות היצרן.

4.4. עבודות פירוק מעקות בטיחות ומתקנים לקשירת אופנועים

4.4.1. העבודה כוללת: הריסת בטון, חפירה והוצאת המעקה או מתקן לקשירת אופנוע, סילוק פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה או לכל מקום אחר עפ"י הוראת המפקח בכתב, שיירים ויתר חומרים שהשתמש בהם לעבודתו או נשארו כתוצאה מעבודותיו, או מכל מקור אחר כולל סילוק מבני עזר, תיקון כל הפגמים שנבעו במהלך עבודתו בחלקי מבנה שונים שלידם ביצע את עבודותיו. הקבלן מתחייב בגמר העבודה לנקות היטב את השטח ע"י סילוק פסולת ולהחזיר את האתר למצבו לפני תחילת ביצוע העבודות וזאת לשביעות רצונו המלאה של המפקח.

4.4.2. ביצוע עבודות הפירוק כולל ביצוע בעבודות ידיים, כלי עבודה מכניים מתאימים ובמידת הצורך אמצעי הרמה.

4.4.3. המחיר כולל את כל החומרים והעבודה לרבות: העמסה, העברה, חפירה, עבודת הריסת הבטון, הוצאת המעקה ופירוקו, תיקון המדרכה, אספקת מרצפות וחומרי עזר, ניקוי אתר העבודה ופינוי השאריות מאתר העבודה לאתר החברה או לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי משרד להגנת הסביבה (להלן: "אתר פינוי פסולת מאושר") ואת כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.

4.4.4. מחיר היחידה יהיה ליחידת מעקה באורך של 1.50 מטר עד 2.0 מ'.

4.5. אופני מדידה ותשלום

מבלי לגרוע בכלליות האמור בחוזה המחיר ליחידה כולל :

4.5.1. כל העבודות הדרושות לביצוע, אספקה, התקנה, פירוק ותיקון כמפורט במפרט הטכני, נספחים וכתב הכמויות של החוזה.

4.5.2. כל החומרים ואביזרי העזר לרבות ברגים, חבקים, בטון וכד', למעט הסעיפים שבהם צוין במפורש אחרת.

4.5.3. ביצוע כל הפעילויות בהתאם לדרישות החוזה, המפרט והתקנים הרלוונטיים לצורך רישום, בקרה ומעקב לרבות מילוי מסמכים, מדבקות והטבעות מכל סוג, בדיקות מעבדה וחד'

4.5.4. ביצוע כל פעילויות הבטיחות בהתאם לדרישות של חוק, תקנות, החוזה והמפרט לרבות מגן ציוד אישי, עבודה בגובה, הסדרי תנועה, צוות אבטחה לסגירת נתיבים או איזורי העבודה, שימוש בציוד וכלים תקינים וכד'.

4.5.5. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לספק לקבלן את המעקות, הגדרות או מתקני קשירה. יתר החומרים להתקנה כגון: חומר לבטון, כלים, העברה, עובדים לביצוע העבודה וכו' יסופק ע"י הקבלן

עיריית תל אביב יפו – מנהל בנייה ותשתית
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

ועל חשבוננו.

4.5.6. הסעיף לביצוע תשלום בהתאם לכתב הכמויות יקבע ע"י המפקח בלבד.

5. אספקה, התקנה ותיקון מפרידי תנועה מגומי ופנלים גמישים

5.1 כללי

5.1.1. מפריד תנועה הנו רכיב בטיחותי המשמש להפרדה בין נתיבי תנועה ומונע מהרכב לעבור בין הנתיבים השונים בדרך. המוצר עשוי חומרים אלסטיים עמידים לדריסה, שמנים, קרינת, שמש ורטיבות ומיוצר בצבעים בולטים.

5.1.2. מיקום מפריד התנועה או הפנלים יהיה על פי סימון בשטח בהתאם לתוכניות מאושרות או על פי הנחיה מפורטת של המפקח.

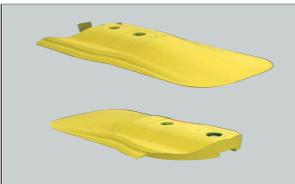
5.2 בקרה מקדימה ואישור חומרים

5.2.1. על הקבלן לספק ולהתקין את מפרידי התנועה או הפנלים כנדרש בחוזה על נספחיו.

5.2.2. הקבלן יהיה אחראי בלעדי להובלת רכיבי הפרדת גומי ופנלים גמישים לאתרי התקנה כאשר ההובלה והאחסנה באתר יהיו בהתאם להוראות היצרן.

5.2.3. כל עבודות ההתקנה, אחזקה, תיקון כולל הובלה יבוצעו בהתאם לדרישות מפרט היצרן ולפי הנחייתו בלבד.

5.2.4. איור מספר 8 – דוגמא של מפריד תנועה מגומי.

Guide Curb												
	<p>Guide Curb, separator, LN60</p> <ul style="list-style-type: none"> Original Klemmfix interlocking system Two-tier shape Skid resistant grips Composed of dense recycled plastic All weather durability Water drainage Ease of installation (no anchors, no glue) A 90°-curve to be laid out on – 11x11m Snap-in reflective arches (optional) for best nighttime visibility 	<table border="1"> <tr> <th>Part No.</th> <th>Pack Qty.</th> </tr> <tr> <td>25581</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>25581weiss</td> <td>50</td> </tr> </table> <p>Dimensions (LxWxH): 1,000 x 270 x 90 mm Weight: approx. 16.0 kg</p> <p>Certified by the BAST acc. to TL Leitelemente/No. 94 5 S 001/LU</p>	Part No.	Pack Qty.	25581	50	25581weiss	50				
Part No.	Pack Qty.											
25581	50											
25581weiss	50											
	<p>Curb End piece A, LN61</p> <ul style="list-style-type: none"> Tapered end Moulded-in steel hook Skid resistant grips Interlocking to adjoining curbs <p>Curb End piece B, LN62</p> <ul style="list-style-type: none"> Tapered end Moulded-in receptacle for steel hook Skid resistant grips Interlocking to adjoining curbs 	<table border="1"> <tr> <th>Part No.</th> <th>Pack Qty.</th> </tr> <tr> <td>end piece A 25582</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>25582weiss</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>end piece B 25583</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>25583weiss</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>end piece A Dimensions (LxWxH): 440 x 270 mm Weight: approx. 5.6 kg</p> <p>end piece B Dimensions (LxWxH): 480 x 270 mm Weight: approx. 5.3 kg</p> <p>Certified by the BAST acc. to TL Leitelemente/No. 94 5 S 001/LU</p>	Part No.	Pack Qty.	end piece A 25582	1	25582weiss	1	end piece B 25583	1	25583weiss	1
Part No.	Pack Qty.											
end piece A 25582	1											
25582weiss	1											
end piece B 25583	1											
25583weiss	1											
	<p>Reflective arch, L65</p> <ul style="list-style-type: none"> 14 cat's eyes reflectors bow-shaped snap-in installation clearly shows the raised nature of the curb in the dark low profile allows errant tires to flow smoothly over <p>Application of reflective arches is optional. It is strongly recommended on motorways and in work zones, especially in the dark.</p>	<table border="1"> <tr> <th>Part No.</th> <th>Pack Qty.</th> </tr> <tr> <td>25584</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>25584weiss</td> <td>50</td> </tr> </table> <p>Dimensions (LxWxH): 180 x 56 x 60 mm Weight: approx. 0.2 kg</p> <p>Certified by BAST/Cert.-no. 3194</p>	Part No.	Pack Qty.	25584	50	25584weiss	50				
Part No.	Pack Qty.											
25584	50											
25584weiss	50											
												

