

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר



**מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה,
התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ו/או פרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר**

חלק א' מסמכי המכרז

פרק א' - כללי

1. כללי
עיריית תל אביב יפו מבקשת לקבל הצעות למכרז לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות ופרופילי מתכת, והכל על פי המפורט במסמכי המכרז על נספחיו.

2. תיאור העבודה
עבודות אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות ופרופילי מתכת, אשר תבוצענה על פי הצורך, מעת לעת, ובהתאם לצרכי העירייה ואילוצים תקציבים והכל קבוע במסמכי המכרז והחוזה על נספחיהם בכלל.

3. מועד הגשת הצעות
מועד אחרון להגשת הצעות בתאריך 25/07/2024, עד השעה 14:00.

4. כנס משתתפים במכרז
כנס משתתפים ייערך ביום 14/07/2024 בשעה 11:30, באמצעות היישומון "ZOOM", בקישור שהלן:

Meeting URL: <https://tel-aviv.zoom.us/j/89277618384>
Meeting ID: 892 7761 8384

ההשתתפות בכנס המשתתפים אינה חובה ואינה מהווה תנאי להגשת הצעות למכרז.

5. רכישת מסמכי המכרז
ניתן לעיין במסמכי המכרז ללא עלות וכן לרכוש את חוברות המכרז באתר האינטרנט של עיריית ת"א- יפו: <https://www.tel-aviv.gov.il> (העיר והעירייה <מכרזים ודרושים> מכרזי מתן שירותים, עבודה קבלנית ורכש) תמורת סך של 1000 ₪ שלא יוחזרו בכל מקרה.

יש להדפיס את חוברת המכרז מהאתר העירוני ולהגיש בהתאם לקבוע בפרק ב' בחוברת המכרז.

6. 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.

7. שאלות הבהרה ופרטים נוספים
המשתתף במכרז יהיה רשאי לשאול שאלות הבהרה בקשר למסמכי המכרז. את השאלות יש

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

להפנות למייל bank_m@mail.tel-aviv.gov.il עד ליום **17/07/2024**, בשעה **12:00**.

משתתף במכרז המעוניין לשאול שאלות הבהרה, יעבירן בקובץ וורד ובפורמט הבא:

מס"ד	פרק/נספח ומס' הסעיף בחוברת המכרז אליו מתייחסת השאלה	פירוט השאלה
1.		
2.		

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

8. הצעה אחת

- 7.1. 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.
- 7.2. משתתף במכרז לא יגיש הצעה אם בעל השליטה במשתתף זה הוא גם בעל שליטה במשתתף נוסף במכרז או שהוא עצמו משתתף במכרז.
- 7.3. 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.
- 7.4. לעניין סעיף זה "בן משפחה" – בן זוג, אח, הורה, הורה הורה, צאצא או צאצא של בן הזוג או בן הזוג של כל אחד מאלה.
- 7.5. היה ותמצאנה הצעות למכרז בניגוד לאמור בסעיף 7.2 לעיל – תהא ועדת המכרזים רשאית לפסול את ההצעות או אחת מהן או שלא לפסול כל הצעה, בהתאם לשיקול דעתה.

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 לאיש הקשר שפרטיו נקובים בפרק א' של המכרז, 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. בנוסף, על המשתתף במכרז לצרף תצהיר מטעמו בהתאם לקבוע בחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976, בנוסח המצורף כנספח 3 למכרז.
- 3.3 על המשתתף במכרז לציין מהו מעמדו המשפטי.
טופס הצהרה על מעמד משפטי מצורף בנספח מס' 6 למכרז.
במקרה של תאגיד או שותפות רשומה או עמותה, יצורף תדפיס מאת רשם החברות/ השותפויות/ העמותות, בהתאמה.

תנאי סף :

- 3.4 על המשתתף במכרז לצרף להצעתו ערבות 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 6.4 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, 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 הערבויות שניתן לצרפן למכרז הן אך ורק על פי המפורט להלן:
 - 6.3.1 **ערבות מבנק בארץ** - משתתף במכרז יוכל להגיש ערבות בנקאית מבנק בארץ, קרי בנק לו רישיון בנק לפי סעיף 4(א)(1) ו- 4(א)(2) לחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981. רשימת הבנקים שאושרו להנפיק ערבות, כאמור לעיל, מפורטת בנספח 4 למכרז.
 - 6.3.2 **ערבות מסולק בארץ** - משתתף במכרז יוכל להגיש ערבות מסולק בארץ, קרי סולק לו רישיון סליקה לפי סעיף 36יא(א) לחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981, אשר בתחומי פעולתו ובעיסוקיו המותרים ברישיונו מצוין "מתן ערבות לבעל עסק", בכפוף

לאישור בנק ישראל. רשימת הסולקים שאושרו להנפיק ערבות, כאמור לעיל, מפורטת בנספח 4 למכרז.

6.3.3. **ערבות מחברת ביטוח בארץ** - משתתף במכרז יוכל להגיש ערבות מחברת ביטוח בארץ, קרי חברת ביטוח שברשותה רישיון לעסוק בביטוח, על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), תשמ"א-1981. רשימת חברות הביטוח שאושרו להנפיק ערבות, כאמור לעיל, מפורטת בנספח 4 למכרז.

6.3.4. **ערבות מבעל רישיון למתן אשראי בארץ** - משתתף במכרז יוכל להגיש ערבות מנותן שירותים פיננסיים, שהוא בעל רישיון מורחב למתן אשראי, כמשמעותו [בחוק הפיקוח על שירותים פיננסיים \(שירותים פיננסיים מוסדרים\)](#), [התשע"ו-2016](#) הגורמים שאושרו להנפיק ערבות, כאמור לעיל, מפורטים בנספח 4 למכרז.

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

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

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

6.7. 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.

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

7. **אופן הגשת הצעות**

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 או בהתאם לתנאי המכרז.

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 בנוסח כתב הערבות, המצורף בנספח מס' 2 למכרז.
- תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים ולעניין העדר קרבה משפחתית, המצורף בנספח מס' 3 למכרז חתום ע"י המשתתף במכרז.
- 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, התשל-1976. תדפיס ממאגר המידע של רשות המיסים (אישור ניהול ספרים ואישור ניכוי מס במקור), בדבר עמידתו בתנאי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.
- מסמך הצעת המחיר 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 המשתתפים במכרז ורוכשי מסמכי המכרז באמצעות דוא"ל לפי אחת מהכתובות שיימסרו על ידם בין אם במועד רכישת מסמכי המכרז ובין אם במהלך כנס המשתתפים ובין אם במסגרת פנייתם לעירייה.

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 6.8 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

13/2024

מכרז פומבי / זוטא מס'

לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכת
ו/או פרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו

שם המכרז

14:00

עד שעה

25/07/2024

התאריך האחרון להגשת הצעות

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 25,000 ₪.

3. תנאי הסף לבחינת ההצעות

בנוסף לתנאים שצוינו בפרק התנאים הכלליים, על המשתתף במכרז לעמוד בכל התנאים המפורטים להלן במועד האחרון להגשת ההצעות:

3.1. רשאים להשתתף במכרז רק משתתפים שברשותם רישיון עסק בתחום המתכת, מוצריה, מוצרים בעלי מרכיב מתכתי, גרוטאות מתכת, על פי פריט 10.14 (א) או (ג) או (ה) או (ו) לצו רישוי עסקים (עסקים טעוני היתר) התשע"ג – 2013 או כל פריט אחר הרלבנטי, למקום ממנו יבוצעו העבודות נשוא המכרז.

3.2. רישום אצל רשם הקבלנים: רשאים להשתתף במכרז רק משתתפים במכרז שבמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז רשומים אצל רשם הקבלנים לפי: קוד ענף 150, קבוצה א', סיווג 1 לפחות, או קוד ענף 111, קבוצה א', סיווג 1 לפחות.

למען הסר ספק, לא תתקבלנה הצעות של משתתפים במכרז הרשומים אצל רשם הקבלנים לפי קוד ענף 100.

3.3. רשאים להשתתף במכרז רק משתתפים בעלי ניסיון מוכח של שנתיים מתוך השנים 2020, 2021, 2022, ו-2024 בביצוע אספקה והתקנה של גדרות רשת מרותכות ו/או פרופילי מתכת, בהיקף של לפחות 400,000 ₪ בשנה (לא כולל מע"מ), בכל אחת מהשנים הנ"ל.

3.4. לא נכללה בדו"ח הכספי השנתי המבוקר של המשתתף במכרז - ככל שהוא מאוגד בחברה - בשנת הדיווח האחרונה בה חתם המשתתף במכרז על דוחות מבוקרים ולא מוקדם משנת 2021, 'אזהרת עסק חי' או 'הערת עסק חי' וממועד החתימה על הדו"ח הכספי השנתי ועד למועד האחרון להגשת ההצעות לא חל שינוי מהותי לרעה במצב העסקי של המשתתף במכרז המאוגד בחברה עד כדי העלאת ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו כ"עסק חי".

4. היקף העבודות

4.1. העירייה ביצעה בשלוש השנים שקדמו לפרסום המכרז עבודות אספקה והתקנה של גדרות רשת מרותכות ופרופילי מתכת בהיקף של כ- 3,000,000 ₪ לשנה.

4.2. בבחינת שיתוף במידע בלבד ומבלי שהדבר יחייב את העירייה, להלן טבלה המפרטת את הכמויות שאושרו לתשלום של הסעיפים העיקריים ששיעור ניצולם המצטבר היווה כ-

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

60% מהיקף העבודות נשוא החוזה בתקופה שבין 01/10/2020 ועד 18/03/2024 :

מס"ד	תיאור הפריט	יח' מידה	כמות שבוצעה
1.	גדר פרופילי פלדה עד גובה 1.5 מ' לרבות, אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, כמפורט.	מ"ר	5,652
2.	אספקה והתקנה של גדר מגרש ספורט לרבות צוות עבודה, גדרות ועמודים, בטון, אישור קונסטרוקטור וסילוקו מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה וכל זאת כמפורט במפרט הטכני ואו לפי הנחיית המפקח למעט עבודת צמ"ה.	מ"ר	3,353
3.	גדר מוסדות ציבור/ הפרדת נוי דגם נתיב גימור חלק בגובה 1600 ס"מ תוצרת "יהודה גדרות" או שו"ע כמפורט במפרט הטכני ובכפוף לאישור מנהל, לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.	מ"א	1,572
4.	השכרת מחסומים לאירועים- באורך 200 ס"מ וגובה 110 ס"מ לתקופת של 7 ימים	יח'	19,588
5.	אספקה והתקנת מערכת עמודים מדגם METIS נגד התפרצות הכוללת 2 עמודים קבועים ו-2 עמודים זזים לרבות התקנה כמפורט במפרט הטכני	קומפלט	5
6.	ייצור ואספקת מחסומים כדוגמת מחסומי עיריית תל אביב יפו כולל שלט חרוט בלייזר באורך 154 ס"מ וגובה 94 ס"מ בנוי מפרופילים מרובעים 20 X 20 מ"מ בעובי 1.5 מ"מ. המוט התחתון והרגליים מפרופיל מרובע 2020 X 2020 מ"מ בעובי 2.2 מ"מ, צבוע בתנור בצבע 5010.	יח'	1,547
7.	השכרת 50 יח' גדר אירועים לעד 96 שעות.	קומפלט	249
8.	צוות עבודה לרבות מנהל עבודה, שני פועלים אשר כולל רתכת, גרנטור וכל ציוד אחר לצורך ביצוע ריתוך, לא כולל אביזרים.	י"ע	273
9.	שער דו כנפי, מותאם לדגם הגדר באתר (לכל הדגמים) עד גובה 2.5 לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק שער קיים (אם נדרש) וסילוקו מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, כמפורט או לפי הנחיית המפקח.	מ"ר	193
10.	אספקת עגלת חץ נגררת, מוארת כולל כל האביזרים הנלווים (בשטח שאינו בפיתוח) לתקופה של 4 שעות לפחות.	ש"ע	1,531
11.	אספקה והתקנת עמוד BLG-02EH-L נגד התפרצות רכב רמת מיגון K4 אלקטרו-הידראולי כולל כיסוי נירוסטה ותאורת LED לעמוד כמפורט במפרט הטכני	קומפלט	14

מובהר כי המידע בטבלה לעיל הינו בבחינת שיתוף במידע לגבי הזמנות עבר בלבד, ואין בו כדי לחייב את העירייה, או לייצר ציפייה ו/או הסתמכות אצל המשתתף במכרז.

4.3. ההיקף הנ"ל מובא כאומדן בלבד לעבודות שיבוצעו באמצעות החוזה 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 אספקה והתקנה של גדרות רשת מרותכת ופרופילי מתכת 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 מותר 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 על פי שיקול דעתה הבלעדי רשאית לפצל את העבודות בין עד 3 משתתפים במכרז. מותנה כי יהיו 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 סעיף 3.1 לעיל, יש לצרף רישיון עסק וכמפורט בסעיף 3.1 לעיל. רישיון העסק יהא על שם המשתתף במכרז ואם הינו תאגיד או שותפות – על שמו ו/או על שם מי ממנהליו ו/או על שם מי מבעלי מניותיו ו/או על שם מי מהשותפים ו/או ע"ש חברת בת/אחות/אם ועוד, בהתאמה.

5.2. להוכחת סעיף 3.2 לעיל, יש לצרף אישור רישום אצל רשם הקבלנים כמפורט בסעיף 3.2 לעיל.

5.3. להוכחת סעיף 3.3 לעיל, יש לצרף אישורים ו/או מסמכים אחרים חתומים עם חותמת וחתימה על ידי מזמיני העבודות של המשתתף במכרז בהיקף הנדרש ובשנים הנדרשות וכמפורט בסעיף 3.3 לעיל (ראה דוגמא בנספח 8 המצורף למכרז).

5.4. להוכחת האמור בסעיף 3.4 לעיל, יצרף המשתתף במכרז את נספח 9 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.
- מובהר כי העירייה תהא רשאית לאמת את הפרטים המופיעים באישורים הנדרשים הן עם המשתתף במכרז, הן עם הקבלן הראשי, הן עם מזמין השירותים, והן עם צדדי ג' כלשהם,

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 עבודה בין הזוכים במכרז

6.1. הגדרות

- 6.1.1. הצעת המשתתף במכרז – תוספת או הנחה באחוזים שהוצעה על ידי המשתתף במכרז לכתב הכמויות, או לחילופין, ההנחה או התוספת המשוקללת באחוזים שהוצעה על ידי המשתתף במכרז וזאת במכרזים שתוצאתם נקבעת על ידי תוספת או הנחה משוקללת.
- 6.1.2. מחיר ההצעה – מקדם הכפלה באחוזים לכל סעיפי כתב הכמויות הנובע מחיבור "הצעת המשתתף במכרז" לשלם (דהינו 100%).
- להבהרה: מחיר = "הצעת המשתתף במכרז" + 100% = {(- הנחה באחוזים) או (+ תוספת באחוזים)} + 100%.
- 6.1.3. ההצעה הזולה – ההצעה שהיתה הזולה מבין כלל הצעות המחיר של הזוכים במכרז.
- 6.1.4. ציון ההצעה – הינו חילוק ההצעה הזולה במחיר הצעתו של זוכה במכרז.
- 6.1.5. הטבה – תוספת או הפחתה לשלם (100%) לצורך חישוב החלק מתוך סך הכל היקף העבודות שימסרו לזוכה במכרז, על פי המוגדר בסעיף 6.3 להלן.
- 6.1.6. ציון מטוייב – מכפלת ציון ההצעה בהטבה שנקבעה לכל זוכה במכרז.
- 6.1.7. אחוז ביצוע - הינו חילוק הציון המטוייב של כל זוכה במכרז בסה"כ הציונים המטוייבים של כלל הזוכים במכרז.

6.2. חלוקת העבודות

- 6.2.1. חלוקת העבודות שבין הזוכים במכרז תעשה כך שההצעות הזולות יזכו ביותר עבודות ביחס להצעות האחרות, כמוגדר בסעיף 6.1.7 לעיל.
- 6.2.2. לכל הזוכים במכרז יחושב ציון ההצעה.
- 6.2.3. לכל זוכה במכרז תתווסף הטבה (חיובית או שלילית) על פי המפורט בסעיף 6.3 להלן, זאת בשלב הכרזת הזוכים במכרז. במקרים בהם יהיה משא ומתן לאחר הכרזה על הזוכים במכרז, יקבע שיעור הטבה חדש לפי המפורט בסעיף 6.4 להלן. בשלב הארכת החוזים, יקבע שיעור הטבה חדש לפי המפורט בסעיף 6.6 להלן.

6.3. הטבה

- 6.3.1. לציון ההצעה הזולה מבין ההצעות תתווסף הטבה שערכה 50%.

- 6.3.2. לציון ההצעה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה קטן מ- 2%, תתווסף הטבה בשיעור של 15%.
- 6.3.3. לציון ההצעה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה נע בין 2% ל- 10%, לא תתווסף כל הטבה.
- 6.3.4. 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 הכל בהתאם לדרך החישוב שפורטה בסעיף 6.3.
- 6.5. העירייה תהא רשאית לפני מועד חידוש החוזים ומימוש הזכות להארכת החוזה עם הזוכים כמוגדר בסעיף 4 ב"נספח א' לחוזה - תנאים מיוחדים להתקשרות" לנהל משא ומתן עם הזוכים לקבלת הנחה נוספת על מחיר הצעתם למכרז כפי שעודכן אם בכלל, במשא ומתן שלפני חתימת החוזים.
- 6.6. אם כתוצאה מן המשא ומתן שנערך תתקבל הנחה נוספת מהזוכים או חלקם, יערך חישוב לחלוקת העבודות בין הקבלנים לתקופת הארכה כדלהלן:
- 6.6.1. לציון ההצעה הזולה לתקופת הארכה מבין ההצעות תתווסף הטבה שערכה 50%.
- 6.6.2. לציון ההצעה לתקופת הארכה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה לתקופת הארכה קטן מ- 2% תתווסף הטבה בשיעור של 15%.
- 6.6.3. לציון ההצעה לתקופת הארכה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה לתקופת הארכה, נע בין 2% ל- 10%, לא תתווסף כל הטבה.
- 6.6.4. לציון ההצעה לתקופת הארכה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה לתקופת הארכה יהא גדול מ- 10%, תופחת ההטבה בשיעור של 50%.
- 6.7. העירייה תוכל לסטות מדרך חלוקת העבודות שלעיל במקרים שלהלן:
- 6.7.1. במקרים מיוחדים שיובאו לשיקול דעת העירייה באשר לאופן תפקוד זוכה זה או אחר הן בחוזים שקדמו למכרז זה והן בחוזים בנושאים אחרים עם העירייה, או באשר לפערי המחיר שבין ההצעות, או בהתאם לבקשת זוכה זה או אחר להפחית לו את היקף העבודות.
- 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

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

שיקבע על ידה ואף תהא רשאית 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 ועל פי
שיקולים מקצועיים ואחרים וזאת בהתאם לשיקול דעת העירייה.

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' 13/2024 בתאריך 08/07/2024 לקבלת הצעות לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכת ו/או פרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו (להלן: "העבודה או העבודות") על פי התוכניות, המפרטים והמסמכים האחרים המפורטים להלן;

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

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

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

ולפיכך באו הצדדים לידי הסכם כדלקמן: -

פרק א' - תנאים כלליים לחוזה

1. **כללי**
המובא להסכם זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד הימנו.
2. **הגדרות**
בחווה זה תהיינה להגדרות המפורטות להלן, המשמעות המצוינת לצידן פרט אם כוונה אחרת משתמעת מגופו של עניין:
- 2.1 "המנהל"
כהגדרתו בסעיף 1 ל"תנאים המיוחדים להתקשרות".
- 2.2 "בא כח המנהל" או "המהנדס"
אחד ממנהלי האגפים שנתמנה ע"י המנהל או אחד מעוזריו של המנהל שנתמנה על ידיו, או כל מנהל אחר שהוסמך על ידיו, מדי פעם בפעם, לשמש בא כח המנהל לצורך חוזה זה;
- 2.3 "המפקח"
האדם שמתמנה מזמן לזמן ע"י המנהל או בא כוחו לפקח על ביצוע העבודה או חלק ממנה.
- 2.4 "הקבלן"
לרבות: נציגיו של הקבלן, שלוחיו ומורשיו, הפועלים בשמו ו/או עבורו ו/או מטעמו בביצוע העבודה או כל חלק ממנה.
- 2.5 "תקופת הבדק" - כהגדרתה בסעיף 62 להלן.
- 2.6 "מכרז פומבי"
המכרז על פיו נקבעו מחירי היחידה לכל פריט ופריט של העבודות המפורטות בפקודת העבודה.
- 2.7 "העבודה או העבודות"
המבנה, המתקן או העבודה או עבודת הבניה או העבודה ההנדסית או עבודות הפיתוח או עבודות התשתית או כל עבודה, שיש לבצע בהתאם לחוזה; לרבות כל מבנה ארעי או עבודה ארעית.
- 2.8 "מבנה ארעי"
כל מבנה או כל עבודה שיידרשו באורח ארעי לביצועה או בקשר לביצועה של העבודה;

- 2.9 "אתר העבודה"
המקרקעין אשר בהם, דרכם, מתחתם או מעליהם תבוצע העבודה, לרבות כל מקרקעין אחרים שיעמדו לרשותו של הקבלן לצורך החוזה;
- 2.10 "תכניות"
התכנית ו/או התכניות המהוות חלק בלתי נפרד מהחוזה, לרבות כל שינוי בתכנית כזו שאושרה בכתב ע"י המנהל או ע"י בא כוחו, וכן כל תכנית אחרת שתאושר, בכתב ע"י המנהל או ע"י בא כוחו, מזמן לזמן.
- 2.11 "צו התחלת עבודה"
הצו הקובע את מהות העבודה, תחילתה, מיקומה ולוח הזמנים לסיומה.
- 2.12 "החוזה"
בכל מקום בו נאמר "החוזה" ו/או "חוזה" - חוזה זה והמסמכים המהווים חלק בלתי נפרד ממנו במשתמע;
- 2.13 "שכר החוזה"
הסכום הנקוב בהצעתו של הקבלן כתמורה לביצוע החוזה, לרבות כל תוספת שתתווסף וכל הפחתה שתופחת מהסכום הנקוב, הכל בהתאם להוראות החוזה ונספחיו.
- 2.14 "פקודות עבודה"
הוראה בכתב החתומה על ידי המנהל או בא כוחו אשר תכלול תאור מלא של העבודה המוזמנת, מקום בצועה, היקפה הכספי והוראות בקשר לאופי הביצוע ולמועדי הביצוע, לרבות כמויות והפרטים שמוטלים על הקבלן כתוספת לעבודה או בעבודה נפרדת במסגרת החוזה. וכן כל הוראה אחרת בהקשר לעבודה.
העבודה תבוצע תוך תקופה שתקבע בפקודת העבודה שתימסר לקבלן. הקבלן מתחייב לסיים את העבודה במועד הקבוע בפקודת העבודה.
- 2.15 "שכר פקודת העבודה"
הסכום הנקוב בפקודת עבודה מסוימת על פי תנאי החוזה ונספחיו, לרבות כל הפחתה שתופחת בגין הנחות או כל תוספת בגין התייקרויות או הוראות אחרות של החוזה.
- 2.16 "כתב הכמויות"
רשימת חלקי העבודה המרכיבים את העבודה כולה והמוגדרים על ידי יחידות מידה ומחיר ליחידה ואשר תנאיו מוגדרים בסעיף 80 להלן.

- 2.17 סדר העדיפויות :
- אם לא יפורט אחרת במפורש במסמכים המהווים את חוזה זה, ועל אף האמור לעיל, סדר העדיפויות לעניין תכולת המחירים של הנתונים במסמכי החוזה השונים הוא בסדר יורד כדלקמן :
- 2.17.1 הוראה בכתב של המנהל.
 - 2.17.2 פקודת עבודה.
 - 2.17.3 תאור העבודה (המפרט הטכני, נספח ב' לחוזה).
 - 2.17.4 כתב הכמויות והמחירים (נספח ב1 לחוזה).
 - 2.17.5 אופני מדידה מיוחדים.
 - 2.17.6 מפרטים מיוחדים (אם ישנם כאלה).
 - 2.17.7 תוכניות.
 - 2.17.8 מפרט כללי לעבודות בנין של ועדה בינמשרדית ממשלתית.
 - 2.17.9 חוזה זה.
 - 2.17.10 תקנים ישראליים או תקנים אחרים המוזכרים במפרטים.

3. נספחים ומסמכים אחרים

- 3.1 המסמכים המפורטים להלן, על תנאייהם וההצהרות המופיעות בהם, מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה : -
- 3.1.1 מסמכי המכרז ונספחיו.
 - 3.1.2 תנאים מיוחדים להתקשרות (יקרא להלן : "נספח א").
 - 3.1.3 תאור העבודה (המפרט טכני) וכתב הכמויות והמחירים (יקראו להלן : "נספח ב' ו - ב' 1 בהתאמה).
 - 3.1.4 הצעת הקבלן בטופס הצעת המחיר (תקרא להלן : "נספח ג").
- 3.2 בכל מקרה של סתירה בין הוראות חוזה זה לבין הוראה במסמך אחר מהמסמכים המהווים את החוזה - הוראות חוזה זה גוברות.
- 3.3 על אף האמור בסעיף 3.2 לעיל, הוראות נספח א' לחוזה זה יגברו על הוראות חוזה זה.
- 3.4 מסמכים אחרים המחייבים את הקבלן.
- להלן רשימת מסמכים נוספים אשר יחייבו את הקבלן לצורך ביצוע העבודות במסגרת החוזה, המסמכים שלהלן יהיו במהדורתם האחרונה :

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

3.4.2 מפרט כללי לעבודות סלילה של מע"צ.

3.4.3 תקנים ישראליים (כנ"ל).

3.4.4 דוגמאות של חומרים.

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

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

4. הצהרות הצדדים

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.

תמורה .6

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.

היקף העבודה .7

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. תפקידיו 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 הודעה כנ"ל, יפסיק הקבלן את אותה העבודה, או השימוש באותם החומרים, עד קבלת החלטתו של המנהל או בא-כוחו.

8.3 המפקח לא יהא מוסמך לשחרר ולפטור את הקבלן מחובה כל שהיא מחובותיו המוטלות עליו על פי החוזה, וכן לא יהא מוסמך להורות על ביצוע עבודה כל שהיא, העלולה לגרום לאיחור בגמר העבודה, או לתשלום מיוחד שאינו כלול בחוזה, או להורות על שינויים כל שהם בביצוע העבודה, אלא אם כן הוסמך לכך בכתב ע"י המנהל או בא-כוחו.

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

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

9. ניהול יומן עבודה

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

9.2 היומן ייחתם, מדי יום ביומו, ע"י המפקח והקבלן. הסתייג הקבלן מפרט כל שהוא מהפרטים שנרשמו על ידי המפקח ביומן, ירשום הקבלן ביומן את דבר הסתייגותו המנומקת; אולם הסתייגותו לא תחייב את העירייה. לא רשם הקבלן הסתייגות מנומקת כאמור, הרי אישר הקבלן את נכונות הפרטים הרשומים ביומן. לא חתם הקבלן על היומן תוך שלושה ימים לאחר שנדרש לכך ע"י המפקח, ייחשב הדבר, כי אין לו הסתייגות כל שהיא לפרטים הרשומים ביומן.

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

10. הסבת חוזה

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

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

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

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

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

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

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

11.1.3 מסירתה של עבודה כל שהיא ע"י הקבלן לקבלן משנה לא תפטור ולא תשחרר את הקבלן מאחריותו ומחובה כל שהיא מחובותיו עפ"י החוזה והקבלן יישאר אחראי לכל הפעולות, השגיאות, ההשמטות, המגרעות והנזקים שנעשו ע"י קבלן המשנה, או שנגרמו מחמת התרשליותו, ויהא דינם כאילו נעשו ע"י הקבלן עצמו או נגרמו על ידיו.

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

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

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

11.1.7 הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המנהל, או בא-כוחו, בדבר הרחקתו מאתר העבודה של קבלן המשנה המועסק על ידיו באתר העבודה, אם לדעת המנהל, או בא-כוחו, התנהג אותו קבלן משנה שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידיו, או שהוא מבצע תפקידיו ברשלנות או מכל אחת מן הסיבות המנויות בסעיף 84

בשינויים המתאימים. קבלן משנה שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין באתר העבודה. אי מילוי הוראות סעיף קטן זה, יהווה הפרה יסודית של חוזה זה.

12. הוראות החוזה

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

13. 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

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 הבנקים לפי הרשימה שצורפה במסמכי המכרז שקדם לחוזה זה.

15.5.2.2 ערבות מחברת ביטוח

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

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

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

פרק ב' - התחייבויות כלליות

ביקור באתר העבודה .16

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.

בדיקת מסמכים .17

הקבלן מצהיר בזאת כי הוא עיין ובדק, לפני הגשת הצעתו, את מקום העבודה וסביבותיו, את התכניות, המפרטים, הדוגמאות של המוצרים המוצגות במשרד המנהל, את כתב הכמויות והמחירים וכל המסמכים האחרים המהווים את

החוזה, וכי המחירים בהצעתו נבדקו היטב על ידיו ומהווים תמורה מלאה בעד כל התחייבויותיו עפ"י חוזה זה.

18. ביצוע העבודה להנחת דעתו של המנהל

- 18.1 הקבלן יבצע את העבודה בהתאם לחוזה, להנחת דעתו המוחלטת של המנהל, או מי מטעמו, וימלא לצורך זה אחר כל הוראותיהם.
- 18.2 הפיקוח אשר בידי המנהל או בידי המפקח, לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי העירייה למילוי תנאי חוזה זה והקבלן יהיה אחראי לכל הפעולות, השגיאות, ההשמטות והמגרעות שנעשו או נגרמו על ידיו.

19. לוח זמנים ודרכי ביצוע

- 19.1 הקבלן ימציא לאישור המנהל, תוך 5 ימים מיום התחלת ביצוע העבודה או במועד כפי שיקבע ע"י המנהל, כמצוין בצו התחלת העבודה או בפקודת העבודה, הצעה בכתב בדבר דרכי ביצוע העבודה ולוח הזמנים אשר יוכן באמצעות מחשב על פי דרישת מנהל, לרבות הסדרים והשיטות אשר לפיהם יש בדעתו לבצע את העבודה.
- 19.2 כן ימציא הקבלן למנהל, לפי דרישתו מזמן לזמן, פרטים נוספים בכתב בקשר לדרכי ביצוע העבודה ולוח הזמנים האמורים, לרבות רשימת מתקני העבודה ומבני העזר שיש בדעת הקבלן להשתמש בהם. המצאת המסמכים האמורים על ידי הקבלן למנהל, בין שאישר אותם המנהל במפורש ובין שלא אישר אותם, אינה פוטרת את הקבלן מאחריות כלשהי המוטלת עליו.
- 19.3 בהצעת לוח הזמנים חייב הקבלן להתחשב בנקודות הציון שבלוח הזמנים הסכמתי שנמסר לו על ידי המפקח, אם נמסר, או בנקודות הציון שנמסרו לו על ידי המפקח בכל דרך אחרת, אם נמסרו. עם זאת יהיה הקבלן רשאי להציע שינויים בקשר לאמור לעיל ואם אלה יאושרו על ידי המפקח, ייערך לוח הזמנים בהתאם לשינויים שאושרו.
- 19.4 לא המציא הקבלן לוח זמנים כאמור בסעיף 19.1, ייקבע לוח הזמנים על ידי בא כח המנהל ויחייב את הקבלן. ההוצאות להכנת לוח הזמנים במקרה זה יהיו על חשבון הקבלן ולעירייה תהיה הזכות לקזז הסכום הנ"ל מכל תשלום שיגיע לקבלן.