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

5.2.5. איור מס' 9 – דוגמא לפאנלים גמישים

Delineators, cylinders



Leitboy bollard L120

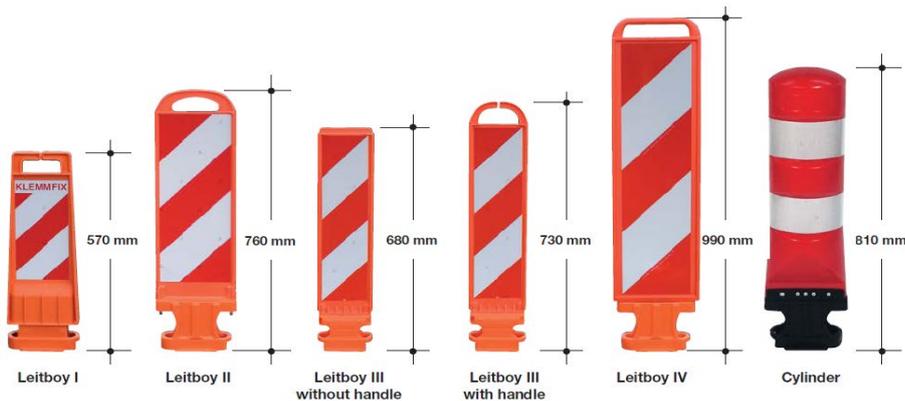
- Two-part cylindrical, vertical marker
- Top section made of blow-moulded high impact plastic (HDPE)
- Rebounding support from double-walled flex boot, detachable
- Restores to upright position, if struck by a vehicle
- Recessed sheeting area
- Two bands of sheeting type II, HIG

Other than flat delineators, bollards provide overall round appearance, visible from any direction.

(Base not included, bases on page 42)

Part No.	Pack Qty.
251202L white	5
251203L red	5
251205L black	5
251207L amber	5
251209L blue	5

Dimensions (H):	810 mm Ø 221mm
Weight:	approx. 2.2 kg
Stripes:	each 100 mm width
Material:	Plastic



39

Klemmfix

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

5.3. אופני מדידה ותשלום

מבלי לגרוע בכלליות האמור בחוזה על נספחיו, המחיר ליחידה כולל :

5.3.1. כל העבודות הדרושות לביצוע, אספקה, התקנה, פירוק ותיקון כמפורט במפרט הטכני של היצור, נספחים וכתב הכמויות של החוזה וכולל את כל החומרים, אביזרי העזר והמכשירים לצורך ביצוע ההתקנה.

5.3.2. ביצוע כל הפעילויות בהתאם לדרישות החוזה, המפרט והתקנים הרלוונטיים לצורך רישום, בקרה ומעקב לרבות מילוי מסמכים, מדבקות והטבעות מכל סוג, בדיקות מעבדה וכדומה.

5.3.3. ביצוע כל פעילויות הבטיחות יבוצע בהתאם לדרישות חוקי התנועה והתעבורה וחוקי הבטיחות בעבודה, תקנות, החוזה והמפרט לרבות מגן ציוד אישי, עבודה בגובה, הסדרי תנועה, צוות אבטחה לסגירת נתיבים או אזורי העבודה, שימוש בציוד וכלים תקינים וכד'.

5.3.4. הסעיף לביצוע תשלום בהתאם לכתב הכמויות יקבע ע"י המפקח בלבד.

6. מתריעי גובה

במסגרת חוזה זה יבוצעו עבודות להתקנה ו/או תיקון ו/או אחזקה של מתריעי גובה, הכוללות את התמרורים ואת שרשרת/אות החיבור של מתריעי הגובה. כל עבודות ההתקנה ו/או תיקון של מתריעי הגובה יבוצעו בהתאם לפרטים ותוכניות אשר יסופקו לקבלן על ידי המפקח. בהתאם לצורך, על פי דרישה של מחלקת דרכים ובתיאום עימם, תידרש מעורבותו של קונסטרוקטור בטיפול במתריעי הגובה.

7. צבע כביש לעבודות קטנות

7.1. **כללי** : מבלי לגרוע בכלליות האמור בחוזה על נספחיו, מובהר בזאת כי במסגרת חוזה זה, יבוצעו עבודות סימון כבישים בצבע, הסרת צבע, סימון אבני שפה והתקנת סימני דרך בגבולות העיר תל-אביב-יפו. העבודה תבוצע על פי פקודות עבודה שימסרו לקבלן מעת לעת, ויכללו את כתב הכמויות לביצוע, לפי הוראות המנהל או מי מטעמו בכל שעות היממה.

7.2. אופן ביצוע העבודה - הוראות כלליות

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

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

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

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

7.3. ביצוע סימון כבישים בצבע

7.3.1. הקבלן יספק לצורך ביצוע העבודות צוותי עבודה בהיקף מתאים, כאשר צוות עבודה יכלול עובדים, רכב וציוד העבודה כנדרש. הקבלן יתגבר ויוסיף צוותים נוספים על פי דרישת המנהל או מי מטעמו.

7.3.2. את הסימון בצבע יש לבצע בהתאם לדרישות מפרט נתיבי ישראל פרק 51.32 בגרסתה העדכנית ביותר ובהתאם לתקנים הישראליים מס' 934.1 ות"י 935, או ת"י 1871 (העדכני מבניהם) של מכון התקנים

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

- הישראלי. 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 המפקח.
- 7.3.3 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).
- 7.3.4 הצביעה תבוצע באופן מכני או ידני, בהתאם למפרט נתיבי ישראל פרק 51.32 בגרסתה העדכנית ולתקן ישראלי 934.1
- 7.3.5 הקבלן חייב לבצע סימון מוקדם לפי תוכניות שתימסרנה לו ע"י המפקח.
- 7.3.6 ביצוע העבודה חייב להיות מדויק בהתאם לתוכניות. 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.
- 7.3.7 מבלי לגרוע בכלליות האמור בחוזה על נספחיו, לא יתקן הקבלן את הסימון הלא נכון, תהיה רשאית העירייה לתקן את הסימון בעצמה או באמצעות אחר ולחייב את הקבלן בכל ההוצאות הקשורות לכך.
- 7.3.8 מבלי לגרוע בכלליות האמור בחוזה על נספחיו, הקבלן יהיה אחראי לכל נזק או תביעה נגד העירייה, אשר עלול להיגרם עקב הסימון הלא נכון שבוצע על ידו.
- 7.3.9 מבלי לגרוע בכלליות האמור בחוזה על נספחיו, 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.
- 7.3.10 במקרה שיהיה צורך לסמן כביש במקום שכבר היה מסומן והסימון הקודם נכון ונראה עדיין, על הקבלן להקפיד שהסימון החדש יחפוף את הסימון הישן, בהתאם לתוכניות שיסופקו לו ע"י אגף התנועה, אלא אם כן ניתנה לו הוראה אחרת על ידי המפקח.
- 7.3.11 הצבע צריך לכסות היטב את פני הכביש באופן שלא ייראה דרכו כל סימן או גוון שחור (גוון הכביש הקיים).
- 7.3.12 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.
- 7.3.13 מבלי לגרוע בכלליות האמור בחוזה על נספחיו, 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.
- 7.3.14 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.
- 7.3.15 הקבלן יגיש סקיצה תוכנית עדות (AS MADE) לאחר השלמת כל העבודה בהתאם לדרישות המפקח ובפורמט שיקבע ע"י המנהל.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

8. בקרת איכות

8.1 כחלק מהליך בקרת האיכות בפרויקט על הקבלן להציג למפקח:

8.1.1 אישור לאספקת שלטים ותמרורים באמצעות יצרן מוכר שאושר על ידי נתיבי ישראל או יצרן אשר יוכיח יכולת ייצור בהתאם לתקנים ולתקנות הועדה הבן משרדית עצמית.

8.1.2 רשימה של סוגי חומרי-הגלם ושמות היצרנים לגבי החומר מחזיר-האור ולוחות- האלומיניום בהם הוא רוצה להשתמש ;

8.1.3 אישור הסמכה על ידי הועדה הבין-משרדית של ספק יריעות מחזירות אור בהתאם לדרגת החזר האור הנדרשת.