20. סימון ומדידות

- 20.1 הקבלן חייב - לפני שיתחיל בביצוע העבודה - לבדוק את קווי הגובה, המספרים והממדים שנקבעו בתכניות ובהוראות בכתב של המנהל. לאחר הבדיקה יסמן הקבלן את כל המצבים, קווי הגובה והממדים של כל חלקי העבודה, בהתאם לתכניות ולהוראות בכתב מהמנהל ויישא באחריות גמורה לדיוק סימונם. הוצאות הסימון יחולו על הקבלן.
- 20.2 נמצאו שגיאה או אי דיוק בסימונו של אחד הסימונים - אף אם נבדקו ע"י המנהל או המפקח - יהא הקבלן חייב לתקן זאת, או את חלקי העבודה שנעשו כבר מתוך אי-דיוק או שגיאה כאמור, על חשבונו של הקבלן והוצאותיו, כדי הנחת דעתו של המנהל.
- 20.3 הקבלן יהא אחראי לאספקתם ולאחזקתם התקינה והמדויקת של כל יתדות הסימון והסימונים האחרים, שנקבעו לצורך ביצוע העבודה, ובמקרים של סילוקם ממקומם, פגיעה בהם או שינוי בהם, יחדשם הקבלן או יחזירם למצבם הקודם על חשבונו והוצאותיו.
- 20.4 כן ישא הקבלן באחריות מלאה לשגיאות ותקלות בביצוע העבודה, שתגרמנה 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.

השגחה מטעם הקבלן .22

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

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

שמירה, גידור תמרורי אזהרה ושאר אמצעי זהירות .23

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

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

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

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

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

24. **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 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.

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, תנאים ואגרות), תש"ל – 1970, בדבר פטור לרשות המקומית מתשלום אגרה באשר לקבלת היתר לגבי עבודות לצרכיה.

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

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

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

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

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

29.7 אם יפר הקבלן תנאי מהתנאים שהותנו ברשיון לביצוע עבודות הנ"ל, יהיה המנהל רשאי לבצע מיידית, בתוך 24 שעות לאחר מסירת ההודעה בכתב לקבלן, את העבודות הנדרשות לצורך קיום תנאי הרשיון על חשבון

הקבלן, באמצעות קבלנים אחרים, ולחייב את חשבונו של הקבלן בעלות העבודות הנדרשות בתוספת 25% מסך העלויות בגין דמי טיפול.

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

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

30. תיקון נזקים לכביש למובילים וכיו"ב

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

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

31. העסקת קבלנים אחרים

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

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

מתן אפשרויות פעולה לקבלנים אחרים .32

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 תהיה סופית ותחייב את הקבלן.

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

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 פונה לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המוסדות המוסמכים, את הפסולת שהוצאה מן האתר.

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

34. נזיקין למבנה או לעבודה

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

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

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

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

35. נזיקין לגוף או לרכוש

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

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

36. נזיקין לעובדים

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

37. ביטוח ע"י הקבלן לתקופת העבודה

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

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

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

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

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

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

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

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

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

38. 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 פרוטוקול החתום בידי המפקח, וכן בתקופת ביצוע בדק, תיקונים ואחזקה עפ"י אחריות הקבלן או בהתאם לחוזה.

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

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

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

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

39. ביטוח ע"י העירייה ע"ח הקבלן

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

40. 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.

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.

- 42.1 הקבלן מתחייב להעסיק עובדים, מקצועיים ואחרים, במספר הדרוש, לשם ביצוע העבודה, בזמן המועד הקבוע לכך בחוזה. כן מתחייב הוא להיות בעצמו או לדאוג לכך, שמנהל עבודה מוסמך יהיה במקום ביצוע העבודה בשעות העבודה, על מנת שהמפקח יוכל לבוא איתו בדברים ולתת לו הוראות, שהוא רשאי לתת לפי חוזה זה לקבלן. הוראה, הודעה או דרישה שנמסרה למנהל עבודה מוסמך של הקבלן, תיחשב כאילו נמסרה לקבלן.
- 42.2 לביצוע העבודה יעסיק הקבלן רק עובדים בעלי אזרחות ישראלית, או עובדים זרים בעלי רישיון עבודה ושהייה בתוקף, אלא אם פורט אחרת בתנאי הסף של המכרז שקדם לחוזה זה בדבר העסקת עובדים.
- 42.3 הצדדים מצהירים ומאשרים בזה כי העובדים שיבצעו מטעם הקבלן את התחייבויותיו על פי חוזה זה הינם עובדיו של הקבלן בלבד וכי הם יהיו נתונים להוראותיו, פיקוחו והשגחתו המלאים של הקבלן וכי אין בחוזה זה או בתנאי מתנאיו כדי ליצור בין העירייה לבין הקבלן ו/או קבלן המשנה מטעמו ו/או עובדי הקבלן ו/או עובדי קבלן המשנה מטעמו ו/או אחר מטעמו, יחסי עובד מעביד.
- 42.4 הקבלן מצהיר כי הוא בלבד יישא בכל ההוצאות והתשלומים הכרוכים בהעסקת עובדיו ו/או עובדי קבלן המשנה מטעמו, ויהיה אחראי להם לכל התשלומים, בהתאם לכל דין, לרבות הסכם קיבוצי ו/או צווי הרחבה רלוונטיים ו/או חוזה זה. הקבלן יהיה אחראי בלעדית לכל הניכויים על פי דין, תשלומי חובה, המיסים, הביטוחים (לרבות ביטוחים סוציאליים), ההיטלים או המלווים החלים על המעביד על פי כל דין בגין עובדיו ולכל הסיכונים והאחריות בקשר עם ביצוע העבודה ו/או מתן השירותים ו/או הספקת הטובין על פי חוזה זה.
- 42.5 בנוסף, מובהר ומוסכם, כי הקבלן ישלם לעובדיו תוספות על פי דין, לרבות בגין עבודה בשבתות וחגים ו/או בשעות נוספות ו/או עבור ימי מחלה ו/או ימי חופשה ו/או עבודה בלילות, וכן יבטח את עובדיו ביטוח פנסיוני, בקרן פנסיה, קופת גמל או ביטוח מנהלים (או שילוב ביניהם) בגוף פננסיוני 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 (ישאר בקופת העובד) הפרשות אלו תבוצענה על ידי הקבלן בגין כל העובדים במסגרת השירותים הניתנים לעירייה מכוח חוזה זה, בכל היקף העסקה שהוא על ידי הקבלן ועל פי החלק היחסי.

42.6 מובהר ומוסכם, כי עלות שעת עבודתם של עובדי הקבלן תקבע על ידי הקבלן בלבד. מוסכם, כי שכר עובדי הקבלן ו/או עובדי קבלן המשנה מטעמו לא יפחת משכר המינימום בכל עת (על פי חוק, הסכם קיבוצי ו/או צו הרחבה - הגבוה מביניהם) ובתוספת כל הזכויות הסוציאליות המגיעות לעובד ממעבידו על פי חוקי העבודה, ההסכמים הקיבוציים, ו/או צווי ההרחבה החלים לפי העניין.

הקבלן ו/או קבלן המשנה מטעמו מתחייב לשאת בהוצאות נסיעת העובדים אל מקום העבודה וממנו ו/או להסיע את העובדים על חשבונו אל מקום העבודה וממנו, ולפיכך מוסכם, כי שכר עובדי הקבלן ו/או קבלן המשנה מטעמו, כאמור בסעיף זה, לא יכלול את עלות הנסיעה בתחבורה ציבורית אל מקום העבודה וממנו.

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

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

42.9 הקבלן ו/או קבלן המשנה מטעמו ימציא לכל עובדיו הודעה על פי חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), תשס"ב-2002. לעובד שאינו קורא עברית תומצא הודעה לעיון בשפה המובנת לו. עם תחילת ההתקשרות ימציא הקבלן טופס הכולל את פרטי העובדים שקיבלו את ההודעה, וכן הצהרה כי העובד קיבל את ההודעה, קרא אותה והבין את תוכנה, וזאת בצירוף נוסח ההודעה המעודכנת לעובד.

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

42.11 מובהר בזאת, כי הפרת כל הוראה של חוקי העבודה ו/או הסכמים קיבוציים ו/או צווי הרחבה על ידי הקבלן ו/או קבלן המשנה מטעמו כלפי עובדיו, ובפרט ההוראות שבחוק שכר מינימום, תשמ"ז - 1987, מהווה

גם הפרת יסודית של חוזה זה, כהגדרתה בסעיף 85(א) לחוזה זה, ותקנה לעירייה מלבד כל התרופות הנתונות לה על פי דין גם את התרופות שבסעיף 85(א) להלן.

בגין הפרת הקבלן וואו 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 וואו 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 וואו 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 וואו קבלן המשנה מטעמו כאמור בסעיפיו הקטנים של סעיף זה, ועל הקבלן וואו קבלן המשנה מטעמו להמציא לעירייה, לפי בקשתה, ובתוך 21 יום ממועד בקשתה, את כל המסמכים הדרושים לשם כך, לרבות (אך לא רק) תלושי שכר, דוחות שונים, אישורי רואה חשבון, טפסי 106, טפסי 126 ועוד.

42.15 הקבלן מתחייב, לא יאוחר מ-60 יום מיום החתימה על ההסכם, להעביר ל"גוף מוסדי" ול"מוצר פנסיוני" (כמשמעותם בחוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (עיסוק הייעוץ פנסיוני), תשס"ה-2005) (אחד או יותר), שאליו מפקיד הקבלן את התשלומים הפנסיוניים עבור העובד (בסעיף זה – "הקופה") רשימה הכוללת את הפריטים הבאים:
א. שם ומס' זהות של העובד המועסק על ידו לצורך ביצוע חוזה זה, ושבינו מפרש הקבלן תשלומים פנסיוניים לקופה;
ב. פירוט שכרו של העובד החל מיום החתימה על החוזה או החל מיום קליטתו של עובד או החל מיום שהעובד התחיל לעבוד מכוח חוזה זה, לפי העניין.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

42.21 הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המנהל, או בא כוחו, או המפקח, בדבר הרחקתו מאתר העבודה של כל אדם המועסק על ידיו באתר העבודה, אם לדעת המנהל, או בא כוחו, או המפקח, התנהג אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידיו, או שהוא מבצע תפקידיו ברשלנות. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין באתר העבודה. אי מילוי ההוראות סעיף קטן זה, יחייב את הקבלן בפיצויים מותניים 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.

פנקסי כח אדם ומצבות כח אדם .43

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.

רווחת העובדים 443

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

פניה לפי חוק המרשם הפלילי 443

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.

44. אספקת ציוד מתקנים וחומרים

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

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

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

44.3.1 הקבלן ישתמש בחומרים האמורים אך ורק לביצוע העבודה.

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

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

44.4 הוקצבו לקבלן ע"י רשות מוסמכת, על פי המלצת העירייה, חומרים שחלים עליהם פיקוח או הגבלות בקשר לקצובם או חלוקתם, יחולו עליהם הכללים שבפסקאות 44.3.1, 44.3.2, 44.3.3. לא השתמש הקבלן בחומרים שהוקצבו כאמור לביצוע העבודה מסיבה כל שהיא, עליו 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 ושמן, שמשמשים בהם בביצוע העבודה להפעלת ציוד מכני כבד לעבודות עפר - כדין חומרים.

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

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

תוצאות הבדיקות .46

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 בהעמסת 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 חשבוננו 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 הוראות מטעם רשויות מוסמכות, תבוצענה בהתאם לחוקים, לתקנות ולהוראות אלה. מחובתו של הקבלן להמציא למנהל או לבא כוחו, אישור רשמי מאת הרשויות המוסמכות על התאמת העבודות לחוקים, לתקנות ולהוראות האמורים לעיל, וכל ההוצאות הקשורות או הנובעות מכך יחולו על הקבלן.

49. בדיקת חלקי העבודה שנועדו להיות מכוסים

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

49.2 הושלם חלק כלשהו מהעבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר, יודיע הקבלן על כך למפקח, 48 שעות מראש, כדי לאפשר למפקח לבדוק, לבחון ולמדוד את החלק האמור מהעבודה, לפי כיסויו או הסתרתו, ולקבוע את ההוראות הדרושות בטרם יכוסה החלק האמור מהעבודה.

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

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

שהחלק האמור בוצע לשביעות רצונו של המנהל או בא כוחו, יחולו ההוצאות הכרוכות בעבודה האמורה על העירייה. לא היו הבדיקות לשביעות רצונו של המנהל או בא כוחו, יחולו ההוצאות הכרוכות בעבודה האמורה הנ"ל על הקבלן.

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

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

50. סילוק חומרים פסולים ומלאכה פסולה

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

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

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

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

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

פרק ו' - התחלת העבודה, מהלכה, סיומה והארכתה

51. מועד התחלת העבודה

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

52. העמדת אתר העבודה לרשות הקבלן

לפני מתן ההוראה להתחיל בביצוע העבודה, או בשעת מתן אותה הוראה, תעמיד העירייה לרשות הקבלן את אתר העבודה, או אותו חלק ממנו, הדרוש לדעת המנהל, להתחלת ביצועה של העבודה והמשכחה בהתאם ללוח הזמנים ושלבי 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 ושלבי 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.

ארכה לסיום העבודה .55

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.

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

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

57.6 מילא הקבלן את התחייבותו לפי סעיף 57.5 דלעיל ונגרמו לו כתוצאה מכך, לדעת המנהל, הוצאות נוספות על אלה הכרוכות בביצוע העבודה לפי הקצב שנקבע תחילה, תחזיר העירייה לקבלן את ההוצאות הנוספות האמורות, בשיעור שייקבע ע"י המנהל, בתוספת 12% עבור רווח והוצאות כלליות.

58. פיצויים מוסכמים בגין איחור

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

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

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

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

59. פיצויים מוסכמים בגין עבודה לקויה

- 59.1 מוסכס 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 שבוע ימים מיום קבלת העבודה על ידיו. ימצא המפקח שהעבודה לקויה עליו להודיע על כך לקבלן בכתב ועל הקבלן לתקן את העבודה.
- 61.2 חייב הקבלן לפי תנאי החוזה, להשלים חלק מסוים מהעבודה במועד מסוים, לפני המועד הסופי שנקבע לסיום העבודה כולו, או שהושלם חלק כלשהו מהעבודה והעירייה החזיקה או השתמשה בו - יוציא המנהל

תעודת סיום לגבי אותו חלק מהעבודה עפ"י דרישת הקבלן בכתב; ומתן התעודה אינו פוטר את הקבלן מלבצע ולהשלים, לשביעות רצונו של המפקח, כל חלק או פרט שטרם בוצע או הושלם לשביעות רצונו, באותו חלק מהעבודה שלגביו ניתנה תעודת הסיום.

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

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

פרק ז' - בדק ותיקונים

62. הגדרת "תקופת הבדק"

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

63. תיקונים ע"י הקבלן

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

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

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

פרק ח' - שינויים, הוספות והפחתות

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.

67. ההוראה לשינויים תינתן בכתב

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

68. היקף השינויים

- 68.1 המנהל יהא זכאי להורות לקבלן לבצע שינויים בעבודה, כאמור בסעיף 67 דלעיל, והוראות אלה יחייבו את הקבלן.
- 68.2 קיבל הקבלן הוראה לשינויים, ולא טען הקבלן תוך 7 ימים מיום קבלת הוראת השינויים האמורה שאין היא מחייבת אותו, אין שומעים את תלונותיו.

69. הערכת שינויים

- 69.1 ערכו של כל שינוי שבוצע מכוחה של הוראת שינויים, ייקבע ע"י המנהל בכפיפות לתנאים הבאים :
- 69.1.1 אם לדעתו של המנהל כלולים בחוזה פריטים זהים לאלה שבהוראת השינויים - ייקבע ערכם של השינויים לפי מחירי היחידה שבחוזה ;

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

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 שבחווה (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 שבחווה.

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

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

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

69.4 בחישוב ערך החומרים יילקחו בחשבון מחירי החומרים, כפי שפורסמו ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. מחירי החומרים שאינם מתפרסמים ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, יאושרו ע"י המנהל על פי 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:

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.

תביעות הקבלן .72

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.

החובה להגיש ניתוח תמחירי .73

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.

אסור לעכב את ביצוע השינויים .74

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

פרק ט' - מדידות

מדידת הכמויות והשיטה .75

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

בחווה 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 השנייה, יכריע בעניין המנהל והכרעתו תהיה סופית.

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

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

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

פרק י' - סכומים משוערים

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 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. תיאור בכתב הכמויות והמחירים

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

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

79. "שווה ערך"

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

80. כתב כמויות (נספח ב 1 לחוזה)

80.1 תנאים כלליים.

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

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

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

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

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

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

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

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

80.4.6 רווחי הקבלן.

80.4.7 בדיקות מוקדמות ובדיקות סופיות של החומרים וטיב המלאכה.

80.4.8 עבודות מדידה וסימון.

80.4.9 המסים והאגרות למיניהם, דמי ביטוח לעובדים וכו'.

כמויות 80.5

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.

חשבוניות לתשלום: 81

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.

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.

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.

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

82.5.2 חשבון סופי

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

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

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

82.5.2.4 לא הגיש הקבלן את החשבון הסופי תוך המועד האמור בסעיף 82.5.2.1 רשאי המנהל או בא-כוחו לערוך את החשבון הסופי לפי מיטב ידיעתו ועל יסוד המסמכים הנמצאים ברשותו, וחשבון סופי זה ייחשב כאילו נערך על ידי הקבלן ואושר ע"י המנהל או בא-כוחו ויחייב את הצדדים לחוזה זה.

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

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

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

82.6 "סייג להמחאת זכות":

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

82.7 תנאים מיוחדים לתשלומים בגין 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 :
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.

פרק יב' - סיום החוזה או אי המשכת ביצוע

תעודה על ביצוע החוזה .83

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 פוטר את הקבלן מהתחייבות כלשהי, הנובעת מהחוזה אשר מטבע הדברים נמשכת גם לאחר מועד מסירת התעודה האמורה.

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 שהוא קוצר להשלמתה, והקבלן לא ציית תוך 14 יום להוראה בכתב מהמנהל לנקוט באמצעים הנזכרים בהוראה שמטרתם להבטיח את השלמת העבודה במועד הקבוע בחוזה או בצו התחלת העבודה או במועד שהוא קוצר להשלמתה.

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

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

84.1.6 כשיש בידי העירייה הוכחות, להנחת דעתה, כי הקבלן אינו נשמע להוראות המנהל או באי כוחו או המפקח ו/או אינו מבצע את

העבודה בהתאם לדרישות המפרט הטכני, לתוכניות וליתר מסמכי החוזה (כמפורט בסעיף 3 לחוזה זה).

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

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

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

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

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

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

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

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

85. 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.

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. הפרות

1.א85 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.

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. קיזוז

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

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

90. סמכות השיפוט

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	

נספח א' - תנאים מיוחדים להתקשרות¹

1. **כללי**

"המנהל" – מנהל אגף שיפור פני העיר ו/או מי מטעמו.
יתר ההגדרות בנספח זה זהות להגדרות בחוזה שבין הקבלן לעירייה.
2. **ערבות לחוזה**

סכום הערבות לחוזה המוגדרת בסעיף 15 לחוזה יהיה סכום של 50,000 ₪.
3. **תקופת החוזה**

החוזה יהיה לתקופה של עד תום **שנתיים** החל ממועד הראשון שבו נחתם חוזה על ידי מי מבין כלל הזוכים במכרז מסגרת פומבי לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות ו/או פרופילי מתכת, נשוא חוזה זה.
4. **התקופה הנוספת**

נוסח סעיף 5.2 לחוזה ישונה ונוסחו יהא כדלקמן: "העירייה שומרת לעצמה את האופציה הבלעדית להאריך את תקופת ההתקשרות **בשנתיים נוספות** (כולן או מקצתן, ביחד או חלק מהן בכל פעם), באמצעות הודעה בכתב שתועבר מהעירייה לקבלן מעת לעת, וזאת בתנאים ובמחירים ובכפוף להתייקרויות, כפי שמוגדר בחוזה."
5. **תקופת הבדק**

אורך תקופת הבדק הקבועה בחוזה בסעיף 62 תהיה 12 חודשים.
6. **המדד היסודי**
 - 6.1 המדד היסודי יהיה מדד הבניה למגורים סדרה 200010 בהתאם לאמור בסעיף 82.7 לחוזה (להלן ייקרא: "המדד").
 - 6.2 על אף האמור בסעיף 82.7 לחוזה ובסעיף 82.7.1.5 לחוזה, תשולם התייקרות רק בתום 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 בסכום שלא יהיה קטן מ - 5,000 ש"ח.
8. **פיצויים מוסכמים בגין איחור**

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

¹ התנאים המפורטים בנספח א' זה משלימים את תנאי החוזה.

9. **פיצויים מוסכמים בגין עבודה לקויה**

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

10. **הנחה בגין היקף עבודות**

עבור עבודות מכל סוג שימסרו לביצוע לקבלן באתר עבודה כל שהוא ו/או באתר עבודה אחר סמוך באותו אזור מכוח פקודת עבודה שהוצאה בחוזה זה שבין העירייה לקבלן, ברצף זמנים סביר, ישולמו לקבלן חשבונות בהנחה קבועה מראש על פי טבלת ההנחות שלהלן ויראו את פקודות העבודה שהוצאו לקבלן מכוח חוזה זה כפקודת עבודה אחת:

ההנחה	סה"כ היקף העבודות בש"ח
0.00%	מ- 0 עד 50,000 ש"ח
5.00%	מ- 50,001 עד 150,000 ש"ח
7.50%	מעל- 150,001 ש"ח

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

11. **התקשרות של תאגידי 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 ותאגידי עירוניים לרבות תאגיד המים של עיריית תל אביב יפו (מי אביבים 2010 בע"מ), גני יהושוע בע"מ, עזרה וביצרון, אחוזות החוף, הרשות לפיתוח כלכלי, איכילוב ועוד. עבודות אלו (ככל שיבוצעו) 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.

12. **סודיות הגנת הפרטיות ואבטחת מידע**

הספק מצהיר ומתחייב כדלקמן:

12.1. לשמור בסוד ולא להעביר, להראות, למסור, להודיע, לגלות או להביא לידיעת כל גורם, במישרין או בעקיפין, במהלך ההתקשרות או לאחריה, כל מידע, ידיעה, סוד מסחרי/עסקי, או נתונים מכל סוג שהוא שאינם נחלת הכלל, אשר יגיעו לידי או יובאו לידיעתו, עובדיו ו/או מי מטעמו במהלך ההתקשרות עם העירייה (להלן: "המידע"), ללא אישור מראש ובכתב של העירייה.

12.2. לחתום ולהחתים את עובדיו ו/או מי מטעמו אשר תהיה לו גישה למידע על טופס הצהרת שמירה על סודיות המצ"ב כנספח ה לחוזה.

12.3. לנקוט בכל האמצעים הדרושים לצורך הגנה על המידע ואבטחתו.

- 12.4. להשתמש במידע אך ורק לביצוע המטרה/הפעילות המקורית שלשמה הועבר לידי במסגרת ההתקשרות ואך ורק למשך תקופת ההתקשרות.
- 12.5. לוודא כי גישה למידע תהיה נתונה אך ורק לספק ולמי מעובדיו אשר קיבלו הרשאה לכך לצורך ביצוע המטרה/הפעילות המקורית שלשמה הועבר המידע.
- 12.6. לא להעביר את המידע לצד שלישי כלשהו, ללא אישור העירייה מראש ובכתב. אישרה העירייה העברת המידע לצד שלישי, יכלול הספק בהסכם עם הצד השלישי את כל החובות החלות עליו בקשר למידע במסגרת ההתקשרות.
- 12.7. להפריד את הפעילות המבוצעת עבור העירייה בהתאם להתקשרות זו, מיתר הפעילויות המבוצעות על ידו.
- 12.8. להחזיר לעירייה כל מידע אשר הועבר אליו והסתיים השימוש בו לצורך ביצוע המטרה/הפעילות שלשמה הועבר, ולמחוק/לבער אותו.
- 12.9. להגן על שלמות המידע ומהימנותו.
- מבלי לגרוע מכל האמור לעיל, ככל שבמסגרת התקשרות זו הספק, עובדיו ו/או מי מטעמו ייחשפו למידע אישי המצוי במאגרי המידע העירוניים (להלן: "מידע אישי"), הספק מצהיר ומתחייב לפעול בכל הקשור אליו בהתאם לדין, בהתאם לקבוע בחוק הגנת הפרטיות, תשמ"א-1981 ובתקנות הגנת הפרטיות (אבטחת מידע), תשע"ז-2017, וכדלקמן:
- 12.9.1. לדווח לעירייה באופן שוטף ולפחות אחת לשנה בכל הנוגע לאופן אבטחת המידע האישי, ניהולו שמירתו ועיבודו.
- 12.9.2. לדווח לעירייה על כל חריגה בשימוש ו/או בגישה למידע האישי ו/או על כל מקרה של חשש לדליפת המידע האישי ו/או אירוע אבטחה וזאת מיד עם התגלותם.
- 12.9.3. להחזיר עם סיום ההתקשרות את המידע האישי לידי העירייה ולהצהיר בפני העירייה על ביצוע פעולות מחיקה וביעור של כלל המידע האישי שהועבר לו מהעירייה במסגרת ההתקשרות, או שנוצר על ידו או על ידי מי מטעמו כעיבוד של המידע האישי במהלך ההתקשרות.
- 12.9.4. מוסכם על הספק כי לעירייה שמורה הזכות לפקח על פעילותו בקשר עם המידע האישי לרבות עריכת ביקורת אצל הספק ובחינת אופן השימוש במידע האישי ניהולו שמירתו ואבטחתו.
- 12.9.5. מוסכם על הספק כי ככל שעובדיו ו/או מי מטעמו ייחשפו למידע אישי, תהא העירייה רשאית לדרוש כי עובדיו ו/או מי מטעמו יעברו בהצלחה מבחני אמינות בהתאם לדרישת העירייה, ועל חשבונו של הספק. ככל שלא יעברו בהצלחה מבחני אמינות תהא רשאית העירייה לבטל את ההתקשרות עם הספק.

נספח ב' לחוזה – תיאור העבודה ומפרט טכני

1. תיאור עבודה ותנאים כלליים

1.1. חוזה מסגרת זה כולל אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות ופרופילי מתכת בעיר ת"א-יפו, עפ"י תקציבי העירייה.

1.1.1. הקבלן יהיה אחראי לעמידת הגדר בתקן הישראלי ולטיב, האיכות וחוזק החומרים, בהתאם למפרט.

1.1.2. הקבלן מתחייב לכל תקופת החוזה לספק חלקי חילוף לגדרות מכל הסוגים.

1.1.3. על הקבלן לספק מפרטים טכניים מלווים בשרטוטים לכל סוג גדר שיסופק.

1.1.4. הקבלן מתחייב לפרק את הגדר הקיימת בשטח אם נדרש ולפנות את חלקי הגדרות שפורקו על פי הוראות המפקח למחסני העירייה או לאתר סילוק פסולת מאושר ע"י המשדד להגנה על הסביבה, ועבודות אלו כלולות במחירי כתב הכמויות.

1.2. פרקי זמן לתגובה בתקופת החוזה:

1.2.1. הקבלן מתחייב להתייצב באתר העבודה לצורך ביצוע העבודה, על פי הוראות המפקח בתוך פרק הזמן המפורט בטבלה שלהלן ע"פ סוג העבודה הרשומה לצדו. אם ימסרו לקבלן מספר קריאות באותו פרק זמן, הקבלן מתחייב להתייצב באתר העבודה בהתאם ללוח ההתייצבות המפורט בטבלה שלהלן:

התייצבות לקריאה שניה ושלישית	התייצבות לקריאה ראשונה	שעות עבודה ב -			סוג העבודה
		שבתות וחגים	ערבי חג וערב שבת	ימי א' עד ה' (רגילים)	
שעה וחצי	4 שעות	--	מ - 07:00 עד שעה לפני כניסת החג/השבת	מ - 07:00 עד 17:00	עבודה רגילה/שוטפת
--	4 ימי עבודה מקבלת פקודת העבודה	--	מ - 07:00 עד שעה לפני כניסת החג/השבת	24 שעות ביממה	עבודה מתוכננת
שעה וחצי	1 שעה	24 שעות ביממה	24 שעות ביממה	24 שעות ביממה	עבודת חירום

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

התייצבות לקריאה שניה ושלישית	התייצבות לקריאה ראשונה	שעות עבודה ב -			סוג העבודה
		שבתות וחגים	ערבי חג וערב שבת	ימי א' עד ה' (רגילים)	
שעה וחצי	2 שעות	24 שעות ביממה	משעה לפני כניסת השבת /החג עד 07:00 ביום עבודה רגיל	מ – 17:00 עד 07:00	עבודה בתורנות

1.2.2. אם יימסרו לקבלן יותר מ - 3 קריאות בו זמנית, מתחייב הקבלן להוסיף צוותי עבודה וציוד נוספים על פי הצורך ובכל מקרה לא יסטה הקבלן מהתייצבות לביצוע העבודות הנוספות, מעבר ל - 3 הקריאות, תוך שעתיים וחצי נוספות מרגע קבלת הדרישה.

1.2.3. עבודה בערבי שבת וערבי חג באישור המנהל בלבד. על ביצוע עבודה, ללא אישור המנהל, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לקבוע בכתב הכמויות לכל מקרה.

1.3. עבודת תורנות

1.3.1. המנהל יקבע את מועדי התורנות לקבלנים המועסקים במסגרת העבודות שנמסרו במסגרת חוזה זה בהתאם לצרכי העירייה ושיקול דעת המנהל, כאשר אם העבודות ימסרו רק לקבלן אחד, יידרש הקבלן לבצע את עבודות התורנות לכל אורך ימי תקופת החוזה וזה יידרש להפעיל צוותים שונים במהלך כל ימות השבוע כולל שבתות וחגים.

1.3.2. אם לא יבצע הקבלן תורנות קבועה במועדים שייקבעו על ידי המפקח, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לקבוע בכתב הכמויות, לכל מקרה, לכל יום.

1.3.3. הקבלן מתחייב לבצע את כל העבודות שידרשו לביצוע במהלך המשמרת/ התורנות, ולצייד את רכבו בכלי עבודה לצורך ביצוע העבודות לרבות התיקונים בצורה משולמת.

1.3.4. לקבלן תשולם תמורה בעבור כל פעולת הטיפול ויציאה לטיפול בגדרות שביצע בפועל במהלך המשמרת/ התורנות על פי הקבוע בכתבי הכמויות, ללא קשר לשעות ולימי ביצוע העבודה (כולל ימי שישי וערבי חג בשעות היום).

1.3.5. לקבלן תשולם תוספת עבור קריאה אחת בלבד במשמרת, בהתאם לכתב הכמויות. לא תשולם לקבלן תוספת כלשהיא בגין קריאות נוספות במהלך משמרת זו.

1.3.6. תיעוד העבודות במהלך התורנות:

1.3.6.1. הקבלן מתחייב לצלם את האתר לפני, במהלך ואחרי הטיפול בגדרות וכן תמונה של פריסת אמצעי הבטיחות, ככל שנדרש. הקבלן ישתמש במצלמה דיגיטלית באיכות גבוהה אשר נתוני הצילום בה כוללים תאריך, שעה מדויקת, ומיקום GPS. עלות המצלמה, הצילום והדפסת הצילומים בצבע כלולים במחירי התיקון. התמונות יכללו את הפרטים הבאים:

- זיהוי ברור של המפגע לפני תיקון.
- זיהוי ברור של תיקון המפגע.
- זיהוי ברור של אביזרי הבטיחות שהוצבו בזמן תיקון המפגע.
- תאריך ושעה מדויקים.
- מיקום GPS ב – 12 ספרות.

1.3.6.2. הקבלן יגיש את הצילומים ואת קבצי התמונות יחד עם פקודת העבודה או בדואר אלקטרוני לבדיקה ואישור המפקח, בהתאם להוראות המנהל. לא יאושרו פקודות עבודה שלא יצורפו להם צילומים צבעוניים ותאריך הצילום כאמור לעיל. במידה ולא יוגשו צילומים, לא תשולם לקבלן כל תמורה עבור הביצוע.

1.4 צוות לעבודת חרום

1.4.1. המנהל רשאים להורות לקבלן לספק צוות לעבודת חרום (להלן: "צוות לעבודת חרום") גם ביום וגם בלילה בכל יום, כולל שבת וחג. הצוות יתייבב לעבודה בחצר המחלקה לשיפור רחובות ואתרים או בכל מקום אחר שיורה המנהל, תוך שעה ממועד קבלת הדרישה, לצורך ביצוע עבודות בימי סערה ומצבי חרום אחרים וכמפורט בטבלה לעיל.

1.4.2. צוות לעבודת חרום יועמד לרשותו של המפקח ויופעל על פי הוראותיו.

1.4.3. בהתאם להחלטת המנהל יספק הקבלן צוות ו/או צוותים לעבודת חרום שיכללו טנדר+ כלי עבודה, שני עובדים: מנהל עבודה ופועל שאחד מהם לפחות בעל רישיון נהיגה.

1.4.4. תיעוד העבודות

1.4.4.1. הקבלן מתחייב לצלם את האתר לפני, במהלך ואחרי הטיפול בגדרות וכן תמונה של פריסת אמצעי הבטיחות, ככל שנדרש. הקבלן ישתמש במצלמה דיגיטלית באיכות גבוהה, אשר נתוני הצילום בה כוללים תאריך, שעה מדויקת, ומיקום GPS. עלות המצלמה, הצילום והדפסת הצילומים בצבע

כלולים במחירי התיקון. התמונות יכללו את הפרטים הבאים:

- זיהוי ברור של המפגע לפני תיקון.
 - זיהוי ברור של תיקון המפגע.
 - זיהוי ברור של אביזרי הבטיחות שהוצבו בזמן תיקון המפגע.
 - תאריך ושעה מדויקים.
 - מיקום GPS ב – 12 ספרות.
- 1.4.4.2. הקבלן יגיש את הצילומים ואת קבצי התמונות יחד עם פקודת העבודה או בדואר אלקטרוני לבדיקה ואישור המפקח. לא יאושרו פקודות עבודה שלא יצורפו להם צילומים צבעוניים ותאריך הצילום כאמור לעיל. במידה ולא יוגשו צילומים, לא תשולם לקבלן כל תמורה עבור הביצוע.
- 1.4.5. לקבלן תשולם תמורה בעבור כל פעולת הטיפול בגדרות שביצע בפועל על פי הקבוע בכתבי הכמויות, ולא תשולם לקבלן כל תוספת בגין עבודה בלילות שישי וערבי חג וכן שבתות וחגים.
- 1.4.6. בנוסף לתשלום בעבור עבודות הטיפול בגדרות שיבצע הקבלן בפועל, ישולם לו תשלום נוסף עבור צוות לעבודת חרום לפחות 4 שעות, על פי כתב הכמויות.
- 1.4.6.1. במקרה והקבלן יידרש להתייצבות צוות לעבודת חרום מבלי לבצע כל עבודה בפועל, ישולם עבור התייצבות בלבד (מינימום 4 שעות בגין הקריאה), ועל כל שעה נוספת לפי כתב הכמויות.
- 1.4.6.2. עבור התייצבות של צוות נוסף שנדרש, מבלי לבצע כל עבודה, ישולם עבור התייצבות בלבד (מינימום 4 שעות), ועל כל שעה נוספת לפי כתב הכמויות.
- 1.4.7. רשאי המנהל להורות על הפסקת עבודת צוות לעבודת חרום בכל שעה.
- 1.4.8. בקריאות חירום תבוצע העבודה גם ללא נוכחות מפקח במקום.
- בגמר העבודה חייב הקבלן לדווח למפקח על סיום העבודה. בגין אי ביצוע האמור לעיל, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לקבוע בכתב הכמויות, לכל מקרה.
- 1.5. בדיקת גדרות
- 1.5.1. בהתאם להחלטת המנהל, יספק הקבלן פועל מקצועי בעל רישיון נהיגה, שיכלול טנדר+ כלי עבודה, לביצוע ביקורות לגדרות בציר החוף ברחבי העיר. במסגרת הביקורת, על הקבלן לבדוק את תקינות הגדרות מכל סוג שהוא ושלמות הגדרות רבות אמצעי חיבור, יציבות בקרקע וכיוצ"ב.

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

- 1.5.2. על הקבלן לבצע ביקורות אלו אחת לשבועיים, ובהתאם להוראות המנהל מעת לעת.
- 1.5.3. עם סיום כל ביקורת ובו ביום, יעביר הקבלן למנהל, דו"ח ביקורת ובו יפורטו בטבלה כל המפגעים הקיימים בגדר, מיקום הגדר, התיקון הנדרש, צילום של כל מפגע וכל פרמטר נוסף שיוחלט ע"י המנהל. הדוח והצילומים יועברו למפקח בדואר אלקטרוני, ביום ביצוע הביקורת, כאמור. ללא הצילום וללא הדו"ח, לא תשולם לקבלן כל תמורה בגין בדיקת הגדרות כמפורט בסעיף זה.
- 1.5.4. העירייה תהא רשאית לעשות שימוש בסעיף זה גם בצירים נוספים וכן בכל מקום נוסף עליו יורה המנהל מראש ובכתב.
- 1.5.5. לקבלן תשולם תמורה בעבור בדיקת הגדרות כאמור בסעיף זה על פי הקבוע בכתבי הכמויות.
- 1.6. ציוד קשר
- 1.6.1. הקבלן יצייד את משרדו במכשירי טלפון, על מנת לאפשר קשר רציף בין הקבלן לעירייה ויציאת הקבלן בשעות העבודה 07:30-18:00, במהלך השבוע. זמן המענה במשרדי הקבלן לשיחות מהעירייה לא יעלה על 5 דקות.
- 1.6.2. הקבלן מתחייב להפעיל על חשבונו מכשירים סלולריים לו ולעובדיו. הקבלן יעביר מספרי טלפונים סלולריים למפקח לצורך זמינות בכל יום, בכל שעה, בהתאם לחוזה.
- 1.6.3. משרד הקבלן יצייד בציוד המסוגל לשלוח ולקבל הודעות דואר אלקטרוני לקבלת הוראות המפקח.
- 1.6.4. כל אחד ממנה"ע, ראשי הצוותים ונהגי הציוד של הקבלן יציידו במכשירים סלולריים, לצורך קבלת הוראות מהמנהל ומי מטעמו, באופן רצוף, לרבות בזמן ביצוע תורנות/כוננות.
- 1.6.5. כל ההוצאות בקשר למכשירים סלולריים תהיינה על חשבונו של הקבלן, כשהמחיר כלול במחירי היחידה, המופיעים בכתב הכמויות.
- 1.7. זמן אספקת ותיקון הגדרות וחלקיהן
- 1.7.1. הקבלן מתחייב לספק את הגדר או כל חלק ממנה תוך ארבעה ימי עבודה מיום ההזמנה.
- 1.7.2. הקבלן מתחייב לספק, להתקין ולתחזק את הפריטים עפ"י כתב הכמויות שבחוזה זה.
- 1.7.3. האחזקה תתבצע על חשבון הקבלן בתקופת הבדק בלבד.
- 1.7.4. הקבלן מתחייב לתת פתרון הולם לשיעיות רצון המפקח מטעם העירייה, לגדר או שער פגום בתוך 24 שעות ממועד הקריאה.

1.8. השגחה מטעם הקבלן

במשך תקופת ביצוע העבודה ועד למסירת הגדר לעירייה, הקבלן מתחייב להעסיק מנהל עבודה מוסמך בשטח העבודה ולהשגיח ברציפות על ביצועה של העבודה. בכל מקרה לא תישאר בשטח גדר בשלבי הרכבה ללא שמירה והשגחה של הקבלן. היה ולא ימצא באתר מנהל עבודה כנדרש, רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לקבוע בכתב הכמויות, לכל מקרה.

1.9. אי-פגיעה בנוחות הציבור

הקבלן מתחייב, כי תוך כדי העבודה, לא תהיה פגיעה שלא לצורך בנוחות הציבור ולא תהיה הפרעה שלא לצורך בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש, דרך, שביל וכיו"ב או בזכות השימוש והאחזקה ברכוש ציבורי כלשהו.

1.10. מפרט טכני מיוחד

בכל מקום בו מוגדר דגם גדר הכוונה היא לדוגמת הדגם המצוין או גדר שוות ערך בהתאם להוראת המנהל. כל היצור והתכנון יהיו גם בכפוף לקובץ הפרטים הסטנדרטי של המרחב הציבורי, פרק 5, "אלמנטים במרחב ציבורי".

1.10.1. הגדרות יתוכננו ע"י הקבלן ועל חשבונו. תכניות הגדרות יאושרו ע"י מהנדס קונסטרוקטור שיועסק ע"י הקבלן ועל חשבונו. כל תכניות הגדרות המאושרות ע"י המהנדס הקונסטרוקטור יוגשו לאישור המפקח.

1.10.2. הגדר תתוכנן ע"י הקבלן ועל חשבונו באופן שלא יהיו בה חלקים, רכיבים או אבזרים שעלולים להילכד בהם חלקי גוף (אצבעות, יד, פרק וראש) של העוברים ושבים ובכפוף להוראות מכון התקנים ומינהל הבטיחות וקובץ פרטים סטנדרטיים של המרחב הציבורי של עיריית תל אביב יפו.

מבלי לגרוע מאחריות והתחייבויות הקבלן, יביא הקבלן את התכנון המוצע לגדר לאישור מראש ובכתב של המפקח.

1.10.3. היסודות לגדרות יתוכננו ע"י מהנדס קונסטרוקטור לכל גדר שתוזמן באופן נפרד.

1.10.4. אמצעי חיבור, כגון ברגים ואומים במקומות נגישים יהיו מגולוונים, יהיו מכוסים בכיפות או שיהיו שקועים.

1.10.5. בפרופילים בהם קיימים ברזלים בולטים יש להתקין כיסויי פלסטיק (פקקים).

1.10.6. צביעת מסגרות חרש (הגדרות והשערים)

כל חלקי הגדרות יבוצעו לפי סעיף כדלהלן. מחיר הצביעה בכל סוג צבע או גוון המאושר ע"י מכון התקנים יהיה כלול במחירי הסעיפים בכתב הכמויות.

1.10.6.1. ניקוי משומנים בנפט או טינר בעזרת מטלית ושיוף מחלודה במקרה

הצורך.

- 1.10.6.2 2 שכבות צבע יסוד מיניום סינטטי בעובי 30 מיקרון, כל שכבה.
- 1.10.6.3 או שכבת צבע יסוד צינקברומט אפור HB-13, בעובי 70 מיקרון.
- 1.10.6.4 2 שכבות צבע "סופרלק" ובעובי 30 מיקרון על שכבה, הצד הפונה כלפי חוץ למבנה בלכה "איתן", או שווה ערך.
- 1.10.7 גלון חלקי מתכת: בכל מקום שיידרש גלון, יבוצע גילון ע"י טבילה באבץ חם, לפי תקן ישראלי מס' 918. הגלון יהיה כלול במחירי הסעיפים בכתב הכמויות.
- 1.10.8 צביעת פלדה מגולוונת. מחיר הצביעה יהיה כלול במחירי הסעיפים בכתב הכמויות:
- 1.10.8.1 כללי - הכנת שטחים של פלדה מגולוונת לפני צביעה.
- השטח הנצבע חייב להיות מנוקה בקפדנות משאריות גריז, שמן, אבק וכל גוף זר אחר וכן יבש לחלוטין. פלדה מגולוונת בתהליך הגילון באבץ חם יוצאת נקייה וניתן לצבוע עליה תוך זמן קצר ללא הכנה מיוחדת, זאת בתנאי שהמצב לא הזדהם עקב תהליך השינוע או האחסון.
- ניקוי משמן ומגריז יעשה ע"י שטיפה במדלל בדטרגנט BC-70 של "כימתכת", או שווה ערך. יש להיזהר בשימוש בסבונים ודטרגנטים העלולים להשאיר שאריות שיפגמו בהדבקות הצבע אל המתכת.
- 1.10.8.2 טיפול מוקדם של הפלדה המגולוונת לפני הצביעה
- טיפול מוקדם חייב להיעשות בזהירות, תוך התייעצות עם יצרן הצבע וספק הפלדה המגולוונת, בכדי לא לגרום נזק לגילון.
- 1.10.8.3 ניקוי מכני
- ניתן להשתמש במברשות פלדה ידניות לסילוק זיהומים כגון בוץ, התזות בטון וכדומה. במקרה נוצרה "קורוזיה לבנה", המורכבת ממלחי אבץ שונים, ניתן להשתמש במברשות ניילון או כרית ניקוי (סקוטש ברייט או שווה ערך) ובמים נקיים.
- 1.10.8.4 בחירת מערכת צבע מתאימה לברזל מגולון
- סוג הצבע המתאים ליישום ישירות על האבץ תלוי במטרת הצביעה ותנאי הסביבה של המוצר. חשוב לבחור צבע יסוד מתאים. רצוי להתייעץ עם יצרן הצבע בבחירת מערכת הצביעה המתאימה לצרכים המיוחדים בכל מקרה ולפעול לפי המלצותיו.

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

- 1.10.8.5 מערכת צביעה רב גוונית, לא בקרבת הים לברזל מגולוון.
- 1.10.8.5.1 ניקוי משומנים, חלודה ולכלוך בדטרגנט BC-70, שטיפה במים וחספוס נקודות ברק ע"י נייר לטש מס' 80-120 והורדת צבע ישן.
- 1.10.8.5.2 צבע יסוד מגינול אפור ב - 2 שכבות ובעובי של 25 מיקרון לכל שכבה.
- 1.10.8.5.3 צבע "איתן", או שווה ערך, ב - 2 שכבות ובעובי של 30 מיקרון לכל שכבה.
- 1.10.8.6 מערכת צביעה רב גוונית בקרבת הים (עד מרחק של 400 מ').
- 1.10.8.6.1 ניקוי משומנים, חלודה ולכלוך בדטרגנט BC-70, שטיפה במים וחספוס נקודות ברק ע"י נייר לטש מס' 80-120 והורדת צבע ישן.
- 1.10.8.6.2 צבע יסוד אפוקסי או "אפוגל", או שווה ערך בשכבה אחת ובעובי של 40 מיקרון.
- 1.10.8.6.3 צבע עליון טמגלס של טמבור, או שווה ערך, בשכבה אחת ובעובי של 40 מיקרון.
- 1.10.9 צביעה בקליה
- 1.10.9.1 ניקוי משומנים, חלודה ולכלוך בדטרגנט BC-70, שטיפה במים וחספוס נקודות ברק, ע"י נייר לטש מס' 80-120 והורדת צבע ישן.
- 1.10.9.2 צביעה בצבע יסוד אפוקסי לתנור 65 של טמבור, או שווה ערך, בעובי 25 מיקרון, קליה בטמפרטורה של 150 מעלות צלסיוס.
- 1.10.9.3 צביעה בצבע עליון בקליה המבוסס על שרפים סינתטיים ושרפים אמיניים בקוד מוצר 500 של טמבור, או שווה ערך, בעובי 30 מיקרון, קליה בתנור של 30 דקות בטמפרטורה של 130 מעלות צלסיוס.
- 1.10.10 עובי שכבות הצבע
- ביקורת עובי שכבות הצבע בעבודות המתכת: תערכנה בדיקות בעזרת מיכשור מתאים לאימות עובי שכבות הצבע, ע"י המפקח, או ע"י מכון התקנים הישראלי.
- 1.10.11 אבץ בטבילה חמה
- צפוי אבץ בטבילה חמה על מוצרי פלדה ייעשה עפ"י הטבלה המופיעה בתקן ישראלי

מס' 918 (טבלה 1).

1.10.12. הגנה לסביבה ימית בשיטת "אפוקול"

- 1.10.12.1 המפרט הנ"ל מתייחס לחלקי פלדה מגולוונים
- 1.10.12.2 הכנת השטח: בדיקה ויזואלית של פני השטח לאיתור פגמים בשכבת האבץ ו/או איתור מוצרים שאינם מתאימים לצביעה.
- 1.10.12.3 במידת הצורך הסרת שומן באמצעות ממיס אורגני לחליפין, באמצעות דטרגנט חם בהתזה. לחליפין, באמצעות אלקלי חם בהתזה.
- 1.10.12.4 התזת גרגרי פלדה מסוג GRIT (ANGULAR) GL 40 בגודל 0.1-0.5 מ"מ.
- 1.10.12.5 ניקוי באמצעות אויר דחוס של שאריות גרגירים ואבק.
- 1.10.12.6 בחינה ויזואלית של פני השטח למציאת פגמים בשכבת האבץ.
- 1.10.12.7 במידת הצורך ליטוש במקומות הכשל של ציפוי האבץ באמצעות נייר לטש גרעין 36.
- 1.10.12.8 צביעה שיכבה ראשונה: איבוק בשיטת TRIBO (FRICTION) או לחילופין בשיטה אלקטרוסטטית של אבקה על בסיס אפוקסי פוליאסטר צבע עשיר אבץ (50%) בעובי 75 מיקרון לפחות.
- 1.10.12.9 קלייה: חלקית בטמפרטורת מתכת של 180 מעלות למשך 7 דקות בלבד.
- 1.10.12.10 בדיקה: בדיקה ויזואלית של פני השטח לאיתור פגמים (ליטוש קל במקרה הצורך).
- 1.10.12.11 צביעה שכבה שניה: איבוק בשיטת TRIBO (FRICTION) או לחילופין בשיטה אלקטרוסטטית של אבקה על בסיס פוליאסטר טהור מסוג HB (HIGH BILD). האבקה מתוצרת "אוניברקול" סידרה 7000 מאושרת לפי תקן G.S.B הגרמני לדהייה, או שווה ערך בעובי 75 מיקרון לפחות.
- 1.10.12.12 קלייה: הדרגתית בתנור בטמפרטורה התחלתית של 140-155 מעלות למשך 10 דקות. לאחר מכן 180-220 מעלות למשך 20 דקות נוספות.
- הערה: טמפרטורת המתכת לא תפחת מ – 180 מעלות למשך 15 דקות.

1.10.12.13. קירור: קירור הדרגתי לטמפרטורה המאפשרת מגע יד. אין לבצע כל פעולה על גבי המוצר בטרם ירדה הטמפרטורה לרמה של 35-40 מעלות לפחות.

1.10.12.14. בקרת איכות: בדיקה ויזואלית של פני השטח למציאת פגמים. בבדיקת אדהיזה עם משרט במרווח של 1 מ"מ לא יהיה קילוף. מדידת עובי הציפוי הכללי בהפחתת עובי ציפוי האבץ אשר נמדד לפני צביעה.

1.10.13. הגנה לסביבה ימית בשיטת "מטלוניקה"

1.10.13.1. הכנת החלקים לגילבון ולצפוי:
לפני העברת החלקים לגילבון יוסרו כל סוגי ריתוך ("שלקה" ושאריות צבע מתהליכי היצור). הפלדה תשמש ליצור כל החלקים, תתאים לגילבון ותהיה בעלת טיב פני השטח דומה (אין להשתמש במתכת חלודה מאד בצד מתכת לא חלודה).

הריתוכים יהיו מלאים ושלמים – ללא חורים ולא חללים. הגילבון (ציפוי אבץ בטבילה חמה) יתאים לכל דרישות התקן הישראלי 918. משקל ציפוי הגילבון למ"ר יהיה מינימום 860 למ"ר, המקביל לעובי מינימלי 80 מיקרון. לא יותרו סימני נזילה של גילבון וכל פגמי ציפוי במשטח העיקרי של העמוד.

הציפוי יהיה רציף וללא כתמים כלשהם.

1.10.13.2. התזת אבץ:

התזת האבץ תעשה אחרי התזת חול קלה שתחספס את כל פני השטח בצורה קלה. ההתזה תעמוד בדרישות התקן הבריטי 3569 חלק 1 ותהיה בעובי מינימלי של 80 מיקרון (סה"כ עובי של הגילבון + התזת האבץ יהיה מינימום 160 מיקרון). בגמר ההתזה, יוחלקו כל המקומות שבהם קיימות בליטות חדות של שכבת האבץ המותז – ע"י בד שמיר. כל השטח יצבע בלכה, חסרת פיגמנטים של צבע פוליאורתני המיוצר לפי תקן A 83286 – SPEC MIL C האמריקאי. תפקיד השכבה לאטום את האבץ המותז. יש לדאוג להשארת כמות קטנה של פיגמנט צבעוני שיאפשר הבטחת כל כסוי כל השטח בשכבה האטימה. הצבע הנ"ל מיוצר ע"י "טמבור" בע"מ לפי הזמנה.

1.10.13.3. שכבות סופיות:

אחרי המתנה של 24 שעות, על מנת לאפשר התנדפות על ממיסים מהצבע שבחירי האבץ המותז, תיושם השכבה השנייה של צבע פוליאורתני אקרילי תוצרת I.C.I לפי תקן A-83286 SPEC MIL C עם פיגמנטים

ובגוון שיקבע ע"י האדריכל – בהתאם לעמודים הקיימים באתר. עובי השכבה יהיה 80 מיקרון. אחרי המתנה שנמשכה בהתאם להוראות היצרן תיושם שכבה נוספת של 80 מיקרון צבע פוליאורתני כנ"ל.
הערה: סה"כ עובי הגילבון + התזת האבץ + מערכת הצבע יהיה מינימום 380 מיקרון.

1.10.13.4 גוון סופי

גוון סופי של החלקים יהיה בגוון RAL לפי בחירת המנהל.

1.11 גדר פרופילי פלדה

אספקה, התקנה ואחזקה של גדר, עשויה פרופיל מרובע 25/25 מ"מ, עובי דופן 1.50 מ"מ, אשר עובר דרך קורות מנוקבות (קורה עליונה וקורה תחתונה). הקורות עשויות מפרופיל מלבני 60/40 מ"מ, עובי דופן 2.00 מ"מ, לגדרות שגובהן עולה על 2 מטר יקבע גודל הפרופיל האנכי ע"י מהנדס קונסטרוקטור אשר יקבע אם יש צורך בתוספת פרופיל אופקי נוסף. עמודי הגדר עשויים פרופיל מרובע 60/60 מ"מ בעובי דופן 2.00 מ"מ לפחות, לגדרות שגובהן עולה על 2 מטר מידת העמודים תיקבע ע"י מהנדס קונסטרוקטור, אטומים בחלקם העליון בכיפה לנוי קצה העליון של הפרופילים יהיה עפ"י בחירת המפקח, ישר, משופע, מכופף או כל צורה אחרת שתידרש.

ביסוס לעמודים – יסוד בעומק של 50 ס"מ ובקוטר 30 ס"מ בבטון ב-150 לפחות ומידת היסוד הסופית תיקבע ע"י מהנדס קונסטרוקטור.

עיגון על גבי קיר בטון – בקדחים המוכנים מראש בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ או עיגון בפלטקות וברגי פיליפס (מותנה בסוג הקיר). המרחק בין מרכזי העמודים 3.00 מטר.

פלטות הגדר מחוברות לעמודים בלי ריתוך במחברים פנימיים בתוך הפרופיל. הריתוך ייעשה לפני תהליך הגילוון.

כל חלקי הגדר מגלוונים בטבילה באבץ חם לפי תקן ישראלי מס' 918.

הגדר תיצבע בצבע פוליאסטר (עמיד בשמש) בקלייה של 200 מעלות צלזיוס, שכבת ציפוי של 60 מיקרון לפחות, בגוון לפי בחירת המפקח.
גובה הגדר ייקבע עפ"י הנחיית המפקח.

1.12 גדר רשת מרותכת בתוך מסגרת פרופילי פלדה

אספקה, התקנה ואחזקה של גדר עשויה מסגרת צינור בחתך עגול או מלבני במידות שיקבעו על ידי מהנדס קונסטרוקטור בעובי דופן 2.2 מ"מ לפחות עם פינות עגולות, קטומות, מלבניות או כל צורה אחרת שתיקבע ע"י האדריכל ובלי בליטת קוצים. למסגרת מרותכת רשת חוטי פלדה קשה במבנה משבצות של 150/50 מ"מ עשויה חוט משוך של פלדה בקוטר 5.0 מ"מ.

הרשת תיוצר על-פי תקן ישראלי מס' 580. החוטים מחוברים בריתוך מבוקר אוטומטי, חשמלי התנגדותי, מותאם לעובי החוטים.

עמודי הגדר יהיו עשויים מצינור עגול או מלבני במידות "2, או "2.5, בעובי דופן 2.00 מ"מ (בהתאם לגובה הגדר, עפ"י תכנון שיבוצע ע"י מהנדס קונסטרוקטור על חשבון הקבלן), אטומים בחלקם העליון בכיפת נוי.

ביסוס לעמודים – יסוד בעומק של 50 ס"מ (בגובה 2.40 מ' יסוד בעומק של 60 ס"מ) ובקוטר 30 ס"מ בבטון ב – 150 לפחות, היסוד יחושב לכל גדר בנפרד ע"י מהנדס קונסטרוקטור על חשבון הקבלן.

עיגון על גבי קיר בטון – בקדחים המוכנים מראש בקוטר "4 ובעומק 30 ס"מ או עיגון בפלטקות וברגי פיליפס (מותנה בסוג הקיר). המרחק בין מרכזי העמודים בגדר בגובה 1.10 מ' או 1.60 מ' הוא 2.150 מ' וב- 1.80 מ' או 2.40 מ' הוא 2.175 מטר.

חיבור המסגרת לעמודי הגדר ייעשה ב- 2-4 חיבורים לכל עמוד (בהתאם להוראות מהנדס קונסטרוקטור). באמצעות ברגים מגולוונים "3/8 העוברים דרך שתי דסקיות. כל הריתוך ייעשה לפני תהליך הגליון.

כל חלקי הגדר יהיו מגולוונים בטבילה באבץ חם לפי תקן ישראלי מס' 918. הגדר תיצבע בצבע פוליאסטר (עמיד בשמש) בקלייה של 200 מעלות צלזיוס, שכבת ציפוי של 60 מקרון לפחות, בגוון לפי בחירת המנהל.

1.13. גדר למגרש ספורט העשויה מרשת חוטי פלדה קשה

אספקה, התקנה ואחזקה של גדר למגרש ספורט העשויה מרשת חוטי פלדה קשה, במבנה משבצות 200/75 מ"מ עם עובי חוט 5 מ"מ גובה הגדר עפ"י דרישה קטע ישר ועוד קרן כלפי חוץ באורך 55 ס"מ עם קוצים בולטים. לרוחב הגדר קורת חיזוק דקורטיבית עשויה מארבעה חוטי פלדה קשה עם עובי חוט 5.0 מ"מ ובצפיפות של 100/75 מ"מ. עמוד הגדר עשוי מפרופיל מלבני 80/40, עם עובי דופן 2.35 מ"מ, סגור בחלקו העליון במכסה דקורטיבי. המרחק בין מרכזי עמודי הגדר יקבע ע"י מהנדס קונסטרוקטור.

עמוד התמיכה יהיה עשוי מפרופיל מלבני שגודלו יקבע ע"י מהנדס קונסטרוקטור, על חשבון הקבלן עבור כל גדר עם עובי דופן 2.35 מ"מ לפחות. עמוד התמיכה יחובר במישור הגדר לכל עמוד גדר חמישי, לעמוד הראשון והעמוד האחרון בקו הגדר.

לעמוד פינה יחוברו שני עמודי תמיכה. עמוד התמיכה יחובר לעמוד הגדר באמצעות ברזל שטוח בעובי 3 מ"מ ובורג מגליון בקוטר "3/8 עם אום ושתי דיסקיות.

בפינות קו הגדר יותקן עמוד פינה מיוחד העשוי מפרופיל מרובע 70/70, עם עובי דופן 2.6 מ"מ, עם שתי קרניים (אחת לכל ציר גדר), הסגורות בחלקן העליון במכסה פח מרותך בעובי 3 מ"מ.

במרווח שבין הקרניים תרותך רשת פלדה, כדוגמת רשת הגדר.

בקפיצות הגדר יותקן עמוד קפיצה מיוחד העשוי כדוגמת עמודי הגדר ובתוספת קרן.

הקרניים סגורות בחלקן העליון במכסה דקורטיבי. במרווח גובה קרניים מעל 200 מ"מ תרותך רשת פלדה כדוגמת רשת הגדר.

עמודי הגדר יבוטנו לקרקע בעומק 60 ס"מ ובקוטר 30 ס"מ (מותנה בסוג הקרקע), עם בטון

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

ב- 15, או יעובד לקדחים בתוך חגורת בטון בעומק 40 ס"מ. הקדחים יוכנו מראש עם יציקת חגורת הבטון ובהתאם לתכנית אשר תאושר ע"י מהנדס קונסטרוקטור, על חשבון הקבלן. הרשת מחוברת אחת לשנייה בחפיפה ותפוררה לכל גובהה בעזרת 15 טבעות מגע, העשויות מפלדת אל-חלד (נירוסטה) בעובי 1.5 מ"מ. הרשת נמתחת ע"י מותחן בעל כושר מתיחה של 2 טון ומוצמדת לעמודי הגדר באמצעות 6 תופסנים (4 תופסנים בקטע הישר ועוד 2 תופסנים בקרן כלפי חוץ), העשויים פלדת אל-חלד (נירוסטה) בעובי 3 מ"מ דגם "רשת-כל". גימור בסיסי לגדר: גלון ע"י טבילה באבץ חם לפי תקן ישראלי מס' 918, עם מינימום 80 מיקרון. הגדר תיצבע בצבע פוליאסטר (עמיד בשמש) בקלייה בתנור, עובי שכבת הצבע 80 מיקרון לפחות, בגוון לפי בחירת המנהל.

1.14 אספקה והתקנה של גדר מגרש ספורט מתוצרת גדרות "אורלי" דגם גדר "ציון כפולה" או שו"ע

- א. גדר דגם ציון תוצרת גדרות אורלי או שו"ע בגובה 4 מ'
- ב. פרופיל 4 פינות 100/100/3.25
- ג. עמודים בין שדה לשדה 100/50/2.9
- ד. השדות יחוברו באמצעות מחברים ייעודים ולא רק בריתוך.
- ה. בסיסי העמודים- בור 80/80 על 1 מטר עומק.
- ו. יציקת בטון ב-30, בבסיסי העמודים ובבורות.
- ז. שער תפעול בגובה 4 מטר על 3 מטר מפתח מינימום.
- ח. אישור קונסטרוקטור בסיום העבודה

1.15 גדר דגם חצרות משולש, עגול או בחתך מצולע כלשהו

אספקה, התקנה ואחזקה של גדר בעלת פרופיל משולש, עגול או מצולע כלשהו, העשויה רשת חוטי פלדה קשה בגובה 1.00 מטר. הרשת במבנה משבצות המשלב את המידות 50/75, 150/75, ו-200/75 מ"מ עשויה חוט משוך של פלדה בקוטר 4.5 מ"מ. בחלקה העליון של הגדר כיפוף בעל צורה משולשת או עגולה או מצולע כלשהו ולאורך הגדר ישנה קורת הקשחה לנוי מוקטנת כדוגמת הכיפוף העליון. הרשת מיוצרת לפי תקן ישראלי מס' 580. החוטים מחוברים בריתוך מבוקר אוטומטי, חשמלי התנגדותי, מותאם לעובי החוטים. עמודי הגדר עשויים פרופיל מרובע 50/50 מ"מ עובי דופן 2.00 מ"מ ואטומים בחלקם העליון הכיפה לנוי.