8.1.4 אישור ממכון התקנים, או ממעבדה מוסמכת ומאושרת אחרת, על עמידת חומרי הגלם מחזירי האור בדרישות ת"י 2247 חלק 1.1 דרגה 1, דרגה 2 ו/או דרגה 3 כנדרש בחוזה זה על נספחיו ;

8.1.5 אישור בכתב מספק האלומיניום על אספקת פחי-חמרן (אלומיניום) מהסגסוגת הדרושה, עוביים והתאמתם לדרישות חוזה זה על נספחיו ;

8.1.6 אישור על ביצוע תהליך הצריבה על כל שלביו ;

8.1.7 אסמכתא רשמית בכתב מיצרן חומר הגלם מחזיר האור בדבר תקופת האחריות עליה הוא מתחייב ;

8.1.8 אישור המעיד על בקרה ופיקוח רציפים על תהליכי הייצור ועל ביצוע בקרה טכנית תקופתית על המכשור והציוד לייצור השילוט/תמרור מאת יצרן חומר הגלם מחזיר האור או מצוות בקרת האיכות העצמית ;

8.2 העירייה תהיה רשאית לבצע כל בדיקות מעבדה לפי שיקול דעתה הבלעדי בהתאם לדרישות התקנים והמפרטים הרלוונטים. אם תוצאות הבדיקות הנ"ל יעמדו בתקן או המפרט, עלות הבדיקה תהיה על חשבון העירייה.

8.3 ככל שתוצאות הבדיקות הנ"ל לא יעמדו בתקן או המפרט, תהא עלות הבדיקה על חשבון הקבלן. כמו כן באחריות הקבלן לבצע בדיקות חוזרות על חשבון לאחר ביצוע פעולה מתקנת.

8.4 עיריית תל אביב-יפו שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מהקבלן לנהל רישומים שונים כולל טבלאות וריכוזים בפורמט אשר יקבע על ידי המפקח וכזה שיאפשר העברה אוטומטית של הנתונים לגיליונות 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 גיליונות אלקטרוניים לריכוזים שונים והקבלן מחויב לנהל אותם לשביעות רצונו של המפקח.

8.5 מובהר בזאת כי לא תשולם תוספת מחיר כלשהיא עבור אף אחד מהסעיפים המפורטים לעיל, שכן תמורתם כלולה במחירי היחידה בכתב הכמויות.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

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 הסתתה, 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 ע"י המנהל, הצוות ימנה לפחות 2 עובדים כש אחד 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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

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 כנספת 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 שיוורה 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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

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. העברת תנועה והכוונתה

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.

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מרכז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

7. הפסקת עבודה בשל ליקויי בטיחות

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 העירייה 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 שיקול 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 ויודא 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. פיצוי מוסכם בשל ליקויי בטיחות

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 שבטלה כדי לגרוע מזכותה של העירייה להורות על הפסקת עבודה, ו/או לתבוע את נזקה ו/או כל זכות אחרת שעומדת לזכותה מכח החוזה ומכח כל דין.

8.4. יובהר, כי ההחלטה בדבר תמרוורים פגומים, משמע צבע דהוי, הצבה לא נכונה ו/או תמרור לא ברור/נקי, תהא ע"פ שיקול דעתו 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 אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

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 אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

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

מס'	נושא
1	ביצוע תדריך בטיחות לפני תחילת העבודות
2	פרוטוקול התייעצות עם המשטרה
3	רישיון עירוני בתוקף
4	מכתב תאום הנדסי
5	תכניות מאושרות ע"י 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 תקינים
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 ע"י 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 אספקה התקנה ואחזקת אביזרי

תנועה

אגף התנועה

מחיר	יח'	תאור	סעיף
		אספקה ו/או התקנת ו/או אחזקת אביזרי תנועה	51
		אספקה בלבד של תמרור/שלט/מראה פנורמית.	51.01
		על השלטים להגיע עם חורים למערכות חיבור כנדרש לאותו תמרור באופן הבא: מועדפת 8 חורים, מוסדרת 6 חורים, נכה 2 וכן הלאה בהתאם לתקן הנדרש. על התמרור להיות בעובי של 2.5 מ"מ	
132.60	יח'	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 פריזמטית תמרור משולש עירוני (אורך צלע 60).	51.01.0010
198.90	יח'	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ, לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 2 תמרור משולש עירוני (אורך צלע 60 ס"מ).	51.01.0020
132.60	יח'	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ, לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 פריזמטי תמרור עגול/מרובע עירוני (אורך צלע/ קוטר 60 ס"מ).	51.01.0030
198.90	יח'	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ, לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 2 עגול/מרובע עירוני (אורך צלע/ קוטר 60 ס"מ).	51.01.0040
156.00	יח'	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ, לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 פריזמטי תמרורים 302 (עצור) (קוטר המעגל החוסם בתמרור מ-65 ס"מ) לדרך עירונית.	51.01.0050
234.00	יח'	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ, לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 2 תמרורים 302 (עצור) (קוטר המעגל החוסם בתמרור מ-65 ס"מ) לדרך עירונית.	51.01.0060
181.00	יח'	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ, לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 פריזמטי תמרורים 302 (עצור) (80*80) לדרך עירונית.	51.01.0070
272.00	יח'	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ, לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 2 תמרורים 302 (עצור) (80*80 ס"מ) לדרך בין עירונית.	51.01.0080
102.00	יח'	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ, לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 פריזמטי תמרורים 306 (60*60) לדרך עירונית.	51.01.0090
153.00	יח'	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ, לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 פריזמטי תמרורים 306 (60*60) לדרך עירונית דו צדדי.	51.01.0100
153.00	יח'	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ, לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 2 אספקת תמרורים 306 (60*60) לדרך עירונית חד צדדי.	51.01.0110
230.00	יח'	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ, לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 2 תמרורים 306 (60*60) לדרך עירונית דו צדדי.	51.01.0120
128.00	יח'	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ מכל סוג, לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 פריזמטי תמרורים 506 / 505 (50 * 60 ס"מ) דו צדדי.	51.01.0130
89.00	יח'	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ, לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 פריזמטי תמרורים 507/508/509 (60*35 ס"מ) דו צדדי.	51.01.0140

נספח ב' 1 לחוזה- ביצוע עבודות אספקה התקנה ואחזקת אביזרי

תנועה

אגף התנועה

מחיר	יח'	תאור	סעיף
283.00	מ"ר	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ מכל סוג , לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 פריזמטי.	51.01.0150
610.00	מ"ר	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ מכל סוג , לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 2.	51.01.0160
354.00	יח'	אספקת דגל תחנת אוטובוס בודד כולל מסגרת ואזניים.	51.01.0170
240.00	מ"ר	אספקת קונסטרוקציה מברזל לשלטים מעל 1 מ"ר.	51.01.0180
92.00	יח'	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 פריזמטית תמרור עגול/מרובע עירוני (אורך צלע/קוטר 50 ס"מ).	51.01.0190
143.00	יח'	אספקת תמרור או שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ לא כולל עמודים, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 2 פריזמטית תמרור עגול/מרובע עירוני (אורך צלע/קוטר 50 ס"מ).	51.01.0200
		<u>פירוק תמרור/שלט</u>	51.02
35.00	יח'	פירוק שלט או תמרור מכל סוג שגודלו עד 1 מ"ר ופינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה או לכל מקום אחר ע"פי הוראת המפקח.	51.02.0010
39.00	יח'	פירוק שלט או תמרור מכל סוג שגודלו מעל 1 מ"ר ופינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה או לכל מקום אחר ע"פי הוראת המפקח.	51.02.0020
85.00	יח'	פירוק שלט או תמרור בגובה ו/או על שוט קיים ופינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה או לכל מקום אחר ע"פי הוראת המפקח.	51.02.0030
		<u>התקנה בלבד של תמרור/שלט/מראה פנורמית</u>	51.03
53.00	יח'	התקנת שלט או תמרור מכל סוג שגודלו עד 1 מ"ר או מראה פנורמית על עמודים קיימים מסוגים שונים, לרבות אספקת חבקי מתכת וברגים.	51.03.0010
36.00	יח'	התקנת שלט או תמרור מכל סוג שגודלו עד 1 מ"ר או מראה פנורמית על עמודים קיימים מסוגים שונים, ללא אספקת חבקי מתכת וברגים.	51.03.0020
58.00	יח'	התקנת שלט או תמרור מכל סוג שגודלו מעל 1 מ"ר על עמודים קיימים מסוגים שונים, לרבות אספקת חבקי מתכת וברגים.	51.03.0030
41.00	יח'	התקנת שלט או תמרור מכל סוג שגודלו מעל 1 מ"ר על עמודים קיימים מסוגים שונים, ללא אספקת חבקי מתכת וברגים.	51.03.0040
36.00	קומפ	התקנת תמרור על קיר בטון.	51.03.0050
100.00	יח'	התקנת שלט או תמרור בגובה ו/או על שוט קיים וכיוון התמרור.	51.03.0060
36.00	יח'	יישור, חיזוק, וכיוון תמרור או שלט בגודל כל שהוא, המורכב על עמודים מסוגים שונים, לרבות סגירת הברגים מחדש וכוון השלט כנדרש וחיבורו באמצעות חבק לתמרור.	51.03.0070