ביסוס לעמודים – יסוד בעומק של 50 ס"מ ובקוטר 30 ס"מ בבטון ב-150. הביסוס יקבע עבור כל גדר ע"י מהנדס קונסטרוקטור.

עיגון על גבי קיר בטון – בקדחים המוכנים מראש בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ, או בפלטקות וברגי פיליפס (מותנה בסוג הקיר). המרחק בין מרכזי העמודים יהיה 2.18 מטר.

הרשת מוצמדת לכל עמוד גדר ב - 2 תופסנים עשויים פלדת אל-חלד ועוד מוט הברגה בקוטר "5/16 עם דיסקית ואום סגירה.
רשת הגדר והעמודים יהיו מגולוונים וצבועים בצבע פוליאסטר (עמיד בשמש) בקלייה בתנור של 200 מעלות צלזיוס, בגוון לפי בחירת המפקח.
גובה הגדר ייקבע עפ"י הנחיית המפקח.

1.16. אספקה והתקנת גדר דגם תל ברוך כולל צביעה ימית

התזת גרגירים אברזיביים לדרגת ניקוי SA 2.5

שכבה ראשונה- יישום שכבת צבע יסוד אפוקסי HB 55, בעובי 50 מיקרון, בגוון אדום.
שכבה שניה- יישום שכבת צבע אפוקסי כל, בעובי 200 מיקרון, בגוון אפור בהיר.
שכבה שלישית-יישום שכבת צבע אפוקסי כל בעובי 250 מיקרון בגוון אפור כהה.
שכבה רביעית- יישום שכבת צבע פוליאוריתן אמרקוט 450 בגוון הרצוי לפי לוח גוונים RAL בעובי 60 מיקרון ועד לכיסוי מושלם.

1.17. שער חד כנפי מרשת מרותכת בתוך מסגרת פלדה

שער חד כנפי מפלדה במידות 1X2 מ' עשוי מרשת דוגמת הגדר, לרבות מסגרת מסביב מפרופיל 60/60/2.9 מ"מ, עמודי השער מפרופיל 80/80/2.9 מ"מ מעוגנים ביסודות בטון ב - 20, בקוטר 40 ס"מ ובעומק 80 ס"מ, בריחים, נושא מנעול וכל אביזרי העזר הדרושים, צביעה כמו הגדר. גודל השער ייקבע עפ"י הנחיות המפקח ויבוצע עפ"י תכנון של מהנדס קונסטרוקטור על חשבון הקבלן.

1.18. שער דו כנפי מפרופילי פלדה

שער דו כנפי במפתח עד 4 מטר עשוי שתי מסגרות פלדה מפרופילי מתכת מלבנים או עגולים בקוטר "2 או 60/40 בעובי דופן 2.6 מ"מ עם פרופילים ניצבים בקוטר "1 או 25/25 בעובי דופן 2 מ"מ עם קצוות בולטים. המרחק בין הפרופילים הזקופים לא יעלה על 100 מ"מ. עמודי השער יהיו מצינור בקוטר "6 בעובי דופן 5 מ"מ או פרופיל מלבני מקביל.

עמודי השער יתוכננו ע"י מהנדס קונסטרוקטור, לרבות יסודות הבטון, השער כולל בריחים, מעצורים, מתלי מנעולים אשר יאושרו ע"י המפקח. השער יהיה מגוולן ויצבע במערכת צבע כמוגדר בסעיף צביעת פלדה מגוולנת במפרט לעיל, עפ"י קובץ פרטים סטנדרטים של המרחב הציבורי של עיריית תל אביב יפו.

1.19. אספקה והתקנת עמודי חסימה

מחיר אספקת עמוד החסימה כוללת את העברתו לשטח ההתקנה.

1.19.1. התקנת עמוד חסימה דגם זניט או איתן או שרון או גליל או מרובע או שווה ערך. עפ"י

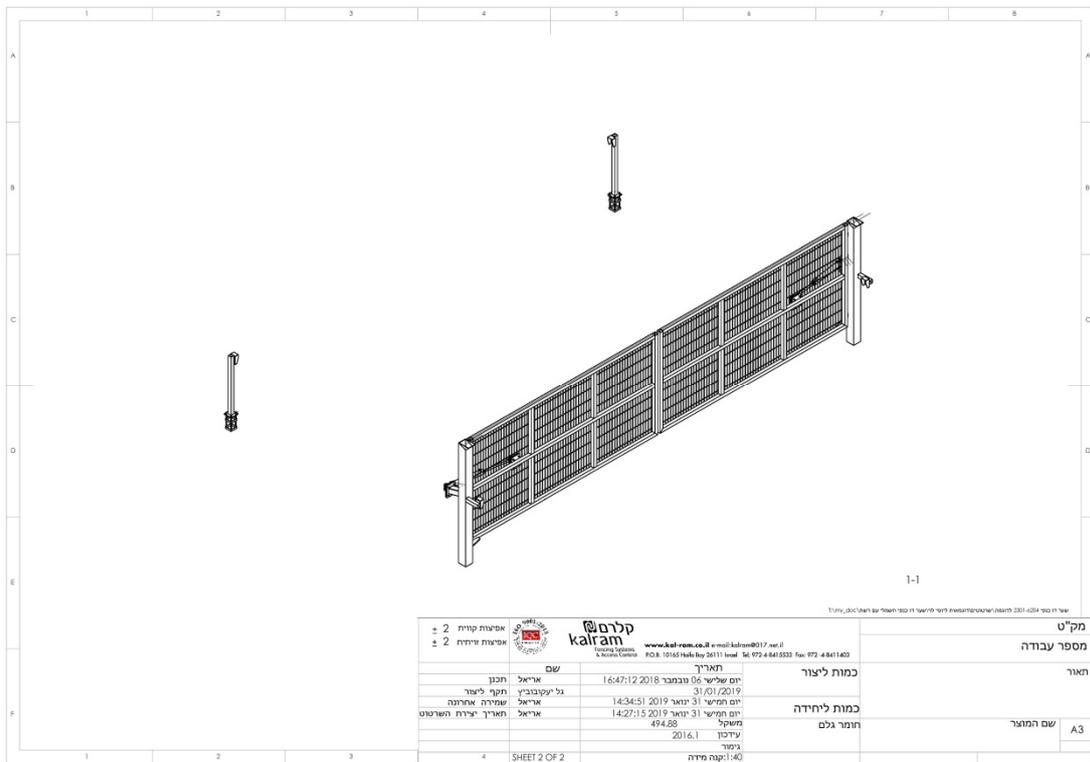
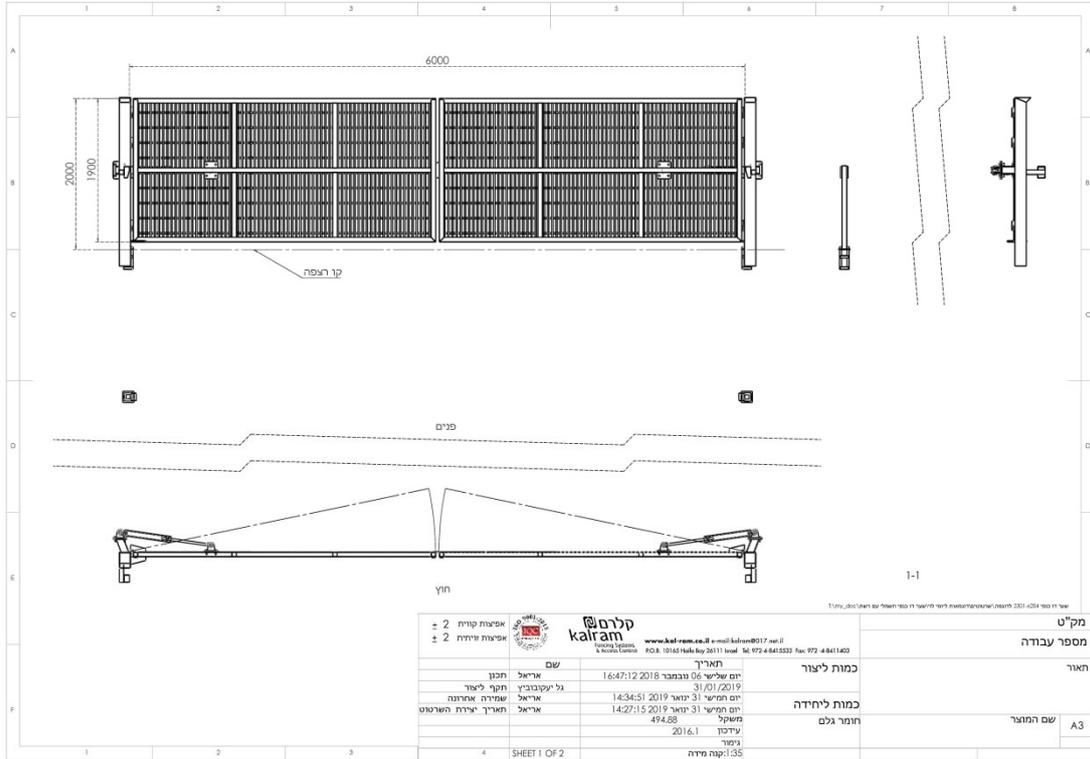
קובץ פרטים סטנדרטים של המרחב הציבורי של עיריית תל אביב יפו.

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

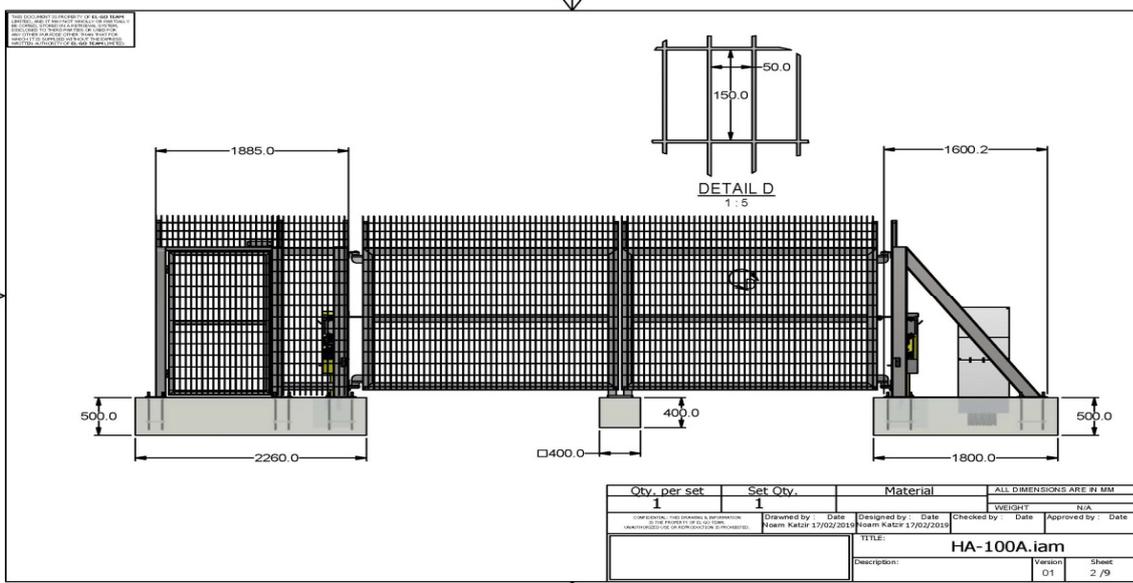
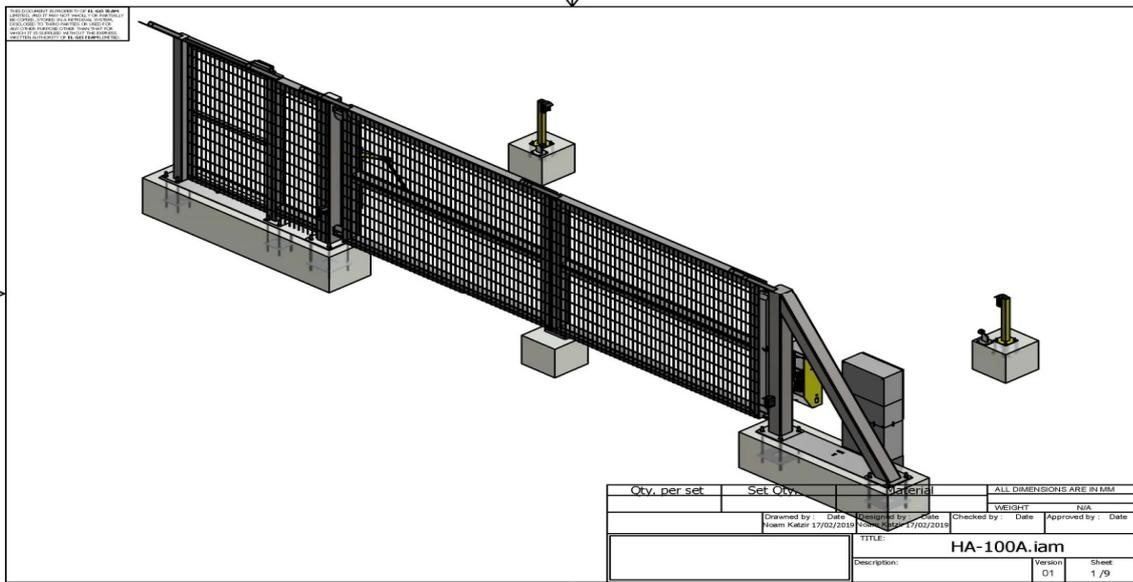
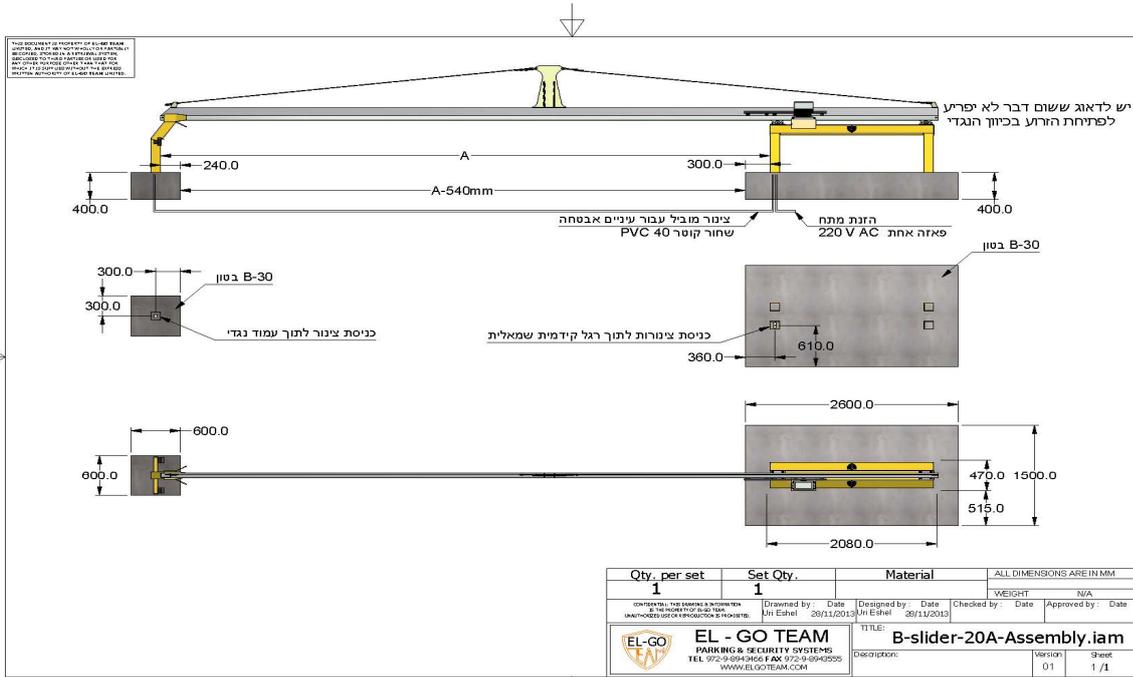
- 1.19.2. מחיר התקנת עמוד החסימה כולל העברה ממחסני האגף או העירייה לשטח, פתיחת מדרך וחפירה, יסוד מבטון ב- 20 במידות 30/30/50 ס"מ עומק לפחות 50 ס"מ; תיקון המדרך בגמר העבודה, ניקוי האתר ופינוי כל פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי משרד להגנת הסביבה.
- 1.19.3. בסיס העמוד יותקן בגובה המדרך.
- 1.19.4. יח' מדידה: קומפלט.
- 1.20. אספקה והתקנת עמודי חסימה מגומי יצוק:
- 1.20.1. מחיר אספקת עמוד החסימה כוללת את העברתו לשטח ההתקנה.
- 1.20.2. התקנת עמוד חסימה מגומי יצוק
- 1.20.3. יסוד מבטון ב – 30 במידות 30/30/50 ס"מ, עומק לפחות 50 ס"מ; תיקון המדרך בגמר העבודה, ניקוי האתר ופינוי פסולת לאתר מורשה
- 1.20.4. יותקנו עפ"י הוראות יצרן.
- 1.20.5. מחיר התקנת עמוד החסימה כולל העברה לאתר, פתיחת מדרך וחפירה, חומרים עבודה והחזרת המצב לקדמותו, ניקוי האתר ופינוי כל פסולת לאתר מורשה.
- 1.20.6. בסיס העמוד יותקן בגובה המדרך.
- 1.20.7. אופן המדידה: קומפלט.

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

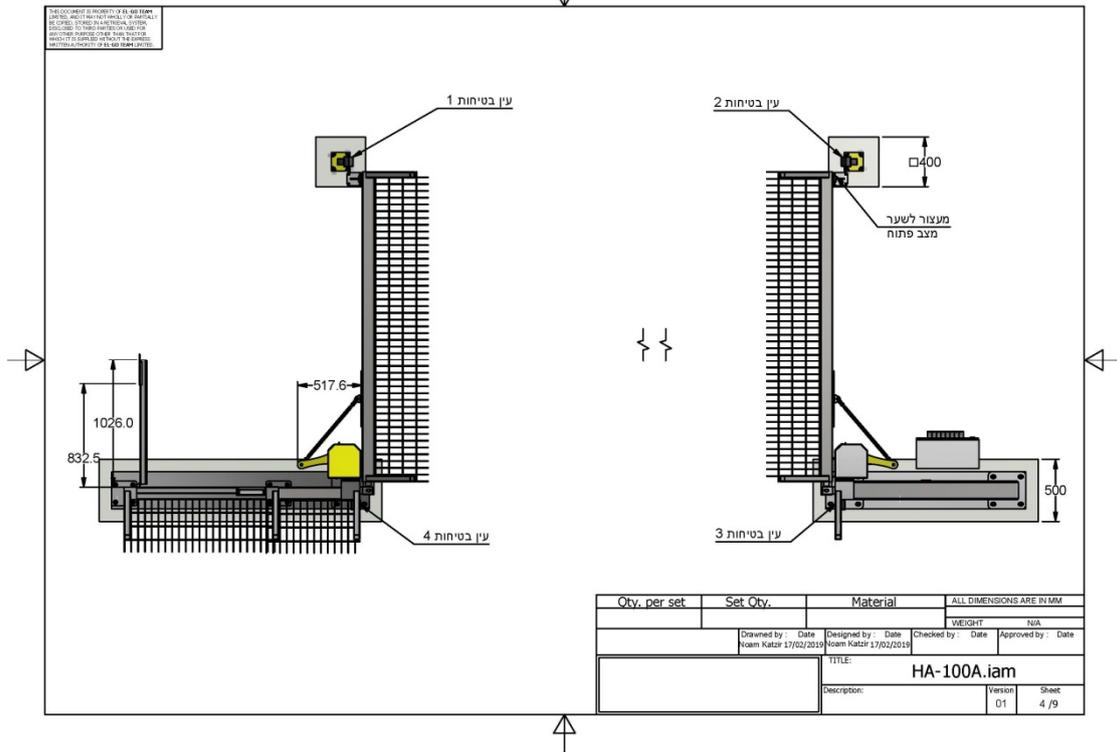
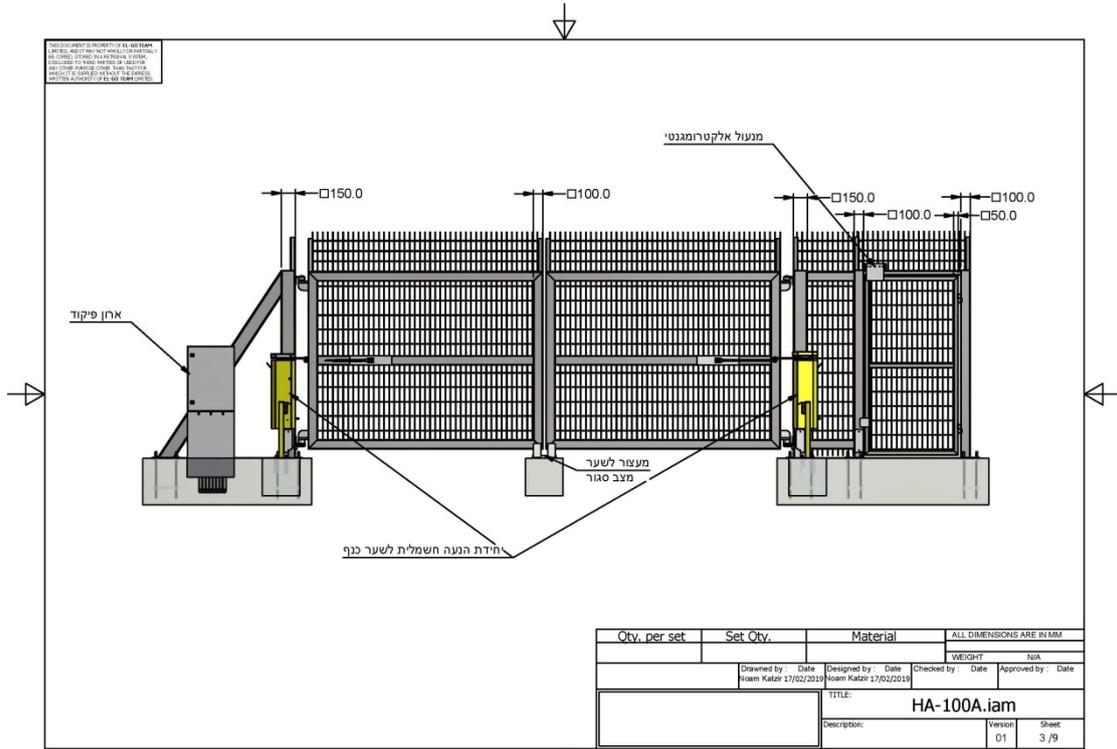
דוג' שערים- חד כנפי, דו כנפי וקונזולי:



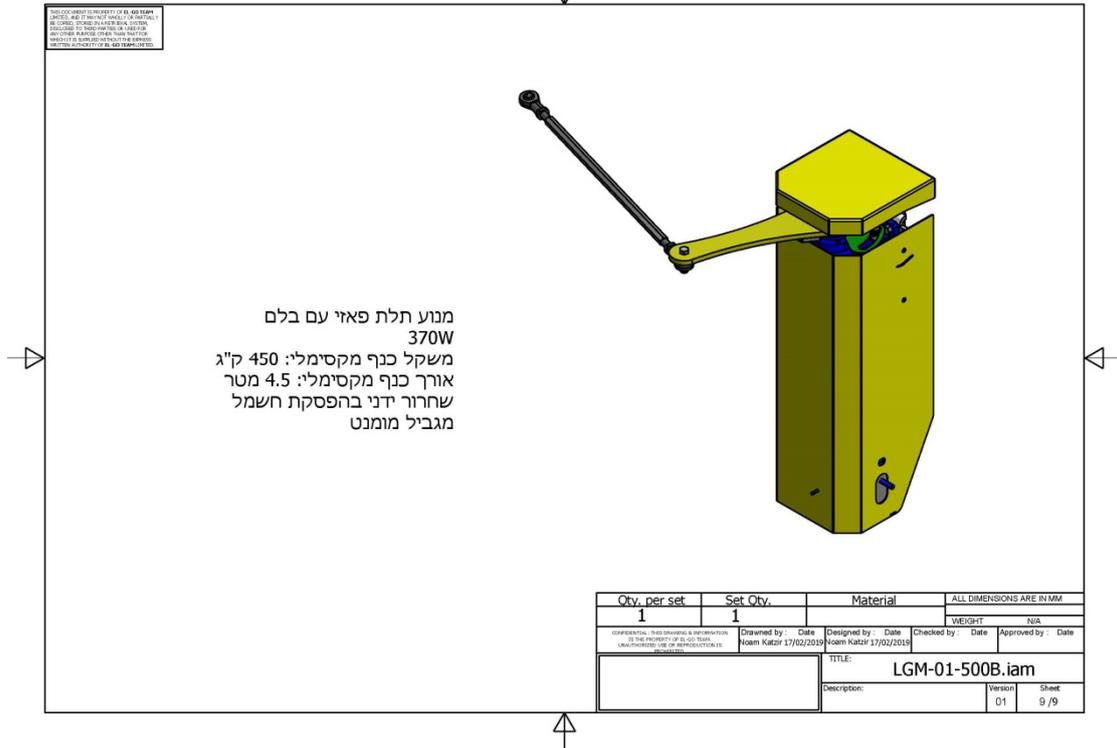
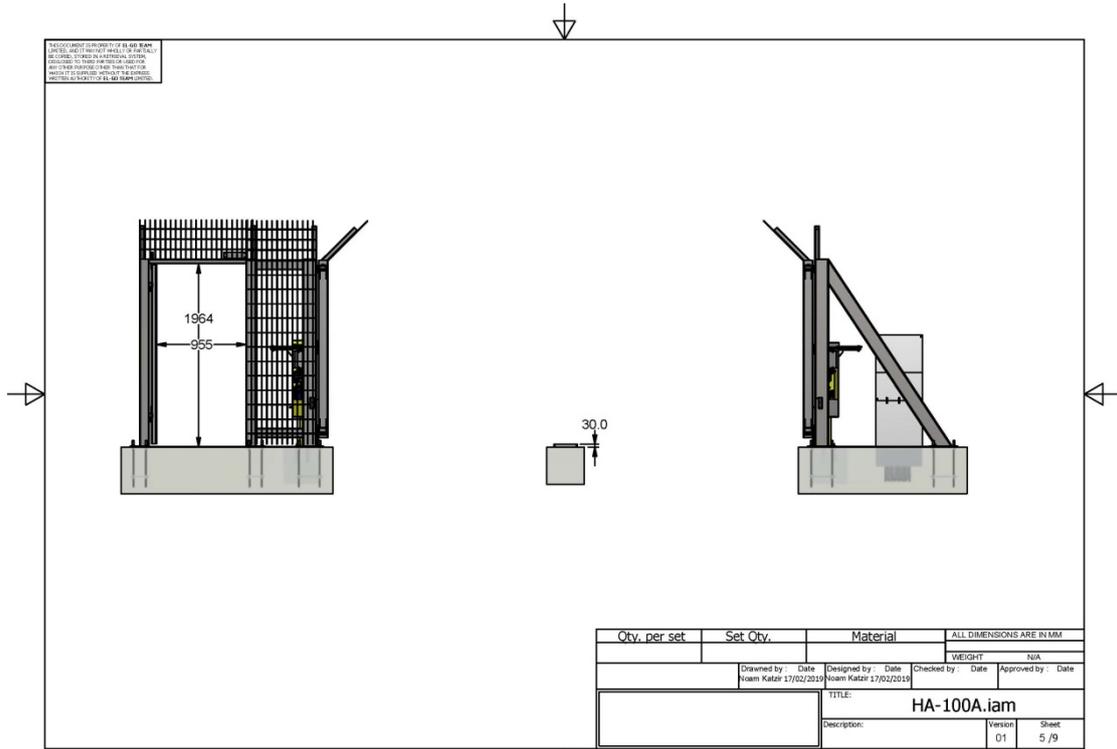
עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרוחקות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר



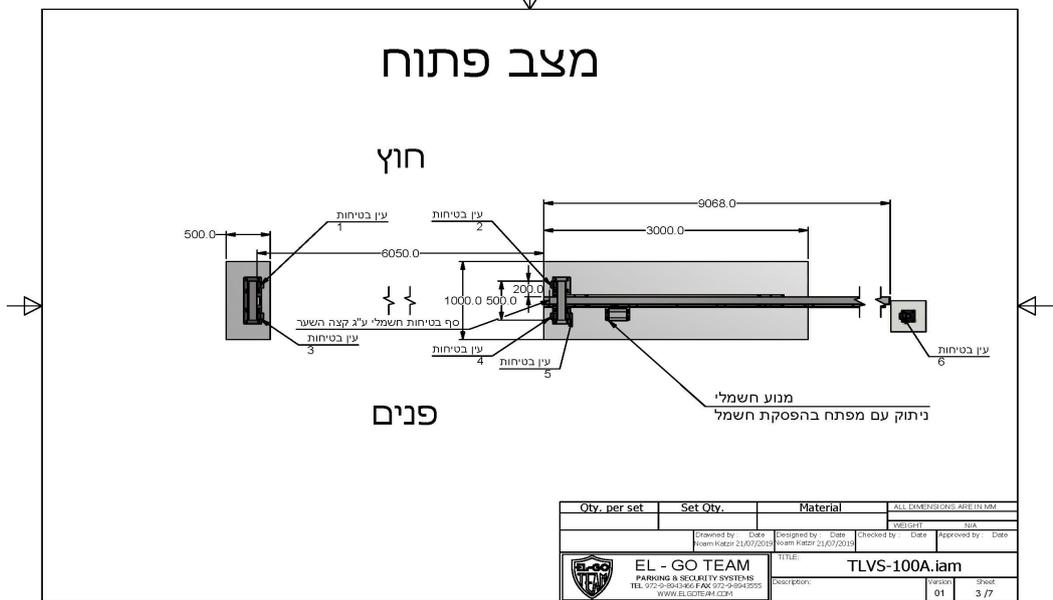
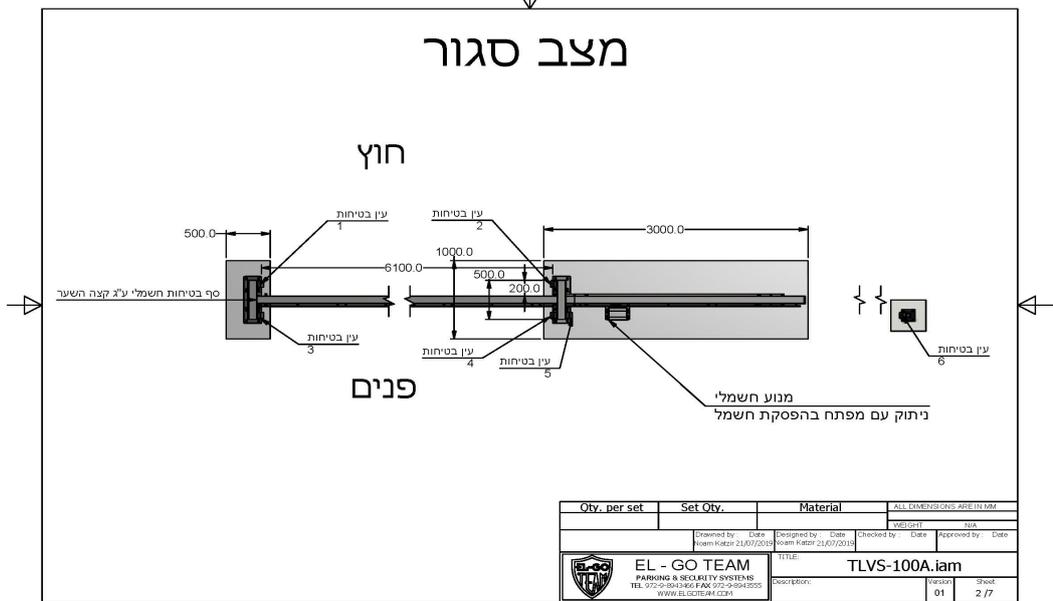
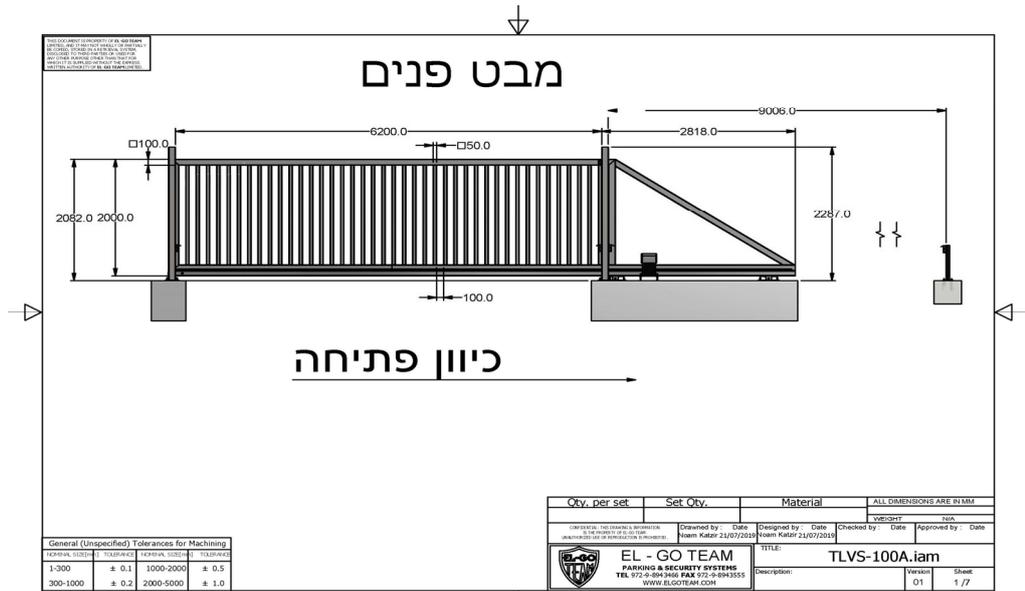
עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר



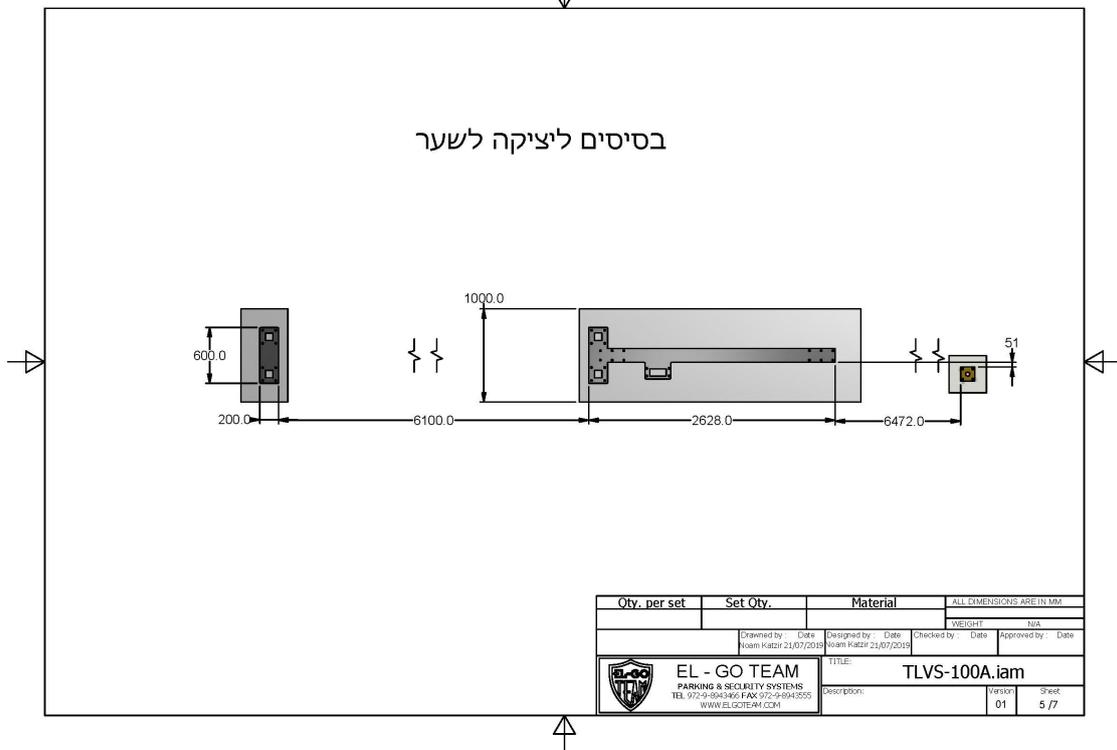
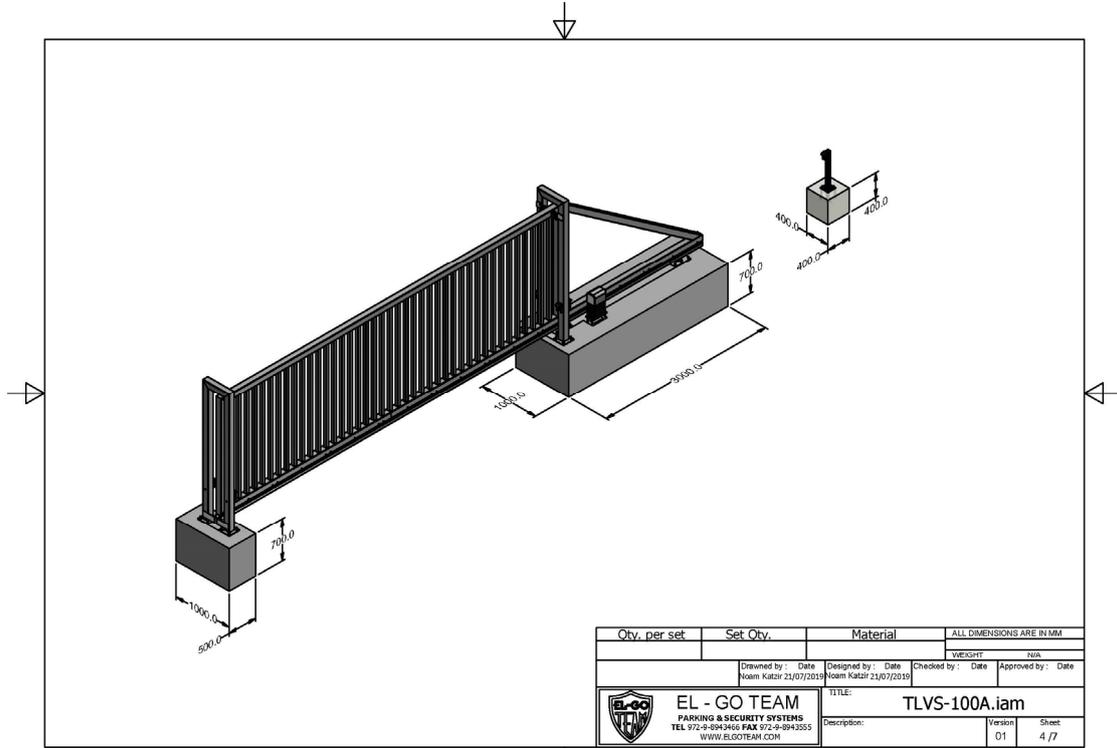
עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר



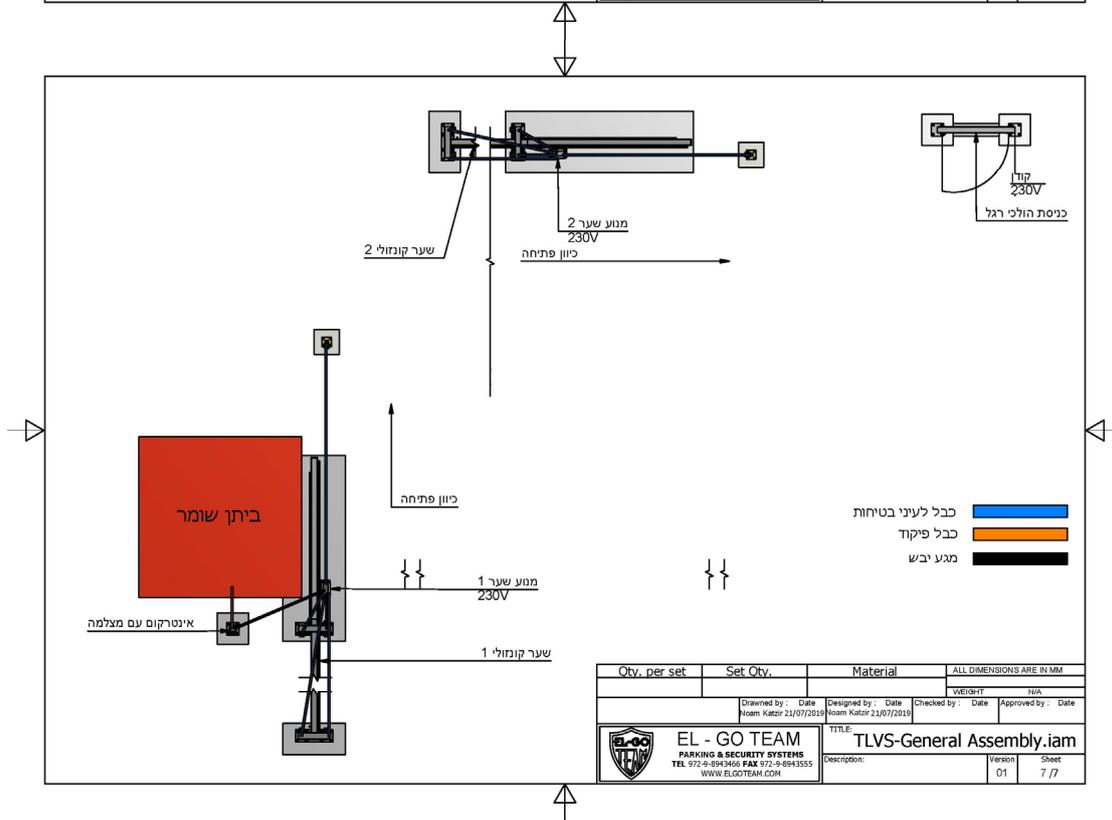
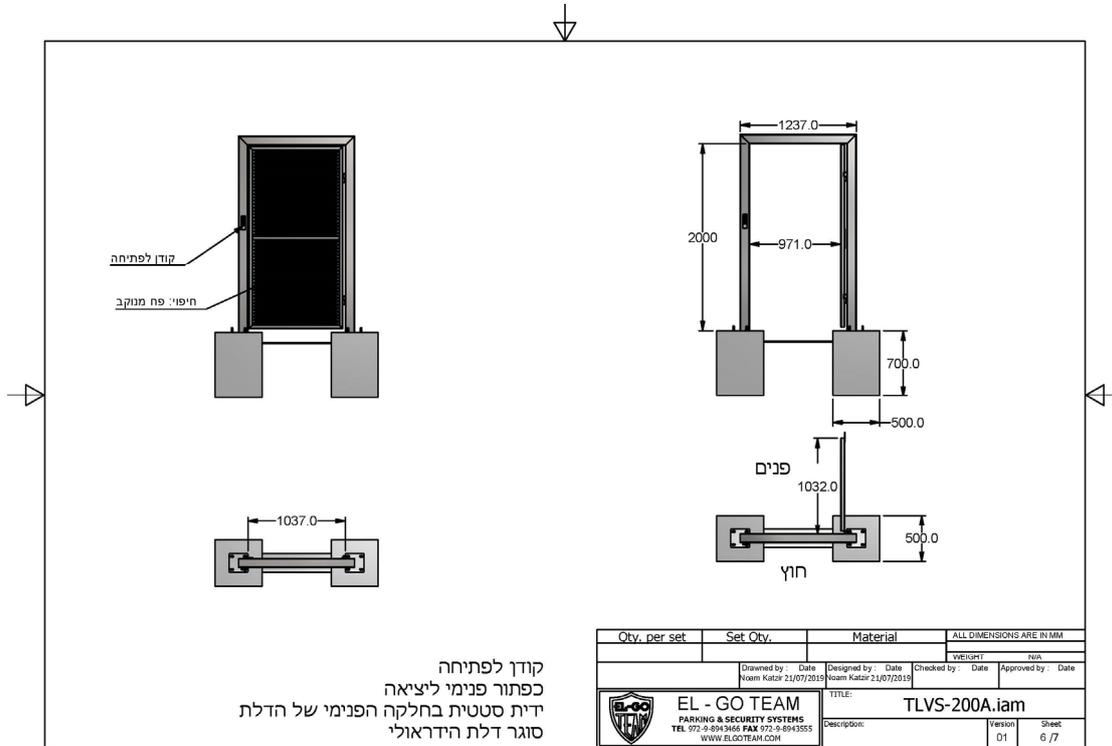
עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר



עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

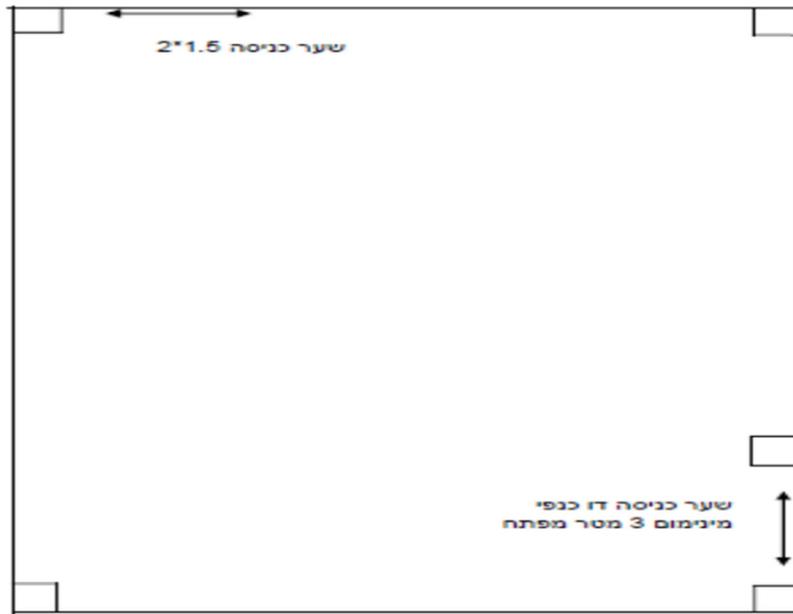


עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר



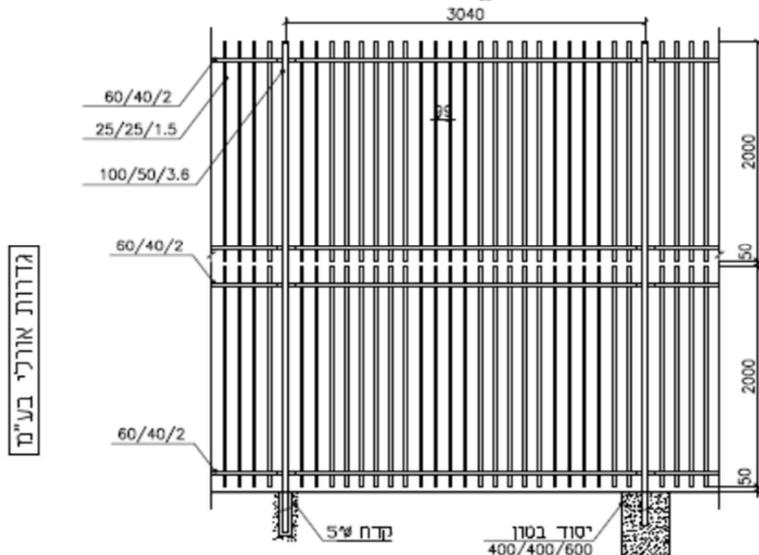
עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
 מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
 ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
 אגף שיפור פני העיר

דוג' לגדר מגרש ספורט :



מגרשי ספורט
 מתאים לתקן הרוח 414

גדר ציון כפולה
 בגובה 4 מ' 7001
 מסי קסלוני



- היצרן שומר לעצמו את הזכות, במידת הצורך, לשנות סידות.
- כל החלקים טבולים באבן חם לאחר היצור, לפי ת"י 918.
- חשירטט ללא קב"ט
- ניתן לצבוע בשיטה אלקטרוסטטית באבקה.
- כל הזכויות שמורות • נדחורח 2014

דוג' לגדר תלתלית (קונצרטינה):

קונצרטינה סכין או קוצים

תיל מסוכן למגע המונח ככותרת על גדר או מפוזר על פני שטח, בקוטר עד 3 מ"מ לפי הפירוט הבא:

קונצרטינה סכין		קונטרטינה קוץ		
70	100	70	100	קוטר סליל (ס"מ)
2.5	2.5	2/2.5	3.0/2	קוטר חוט (מ"מ)
12	15	12	15	אורך פריסה (מ')



מוסדות ציבור

סבינות מוסדות



סבינות



סבינות חץ



סבינות קרן

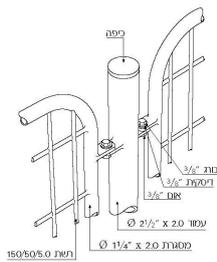


גדר רשת בעלת מסגרת צינור עגול המשלבת מכשול פיזי איכותי וחזות אחידה מה מתאימה לגידור היקפי של מוסדות, מפעלים, פארקים, מרכזי בילוי ופנאי ועוד.

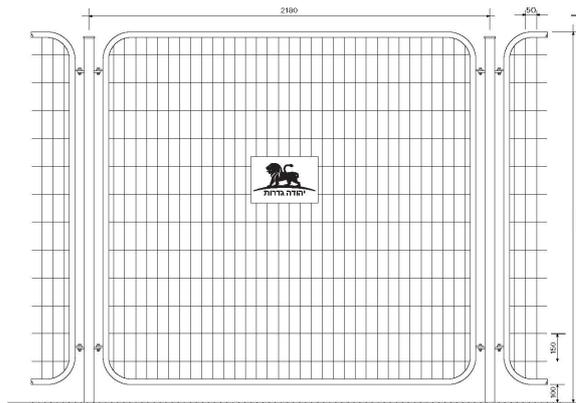
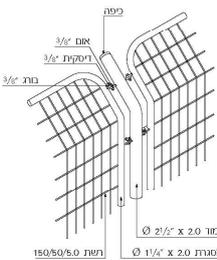


יהודה גדרות בע"מ | אזור התעשייה הצפוני ת"ד 4117 אשדוד 77120 | טל' 08-8515777 | פקס' 08-8566506 | www.yfence.co.il

סבינות מוסדות

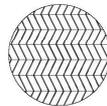


דגם סבינות קרן



ביסוס: ראה בדף התקנות/עיגון עמודי גדר

רשת מזווגנת
 דגם חץ



מרכזי עמודים	עמוד	רשת	מסגרת	גובה
2180	Ø 2 1/2" x 2.0 מ"מ	150/50/5.0	Ø 1 1/4" x 2.0 מ"מ	2000
2180	Ø 2 1/2" x 2.0 מ"מ	150/50/5.0	Ø 1 1/4" x 2.0 מ"מ	2500*

המילימטר

* ידועים סבינות קרן רחבה יותר פורמיקט 2850 ס"מ



יהודה גדרות בע"מ | אזור התעשייה הצפוני ת"ד 4117 אשדוד 77140 | טל' 08-8515777 | פקס' 08-8566506 | www.yfence.co.il

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

מוסדות ציבור

צבר



צבר X



צבר קרן



צבר גל



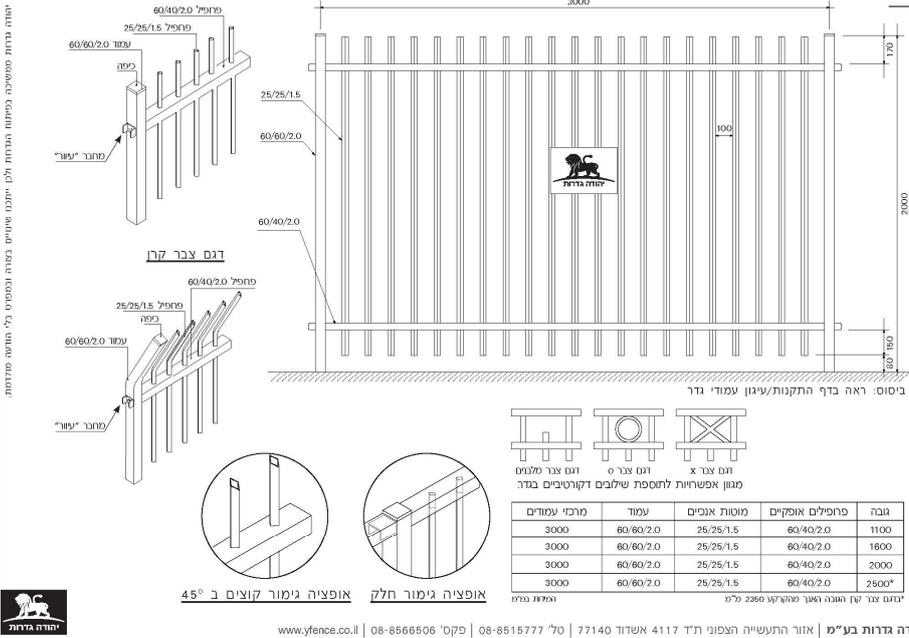
צבר קשת

גדר שכבה מעוצבת המשלבת מכשול פיקוסית וזווית נאה מתאימה לניידות היקפי של מוסדות, מפעלים, פארקים, מרכזי בילוי ופנאי ועוד. מתאימה לניידות חינוך בהתאם לחזור מבכ"ל ולאישור קביט משרד החינוך.



יהודה גדרות בע"מ | אזור התעשייה הצפוני ת"ד 4117 אשדוד 77140 | טל' 08-8515777 | פקס' 08-8566506 | www.yfence.co.il

צבר



יהודה גדרות בע"מ | אזור התעשייה הצפוני ת"ד 4117 אשדוד 77140 | טל' 08-8515777 | פקס' 08-8566506 | www.yfence.co.il

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרוחקות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

מוסדות ציבור / גדרות הפרדה ונוי

נתיב



נתיב קצר



נתיב



נתיב קרו



נתיב קרו



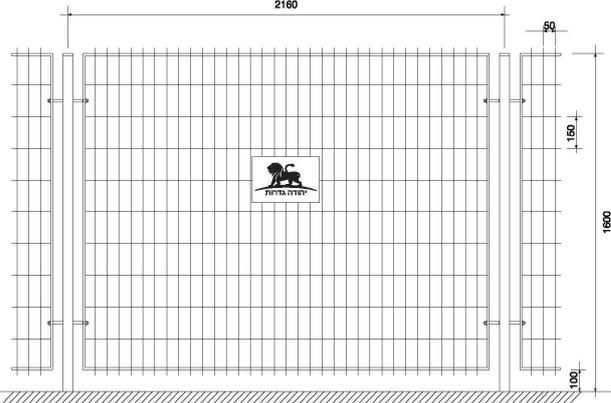
נתיב קרו

רשת פלדה מחתכת בתוך מסגרת פס שטוח המחזרבת לעמודי נושא בערת מחזרים ורגלים. מתאימה לניהור הקפי של מוסדות מפעלים, פארקים, ותחום חלקה כללי.

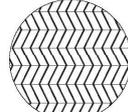


יחודה גדרות בע"מ | אזור התעשייה הצפוני ת"ד 4117 אשדוד 77140 | טל' 08-8515777 | פקס' 08-8566506 | www.yfence.co.il

נתיב

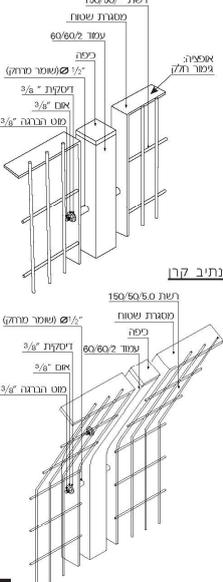


רשת מזוגגת - דגם חץ

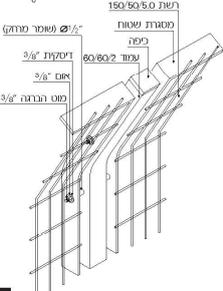


גובה	מסגרת (גודל שאטון)	רשת	עמוד	מרכזי עמודים
1100	50 x 4.0 mm	150/50/4.5	60/60/2.0	2160
1600	60 x 5.0 mm	150/50/5.0	60/60/2.0	2160
2000	60 x 5.0 mm	150/50/5.0	60/60/2.0	2160
2500*	60 x 5.0 mm	150/50/5.0	60/60/2.0	2160

*גודלם עומד 700 ואונה האורך ממוקדקלע 2350 ס"מ והצחת גריל



נתיב קרו



נתיב קרו

יחודה גדרות בע"מ | אזור התעשייה הצפוני ת"ד 4117 אשדוד 77140 | טל' 08-8515777 | פקס' 08-8566506 | www.yfence.co.il

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

גדרות הפרדה ונוי

סבינות נוי



סבינות למפרדות תחנה



סבינות לבריכת שחייה



סבינות חץ

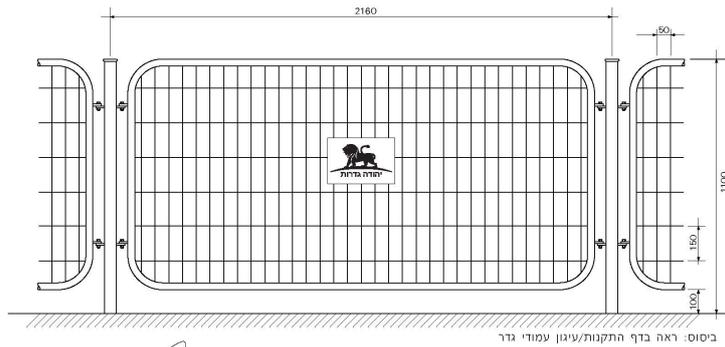


גדר הפרדה מחוללית המשלבת הפרדה קשיחה וחנות נאה. מתאימה לגדרות הפרדה ונוי שסחי מנון. בריכת שחייה, מפרדות תחנה ועוד.



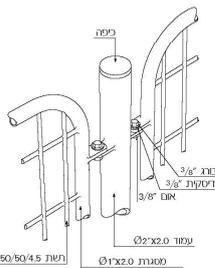
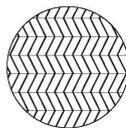
יהודה גדרות בע"מ | אזור התעשייה הצפוני ת"ד 4117 אשדוד 77140 | טל' 08-8515777 | פקס' 08-8566506 | www.yfence.co.il

סבינות נוי



ביסוס: ראה בדף התקנות/עיגון עמודי גדר

רשת מזוגגת - דגם חץ



גובה	מסגרת	רשת	עמוד	מרכזי עמודים
600	Ø 1" x 2.0 mm	150/50/4.5	Ø 2" x 2.0 mm	2160
1100	Ø 1" x 2.0 mm	150/50/4.5	Ø 2" x 2.0 mm	2160
1200*	Ø 1" x 2.0 mm	150/50/5.0	Ø 2" x 2.0 mm	2160
1600	Ø 1" x 2.0 mm	150/50/5.0	Ø 2" x 2.0 mm	2160

* לפי תקן נוספת שחייה
הצעות נטולו

יהודה גדרות משייכה בכפוף הגדרות ולכן ייתכנו שינויים בצורה ובמספרים בלי תחילה מודעות.



יהודה גדרות בע"מ | אזור התעשייה הצפוני ת"ד 4117 אשדוד 77140 | טל' 08-8515777 | פקס' 08-8566506 | www.yfence.co.il

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

גדרות הפרדה ונוי

סער



סער X (קטן)



סער עיגול



סער X (גדול)



סער ריבועים



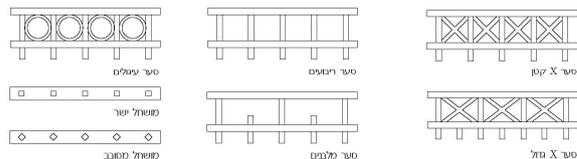
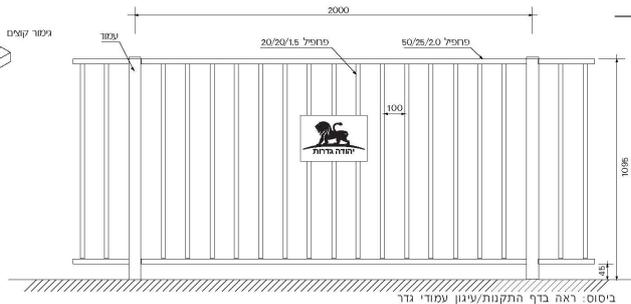
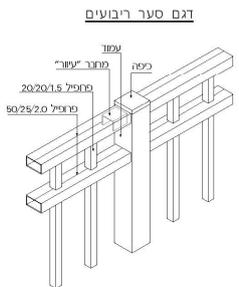
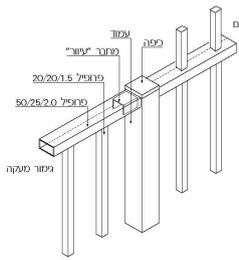
גדר שבנה חוקה המיועדת להפרדה מסוימת. מתאימה לגדרות הפרדה מעקרת הפרדה. מעקרת לשיטחים מרובים ועוד.



יהודה גדרות בע"מ | אזור התעשייה הצפוני ת"ד 4117 אשדוד 77140 | טל' 08-8515777 | פקס' 08-8566506 | www.yfence.co.il

סער

יהודה גדרות בע"מ מיישבת בסיסות הגדרות ולכן ייתכנו שינויים במידות ובמספרים בלי חובת התקנת.