נספח ב' 1 לחוזה- ביצוע עבודות אספקה התקנה ואחזקת אביזרי

תנועה

אגף התנועה

מחיר	יח'	תאור	סעיף
33.00	יח'	כיוון וניקוי או פירוק של מראה פנורמית על עמוד קיים.	51.03.0080
22.00	יח'	עטיפה או הסרת העטיפה לתמרור ביריעת פוליאטילן.	51.03.0090
2.00	יח'	הוספת בורג איסוכרית למערכת חיבור או לתמרור	51.03.0100
		פירוק והתקנת תמרור/שלט/מראה פנורמית	51.04
80.00	יח'	פירוק והתקנת תמרורי תנועה או מראה פנורמית, בכל צורה שהיא, במידות שונות, עפ"י הצורך, לרבות אספקת אמצעי חיבור (חבקי מתכת וברגים), ופינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה או לכל מקום אחר ע"פי הוראת המפקח בכתב.	51.04.0010
62.00	יח'	פירוק והתקנת תמרורי תנועה או מראה פנורמית, בכל צורה שהיא, במידות שונות, עפ"י הצורך, ללא אספקת אמצעי חיבור (חבקי מתכת וברגים) ופינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה או לכל מקום אחר ע"פי הוראת המפקח.	51.04.0020
950.00	יח'	אספקה והתקנת מראה פנורמית עגולה בקוטר 80 ס"מ כולל חיבור לעמוד קיים.	51.04.0030
1,063.00	יח'	אספקה והתקנת מראה פנורמית עגולה בקוטר 1 מטר, כולל חיבור לעמוד קיים.	51.04.0040
1,235.00	יח'	אספקה והתקנת תמרור סולרי על עמוד קיים, למעט תמרור "עצור".	51.04.0050
1,417.00	יח'	אספקה והתקנת תמרור סולרי "עצור", על עמוד קיים.	51.04.0060
		אספקת עמודים	51.05
		העמוד יכלול וו עיגון מפלדה מרותך לעמוד	
38.00	מ'	אספקת עמוד 2' בעובי דופן 2.9 מ"מ מגולוון באבץ חם כולל וו עיגון לפי מטר רץ בהתאם לדרישות התקנים, המפרטים, הפרטים הסטנדרטים של עיריית תל אביב יפו באורך שייקבע ע"י מפקח.	51.05.0010
70.00	מ'	אספקת עמוד 3' בעובי דופן 2.9 מ"מ מגולוון באבץ חם כולל וו עיגון לפי מטר רץ בהתאם לדרישות תקנים, מפרטים, פרטים סטנדרטים של עיריית תל אביב יפו באורך שייקבע ע"י מפקח.	51.05.0020
1,328.00	יח'	אספקת עמוד אבן גבירול 8 ס"מ בהתאם לפרט סטנדרטי.	51.05.0030
17.00	יח'	אספקת חבקים בגדלים 2, 3 ו-8 בהתאם לדרישות תקנים ומפרטים.	51.05.0040
30.00	יח'	אספקה והתקנת חבקים רבועים שאורך צלע 15 ס"מ ו - צלע 20 ס"מ בהתאם לדרישות תקנים ומפרטים.	51.05.0050
36.00	יח'	אספקת בורג לעמודי אבן גבירול בהתאם לפרט סטנדרטי.	51.05.0060
83.00	יח'	אספקת מערכת חיבור מלאה (בורג+אום+דיסקית+קפיץ) לעמוד אבן גבירול.	51.05.0070
25.00	יח'	פירוק מערכת חיבור ללא תמרור	51.05.0080
70.00	יח'	תוספת פלטה 20*20 מגולוונת בריתוך מלא לעמוד 3' בהתאם לדרישת המפקח.	51.05.0090

נספח ב' 1 לחוזה- ביצוע עבודות אספקה התקנה ואחזקת אביזרי

תנועה

אגף התנועה

מחיר	יח'	תאור	סעיף
650.00	יח'	עמוד סלחני לתמרורים מסוג – Impact Recovery FSP ; עמוד סלחני בגובה 1.22 מ' להתקנת תמרורים נמוכים עם מכלול קיבוע ועיגון בכביש/במדרכה בעזרת ברגי עיגון. העמוד הסלחני בנוי לספוג פגיעות מרכב חולף ולהתייצב מחדש ללא נזק לעמוד, למיסעה או לתמרור.	51.05.0100
530.00	יח'	עמוד סלחני לתמרורים מסוג – Impact Recovery FSP ; עמוד סלחני בגובה 1.22 מ' להתקנת תמרורים נמוכים בכביש/במדרכה בעזרת ברגי עיגון ללא בסיס ובמקרים של החלפה של עמוד עם מנגנון לאחר בלייה וקריסה של מנגנון קפיצי. העמוד הסלחני בנוי לספוג פגיעות מרכב חולף ולהתייצב מחדש ללא נזק לעמוד, למיסעה או לתמרור.	51.05.0110
			51.06 פירוק עמודים
60.00	יח'	פירוק עמוד בכל אורך ובכל קוטר, לרבות עמוד אבן גבירול, כולל/לא כולל תמרור או שלט מכל סוג עד גודל 1 מ"ר או מראה פנורמית, לרבות ניקוי היסוד מן העמוד ופינוי לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה או לכל מקום אחר ע"פי הוראת המפקח, והחזרת השטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט.	51.06.0010
77.00	יח'	הסרת תותב מעמוד קיים.	51.06.0020
35.00	יח'	סגירת בור	51.06.0030
			51.07 התקנת עמודים
		הצבת העמוד תהיה בתוך בור בעומק של 50 ס"מ או על פי הוראת המפקח, יבוצע מילוי הדפנות בבטון ב- 30	
174.00	קומפ	פירוק והתקנת עמוד 3" ובעובי דופן 2.9 ס"מ, בכל אורך לפי דרישות המפרט הטכני.	51.07.0010
149.00	קומפ	התקנת עמוד בקוטר 2" ובעובי דופן 2.9 מ"מ לפחות, בכל אורך לפי דרישות המפרט והחוזה כולל התקנת שלט או תמרור מכל סוג עד גודל של 1 מ"ר, לרבות חבקי מתכת לתמרור, ברגים, יסוד בטון ע"פ המפרט ופרטים סטנדרטים עיריית תל אביב, החזרת שטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט, ופינוי פסולת לאתר פינוי פסולת	51.07.0020
132.00	קומפ	התקנת עמוד בקוטר 2" ובעובי דופן 2.9 מ"מ לפחות, בכל אורך לפי דרישות המפרט והחוזה כולל התקנת שלט או תמרור מכל סוג עד גודל של 1 מ"ר, ללא חבקי מתכת לתמרור, ברגים, יסוד בטון ע"פ המפרט ופרטים סטנדרטים עיריית תל אביב, החזרת שטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט ופינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מא	51.07.0030
125.00	יח'	התקנת עמוד בקוטר 2" ובעובי דופן 2.9 מ"מ לפחות, בכל אורך לפי דרישות המפרט והחוזה לרבות יסוד בטון לפי דרישות המפרט ופרטים סטנדרטים לא כולל התקנת שלט או תמרור, החזרת שטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט ופינוי פסולת לאתר לפינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה או לכל אתר אחר ע"פי הוראת	51.07.0040
153.00	קומפ	התקנת עמוד בקוטר 3" ובעובי דופן 2.90 מ"מ לפחות, בכל אורך לפי דרישות המפרט והחוזה כולל התקנת שלט או תמרור מכל סוג עד גודל של 1 מ"ר, לרבות חבקי מתכת לתמרור, ברגים, יסוד בטון ע"פ המפרט ופרטים סטנדרטים עיריית תל אביב, החזרת שטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט, קידוח יהלום אם נדרש, ופינו	51.07.0050