גובה	פרופילים אופקיים	מוטות אנכיים	עמוד א'	עמוד ב'	מרחבי עמודים
800	50/25/2.0	20/20/1.5	60/60/2.0	50/50/2.0	2000-3000
1095*	50/25/2.0	20/20/1.5	60/60/2.0	50/50/2.0	2000-3000
1095**	50/25/2.0	20/20/1.5	60/60/2.9	50/50/2.0	2000
1200**	50/25/2.0	20/20/1.5	60/60/2.9	50/50/2.0	2000

מעט אפשרות לנחשת שלטון והקמתם בשכבת הגדר

* ירוקתית בגובה של עד 2800 ס"מ
 ** ירוקתית בגובה של עד 2500 ס"מ



יהודה גדרות בע"מ | אזור התעשייה הצפוני ת"ד 4117 אשדוד 77140 | טל' 08-8515777 | פקס' 08-8566506 | www.yfence.co.il

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

קשתות

גדרות הפרדה ונוי



קשתות תקן מעקה



קשתות תקן מעקה



גלילון



חסון

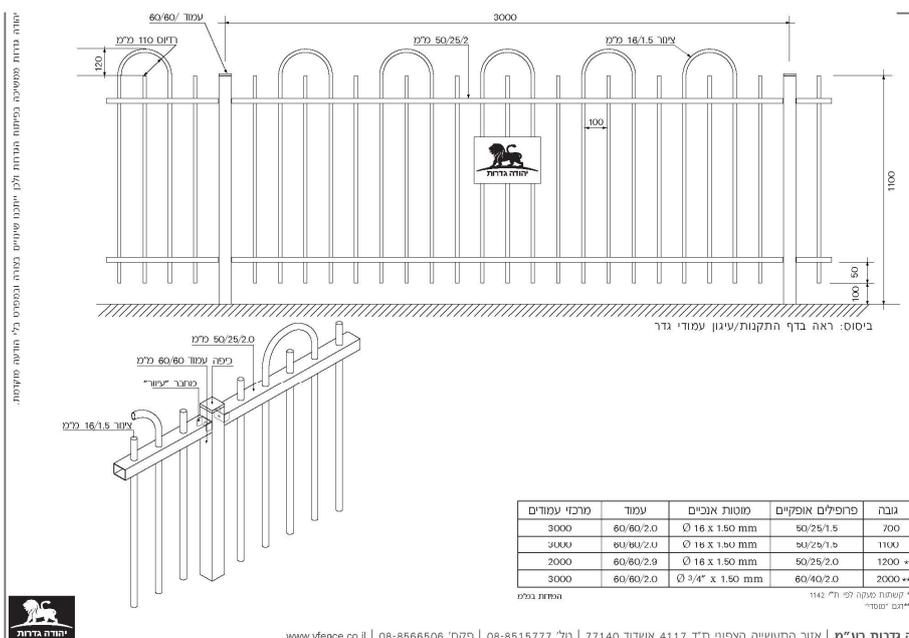


גדר שבכה דקורטיבית המשלבת סורג צפוף ומראה רך נעים לעין. מתאימה לגדרות הפרדה ונוי, מעקות הפרדה, גימס ציבוריים, בתים פרטיים ומשותפים ועוד.



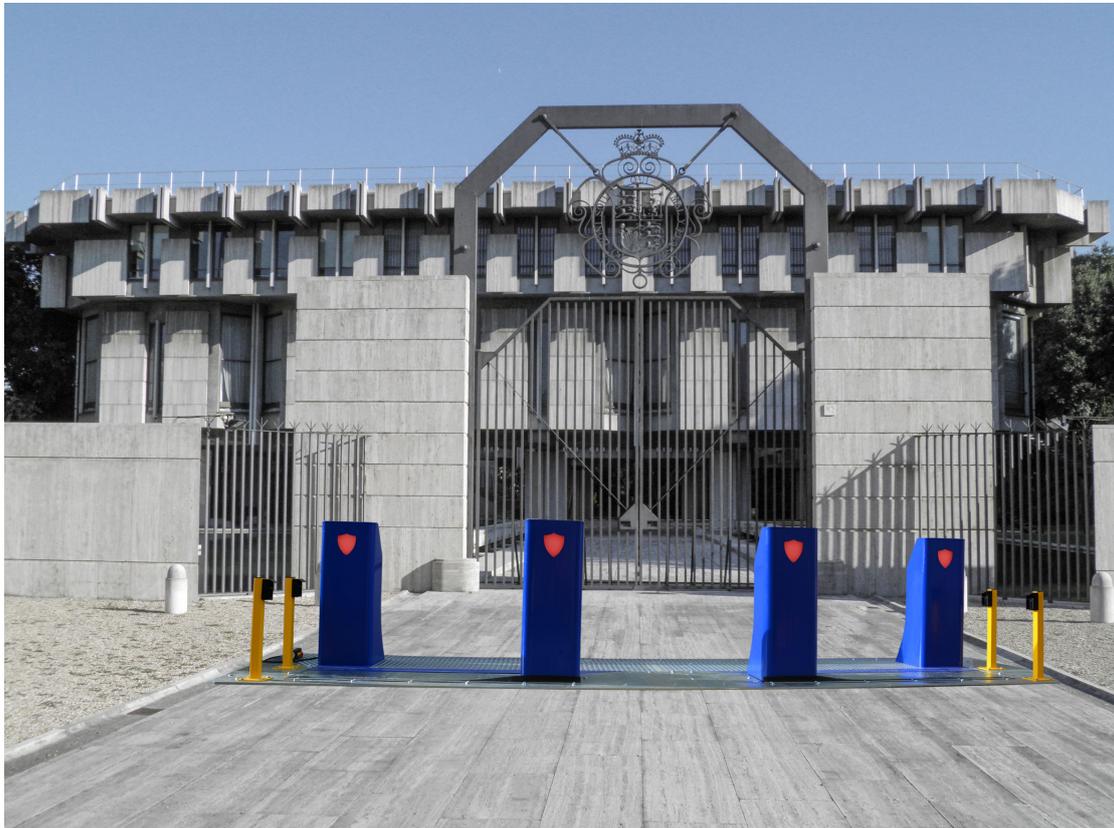
יהודה גדרות

יהודה גדרות בע"מ | אזור התעשייה הצפוני תד"ר 4117 אשדוד 77140 | טל' 08-8515777 | פקס' 08-8566506 | www.yfence.co.il



עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

דוג' לעמוד חסימה כנגד התפרצות רכב:





EL-GO TEAM
SECURITY SYSTEMS

WE KNOW SECURITY

METIS

K-4 Surface mount bollards

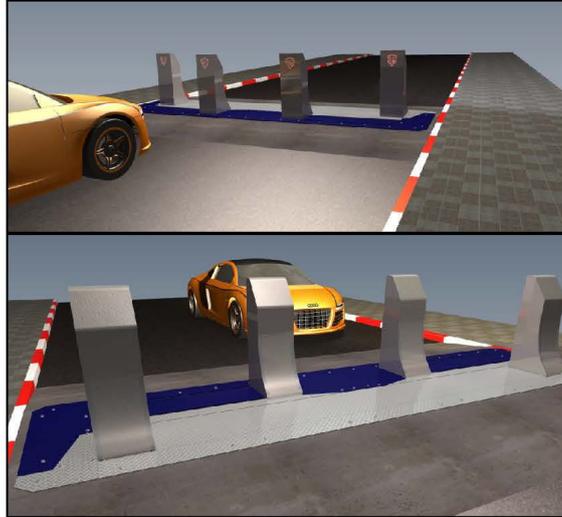
METIS is an innovative all-electric bollards system.

High security sliding bollards designed to meet the highest security ASTM and PAS 68 standards.

The Metis has a unique all-electric drive unit, with simple and reliable chain drive system.

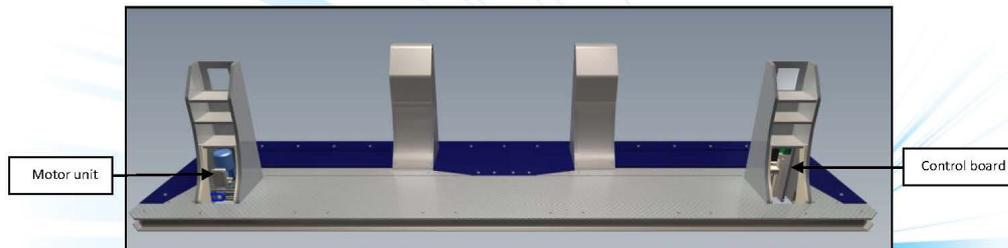
Mounts on any concrete pad that is thicker than 200 mm using common anchor bolts.

With its unique look and technology the METIS, provides a highly advanced and reliable product in the perimeter security area.



Main highlights:

- Elegant look with high visibility LED lights.
- Electric green system – no oil leaks, no air compressors etc.
- Maintenance free.
- Plug & Play with just electric wires.
- No excavations needed, Simple surface mount installation.
- Finish suits any outdoor conditions (S.S, galvanized, polyuria).
- Built in drive unit and control board.



ELGOTEAM LTD

Po Box 1036, Even Yehuda 40500, IL | Tel: +972-9-8943466 | Fax: +972-9-8943555 | info@elgoteam.com | www.elgoteam.com

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
 מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
 ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
 אגף שיפור פני העיר

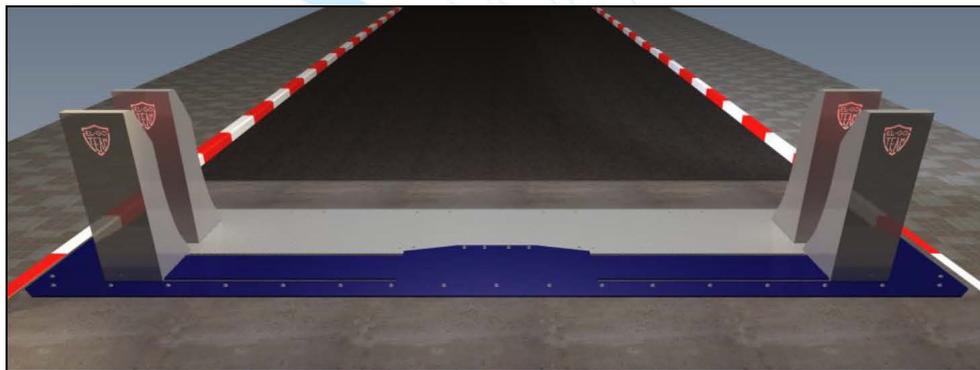
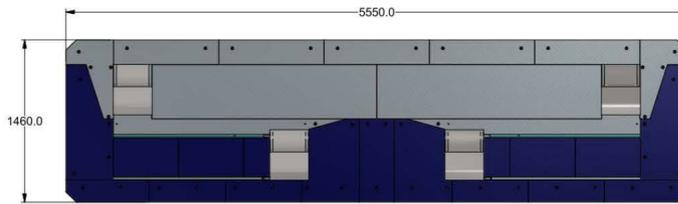
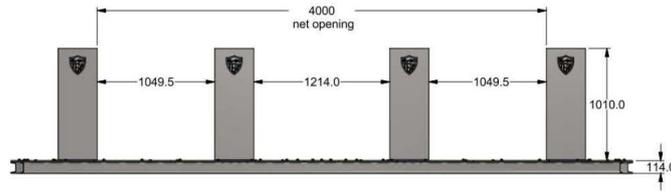


EL-GO TEAM
 SECURITY SYSTEMS

WE KNOW SECURITY

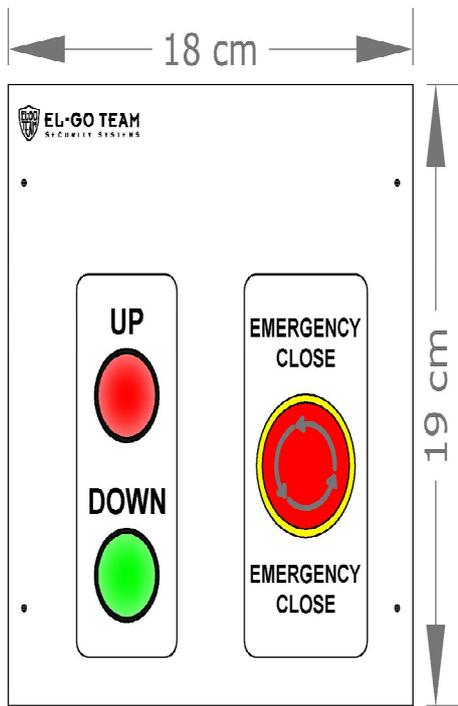
Technical details

Product	BLG-METIS
Height above road (H)	1010 mm / 39.76"
Base height	114 mm / 4.48"
Regular Operation speed	3 sec
Protection level	ASTM F2656 07-M30.
IP rate	IP-54
Operation temp	-20+60 °C / -4+140 F Heating unit is optional
Options	LED lights, Hot deep galvanized with stainless steel cover.
Actuator	Electric 3 phase motor with chain drive system
Limit switch	Inductive Open/Close limit switches.
Power	1.1 Kw three phase motor, Power supply Suits customer requirements.
Duty cycle	100% 240 cycles per hour.
MCBF	1,500,000 cycles



עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

דוג' לרמזור לדים:



**Emergency Close Button
With Safety Cover:**



עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרוחקות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF EL-GO TEAM LIMITED, AND IT MAY NOT WHOLLY OR PARTIALLY BE COPIED, STORED IN A RETRIEVAL SYSTEM, DISCLOSED TO THIRD PARTIES OR USED FOR ANY OTHER PURPOSE OTHER THAN THAT FOR WHICH IT IS SUPPLIED WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN AUTHORITY OF EL-GO TEAM LIMITED.

Traffic light head assembling



Step 1

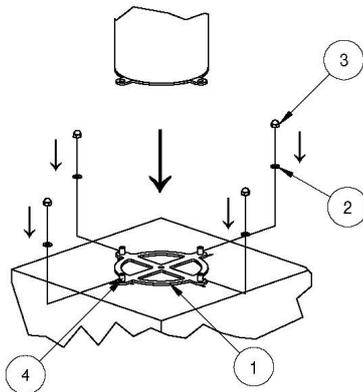


Step 2

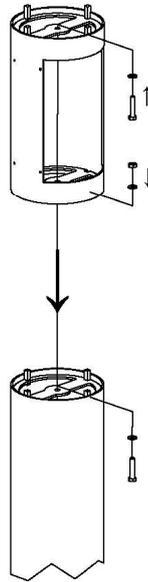


Step 3

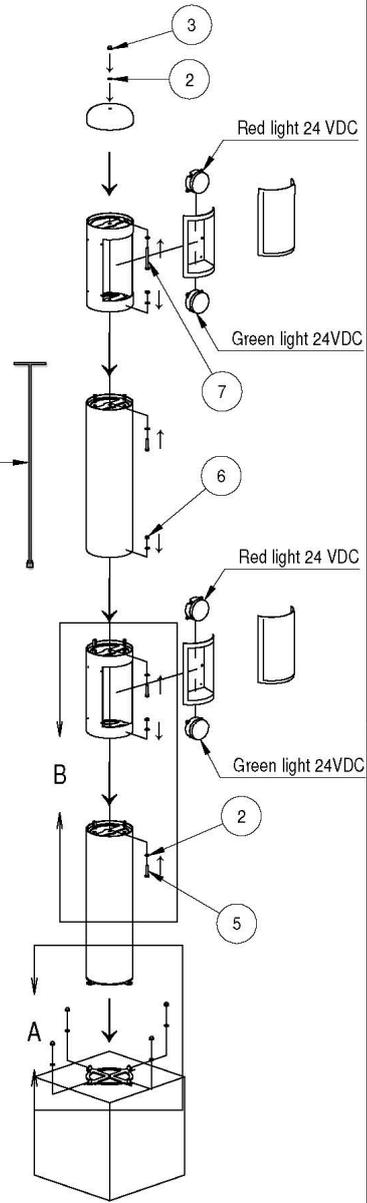
No.	Description	QTY.
1.	Traffic light base	1
2.	Washer $\phi 12$	12
3.	Dome nut M12	5
4.	Bolt M12 x 22 mm	4
5.	Bolt M12 x 50 mm	3
6.	Nut M12	3
7.	Bolt M12 x 100 mm	1
8.	Extraction bar L=970 mm ; head 19 mm	1



DETAIL A
1:12.5



DETAIL B
1:12.5

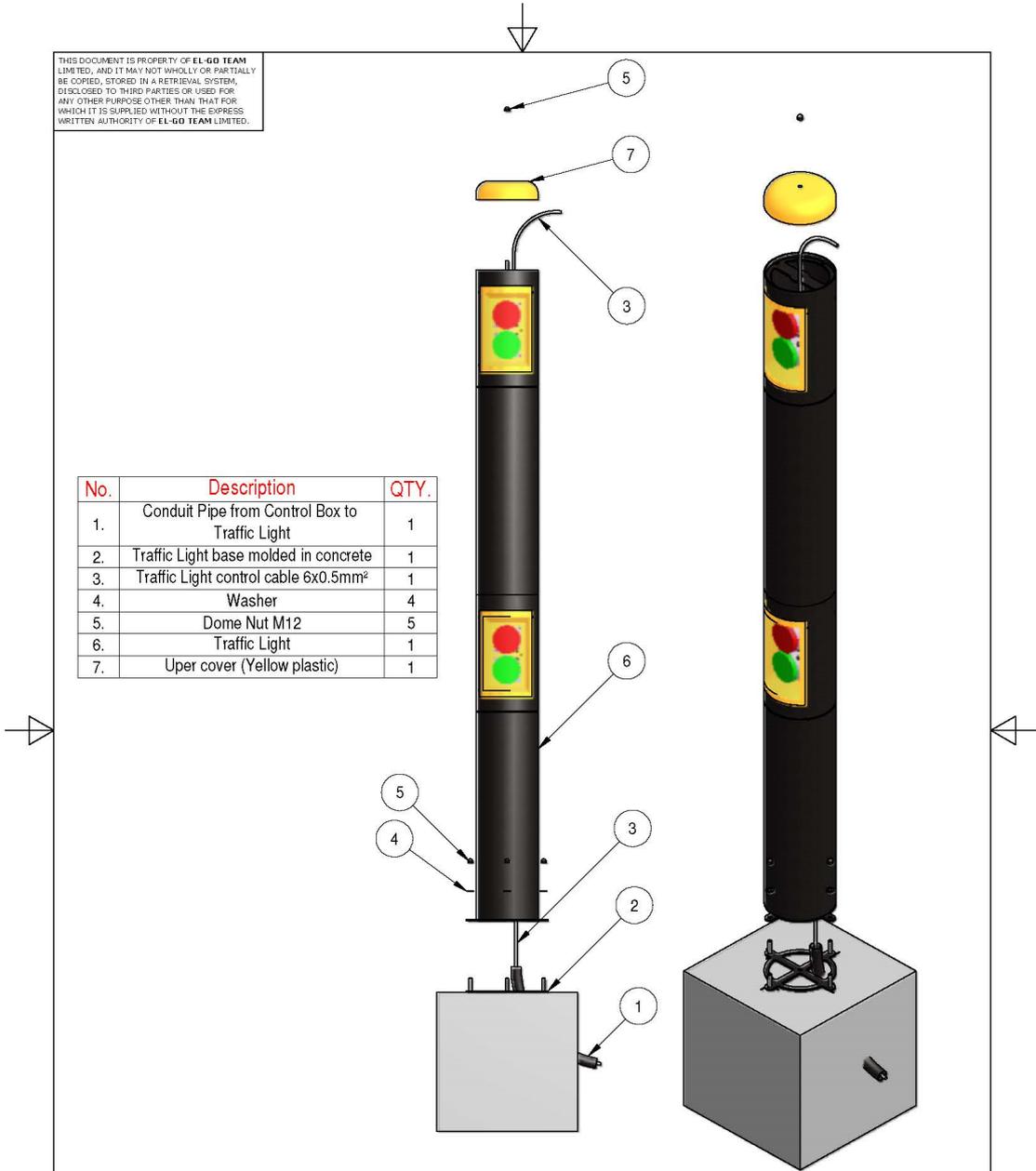


			General Tolerances			Scale	ALL DIMENSIONS ARE IN MM			
			OTHER TOL.	MACHINING	DEG.		FINISH : SEE NOTE No.			
Project name	Next Assy Dwg No.	QTY	\pm	mm	\pm	mm	\pm	°		
							1:25	WEIGHT	N/A	
CONFIDENTIAL: THIS DRAWING & INFORMATION IS THE PROPERTY OF EL-GO TEAM. UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION IS PROHIBITED.			Drawn by : Sharon B.malul	Date : 22/12/2009	Designed by : Eshel Yoram	Date : 22/12/2009	Checked by : Eshel Yoram	Date : 22/12/2009	Approved by : Hever David	Date : 22/12/2009
EL - GO TEAM PARKING & SECURITY SYSTEMS TEL 972-9-894 3406 FAX 972-9-894 3535 WWW.ELGOTEAM.COM			TITLE: Traffic light TL8 - 1x2 Assembly							
			PART No.	Drawing No.		Edition		Sheet		
			-	TL8-12-22		01		1/1		

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרוחקות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

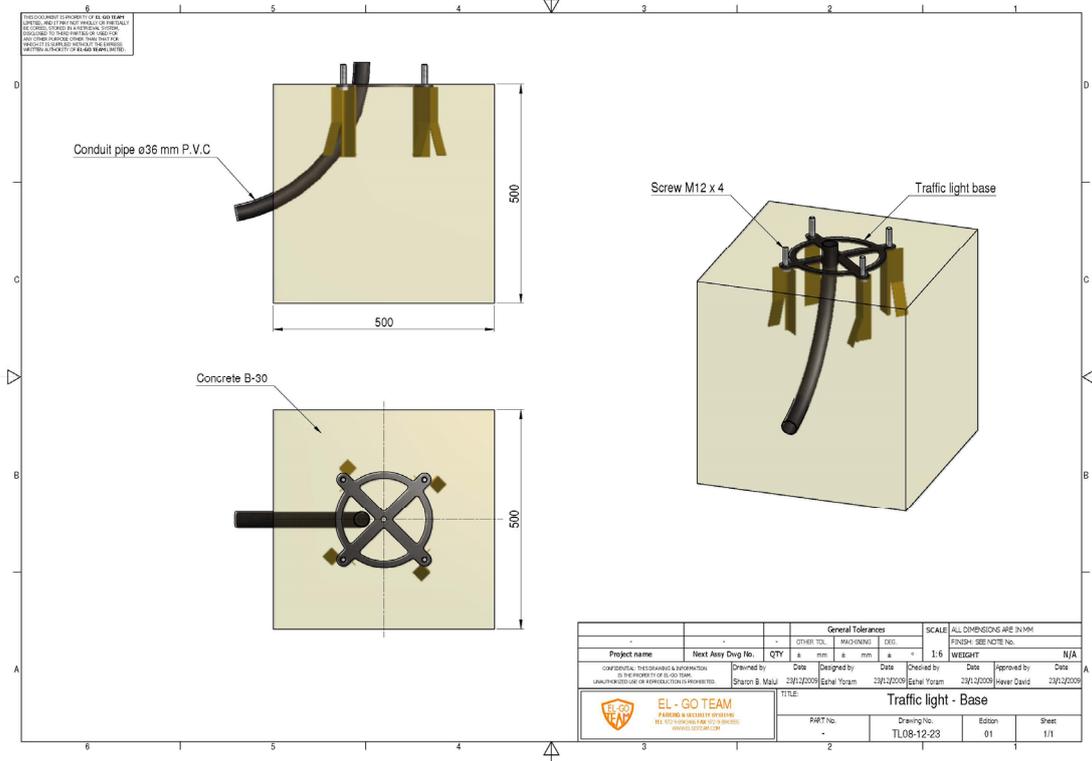
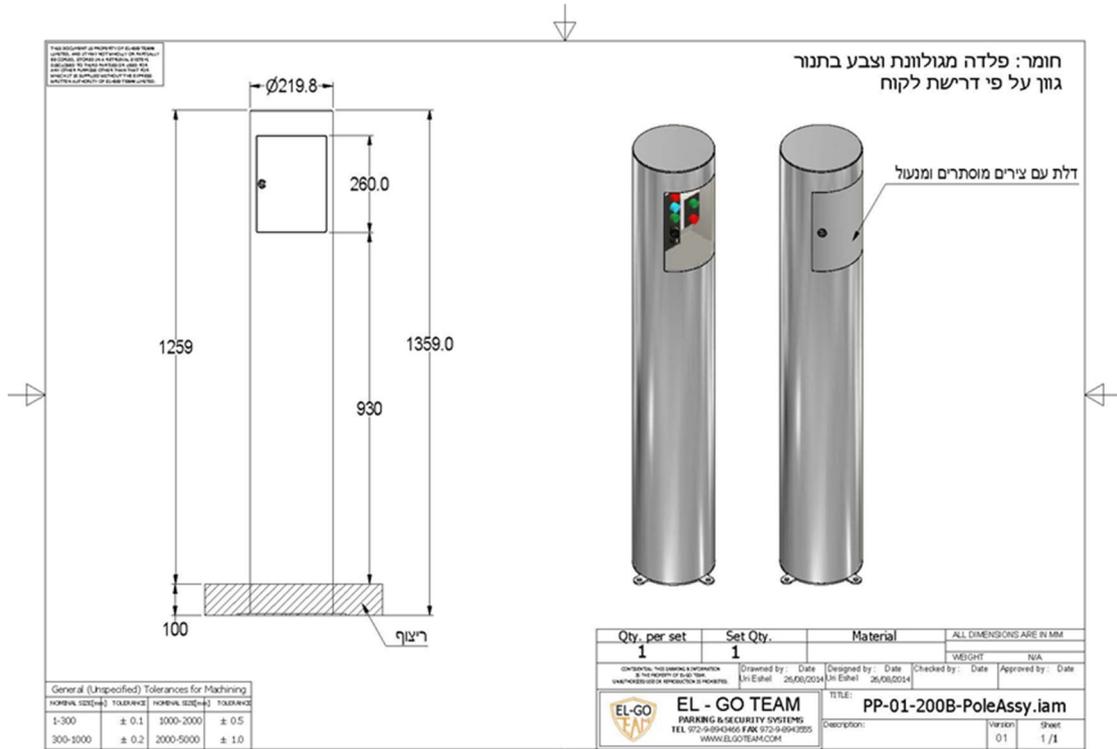
THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF EL-GO TEAM LIMITED, AND IT MAY NOT WHOLLY OR PARTIALLY BE COPIED, STORED IN A RETRIEVAL SYSTEM, DISCLOSED TO THIRD PARTIES OR USED FOR ANY OTHER PURPOSE OTHER THAN THAT FOR WHICH IT IS SUPPLIED WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN AUTHORITY OF EL-GO TEAM LIMITED.

No.	Description	QTY.
1.	Conduit Pipe from Control Box to Traffic Light	1
2.	Traffic Light base molded in concrete	1
3.	Traffic Light control cable 6x0.5mm ²	1
4.	Washer	4
5.	Dome Nut M12	5
6.	Traffic Light	1
7.	Uper cover (Yellow plastic)	1



			General Tolerances			Scale	ALL DIMENSIONS ARE IN MM	
			OTHER TOL.	MACHINING	DEG.		FINISH : SEE NOTE No.	
Project name	Next Assy Dwg No.	QTY	±	mm	±	mm	±	WEIGHT
CONFIDENTIAL: THIS DRAWING & INFORMATION IS THE PROPERTY OF EL-GO TEAM. UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION IS PROHIBITED.			±	mm	±	mm	±	N/A
Drawn by : Sharon B.malul	Date: 23/12/2009	Designed by : Eshel Yoram	Date: 23/12/2009	Checked by : Eshel Yoram	Date: 23/12/2009	Approved by : Hever David	Date: 23/12/2009	
 EL - GO TEAM PARKING & SECURITY SYSTEMS TEL 972-9-894 3466 FAX 972-9-894 3555 WWW.ELGOTEAM.COM			TITLE: Traffic light assembling					
PART No.		Drawing No.		Edition		Sheet		
-		TL8-12-23		01		1/1		

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרוחקות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

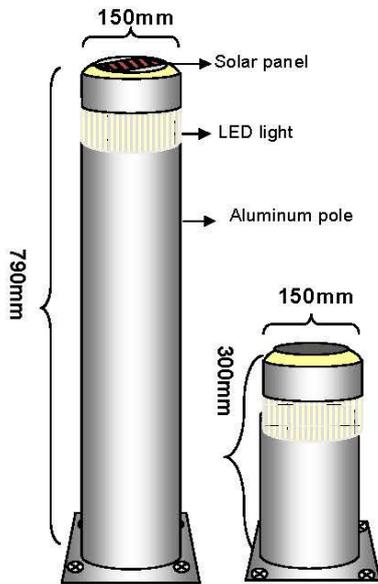


דוג' לעמוד חסימה סולארי:

INTERPLEX SOLAR A.E.R
 Solar Solutions For a Changing World



עמוד חסימה מואר סולארי – דגם RUP



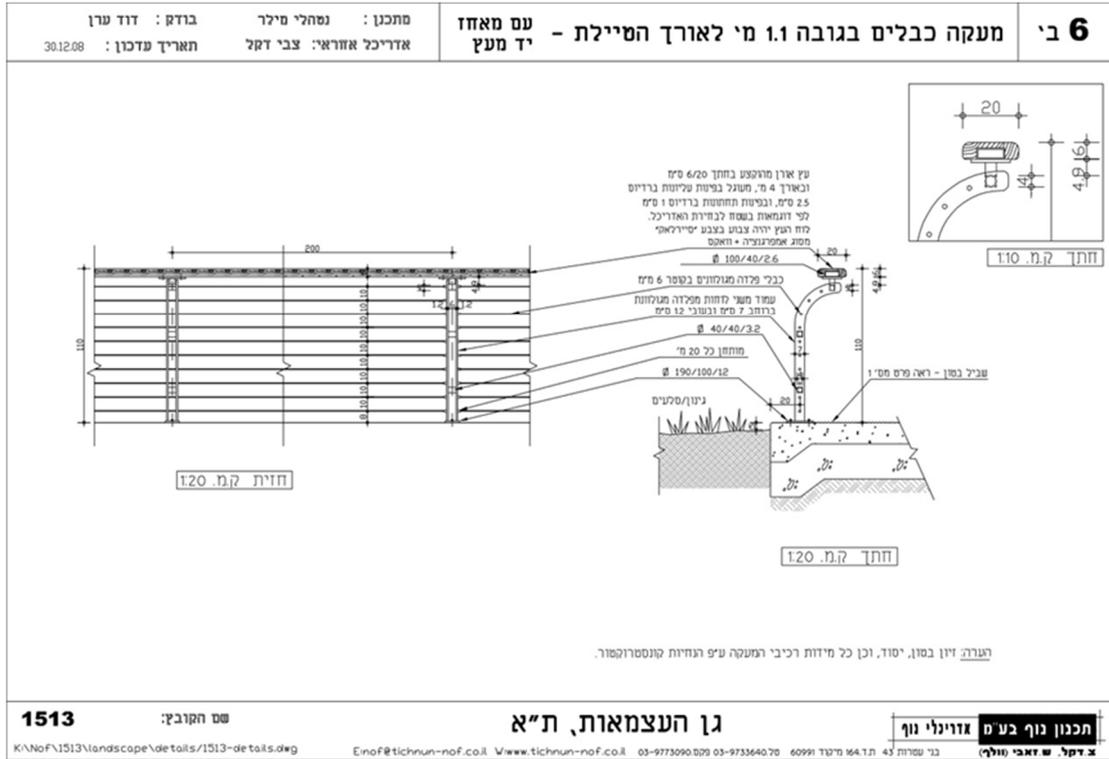
Specifications	
Items	Descriptions
Casing Material	▶ Glass, Aluminum
Solar Panel	▶ Cell type: Multi-crystalline Si ▶ Panel Size: 80mm X 80mm ▶ Vmax/Imax: 4.8V/140mA ▶ Panel: 0.7W
Battery	▶ 9Ah Rechargeable Battery
Light Unit	▶ LED type: Super Bright LED ▶ LED Diameter: 10 mm ▶ LED Quantity/product: 6 pcs ▶ Light: 0.03W
Lighting Type	▶ Constant
Light Color	▶ Red, Yellow, Blue, Green, White
Charging	▶ From Sunrise to Sunset (About 12hrs) (depends on different country) ▶ The light will not work during charging.
Working	▶ From Sunset to Sunrise (About 10hrs)
Efficiency	▶ after full charged, the Product could continue work for 200hrs.
Product Size	▶ 150mm(Ø) X 790mm(H)
Working Temp	▶ -20°C~65°C