נספח ב' 1 לחוזה- ביצוע עבודות אספקה התקנה ואחזקת אביזרי

תנועה

אגף התנועה

מחיר	יח'	תאור	סעיף
136.00	קומפ	התקנת עמוד בקוטר 3" ובעובי דופן 2.90 מ"מ, בכל אורך לפי דרישות המפרט הטכני, כולל התקנת שלט או תמרור מכל סוג עד גודל של 1 מ"ר, ללא חבקי מתכת לתמרור, ברגים, יסוד בטון ע"פ המפרט ופרטים סטנדרטים עיריית תל אביב, כולל החזרת שטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט, קידוח יהלום אם נדרש ופינוי פס	51.07.0060
129.00	יח'	התקנת עמוד בקוטר 3" ובעובי דופן 2.90 מ"מ לפחות, ובכל אורך לפי דרישות המפרט והחוזה לרבות יסוד בטון לפי דרישות המפרט ופרטים סטנדרטים, לא כולל התקנת שלטאו תמרור, כולל החזרת שטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט, קידוח יהלום אם נדרש ופינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה או	51.07.0070
180.00	יח'	התקנת עמוד אלומיניום בדגם אבן גבירול 8 ס"מ, על בסיס קיים, לרבות גימור הריצוף על פי הקיים, החזרת שטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט, ופינוי פסולת ברכב הקבלן לאתר לפינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.	51.07.0080
103.00	יח'	ביטול גדם וסגירת הבור עם מרצפות/יציקה בהתאם לקיים בשטח.	51.07.0090
39.00	יח'	יישור עמוד נטוי לתמרורים או עמוד לתחנת אוטובוס ללא הוצאת העמוד.	51.07.0100
		אספקה והתקנת עמודים	51.08
245.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד 2" בגובה של 3 מ' כולל יסוד בטון, חבקים וברגים.	51.08.0010
278.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד 3" בגובה של 3 מ' כולל יסוד בטון.	51.08.0020
207.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד 2" בגובה של 1.5 מ' כולל יסוד בטון, חבקים וברגים.	51.08.0030
228.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד 3" בגובה של 1.5 מ' כולל יסוד בטון.	51.08.0040
1,484.00	קומפ	אספקה והתקנת עמוד אלומיניום בדגם אבן גבירול 8 ס"מ, על בסיס קיים, לרבות גימור הריצוף על פי הקיים.	51.08.0050
500.00	קומפ	אספקה והצבה של עמוד משולב מרובע לתמרור ובגובה של עד 1.5 מ' כולל יסוד בטון (כדוגמת אבן גבירול).	51.08.0060
750.00	קומפ	אספקה והצבה של עמוד משולב מרובע לתמרור ובגובה של עד 3.5 מ' כולל יסוד בטון (כדוגמת אבן גבירול).	51.08.0070
850.00	קומפ	אספקה והצבה של עמוד משולב מרובע לתמרור ובגובה של עד 4.2 מ' כולל יסוד בטון (כדוגמת אבן גבירול).	51.08.0080
100.00	יח'	אספקת חבקים התואמים למרצפות, לאחר התקנת עמוד 2" ו/או 3", או מתקן לאופנועים או מעקה בטיחות בהתאם לדרישות תקנים ומפרטים.	51.08.0090
157.00	יח'	אספקה והתקנה של חבקים התואמים למרצפות, לאחר התקנת עמוד 2" ו/או 3", או מתקן לאופנועים או מעקה בטיחות בהתאם לדרישות תקנים ומפרטים.	51.08.0100
3,260.00	קומפ	אספקה והתקנת עמוד שוט דגם מיוחד (זבוטינסקי) עם זרוע עד 5 מטר, כולל אמצעי חיבור.	51.08.0110
		גשרי שילוט/ מגבילי גובה	51.09
48.00	קומפ	פירוק שרשראות וצינור מקשר של תמרור אזהרה לגשר נמוך (מתריע גובה).	51.09.0010

נספח ב' 1 לחוזה- ביצוע עבודות אספקה התקנה ואחזקת אביזרי

תנועה

אגף התנועה

מחיר	יח'	תאור	סעיף
548.00	קומפ	התקנת שרשראות וצינור מקשר לצורך תמרור אזהרה לגשר נמוך (מתריע גובה).	51.09.0020
161.00	יח'	אספקת מגביל גובה.	51.09.0030
702.00	יח'	התקנת מגביל גובה	51.09.0040
		מדבקות	51.10
24.00	יח'	הסרת עד 10 מדבקות גרפיטי שהוצמדו לתמרור או לשלט	51.10.0010
24.00	יח'	הדבקת עד 10 מדבקות על תמרור או שלט.	51.10.0020
42.00	יח'	הסרת עד 10 מדבקה ישנה והדבקת עד 10 מדבקה חדשה .	51.10.0030
2.00	יח'	אספקת מדבקות בגדלים שונים מ-5 ס"מ עד 15 ס"מ.	51.10.0040
5.00	יח'	אספקת מדבקות בגדלים מעל 15 ס"מ.	51.10.0050
224.00	מ"ר	אספקת מדבקה	51.10.0060
39.00	יח'	הדפסה והדבקת מדבקה פרוצס, סוג נייר EGP - מחזיר אור, עמיד לתנאי מזג אויר (חורף/קיץ) גודל 12*44 ס"מ בצבעים שונים.	51.10.0070
34.00	יח'	הדפסה והדבקת מדבקה פרוצס, סוג נייר EGP - מחזיר אור, עמיד לתנאי מזג אויר (חורף/קיץ) גודל 10*38 ס"מ בצבעים שונים.	51.10.0080
		מעקות בטיחות	51.11
150.00	יח'	פירוק מעקה בטיחות בקטעים 1.5 עד 2 מ' כולל יסודות בטון, פינוי ופריקת הפסולת בעמדת הפריקה במתחם גבעת התחמושת, כולל החזרת השטח לקדמותו לרבות תיקון המדרכה בהתאם לקיים באתר.	51.11.0010
30.00	יח'	פירוק צינור בקוטר " 1.1/4 כולל חיזוק הברגים במעקה בטיחות, לפי הפרוט במפרט.	51.11.0020
210.00	יח'	אספקת מעקה בטיחות, בקטעים של 1.5 מ' עד 2 .	51.11.0030
83.00	יח'	צביעת מעקה בטיחות 2 מ' .	51.11.0040
675.00	קומפ	אספקה והתקנת מעקה בטיחות בקטעים 1.5 מ' עד 2 מ' כולל פלח בתחתית המעקה להתקנה בעזרת ברגים, החזרת השטח לקדמותו לרבות ניקיון , תיקון המדרכה בהתאם לקיים באתר.	51.11.0050
826.20	יח'	פירוק, אספקה והתקנה של מעקה בטיחות בקטעים 1.5 עד 2 מ' כולל יסודות בטון ופריקת הפסולת בעמדת הפריקה במתחם גבעת התחמושת.	51.11.0060
71.00	מ'	אספקה והתקנה של צינור בקוטר " 1.1/4 כולל חיזוק הברגים במעקה בטיחות, לפי הפרוט במפרט.	51.11.0070
230.00	קומפ	יישור מעקה בטיחות כולל יציקת בטון.	51.11.0080
250.00	קומפ	התקנת מעקה בטיחות ללא יציקת בטון.	51.11.0090

נספח ב' 1 לחוזה- ביצוע עבודות אספקה התקנה ואחזקת אביזרי

תנועה

אגף התנועה

מחיר	יח'	תאור	סעיף
21,600.00	קומפ	תיקון נזק קל לסופג אנרגיה קבוע מדגם TAU בהתאם להוראות הועדה הבין משרדית והמפרט הכללי.	51.11.0100
35,100.00	קומפ	תיקון נזק בינוני לסופג אנרגיה קבוע מדגם TAU בהתאם להוראות הועדה הבין משרדית והמפרט הכללי.	51.11.0110
175.50	מ'	אספקה והתקנה של מעקה פלדה L1 NOVO RAIL 4.0 או שו"ע מאושר ע"י הועדה הבין משרדית ובהתאם להוראות המפרט הכללי.	51.11.0120
40.50	מ'	פרוק מעקה פלדה L1 NOVO RAIL 4.0 או שו"ע בהתאם להוראות הועדה הבין משרדית והמפרט הכללי.	51.11.0130
1,755.00	קומפ	תוספת עבור סוף מעקה (גלישה) L1 NOVO RAIL 4.0 או שו"ע בהתאם להוראות הועדה הבין משרדית והמפרט הכללי.	51.11.0140
		שרוול אנטי גרפיטי	51.12
9.00	יח'	אספקת שרוול אנטי גרפיטי בצבעים שונים, בגובה 10 ס"מ המיוצר ביציקה בהזרקה ומוגן UV, כך שלא נשרף בשמש ועמיד לאורך זמן מתאים לעמוד "3".	51.12.0010
15.00	יח'	אספקת שרוול אנטי גרפיטי בצבעים שונים כולל צבע ירוק, בגובה 15 ס"מ המיוצר ביציקה בהזרקה ומוגן UV, כך שלא נשרף בשמש ועמיד לאורך זמן מתאים לעמוד "3".	51.12.0020
20.00	יח'	אספקת שרוול אנטי גרפיטי בצבעים שונים, בגובה 17 - 20 ס"מ המיוצר ביציקה בהזרקה ומוגן UV, כך שלא נשרף בשמש ועמיד לאורך זמן מתאים לעמוד "3".	51.12.0030
17.00	יח'	התקנת שרוול אנטי גרפיטי במידות שונות.	51.12.0040
65.00	קומפ	התקנת שרוולי אנטי גרפיטי לעמוד 2.4 מ' - 3 מ'.	51.12.0050
45.00	קומפ	פירוק של שרוולי אנטי גרפיטי לעמוד 2.4 מ' - 3 מ'.	51.12.0060
		כללי	51.13
150.00	יח'	פירוק בלבד של מתקן לקשירת אופנועים מצינור נירוסטה בקוטר 2", ופינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה או לכל אתר אחר ע"פי הוראת המפקח בכתב, החזרת שטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון המדרכה בהתאם לקיים באתר.	51.13.0010
210.00	יח'	התקנה בלבד של מתקן לקשירת אופנועים מצינור נירוסטה בקוטר 2".	51.13.0020
729.00	קומפ	אספקה והתקנת מתקן לקשירת אופנועים מצינור נירוסטה בקוטר 2" בהתאם לדרישות המפרט.	51.13.0030
48.00	יח'	פירוק עמוד גמיש עם פסים זוהרים, החזרת שטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון הכביש בהתאם לקיים באתר.	51.13.0040
50.00	יח'	תיקון פס הפרדה מגומי כולל פרוק בקטעים 1 מ' (צהוב שחור), לשביל אופניים/קלניפיגס.	51.13.0050
217.00	קומפ	אספקה והתקנת פס הפרדה מגומי 1 מ' (צהוב שחור) לשביל אופניים בהתאם לפרטים סטנדרטים של עיריית תל אביב יפו.	51.13.0060
35.00	יח'	פירוק ופינוי פס הפרדה מגומי בקטעים 1 מ' (צהוב שחור), לשביל אופניים/קלניפיגס.	51.13.0070

נספח ב' 1 לחוזה- ביצוע עבודות אספקה התקנה ואחזקת אביזרי

תנועה

אגף התנועה

מחיר	יח'	תאור	סעיף
29.10	יח'	אספקה והתקנת סמנים מחזירי אור ("עיני חתול) חד צדדים ממתכת, בנעיצה.	51.13.0080
37.00	יח'	אספקה והתקנת סמנים מחזירי אור ("עיני חתול) דו צדדים ממתכת, בנעיצה.	51.13.0090
20.70	יח'	אספקה והתקנת סמנים מחזירי אור ("עיני חתול) מפלסטיק בהדבקה.	51.13.0100
25.40	יח'	אספקה והתקנת סמנים מחזירי אור ("עיני חתול) דו צדדים מפלסטיק בהדבקה.	51.13.0110
11.50	יח'	פירוק כפתורי הדרכה (עיני חתול")	51.13.0120
553.20	יח'	אספקה והתקנה עיני חתול סולי שקוע בכביש אינפינטי 3 לדים לבן הבהוב, דגם דרך חדשה או שווה ערך מאושר ע"י הועדה הבן משרדית.	51.13.0130
2,500.00	יח'	אספקה והתקנה של מערכת הכוללת פנס מהבהב גג (צ'קלקה) מופעל בנורות לד באמצעות מצברים נטענים סולארית באמצעות תא פוטו אלקטרי, בקרבתה תותקן מצלמת דמי. הצ'קלקה נדרשת להבחנה של לפחות 100 מטר בכל תנאי מזג אויר ברציפות 24 שעות ביממה. המערכת תתוקן על עמוד בהתאם להוראת המפקח המחיר כולל משאית מנוף להתקנת הפנס בגובה בין 3-6 מטר בהתאם להנחיות המפקח. כולל אחריות לתיקון תקלות תוך 48 שעות ממועד פתיחת התקלה במשך תקופת האחריות (שנתיים מיום ההתקנה)	51.13.0140
		עמודים גמישים	51.14
255.00	יח'	אספקה עמוד גמיש מדגם URR 12286	51.14.0010
21.00	יח'	אספקה והדבקת יריעות מחזירות אור חליפיות לעמוד גמיש מדגם URR 12286	51.14.0020
2.80	יח'	עוגן ג'מבו 16 / 5 קצר מגולוון	51.14.0030
2.80	יח'	בורג מברזל מגולוון 100 / 90 מ"מ	51.14.0040
48.00	יח'	התקנת עמוד גמיש כולל ברגים מגולוונים	51.14.0050
36.00	יח'	התקנת עמוד גמיש לא כולל ברגים מגולוונים	51.14.0060
340.00	יח'	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. לעמוד מוט הניתן להחלפה במקרה הצורך ללא ניתוק הבסיס מהכביש.	51.14.0070

נספח ב' 1 לחוזה- ביצוע עבודות אספקה התקנה ואחזקת אביזרי

תנועה

אגף התנועה

מחיר	יח'	תאור	סעיף
370.00	יח'	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. לעמוד מוט הניתן להחלפה במקרה הצורך ללא ניתוק הבסיס מהכביש.	51.14.0080
315.00	יח'	חלפים לעמוד גמיש מוט לעמודון גמיש TUBE בגובה 80 ס"מ	51.14.0090
323.40	יח'	חלפים לעמוד גמיש מוט לעמודון גמיש TUBE בגובה 91 ס"מ	51.14.0100
281.40	יח'	חלפים בסיס + מוט חיזוק פנימי + 4 ברגים	51.14.0110
35.00	יח'	עלות החלפת מוט לעמודון גמיש TUBE בלבד	51.14.0120

נספח ב' 1 לחוזה- ביצוע עבודות אספקה התקנה ואחזקת אביזרי

תנועה

אגף התנועה

מחיר	יח'	תאור	סעיף
		סימון כביש בצבע	52
		סימון כבישים בצבע, מחיקת צבע, סימני דרך	52.01
4.00	מ'	צביעת אבני שפה בצבע מיוחד לסימון כביש - בכחול - לבן, אדום - צהוב, שחור - לבן, אפור וכו'.	52.01.0010
29.00	יח'	סימון או מחיקה בכל גוון סימן 819.	52.01.0020
3.00	מ'	תוספת קו סגירה בכל צבע למעטפת לסימון 819.	52.01.0030
16.00	יח'	תוספת לסימון או מחיקה בכל צבע סימן 819 עבור תא נוסף (מעבר לתא 1).	52.01.0040
16.00	יח'	תוספת עבור סימון עגלת נכים לפי שבלונה במידות X11 מ' בצביעת סימן 819.	52.01.0050
29.00	יח'	סימון עגלת נכים לפי שבלונה במידות X11 מ'.	52.01.0060
12.00	מ"ר	צביעת שטח בכל גוון ובבכל מקום שיידרש, על אספלט, ריצוף או משטחי בטון.	52.01.0070
41.00	יח'	סימון או מחיקה בכל צבע סימן 820 עד 6 מ'.	52.01.0080
10.00	מ'	תוספת עבור סימון או מחיקה בכל צבע סימן 820 מעל 6 מטר, לפי מטר אורך של תא בכל הרוחב.	52.01.0090