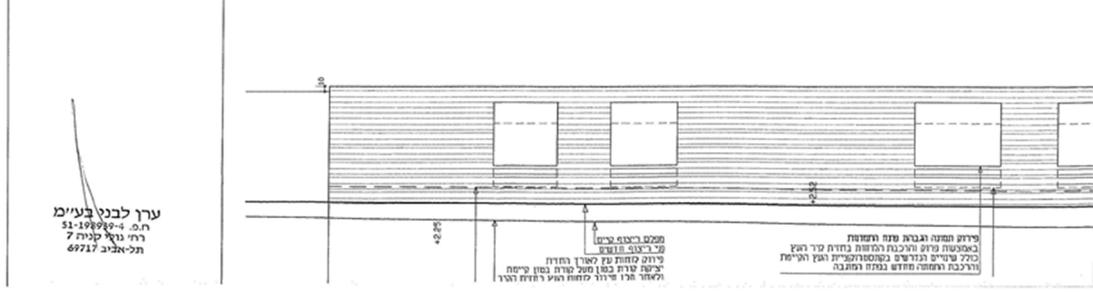
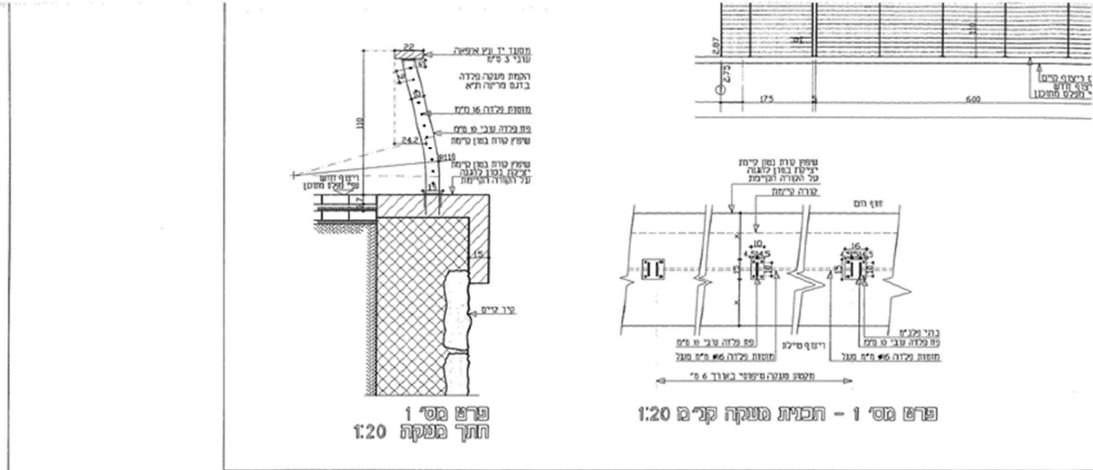
Tel. +972.9.7408167 Fax. +972.9.7408170 E-mail. sales@interplex-solar.com

www.interplexsolar.co.il

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר



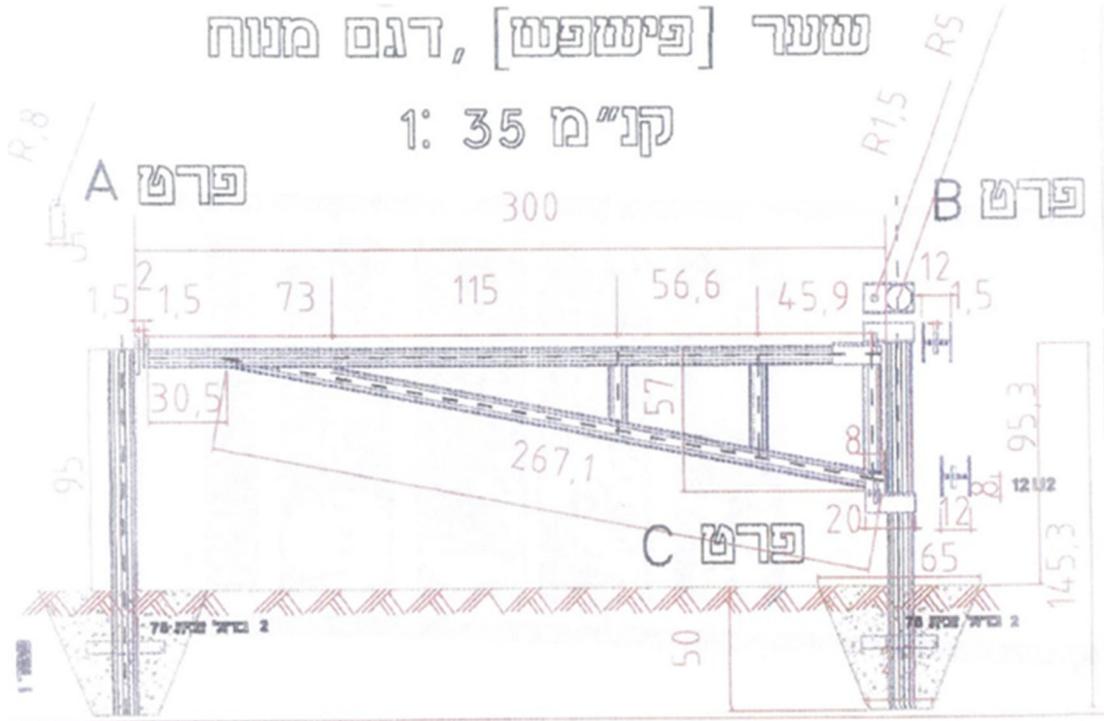
1513 שם הקובץ: **גן העצמאות, ת"א** **תכנון גוף בע"מ אדוילי גוף**
 K:\NoF\1513\landscape\details\1513-de tails.dwg EnoF@tichnun-nof.co.il V www.tichnun-nof.co.il 03-9773090 075 03-9733640 70 60991 נב"ט מרדכי 45 ת.ד. 964 מ"ט 60991 **צדקל, שאבי סולר**



ערן לבני בע"מ
 ת.ד. 4-108990
 רחוב נוף קניון 7
 תל-אביב 69717

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
 מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה של גדרות רשת מרותכות
 ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
 אגף שיפור פני העיר

דוג' למעקות:



מגרש

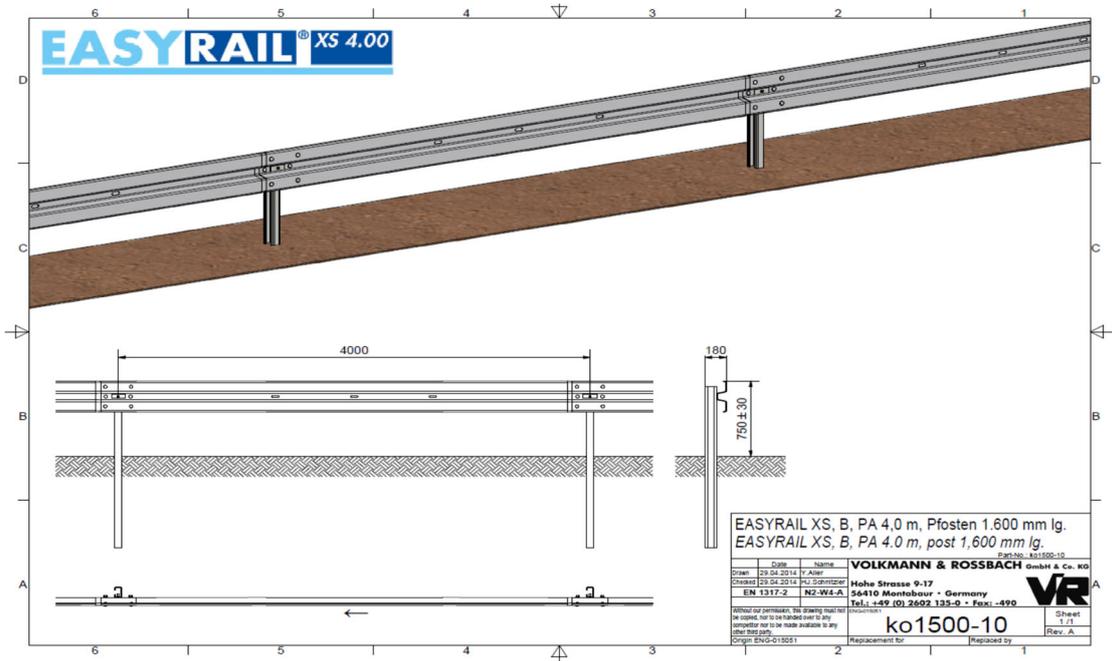
חומר: רשת לרשת חובקת רשת לעמוד מחבר "עיוור"

קוטר	מולי	עמוד	רשת	אנליים	גובה
קוטר 3	3000	80/40/2.65	150/150/4.5	60/40/2.0	3000
קוטר 3	3000	80/40/2.65	150/150/4.5	60/40/2.0	4000
קוטר 4	3000	80/80/2.9	150/150/4.5	60/40/2.0	5000
קוטר 4	3000	80/80/3.25	150/150/4.5	60/40/2.0	6000

www.fence.co.il | 08-8566506 | פקס: 08-8515777 | טל': 77140 | 4117 אשדוד ת"ד | אוור התישיה והפנוי ת"ד 77140

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

דוג' למעקה בטיחות:



מפרט טכני למערכת פתיחת שער עם מנוע תעשייתי

1. מנוע חשמלי: 380V, 220V, 1.5 כ"ס "לפעולה אינטנסיבית", הכולל ממסרת הפחתה (גיר) ומצמד חיכוך, מהירות פתיחה, סגירת השער כ- 10 מטר בדקה. מערכת הפעלה ידנית בהפסקת הכוללת מערכת הפרדה אקצנרית על פלטה ממוסבת עם נעילה לאבטחה.
2. לוח פיקוד ארון מתכת סגור בעל דרגת אטימות (65IP) המופעל באמצעות בקר מתוכנת (PLC) בעל תוכנה מיוחדת לשערים חשמליים, הכולל אופציות התחברות למפסקי גבול, גלאי כביש לאבטחה, עין דו קווית ומנורה מהבהבת.

מפרט טכני למערכת סולארית, הכוללת את הרכיבים הבאים:

- 2 פאנלים דגם 1X2
- 1 בקר טעינה A80
- ממיר מתח משולב V24
- סוללות לטיום AH300
- עמוד + בסיס גובה 6 מ'
- קונסטרוקציה מתכת לפאנלים
- הובלה + עבודת מנוף
- התקנה כולל חיבור ללוח פיקוד, לא כולל עבודות תשתית חפירה ויציקה

מפרט טכני למערכת טעינת לילה הכוללת את הרכיבים הבאים:

- בקר טעינה A80
- ממיר מתח משולב V24
- סוללות לטיום AH300
- התקנה כולל חיבור ללוח פיקוד
- לא כולל עבודות תשתית חפירה ויציקה

נספח ב' למפרט הטכני - שיפור חזות אתרי עבודה לפיתוח תשתית בתל אביב-יפו

- עקרונות וסטנדרטים לתכנון
- מפרט אביזרים



המרכז העירוני לתיאום הנדסי

פרק א

עקרונות וסטנדרטים לתכנון

יש לתכנן את הסדרי התנועה הזמניים כך שתנועת הולכי הרגל ורוכבי האופניים, כמו גם פעילותה של התחבורה הציבורית, יישמרו במתכונתם הרגילה, בלי פגיעה ברמת השירות או בתנאים הפיזיים שלהם, וזאת גם על חשבון תנועת רכב.

מסלול ההליכה

מדרכות בזמן העבודות

מדרכה	חלק מרוחבה של הדרך שאינו כביש, המיועד להולכי-רגל ולמתקנים. המדרכה כוללת רצועת הליכה, רצועת עזר ורצועות דופן.
רצועת הליכה	חלק מרוחב המדרכה, הפנוי ממכשולים ומיועד למעבר חופשי לתנועת הולכי רגל.
רצועת עזר	חלק מרוחב המדרכה המשמש לתשתיות, לנטיעות למתקנים ולמרכיבים נייחים על-קרקעיים.
רצועת דופן	רצועה ברוחב 30 ס"מ הגובלת ברצועת ההליכה, המיועדת לאכלוס מתקנים ועזרים במקום בו לא קיימת רצועת עזר.

- יש לאפשר הולכי רגל לצעוד בבטחה על מסלול הליכה רציף, מרווח מספיק, שטוח וללא הצטלבויות, וככל הניתן בשטח של המדרכה הקבועה. יש לשמור על אחידות ורציפות השיפועים לכל אורך רצועת ההליכה, לשם הקלה על הנגישות ולשם הבטחת ניקוז מי הגשם.
- מסלול ההליכה יאפשר נידות גישה נוחה ובטיחותית למגוון המשתמשים ברחוב: הולכי רגל, ספקים וסוחרים. יש להביא בחשבון צרכים של ילדים, אנשים מבוגרים ואנשים עם מוגבלויות, כמו גם שימוש בעגלות ילדים, עגלות משא או כיסאות גלגלים.
- תובטח מדרכה נגישה אחת לפחות, ולו בצד אחד של הדרך.
- יש לשמור על קישוריות הדוקה בין מסלול ההליכה לבין תחנות התחבורה הציבורית.
- יש להימנע מהסטה של הולכי רגל למעבר זמני או למדרכה חלופית באמצע מקטע, כדי למנוע את ירידתם לנתיב הנסיעה.
- חציית שטח עבודה או אזור חפירה וגישה לחצר של מגרש פרטי, ייעשו על גבי אביזרים תקינים, כגון לוחות, גשרים או רמפות שנועדו לכך.
- שערי כניסות לאתרי העבודה ייפתחו כלפי שטח העבודות, ולא יבלטו אל תחום שטח המדרכה.
- הרוחב המזערי של מסלול ההליכה יכלול רצועת הליכה ושתי רצועות דופן.

רצועת ההליכה

- תהיה פנויה מכל מכשול קיים או עתידי שנגרם מהעבודות.
- תהיה סלולה או מרוצפת. רצועת הליכה עם מצעים מהודקים תאושר לתקופה שלא תעלה על שבוע ימים.
- תעמוד בתקני הנגישות ובתקנות הנלוות בכל הנוגע לחומרי גמר, שיפועים, עקומות, מעקפים, מתקני עזר וכיוצ"ב.
- לא תמוקם סככת המתנה זמנית לאוטובוס בתחום רצועת ההליכה. שטח רצועת ההליכה לא יחושב כשטח המיועד להמתנת נוסעים סמוך לתחנת אוטובוס.

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרוחקות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

- רוחב רצועת ההליכה לא יקטן מ-1.3 מ' נטו, ובנוסף לה יתוכננו שתי רצועות דופן עבור מכשולים, כגון ביסוס הגידור הזמני, עמודים וכיוצ"ב. במקומות שבהם רצועת ההליכה הייתה צרה מ-1.3 מ' לפני תחילת העבודות, אין דרישה לספק רצועה רחבה יותר, אך מומלץ לעשות כן אם הדבר אפשרי.
- ניתן להקטין את רוחב רצועת ההליכה בזמן העבודות בשיעור שלא יעלה על 25% ביחס לרצועה הקיימת לפני תחילת העבודות, אך בשום מקרה לא יפחת רוחב הרצועה מ-1.3 מ' נטו.

תשתיות זמניות בשטח המדרכה

- תשתיות זמניות, כגון חשמל, תאורת רחוב, רמזורים וכד', יוצבו מחוץ לשטח רצועת ההליכה, וימוקמו בתוך שטח העבודה ככל הניתן.
- ניתן להציב עמודים בקוטר של עד 3" (עבור תמרור, שילוט, תשתיות זמניות וכד') בשטח של רצועות הדופן הגובלות ברצועת ההליכה, ובתנאי שלא יבלטו אל רצועת ההליכה.

תחנת אוטובוס זמנית

תחנת אוטובוס זמנית
מכלול הכולל: סככת המתנה, רציף המתנה, מתקני תשתית משלימים כגון ספסלים, שילוט bus-next, מפרץ חניה וכד'.

העתקה (קבועה או זמנית) של תחנת אוטובוס לטובת ביצוע עבודות תשתית תתואם עם הגורם המוסמך באגף תחבורה ציבורית של משרד התחבורה, ובהתאם לקווים המנחים שלהלן:

- תחנת אוטובוסים זמנית תמוקם באופן הנותן עדיפות לממתינים בתחנה על פני זרימה של תנועת רכב.
- תחנת אוטובוסים זמנית, על כל מרכיביה, לא תצמצם את מסלול הולכי הרגל לאורך כל תקופת העבודה. יש להביא בחשבון את המצבים הדינמיים ואת הסדרי התנועה השונים באתר, ולבחון את רוחב המעברים ביחס אליהם בכל שלב של עבודה.
- הכנפיים של סככת המתנה זמנית יהיו שקופות, על מנת לאפשר שדה ראייה פתוח.
- במקומות שבהם רוחב רצועת ההליכה מצטמצם בקרבת סככת המתנה זמנית לאוטובוסים, יש להציב סככת המתנה מדגם צר.
- יש לתכנן רציף המתנה בקדמת הסככה הזמנית, כדי לאפשר מעבר בטוח של הולכי רגל במדרכות וכדי למנוע עומסים העלולים לסכן את הממתינים או החולפים בשעות העומס. רוחב רציף המתנה יחושב בהתאם לכמות הנוסעים הצפויים להמתין ברציף. רציף המתנה יהיה בנוסף לרצועת ההליכה.
- תחנת אוטובוס זמנית תהיה מונגשת, מוארת בשעות החשיכה ומותאמת לשירות באופן מלא, לרבות גישה נגישה אל התחנה.

תאורת רחוב בזמן העבודות

תאורת רחוב
תאורה המסייעת להתמצא במרחב הציבורי – מדרכות, כיכרות, מעברים ושבילי אופניים - בשעות החשיכה או כאשר הראות לקויה.
תאורת כביש/ דרך
תאורה שיעודה להאיר את נתיב הנסיעה ולסייע לנהג בזיהוי בתמרורים ומכשולים.

תאורה רחוב נועדה להגביר את תחושת הביטחון האישי, לתרום לבטיחות הולכי הרגל ורוכבי האופניים ולהפחית את כמות התאונות האישיות. תכנון תאורת רחוב בסביבת אתר עבודות יאושר באופן פרטני באגף דרכים ומאור של עיריית תל אביב-יפו. התכנון יעמוד בפרמטרים הטכניים והגיאומטריים המקצועיים הנדרשים (סוג מקורות האור ועוצמתם, סוג העמודים ופריסתם, גובה

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

ההתקנה וכד') ובקווים המנחים שלהלן :

- יש לתכנן תאורת רחוב בנוסף לתאורת כביש/דרך ולתאורת שטח העבודות. תכנון תאורת הרחוב יביא בחשבון את המסלולים המשתנים בזמן העבודות בהתאם להסדרי התנועה הזמניים.
- מדרכות, כיכרות, מעברים, שבילי אופניים ותחנות אוטובוס, יהיו מוארים משעת השקיעה ועד לזריחה.
- יש לספק תאורת רחוב זמנית במקום המערכת הקיימת או בנוסף לה, ככל הנדרש. מערכת תאורת הרחוב הקיימת תשמש גם בזמן העבודות, אם היא תקינה ועומדת בדרישות הרלוונטיות.
- לא יוצבו עמודי תאורה זמניים בשטח רצועת ההליכה.
- בפרויקטים גדולים (L), שמשך ביצועם מעל שנה, מומלץ לתכנן מערכת תאורה זמנית על גבי עמודים נייחים (בעלי יסוד שורש או יסוד ספירלה). ביסוס עמודי התאורה יתוכנן ויאושר בידי מהנדס קונסטרוקטור.
- עמודי תאורה זמניים נייחים ניתן להציב בשטח רצועת העזר או רצועת הדופן.
- ניתן להציב יסוד בטון טרומי לביסוס עלילי של עמודי תאורה זמניים נייחים:
 - א. בתוך שטח העבודות
 - ב. בשטח רצועת עזר של מדרכה, ככל שקיימת
- ברחובות שבהם רוחב זכות הדרך קטן מ-13 מ', לא יעלה גובה עמוד התאורה הזמני על 8 מ'.

נגישות והכוונה

נגישות רצועת ההליכה

- הסדרי תנועה לעבודות המתוכננות בדרך מונגשת יבטיחו כי לפחות דופן אחת של הדרך נותרת מונגשת בזמן העבודות, ושהמעבר מצד אחד של המיסעה לצידה השני הוא אפשרי. אם הדרך אינה מונגשת לפני תחילת העבודות, אין הכרח להנגיש אותה בזמן העבודות.
- אביזרי הנגישות הזמניים יהיו בעלי תו תקן ובגוון צהוב בולט.

אמצעים לגישור ולמעבר בטוח

- פתרונות זמניים לגישור בין מפלס המיסעה למפלס מדרכה יוצבו באופן שאינו מהווה מכשול לשאר משתמשי הדרך. סוגי הפתרונות המותרים הם:
 - א. הנמכה של המדרכה ואבן השפה
 - ב. אביזר מסוג רמפה ניידת (מפרט ב2)
- יש להתקין אביזר "מעבר בטוח" כדוגמת גשרון נייד עם מעקה בטיחות (מפרט ב1) במקומות שבהם הולכי רגל נדרשים לחצות שטח עבודה או אזור חפירה פתוח – בין אם לשם גישה לחניה או לחצר, ובין אם לשם כניסה לבניין, לשטח מסחרי או למבנה ציבורי.
- יש להתקין לוח לכיסוי בורות בתוך מתאים לעומס החזוי (מפרט ב3) לכיסוי זמני של חפירה במדרכה או בשביל אופניים. הלוח יותקן ללא מדרגה או חריצים בינו לבין משטח ההליכה.

אמצעים להכוונת הולכי רגל

- בכל שינוי במסלול ההליכה של הולכי הרגל, בשל היצרות, מהמורות או שיבוש של רצועת ההליכה, יוצבו אמצעי הכוונה ואזהרה בגוון כתום, גם אם הדבר אינו נדרש על פי תקנות התעבורה.
- אמצעי הכוונה יכללו שילוט פיקטוגרמות (סמלים) וסימון של משטח ההליכה באמצעות חיצים זמניים בהדבקה. שילוט של סמלים מסייע להבנה מהירה של המסר ומפשט את השילוט.
- השילוט יהיה אחיד מבחינת גרפיקה, גוון, גובה התקנה ומיקום התקנה.
- אמצעי הכוונה יותקנו לפני נקודת ההחלטה האחרונה של הולכי הרגל, כדי למנוע מהם להסתכן בקיצורי דרך או בירידה לנתיב הנסיעה.
- פריסת שילוט הכוונה עבור הולכי רגל נדרשת גם כדי לציין:
 - א. נקודות מוכרות להתמצאות במרחב

ב. הכוונה אל מוקדי משיכה

ג. מיקום תחנה אוטובוס זמנית (מתחנה שבוטלה)

פרק ב

מפרטים טכניים לאביזרים ולסימון

גידור אתר עבודות	חלק א
אביזרי נגישות	חלק ב
תשתיות זמניות	חלק ג

הגדרות

פרויקט לאומי המבוצע לרוב בידי חברות ותאגידיים ממשלתיים, ומשך ביצועו מעל שנה.	פרויקט גדול (L)
פרויקט עירוני אשר משך ביצועו עד שנה.	פרויקט בינוני (M)
עבודות אחזקה חירום ושיקום נקודתי הנמשכות עד חודש.	פרויקט קטן (S)
גדר, מחסום, קיר, מחיצה וכד', שהוקם לצורך הפרדת שטח אחד מן האחר ולטובת בטיחות הציבור.	גידור
שטח המיועד לאחסון של ציוד, חומרי עבודה, פסולת בנייה, ולחניה של כלי עבודה ממונעים. שטח התארגנות יכול שיהיה בתחום אתר העבודה או מחוץ לו.	שטח התארגנות
השטח שבתחומו נערכות עבודות תשתית.	אתר עבודה
עבודות עפר, חיפוי, קידוח ויציקת כלונסאות, דיפון, בניית קירות תומכים, סלילת כבישים, עבודות אספלט, הנחת קווי תקשורת, חשמל, ביוב, מים וניקוז, ביצוע עבודות תיעול, הנחת קווי דלק או גז, ועבודות כיוצא באלה;	עבודות תשתית ופיתוח

על הקבלן להביא בחשבון את כל דרישות הבטיחות הכלליות הנדרשות לפי כל דין ואת דרישות הבטיחות הייחודיות הנדרשות באתר לצורך ביצוע עבודתו, לפי שיטות העבודה והציוד. מבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן לפי כל דין ומהמפורט בחוזה, מובהר בזאת כדלקמן:

- על הקבלן לנהוג בזהירות ולנקוט את כל האמצעים הדרושים באתר ובדרכי הגישה אליו, כדי להבטיח את שלום המשתמשים באתר ובדרכי הגישה אליו;
- אם כתוצאה מפעילות הקבלן ייגרמו הפרעות לתנועה או לעבודות של קבלנים אחרים, מפגעים בטיחותיים וכד', רשאי המפקח להפסיק את עבודות הקבלן, עד אשר יינקטו האמצעים המתאימים למניעת ההפרעות והמפגעים האלה, לשביעות רצונו המלאה של המפקח.

חלק א – גידור אתר עבודות

גידור האתר נועד למניעת מעבר לא מבוקר בין המרחב הציבורי ושטח העבודות, ולמניעת הפרעה במהלך העבודה לתנועת רכב ולהולכי רגל בדרך ציבורית, וזאת מטעמים של הגנת הציבור, הגנת העובדים, הגנת הסביבה ואבטחת האתר. הגידור שיותקן יהיה לפי סוג הפרויקט והרחוב, כמפורט בטבלה שלהלן.

התאמת מפרט גידור לפי סוג פרויקט ורחוב

פרויקט L: פרויקט המבוצע לרוב בידי חברות ותאגידים ממשלתיים, ומשך ביצועו מעל שנה.
פרויקט M: פרויקט עירוני אשר משך ביצועו עד שנה.
פרויקט S: עבודות אחזקה, חירום ושיקום נקודתי הנמשכות עד חודש.

מפרט	סוג גדר	פרויקט
1א	גדר משולבת : חצאית פח ורשת (בצבע אפור)	M/L
2א	גדר רשת גבוהה מחוזקת להתקנת מסך הסתרה (בצבע אפור)	M/L
3א	גדר רשת על מעקה בטיחות מבטון טרום	M/L
4א	גדר ניידת מפלסטיק	S
5א	גדר מתקפלת	S

הנחיות כלליות להתקנת גידור

ההנחיות יחולו על כל סוגי הגידור, וישמשו את גורמי הפיקוח לבחינה של יישום המפרטים באתרים בעיר תל אביב-יפו.

- גידור זמני שיוצב בשטח ציבורי יעמוד בדרישות תקן ישראל (ת"י 4273), בתקן הבריטי-אירופאי EN/BS או בתקן האוסטרלי AS.
- גידור זמני שיוצב בשטח ציבורי בתחום העיר תל אביב-יפו יהיה "מוצר תקני" שיותקן על פי הוראות היצרן. שם היצרן יופיע על כל שדה של הגדר.
- ההתקנה תכלול תמיכות ו/או עיגון המסוגלים לעמוד בעומסים הנדרשים, לרבות עומס רוח, מכות וכדומה, באישור מהנדס.
- שדות הגידור יהיו מחוברים באמצעות אביזרי חיבור קטלוגיים. בין שני שדות יותקנו לפחות שני מחברים, במרחקים שווים שלא יפחתו מ-1 מ' זה מזה.
- המדרכה, או כל מקום אחר שאדם נמצא או עובר בו, יהיו נקיים מכל מכשול הקשור לגידור עד לגובה 2 מ'. בשום מקרה לא יבלטו תמיכות הגדר אל שטח המדרכה.
- כל חלקי הגידור סביב אתר עבודות מסוים יהיו מדגם אחיד, נקיים ובמצב טוב.
- על הקבלן לוודא מול ספק האביזרים גם שרות אחזקה בשוטף.

גדר משולבת: חצאית פח ורשת מפרט א1

תמונה להמחשה



גדר ניידת לניתוב הולכי רגל. מעניקה גימור נקי ומקצועי למראה, מספקת רמת פרטיות ואבטחה גבוהה יותר לאתר. החלק התחתון מפח (כמחצית מגובה הגדר) והחלק העליון רשת מגולוונת צפופה.

גובה כ-2 מ'. להתקנה עם עיגון אופקי, בצבע אפור.

משקל מינימלי של יחידת גדר: 25 ק"ג

דגם (או שו"ע)

גדר Cityfence 2.0 מ' דגם M825 משווק על ידי יהודה גדרות.

פאנל גדר משולבת פח + רשת מק"ט PF00007 משווק על ידי קבוצת אאוטדור.

גדר רשת גבוהה מחוזקת להתקנת מסך הסתרה מפרט א2



תמונה להמחשה

גדר ניידת לניתוב הולכי רגל בגובה כ-2 מ' מרשת מגולוונת עם מסגרת מחוזקת, משולשי הקשחה בבסיס הגדר ומוט חיזוק אופקי בגובה 1 מ', בצבע אפור.

בחלק התחתון של הגדר יותקן מסך הסתרה בגובה 1 מ' מפלריג אטום במשקל 160 גר' למ"ר לפחות, הכולל טבעות לקשירה בהיקף.

להתקנה עם עיגון אופקי.

משקל מינימלי של יחידת גדר: 21 ק"ג

דגם (או שו"ע)

מחסומית מק"ט 2500 מתוצרת אור תע"ש בע"מ.

גדר מחסומית ניידת 2.0 מ' דגם M500, משווקת על ידי יהודה גדרות.

פאנל גדר מחוזקת HDAC מק"ט PF00015 מתוצרת קבוצת אאוטדור.

גדר רשת על מעקה בטיחות מבטון טרום מפרט א3

תמונה להמחשה



תוספת של גדר רשת קלה, המחוברת לראש מעקה בטיחות באמצעות מחברים ייעודיים, למניעת מעבר במקומות שבהם נדרשת הפרדה בין אתר עבודות לנתיב רכב.

גובה כולל (בטון + רשת): 175–200 ס"מ.

* סוג מעקה הבטיחות ורמת התפקוד בהתאם לקבוע בהסדר התנועה.

דגם (או שר"ע)

AVS – ProTec On-top fence

Reblock - Reference System for MOVE temporary concrete barriers

DELTABLOCK – Fence Adapter

AVS – ProTec On-top fence

גדר ניידת מפלסטיק מפרט א4

תמונה להמחשה



גדר ניידת לחסימה זמנית של דרכים או שטחים אשר הכניסה אליהם אסורה. לשימוש במהלך יום העבודה בלבד או בנוכחות שומר.

גובה כ-1 מ' עם מחזיר אור.

צבע: צהוב או כתום

משקל מינימלי של יחידת גדר: 10 ק"ג

דגם (או שר"ע)

גדר ניו ג'רסי מק"ט 12510 משווקת על ידי ארבל שטראוס

מחסום פלסטיק מק"ט B00004 משווק על ידי קבוצת אוטודור.

מפרט א5

גדר מתקפלת



תמונה להמחשה

גדר ניידת, מתקפלת לנשיאה, לחסימה זמנית של שטח שבו מתבצעת עבודת תחזוקה או שבר.

גובה כ-1 מ' עם מחזיר אור.

דגם (או שר"ע)

גדר מתקפלת מק"ט 12515 משווקת על ידי ארבל שטראוס

מחסום גדר מתקפלת משווק על ידי שרפים.

חלק ב – אביזרי נגישות

אביזרי הנגישות נועדו לספק מסלול בטוח להולכי רגל ולתת מענה לצרכים של ילדים ושל אנשים עם מוגבלויות. יש לעשות שימוש באביזרים תקינים בכל מקום שבו קיים מעבר יחיד שחייבים לעבור בו, כדוגמת כניסה לבניין, גישה לחניה וכד'.

מפרט ב1

גשרון נייד

תמונה להמחשה



גשר קל משקל, נייד ומתפרק. מאפשר מעבר בטוח להולכי רגל מעל אזורי חפירה. מוצר מדף.