נספח ב' 1 לחוזה- ביצוע עבודות אספקה התקנה ואחזקת אביזרי

תנועה

אגף התנועה

מחיר	יח'	תאור	סעיף
		עבודה ביומית רג'י	60
		עבודות שונות ברג'י	60.01
345.00	ש"ע	משאית עם סל מנוף לגובה עד 17 מ'.	60.01.0010
1,500.00	קומפ	צוות אבטחה הכולל : 2 אנשים לפחות, עגלת חץ מוארת תקנית, חרוטים, מהבהבים, תמרורים, בהתאם לתרשימי בטיחות של הסדרי תנועה זמניים (על פי דרישה של הרשות).	60.01.0020
60.00	ש"ע	פועל פשוט	60.01.0030
75.00	ש"ע	פועל מקצועי.	60.01.0040
50.00	יח'	קריאת שווא.	60.01.0050
200.00	ש"ע	זמן המתנה לצוות עבודה.	60.01.0060
450.00	יח'	קריאת מוקד לילה, התייצבות תוך שעתיים על פי מפרט הטכני.	60.01.0070
80.00	ש"ע	פטיש חשמלי (קונגו) לרבות מפעיל	60.01.0080
50.00	יח'	גיזום עצים, ענפים בודדים, המסתירים תמרורים/שלטים, כולל פינוי פסולת לאתר לפינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, לכל עץ.	60.01.0090
30.00	יח'	קידוח במקדח יהלום להצבת עמוד 2" ו/או 3".	60.01.0100

נספח ב' 1 לחוזה- ביצוע עבודות אספקה התקנה ואחזקת אביזרי

תנועה

אגף התנועה

מחיר	יח'	תאור	סעיף
		פיצויים מוסכמים מראש	80
		פיצויים מוסכמים	80.01
250.00-	יום	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.	80.01.0010
1,000.00-	יום	פיצוי כספי מוסכם בגין אי אחזקת מלאי ציוד/ אספקת ציוד לא תקני שאינו עומד בהגדרות המפרט / אי הגעה לעבודה עם הציוד ההכרחי לעבודה הכולל תמרורים, מערכות חיבור ועמודים לפחות.	80.01.0020
1,000.00-	יח'	פיצויים מוסכמים בגין עבודה לקויה ו/או השארת פסולת באתר עבודה ו/או שאריות חומרים, עבור כל אתר, לכל יום.	80.01.0030
1,000.00-	ש"ע	פיצויים מוסכמים בגין אי זמינות ו/או אי הענות לקריאות חירום בתוך פרק הזמן הנקוב במפרט הטכני, בגין כל שעת איחור או חלק ממנה.	80.01.0040
500.00-	ש"ע	פיצויים מוסכמים בגין אי התייצבות של נציג הקבלן במשרדי המפקח עד השעה 08:00 בבוקר או סיום יום העבודה לפני השעה 16.00 ללא אישור של מנהל/מפקח, לכל יום בנפרד ובגין כל שעת איחור.	80.01.0050
1,500.00-	יח'	פיצויים מוסכמים בגין אי התייצבות ליום עבודה של צוות הכולל 2 עובדים ללא קבלת אישור מראש של המנהל ו/או אי התייצבות של צוותי עבודה נוספים לפי דרישת המנהל.	80.01.0060
500.00-	יח'	פיצויים מוסכמים בגין אי הגעת עובד מקצועי לעבודה ללא אישור מנהל/מפקח	80.01.0070
200.00-	יח'	פיצוי כספי מוסכם בגין אי הצגת צילום דיגיטלי לפני ואחרי ו/או אי העברת קובץ דיגיטלי, בעת הגשת חשבון, עבור כל פקודת העבודה.	80.01.0080
		פיצויים מוסכמים בגין ליקויי בטיחות ובהתאם לנספח בטיחות בתנועה.	80.02
1,000.00-	יח'	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 הועדה – משרד התחבורה בנושאים הבאים: תמרורי אזהרה/ תמרורי הוריה/ סימון חיצים או השמת מדבקות מחזירות אור/ פנסים מהבהבים תמרורי 932 / אפודת בטיחות לעובד/ כובע מגן לעובד/ פנס מהבהב צהוב על כלי עבודה, מיכליות וצמ"ה	80.02.0010
400.00-	יח'	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 הועדה – משרד התחבורה בנושאים הבאים: תמרורי מודיעין/ תמרורי 930 / תמרורי 931 חרוטים/ תמרורי אתר עבודה.	80.02.0020

נספח ב' 1 לחוזה- ביצוע עבודות אספקה התקנה ואחזקת אביזרי

תנועה

אגף התנועה

מחיר	יח'	תאור	סעיף
1,000.00-	מ'	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	80.02.0030
5,000.00-	יח'	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 עבודת/ פעילות ללא צוות אבטחה מוסמך באתר עבודה /אי ביצוע הוראות / הנחיות המפקח בנושא בטיחות / נסיעה לאחור ללא צופר אזהרה	80.02.0040
1,500.00-	יח'	בגין חוסר/ פגם / לא תקני בנושאים הבאים: יציאת כלי רכב מאתר עבודה מלוכלך בבועץ בגלגלים ו/או בתא המטען/ ביצוע מעברי הולכי רגל ותחזוקתם	80.02.0050
500.00-	יח'	בגין חוסר/פגם/לא תקני/נעלי בטיחות/עבודה לכל עובד	80.02.0060

הצהרת המשתתף במכרז

פרטי המכרז

257/2023	מספר המכרז:	שם המכרז: ביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
----------	-------------	---

<p>אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 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. 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. אנו מצהירים בזה, כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה במשך 120 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות או לתקופה נוספת בהתאם להארכת ערבות המשתתף במכרז, בהתאם לסמכות העירייה ולכל זמן שהערבות על הארכותיה תהיה בתוקף. להבטחת קיום הצעתנו אנו מוסרים ערבות בנקאית בתוקף בנוסח ובסכום הנקובים במסמכי המכרז. אם נתקבל הצעתנו אנו מתחייבים, כי בתוך 7 ימים מיום הודעתכם נחתום על מסמכי החוזה ונפקיד בידכם ערבות בנקאית בשיעור הנקוב בחוזה המתאים. עד המצאת הערבות הבנקאית בהתאם לחוזה תשמש הערבות הבנקאית שמסרנו בנוגע למכרז להבטחת כל התחייבויותינו על פי המכרז. אם מסיבה כל שהיא לא נעמוד בהתחייבויותינו, אנו מסכימים שאת הערבות הבנקאית, שצרפנו למכרז, כולה או מקצתה, תחלטו כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש. 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. אנו מצרפים להצעתנו את המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז.

שם המשתתף/ החברה	כתובת	טלפון	שם איש הקשר
------------------	-------	-------	-------------

חתימה וחותמת

תאריך

ערבות מכרז

נספח מס' 2

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

כתב ערבות (בש"ח)

לשימוש העירייה									
מספר אסמכתא									

תאריך				

מספר הערבות בבנק																	

כתב ערבות
מספר:

(להלן "הנערב")

פרטי הנערב																	

הואיל ועל

להמציא לכם ערבות בנקאית בסך של 20,000 ש"ח
סכום הערבות במילים עשרים אלף שקלים חדשים

כערובה למכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה

מספר המכרז 257/2023

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- 20,000 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 **01.06.2023** 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 **01.06.2023** ועד בכלל.

פרטי הבנק

שם ומס' סניף הבנק									
קוד הבנק									

כתובת		
רחוב	מס' בית	עיר

ממרכה,

חתימה

תאריך

שם פרטי ושם משפחה

נספח 3 - מבוטל

רשימת בנקים וחברות ביטוח המורשים להוציא ערבות

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

רשימת חברות ביטוח	רשימת בנקים מסחריים
איילון חברה לביטוח בע"מ	בנק איגוד לישראל בע"מ
אליהו חברה לביטוח בע"מ	בנק אוצר החייל בע"מ
ביטוח חקלאי אגודה שיתופית מרכזית בע"מ	בנק מרכנתיל דיסקונט בע"מ
כלל ביטוח אשראי בע"מ	בנק דיסקונט לישראל בע"מ
הפניקס הישראלי חברה לביטוח בע"מ	בנק יורו-טרייד בע"מ
כלל חברה לביטוח בע"מ	בנק החקלאות לישראל בע"מ
החברה הישראלית לביטוח סיכוני סחר חוץ בע"מ	בנק מזרחי טפחות בע"מ
מגדל חברה לביטוח בע"מ	בנק הפועלים בע"מ
מנורה חברה לביטוח בע"מ	בנק יהב לעובדי המדינה בע"מ
הראל חברה לביטוח בע"מ	בנק ירושלים בע"מ
חברה לביטוח אשראי - אשור בע"מ	יובנק בע"מ
החברה הישראלית לביטוח אשראי בע"מ	בנק לאומי לישראל בע"מ
רשימת בנקים למשכנתאות	בנק לפתוח התעשייה בישראל בע"מ
בנק אדנים למשכנתאות בע"מ	בנק מסד בע"מ
בנק דיסקונט למשכנתאות בע"מ	בנק ערבי ישראל בע"מ
בנק לאומי למשכנתאות בע"מ	בנק פועלי אגודת ישראל בע"מ
בנק עצמאות למשכנתאות ולפיתוח בע"מ	בנק קונטיננטל לישראל בע"מ
הבנק הבינלאומי הראשון למשכנתאות בע"מ	בנק הבינלאומי הראשון לישראל בע"מ
טפחות בנק משכנתאות לישראל בע"מ	CITIBANK N.A (סניפים בישראל בלבד)
	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 **נספח X1**, 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.
3. 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 לכלל 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 שיערך על ידי הקבלן, ייכלל סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות התחלוף כלפי העירייה וכלפי הבאים מטעם העירייה; הויתור 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.
9. מובהר בזאת, כי על הקבלן מוטלת האחריות כלפי העירייה ביחס לשירותים במלואם, לרבות שירותים שניתנו או אמורים היו להינתן על ידי קבלני משנה.
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 5א' - אישור עריכת הביטוח

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים					
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.							
מבקש האישור		המבוטח		אופי העסקה		מעמד מבקש האישור	
שם: עיריית תל אביב – יפו ו/או תאגידים עירוניים קשורים		שם:		<input type="checkbox"/> נדל"ן <input type="checkbox"/> שירותים <input type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input checked="" type="checkbox"/> אחר: _____ עבודות אספקה, התקנה אחזקת אביזרי תנועה		<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכיון <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> מזמין שירותים <input type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input checked="" type="checkbox"/> אחר: _____	
ת.ז.ח.פ. 500250006		ת.ז.ח.פ.				מען אבן גבירול 69 תל אביב	
כיסויים							
סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח צד ג'		מספר הפוליסה		נוסח ומהדורת הפוליסה		תאריך תחילה	
גבול האחריות/ סכום ביטוח		תאריך סיום		כיסויים נוספים בתוקף		יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח X	
סכום		מטבע					
4,000,000		₪		302 – אחריות צולבת 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 – כיסוי לתביעות מל"ל 321 – מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 328 – ראשוניות			
20,000,000		₪		309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 319 – מבוטח נוסף – היה וייחשב מעבידו של מי מעובדי המבוטח 328 – ראשוניות		חבות מעבידים	
500,000		₪		309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 321 – מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 325 – מרמה ואי יושר עובדים 328 – ראשוניות 301 – אובדן מסמכים 303 – דיבה, השמצה והוצאת לשון הרע 326 – פגיעה בפרטיות 327 – עיכוב/ שיהוי 332 – תקופת גילוי (6 חודשים)		אחריות מקצועית	
1,000,000		₪		302 – אחריות צולבת 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור		חבות מוצר	
						אחר	
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'): * 088,046							
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

<input type="checkbox"/> משתתף במכרז (פרטי)	<input type="checkbox"/> שותפות לא רשומה	<input type="checkbox"/> שותפות רשומה	<input type="checkbox"/> אגודה שיתופית	<input type="checkbox"/> עמותה	<input type="checkbox"/> חברה בע"מ
(יש למלא טבלאות ב' ד')	(יש למלא טבלאות ב' ד')	(יש למלא טבלאות ב' ג' ד') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם השותפויות	(יש למלא טבלאות ב' ג') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם האגודות	(יש למלא טבלאות ב' ג') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם העמותות	(יש למלא טבלאות ב' ג') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם החברות

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

דוגמת חותמת

אנו, החתומים מטה, מאשרים בזאת, כי הפרטים שמסרנו על מעמדנו המשפטי בטופס זה מדויקים ועדכניים.

_____	_____
שם משפחה	שם פרטי
_____	_____
חתימה	תאריך

❖ 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.

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 22 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 22 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 שהזהרתי 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 וחתמה

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 22 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 אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

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 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 יצוין 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 אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

נספח 8

להוכחת תנאי סף הקבוע בסעיף 3.1 לפרק ג' למסמכי המכרז

תאריך: _____

לכבוד

עיריית תל – אביב יפו

הנדון: ביצוע עבודות התקנה ו/או אחזקת אביזרי תנועה

הריני לאשר כי _____ ביצע עבורנו

(שם המשתתף במכרז)

עבודות התקנה ו/או אחזקת אביזרי תנועה _____

(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 וחותימה _____

שם המאשר מטעם המזמין _____

תפקיד _____

טלפון _____

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

נספח מס' 9 למכרז

להוכחת תנאי סף הקבוע בסעיף 3.2 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 בסעיף 3.2 לתנאי הסף של מכרז פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה.

3. הנני מצהיר בזאת כי העובד/ים ו/או נותן/י השירותים המפורטים 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 (פרילאנס)	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						

*מצ"ב צילומי התעודה/ות הנזכרים בסעיף 3.2 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)
 המוכרות לי באופן אישי ואחרי שהוזהרתי/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' רישון)

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

נספח 10 למכרז

להוכחת תנאי סף הקבוע בסעיף 3.2 לפרק ג' למסמכי המכרז

דו"ח המשתתף במכרז

לכבוד

עיריית תל – אביב יפו

דוח המשתתף במכרז פומבי לביצוע עבודות התקנה ו/או אחזקת אביזרי תנועה

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		

בברכה,

חותמת וחתימת
המשתתף במכרז

חותמת לשם זיהוי של
רו"ח של המשתתף במכרז

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה

נספח 11 למכרז

להוכחת תנאי סף הקבוע בסעיף 3.2 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 התקנה ו/או אחזקת אביזרי תנועה.

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 ולבצע 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,

חותמת וחתימה

שם רו"ח

כתובת, טלפון ומספר רישיון

עיריית תל אביב יפו – מנהל בינוי ותשתית
מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה
אגף התנועה
נספח 12 למכרז

להוכחת תנאי סף הקבוע בסעיף 3.3 לפרק ג' למסמכי המכרז

תאריך: _____:

הנדון: מכרז פומבי לביצוע עבודות אספקה, התקנה ואחזקת אביזרי תנועה (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 חיי" (*), או כל הערה דומה המעלה ספק בדבר יכולת המשתתף במכרז להמשיך ולהתקיים "כעסק חיי".
- 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 חיי".
- (* לעניין מכתבי זה "עסק חיי" – כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 570 של לשכת רו"ח בישראל.
- (**) אם מאז מועד חתימת דוח המבוקרים/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.