צבע: צהוב או כתום

דגם (או שו"ע)

Cabka – Trench Bridge with railing, משוק על ידי אוטודור

<https://www.roosrijplaten.nl> מיוצר על ידי Kunststof loopbruggen verkoop

מפרט ב2

רמפה ניידת

תמונה להמחשה



רמפה מודולרית מאלומיניום או פלסטיק, המאפשרת הרכבה בהתאמה לצרכי האתר וכוונון של הגובה. מתפרקת בקלות, עמידה נגד החלקה. מוצר מדף.

צבע: צהוב או כתום

דגם (או שו"ע)

NAL – Guardian Access Ramp, מיוצר על ידי nal.ltd.uk

מפרט ב3

לוח כיסוי נייד מפוליאתיילן

תמונות להמחשה



פלטה המיועדת לחיפוי של בורות ותעלות בכביש או במדרכה במהלך ביצוע של עבודות תשתית או תחזוקה. מודולרית, קלה לנשיאה ומותקנת ללא צורך בציוד הרמה. כושר נשיאה – עד 3.5 טון, בהתאם לעובי היחידה.

צבע: צהוב או שחור

דגם (או שו"ע)

Oxford Plastics ,מיוצר על ידי Oxford® LowPro 15/10 Trench Cover
 Oxford Plastics ,מיוצר על ידי Oxford® LowPro 23/05 Road Plate
 Tricel (Gloucester) Ltd. ,מיוצר על ידי Composite Road Plate
 https://www.roosrijplaten.nl ,מיוצר על ידי Kunststof rijplaten

חלק ג – תשתיות זמניות

המושג תשתיות זמניות מתייחס למערכות חיוניות חלופיות (כגון: תאורת רחוב, אספקת מים לבניינים והסדרי תברואה) שיש למקם במרחב הציבורי בסביבת אתר העבודות במטרה לאפשר התנהלות תקינה של חיי הרחוב: קהילה, מסחר ושירותים. הצבה של תשתיות זמניות, הנשארות במקומן תקופה ארוכה, תבצע תוך שימוש באביזרים ייעודיים וקטנים ככל האפשר.

מפרט ג1

תמונה להמחשה



אגד רב תכליתי

אגד מאלומיניום/ ברזל למעבר עילי של תשתיות זמניות לאורך רחוב, לקיבוע גופי תאורת רחוב, רמזורים זמניים, תמרורים וכד'. חתך האגד יבחר בהתאם לכושר הנשיאה הנדרש. גובה: משתנה – 2 עד 4 מ'. חתך האגד במידות מינימליות, יקבע על פי העומס המתוכנן/הנדרש. בסיס כובד: פרט במידות מינימליות מותאם לאגד ולמשקל הנשיאה

דגם (או שר"ע)

Eurotruss – ladder truss HD32/ FD32 (עיצוב במה)
 (total fabrication-TFL –) (עיצוב במה)
 Prolyte – ladder truss X30L/ H30L

מפרט ג2



תמונה להמחשה

עמוד לתליית קו מים זמני

עמוד מפלדה מגולוונת בקוטר 3", גובה עמוד – 3 מ'; מרחק בין עמודים – 5 מ'. בקצה העליון של העמוד יותקן פקק פלסטיק נגד חדירת מי גשם. צינור מים זמני בקוטר 50-63 מ"מ יקובע אל ראש העמוד. ביסוס העמוד בהתאם להנחיות מהנדס.

מפרט ג3

בסיס כובד מוקטן לעמודי תשתית

עיריית ת"א יפו – חטיבת התפעול
מכרז מסגרת פומבי מס' 13/2024 לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכות
ופרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
אגף שיפור פני העיר

תמונה להמחשה



יסוד טרומי נייד מבטון המונח על תשתית מיושרת ללא
חפירה, להעמדת עמוד זמני שיוצב בשטח ציבורי המיועד
להולכי רגל.

מידות: 40/60/60 ס"מ, משקל 0.5 טון לעמוד בגובה 4 מ'.

לפי תקן בריטי.

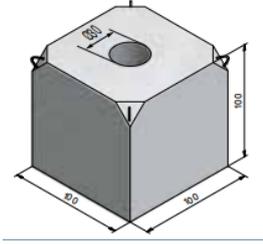
צבע: לבן עם פסים של צבע לבן זוהר מחזיר-אור.

דגם (או שו"ע)

NAL – Guardian Access Ramp, מיוצר על ידי

nal.ltd.uk

מפרט ג4



תמונה להמחשה

דגם (או שו"ע)
וולפמן; בטוניקס

קוביות בטון לעמודי תשתית

יסוד טרומי נייד מבטון להעמדת עמוד זמני ללא חפירה, שיוצב בתוך שטח העבודות. מידות: 100/100/100 ס"מ לעמוד בגובה 10 מ'; 80/80/120 ס"מ לעמוד בגובה 8 מ'. כולל שרוול מבטון מצינור פלדה בקוטר 10" ובאורך 1.6 מ'. לפי תקן ישראלי.

צבע: לבן עם פסים של צבע לבן זוהר מחזיר-אור.

כתב כמויות מכרז גדרות רשת 2024

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
		גדרות רשת, פרגולות וחומרי עזר, פרופילים ועמודי חסימה	01
		פרופילים	01.01
40.00	מ'	אספקת פרופיל דאבל T	01.01.0010
200.00	יח'	אספקת מותחנים מברזל עגול, לפחות 12 מ"מ, עד 1 מטר, כולל ריתוך.	01.01.0020
34.00	מ'	אספקה וחיתוך של צינור מגולוון "2 1/2 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0030
44.00	מ'	אספקה וחיתוך של צינור מגולוון "3/4 לפי הנחיית המפקח.	01.01.0040
52.00	מ'	אספקה וחיתוך של צינור מגולוון "1 לפי הנחיית המפקח.	01.01.0050
63.00	מ'	אספקה וחיתוך של צינור מג' 11/4" ע.ד. 2 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0060
96.00	מ'	אספקה וחיתוך של צינור צינור מג' 11/4" ע.ד. 2.9 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0070
77.00	מ'	אספקה וחיתוך של צינור מג' 11/2" ע.ד. 2 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0080
117.00	מ'	אספקה וחיתוך של צינור מג' 11/2" ע.ד. 3.25 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0090
195.00	מ'	אספקה וחיתוך של צינור מג' 4" לפי הנחיית המפקח.	01.01.0100
13.00	מ'	אספקה וחיתוך של מוט עגול 6 מ"מ מג' לפי הנחיית המפקח.	01.01.0110
17.00	מ'	אספקה וחיתוך של מוט עגול 8 מ"מ מג' לפי הנחיית המפקח.	01.01.0120
42.00	מ'	אספקה וחיתוך של מוט עגול 10 מ"מ מג' לפי הנחיית המפקח.	01.01.0130
56.00	מ'	אספקה וחיתוך של מוט עגול 12 מ"מ מג' לפי הנחיית המפקח.	01.01.0140
42.00	מ'	אספקה וחיתוך של מוט עגול 14 מ"מ מג' לפי הנחיית המפקח.	01.01.0150
59.00	מ'	אספקה וחיתוך של מוט עגול 16 מ"מ מג' לפי הנחיית המפקח.	01.01.0160
62.00	מ'	אספקה וחיתוך של מוט עגול 18 מ"מ מג' לפי הנחיית המפקח.	01.01.0170
74.00	מ'	אספקה וחיתוך של מוט עגול 20 מ"מ מג' לפי הנחיית המפקח.	01.01.0180
85.00	מ'	אספקה וחיתוך של ברזל זווית מג' 40X40 לפי הנחיית המפקח.	01.01.0190
140.00	מ'	אספקה וחיתוך של ברזל זווית מג' 50X50 לפי הנחיית המפקח.	01.01.0200
234.00	מ'	אספקה וחיתוך של ברזל זווית מג' 60X60 לפי הנחיית המפקח.	01.01.0210
39.00	מ'	אספקה וחיתוך של ברזל שטוח (פלאך) שטוח מג' 30/5 לפי הנחיית המפקח.	01.01.0220
63.00	מ'	אספקה וחיתוך של ברזל שטוח (פלאך) שטוח מג' 30/8 לפי הנחיית המפקח.	01.01.0230
52.00	מ'	אספקה וחיתוך של ברזל שטוח (פלאך) שטוח מג' 40/5 לפי הנחיית המפקח.	01.01.0240

כתב כמויות מכרז גדרות רשת 2024

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
63.00	מ'	אספקה וחיתוך שלברזל שטוח (פלאך) שטוח מג' 40/6 לפי הנחיית המפקח.	01.01.0250
82.00	מ'	אספקה וחיתוך שלברזל שטוח (פלאך) שטוח מג' 40/8 לפי הנחיית המפקח.	01.01.0260
85.00	מ'	אספקה וחיתוך שלברזל שטוח (פלאך) שטוח מג' 60/6 לפי הנחיית המפקח.	01.01.0270
124.00	מ'	אספקה וחיתוך שלברזל שטוח (פלאך) שטוח מג' 60/8 לפי הנחיית המפקח.	01.01.0280
8.00	יח'	אספקה וחיתוך של פלטה מרובעת עם 4 חורים מג' (פלטה) 100/100 לפי הנחיית המפקח.	01.01.0290
11.00	יח'	אספקה וחיתוך של פלטה מרובעת עם 4 חורים מג' (פלטה) 120/120 לפי הנחיית המפקח.	01.01.0300
9.00	יח'	אספקה וחיתוך של פלטה מרובעת עם 4 חורים מג' (פלטה) 150/150 3 מ"מ עובי לפי הנחיית המפקח.	01.01.0310
12.00	יח'	אספקה וחיתוך של פלטה מרובעת עם 4 חורים מג' (פלטה) 150/150 5 מ"מ עובי לפי הנחיית המפקח.	01.01.0320
24.00	יח'	אספקה וחיתוך של פלטה מרובעת עם 4 חורים מג' (פלטה) 200/200 5 מ"מ עובי לפי הנחיית המפקח.	01.01.0330
34.00	יח'	אספקה וחיתוך של פלטה מרובעת עם 4 חורים מג' (פלטה) 250/250 5 מ"מ עובי לפי הנחיית המפקח.	01.01.0340
429.00	מ"ר	אספקה וחיתוך ו/או כיפוף של פלטת פח מרוג מג' פח מרוג 200/100 עובי 3 מ"מ לפי הנחיית מפקח	01.01.0350
136.00	מ"ר	אספקה וחיתוך ו/או כיפוף של פלטת פח חלק מג' 200/100 ע.ד. 1.5 מ"מ לפי הנחיית מפקח	01.01.0360
178.00	מ"ר	אספקה וחיתוך ו/או כיפוף של פלטת פח חלק מג' 200/100 ע.ד. 2 מ"מ לפי הנחיית מפקח	01.01.0370
267.00	מ"ר	אספקה וחיתוך ו/או כיפוף של פלטת פח חלק מג' 200/100 ע.ד. 3 מ"מ לפי הנחיית מפקח	01.01.0380
260.00	מ"ר	אספקה וחיתוך ו/או כיפוף של פלטת פח מחורר מג' 200/100 ע.ד. 1.5 מ"מ לפי הנחיית מפקח	01.01.0390
90.00	מ'	אספקה וחיתוך של פרופיל ברזל מגולוון 60/40/2 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0400
118.00	מ'	אספקה וחיתוך של פרופיל ברזל מגולוון 80/40/2 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0410
60.00	מ'	אספקה וחיתוך של פרופיל ברזל מגולוון 20/40/2 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0420
40.00	מ'	אספקה וחיתוך של פרופיל ברזל מגולוון 20/20/2 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0430
48.00	מ'	אספקה וחיתוך של פרופיל ברזל מגולוון 25/25/2 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0440
60.00	מ'	אספקה וחיתוך של פרופיל ברזל מגולוון 30/30/2 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0450
80.00	מ'	אספקה וחיתוך של פרופיל ברזל מגולוון 40/40/2 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0460

כתב כמויות מכרז גדרות רשת 2024

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
115.00	מ'	אספקה וחיתוך של פרופיל ברזל מגולוון 40/40/2.9 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0470
99.00	מ'	אספקה וחיתוך של פרופיל ברזל מגולוון 50/50/2 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0480
146.00	מ'	אספקה וחיתוך של פרופיל ברזל מגולוון 50/50/2.9 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0490
119.00	מ'	אספקה וחיתוך של פרופיל ברזל מגולוון 60/60/2 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0500
172.00	מ'	אספקה וחיתוך של פרופיל ברזל מגולוון 60/60/2.9 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0510
140.00	מ'	אספקה וחיתוך של פרופיל ברזל מגולוון 70/70/2 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0520
204.00	מ'	אספקה וחיתוך של פרופיל ברזל מגולוון 70/70/2.9 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0530
159.00	מ'	אספקה וחיתוך של פרופיל ברזל מגולוון 80/80/2 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0540
233.00	מ'	אספקה וחיתוך של פרופיל ברזל מגולוון 80/80/2.9 מ"מ לפי הנחיית המפקח.	01.01.0550
25.00	מ'	בד יוטה (פלריג עבה) לכיסוי הגדר, בגובה 1.1 מ', עשוי מפוליפרופילן תפור עם טבעות, לרבות קשירה וחיזוק הבד, בגוון לבן, ירוק, כחול	01.01.0560
34.00	מ'	בד יוטה (פלריג עבה) לכיסוי הגדר, בגובה 1.6 מ', עשוי מפוליפרופילן תפור עם טבעות, לרבות קשירה וחיזוק הבד, בגוון לבן, ירוק, כחול	01.01.0570
48.00	מ'	בד יוטה (פלריג עבה) לכיסוי הגדר, בגובה 2.0 מ', עשוי מפוליפרופילן תפור עם טבעות, לרבות קשירה וחיזוק הבד, בגוון לבן, ירוק, כחול	01.01.0580
		גדרות רשת	01.02
		הערה: כל התקנות, היצור והאספקה יבוצעו עפ"י מפרט הטכני וחוברת הפרטים הסטנדרטים של עיריית תל אביב ובכפוף לתקן הישראלי. גדר פרופילי פלדה לרבות, אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, כמפ	01.02.0010
290.00	מ"ר	גדר רשת מרותכת בתוך מסגרת פרופילי פלדה לרבות, אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, כמפורט או לפי הנחיית המפקח.	01.02.0020
310.00	מ"ר	גדר פרופילי פלדה עד גובה 1.5 מ' לרבות, אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, כמפורט.	01.02.0030
325.00	מ"ר	גדר פרופילי פלדה עד גובה 2.5 מ' לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, כמפורט או לפי הנחיית המפקח.	01.02.0040
185.00	מ"ר	גדר חצרות עגול, משולש או מצולע כלשהו לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, כמפורט או לפי הנחיית המפקח.	01.02.0050

כתב כמויות מכרז גדרות רשת 2024

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
900.00	מ"ר	שער חד כנפי, מותאם לדגם הגדר באתר (לכל הדגמים) לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק שער קיים (אם נדרש) וסילוקו מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, כמפורט או לפי הנחיות המפקח.	01.02.0060
1,800.00	מ"ר	שער דו כנפי, מותאם לדגם הגדר באתר (לכל הדגמים) עד גובה 2.5 לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק שער קיים (אם נדרש) וסילוקו מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, כמפורט או לפי הנחיות המפקח.	01.02.0070
2,800.00	מ"ר	שער דו כנפי, מותאם לדגם הגדר באתר (לכל הדגמים) מגובה 2.5 עד 4 מטר לרבות: אישור קונסטרוקטור, אספקה, התקנה, אחזקה, פירוק שער קיים (אם נדרש) וסילוקו מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, כמפורט או לפי הנחיות המפקח.	01.02.0080
320.00	מ"ר	אספקה והתקנה של גדר מגרש ספורט לרבות צוות עבודה, גדרות ועמודים, בטון, אישור קונסטרוקטור וסילוקו מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה וכל זאת כמפורט במפרט הטכני ואו לפי הנחיות המפקח למעט עבודת צמ"ה.	01.02.0090
225.00	מ"ר	אספקה והתקנת גדר רשת מבד למגרשי ספורט לרבות תותב בעובי 3.2 מ"מ לפחות תואם לעמוד הקיים עם טבעות, כבל פלדה 6 מ"מ מתיחה ואישור קונסטרוקטור.	01.02.0100
210.00	מ'	אספקה והתקנת גדר בטיחות נגד כניסת רכב בגובה 0.55 - 0.45 מ' מעל פני הקרקע, עשוי ממסגרת צינורות פלדה עמודים בקוטר 3" עם עובי דופן 3.25 מ"מ כל 1.5 מ' מעוגנים ביסוד בטון ב - 20 בקוטר 30 ס"מ ובעומק 45 ס"מ ומרותך מעליהם מוט אופקי מאותו צינור ובקצותיו יולחמו מ	01.02.0110
380.00	מ'	אספקה והתקנה של מחסום רכב פרופיל מתכתי ריבועי 0.55 - 0.45 מעל פני הקרקע מגולוון 7/7/5 אורך 2 מ' גובה רגל 80 ס"מ. כל חלקי המתכת והריתוכים נקיים וחלקים, מגולוונים וצבועים בצבע יסוד 333 ובצבע "טמבור" או ש"ע, בגוון שיקבע ע"י המנהל או האדריכל, התקנה על פי	01.02.0120
280.00	מ'	אספקה והתקנה גדר בטיחות נגד כניסת רכב מצינור 4" עד 6" וברזל שטוח לעיגון 130/16 מ"מ באורך 60 ס"מ ובגובה 0.25 ס"מ מעל הקרקע מגולוון וצבוע בתנור דגם "ראול ולנברג" לרבות חפירה, ביטון והחזרת האתר לקדמותו.	01.02.0130
300.00	מ'	אספקה והתקנת חגורת בטון רוחב 20 ס"מ גובה 60 ס"מ ברזל מצולע 8 מ"מ או ברזל 7.5 מ"מ, חישוקים כל 20 ס"מ, בטון ב - 200, פינות החגורה קטומות. המחיר לחגורת בטון מותנה בביצוע חגורה וגדר ולא חגורה בלבד.	01.02.0140
85.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד גדר (בתוספת ל מ"א של גדר קיימת בלבד) ריבועי מפרופיל כלשהו, גובה רגל עד 150 ס"מ. כל חלקי המתכת והריתוכים נקיים וחלקים, מגולוונים וצבועים בצבע יסוד 333 ובצבע "טמבור" או ש"ע, בגוון שיקבע ע"י המנהל או האדריכל, התקנה על פי הוראות אדריכלי	01.02.0150
200.00	מ"ר	אספקה בלבד של גדר מפרופיל כלשהו עם או בלי מסגרת על פי דרישת המפקח, מגולוון ו/או צבוע לפי המפרט שבמכרז, כולל את כל אביזרי החיבור.	01.02.0160
14.00	מ"ר	תוספת מחיר לסעיפים 01.02.0020 עד 01.02.0130 בגין צבע ר.א.ל. 9006 או 9007 של טמבור.	01.02.0170
120.00	מ"ר	תוספת מחיר לסעיפים 01.02.0020 עד 01.02.0130 בגין צביעה ימית אפוקול או שו"ע.	01.02.0180

כתב כמויות מכרז גדרות רשת 2024

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
450.00	מ'	גדר ביטחון היקפית בגובה 2000 ס"מ מדגם איילון תוצרת "יהודה גדרות" או שוו"ע כמפורט במפרט הטכני ובכפוף לאישור מנהל, לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.	01.02.0190
450.00	מ'	גדר ביטחון היקפית דגם מוסדות חינוך בלי קוצים בולטים בגובה 2000 ס"מ תוצרת "יהודה גדרות" או שוו"ע כמפורט במפרט הטכני ובכפוף לאישור מנהל, לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה,	01.02.0200
75.00	מ'	גדר תלתלית מותקנת בחלק העליון או התחתון של גדר קיימת (הנמדדת בנפרד) או קשורה לחוט מתיחה, הגדר עשויה מתלתל (קונצרטניה) מגולוון, דגם "תלתל" תוצרת "אור תעש" או שוו"ע ובכפוף לאישור מנהל בגובה 1.0 מ', לרבות "סכינים", התקנה ואחזקה, פירוק מיגון קיים (אם נדרש) וסיל	01.02.0210
530.00	מ'	גדר מוסדות ציבור דגם סביונית מוסדות בגובה 2000 ס"מ תוצרת "יהודה גדרות" או שוו"ע כמפורט במפרט הטכני ובכפוף לאישור מנהל, לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.	01.02.0220
450.00	מ'	גדר מוסדות ציבור דגם צבר בגובה 2000 ס"מ תוצרת "יהודה גדרות" או שוו"ע כמפורט במפרט הטכני ובכפוף לאישור מנהל, לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.	01.02.0230
450.00	מ'	גדר מוסדות ציבור דגם צבר X בגובה 2000 ס"מ תוצרת "יהודה גדרות" או שוו"ע כמפורט במפרט הטכני ובכפוף לאישור מנהל, לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.	01.02.0240
370.00	מ'	גדר מוסדות ציבור/ הפרדת נוי דגם נתיב גימור חלק בגובה 1100 ס"מ תוצרת "יהודה גדרות" או שוו"ע כמפורט במפרט הטכני ובכפוף לאישור מנהל, לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.	01.02.0250
450.00	מ'	גדר מוסדות ציבור/ הפרדת נוי דגם נתיב גימור חלק בגובה 1600 ס"מ תוצרת "יהודה גדרות" או שוו"ע כמפורט במפרט הטכני ובכפוף לאישור מנהל, לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.	01.02.0260
550.00	מ'	גדר מוסדות ציבור/ הפרדת נוי דגם נתיב גימור חלק בגובה 2000 ס"מ תוצרת "יהודה גדרות" או שוו"ע כמפורט במפרט הטכני ובכפוף לאישור מנהל, לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.	01.02.0270
340.00	מ'	גדר הפרדה ונוי דגם סביונית נוי למפרדות תנועה בגובה 1100 ס"מ תוצרת "יהודה גדרות" או שוו"ע כמפורט במפרט הטכני ובכפוף לאישור מנהל, לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.	01.02.0280

כתב כמויות מכרז גדרות רשת 2024

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
440.00	מ'	גדר הפרדה ונוי דגם סביונית נוי למפרדות תנועה בגובה 1600 ס"מ תוצרת "יהודה גדרות" או שו"ע כמפורט במפרט הטכני ובכפוף לאישור מנהל, לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.	01.02.0290
390.00	מ'	גדר הפרדה ונוי דגם סער בגובה 1095 ס"מ תוצרת "יהודה גדרות" או שו"ע כמפורט במפרט הטכני ובכפוף לאישור מנהל, לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.	01.02.0300
290.00	מ'	גדר הפרדה ונוי דגם קשתות תקן מעקה גובה 700 ס"מ תוצרת "יהודה גדרות" או שו"ע כמפורט במפרט הטכני ובכפוף לאישור מנהל, לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.	01.02.0310
360.00	מ'	גדר הפרדה ונוי דגם קשתות תקן מעקה גובה 1100 ס"מ לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, כמפורט במפרט הטכני או לפי הנחיות המפקח.	01.02.0320
380.00	מ'	גדר הפרדה ונוי דגם קשתות תקן מעקה גובה 1200 ס"מ תוצרת "יהודה גדרות" או שו"ע כמפורט במפרט הטכני ובכפוף לאישור מנהל, לרבות: אספקה, התקנה ואחזקה, פירוק גדר קיימת (אם נדרש) וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.	01.02.0330
1,900.00	מ'	מעקה כבלים בגובה 1.1 מ' כולל מאחז יד מעץ אורן, לפי פרט מפרויקט גן העצמאות.	01.02.0340
3,500.00	מ'	מעקה / מאחז יד דגם ספריית בית אריאלה; מעקה עשוי נירוסטה 304; העבודה כוללת מדידה, ייצור והתקנה; עד 10 מטרים ראשוניים.	01.02.0350
2,450.00	מ'	מעקה / מאחז יד דגם ספריית בית אריאלה; מעקה עשוי נירוסטה 304; העבודה כוללת מדידה, ייצור והתקנה; מעל 10 מטרים ראשוניים.	01.02.0360
2,700.00	יח'	מאחז יד דגם לונדון מיניסטור או עליה לדואר ברח' אבן גבירול, עשוי מנירוסטה 316, 2", כולל מדידה, ייצור והרכבה, כולל צינור מלוטש.	01.02.0370
2,600.00	מ'	מעקה כבלים מנירוסטה 6 מ"מ בגובה 1.1 מטר כולל מאחז יד מעץ מהגוני/בוק לפי פרט מעקות במרינה תל אביב או ביפו, באריאנה.	01.02.0380
800.00	מ'	מאחז יד לקיר מנירוסטה 304 בקוטר " 1.50 , 38 מ"מ, עד 10 מטר.	01.02.0390
700.00	מ'	מאחז יד לקיר מנירוסטה 304 בקוטר " 1.50 , 38 מ"מ, מעל 10 מטר.	01.02.0400
1,750.00	מ'	אספקה והתקנת גדר דגם תל ברוך כולל צביעה ימית על פי המפרט, מאחז יד מעץ מהגוני 50 מ"מ.	01.02.0410
110.00	יח'	אספקה והתקנת זוג סופיות לכבל, דגם תל אביב - לפידות, כולל הידוק.	01.02.0420
15.00	מ'	אספקת כבל נירוסטה בעובי 5 מ"מ.	01.02.0430
18.00	מ'	אספקת כבל נירוסטה בעובי 6 מ"מ.	01.02.0440
22.00	מ'	אספקת כבל נירוסטה בעובי 8 מ"מ.	01.02.0450

כתב כמויות מכרז גדרות רשת 2024

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
1,250.00	מ'	אספקה, התקנה ו/או תיקון גדר כבלים דגם נמיר.	01.02.0460
100.00	מ'	כבל נירוסטה בעובי 5 מ"מ, סופית 6 מ"מ . מטר ראשון, כולל סופיות. כבל וסופיות מדגם תל אביב. נירוסטה 316.	01.02.0470
15.00	מ'	כבל נירוסטה בעובי 5 מ"מ, סופית 6 מ"מ . כל מטר נוסף, כולל סופיות, כבל וסופיות מדגם תל אביב. נירוסטה 316.	01.02.0480
120.00	מ'	כבל נירוסטה בעובי 6 מ"מ, סופית 8 מ"מ . מטר ראשון, כולל סופיות. כבל וסופיות מדגם תל אביב. נירוסטה 316.	01.02.0490
15.00	מ'	כבל נירוסטה בעובי 6 מ"מ, סופית 8 מ"מ . כל מטר נוסף, כולל סופיות, כבל וסופיות מדגם תל אביב. נירוסטה 316.	01.02.0500
35.00	יח'	השכרת מחסומים לאירועים- באורך 200 ס"מ וגובה 110 ס"מ לתקופת של 7 ימים	01.02.0510
55.00	יח'	אספקה וחיתוך של שרשרת מנירוסטה 6 מ"מ ע"פ תקן DIN 766 כולל הטבעה של המשקל והיצרן על גבי המוצר לפי הנחיית מפקח.	01.02.0520
25.00	יח'	אספקה וחיתוך של שרשרת ברזל 6 מ"מ לפי הנחיית מפקח.	01.02.0530
25.00	יח'	אספקה והרכבת שאקל אומגה נירוסטה 6/8 (6 מ"מ) כולל הטבעה של המשקל והיצרן על גבי המוצר.	01.02.0540
30.00	יח'	אספקה והרכבת שאקל אומגה נירוסטה 1/4 (8 מ"מ) כולל הטבעה של המשקל והיצרן על גבי המוצר.	01.02.0550
95.00	מ'	פירוק גדר רשת ברזל/ גדר מגולוונת/קונצרטניה מכל סוג שהוא, לרבות העמודים וסילוקה מהאתר למקום פנוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה	01.02.0560
200.00	מ'	התקנת גדר מלוחות טגו בגובה של עד 2 מ', לגידור אתר עבודה/בנייה. לרבות: פירוק לאחר ביצוע העבודה, לשימוש חוזר, כולל אחסנה.	01.02.0570
300.00	מ'	התקנת גדר איסכורית לעבודה זמנית ופרוקה לאחר ביצוע העבוד	01.02.0580
90.00	יח'	תמיכה לגדר מזוויתנים במידות: 50/50/5 ס"מ מותקנים ביסוד בטון במידות: 25/25/65 ס"מ (גובה הגדר 2.0 מ')	01.02.0590
		אחזקת פרגולות	01.03
		הערה: כל ההתקנות, היצור והאספקה יבוצעו עפ"י חוברת הפרטים הסטנדרטים של עיריית תל אביב ובכפוף לתקן הישראלי. ביצוע עבודות אחזקה בגדר או בפרגולות או בשערים או בכל אלמנט צורך ריתוך, תתבצע על פי הוראה של המפקח.	01.03.0010
1,000.00	יח'	ביצוע תיקון עמוד בפרגולה כולל ריתוך העמוד והחלפתו בעמוד חדש בגובה 70 ס"מ לפחות כולל ביטון.	01.03.0020
1,500.00	מ'	ביצוע ריתוך חלקים בפרגולה כולל אלקטרודות, כלים לפי הצורך (לרבות גנרטור, דיסקים), לפי מטר אורך ריתוך באתר אחד.	01.03.0030
700.00	יח'	ביצוע ריתוך חלקים בפרגולה הכולל כלים לפי הצורך, עבודה לריתוך פחות ממטר, באתר אחד.	01.03.0040

כתב כמויות מכרז גדרות רשת 2024

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
550.00	יח'	ביצוע טיפול בעמוד פרגולה כולל חפירה וזיפות העמוד, כולל ריתוך לחיזוק, מחיר לעמוד.	01.03.0050
210.00	מ'	ביצוע פס לגדר, למניעת בריחת הכלבים בפינות הכלבים, הפס מפח בגובה 30 ס"מ כולל ריתוך הפס לגדר או חיבור עם ברגים וצבע.	01.03.0060
1,500.00	מ'	תיקון עמוד פרגולה. העבודה כוללת הצבת רגל זמנית, חיתוך עד גובה 70 ס"מ מהקרקע, פרוק היסוד, התקנת עמוד כולל יסוד חדש בגובה החיתוך. המחיר כולל החזרת המצב לקדמותו, כולל יסוד. המחיר לאתר בודד.	01.03.0070
550.00	יח'	זיפות עמוד בודד, עומק החפירה לפחות 10 ס"מ או כפי שיורה המפקח, כולל: חפירה, טיפול בעמודים, רגל זמנית.	01.03.0080
		עמודי חסימה	01.04
30.00	יח'	פירוק זהיר של עמוד מחסום מכל סוג כולל היסוד. העבודה כוללת הפרדה וניקיון העמוד מבטון היסוד, איחסון העמוד במקום לפי הוראת המפקח בתחום העיר ו/או פינוי הפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר וניקוי האתר.	01.04.0010
10,291.00	קומפ	אספקת עמוד חסימה חצי אוטומט.	01.04.0020
10,763.00	קומפ	אספקת עמוד חסימה אוטומט.	01.04.0030
5,028.00	יח'	אספקת לוח פיקוד ל - 6 עמודים	01.04.0040
11,470.00	יח'	מדחס אוויר 5.5 כ"ס 250 ליטר	01.04.0050
2,466.00	יח'	בוכנה לעמוד חסימה חצי אוטומטי	01.04.0060
1,865.00	יח'	בוכנה לעמוד חסימה תקוע	01.04.0070
675.00	יח'	חילוץ עמוד חסימה תקוע	01.04.0080
2,766.00	מ'	החלפת מכסה עליון לעמוד חסימה	01.04.0090
12.00	מ'	החלפת צנרת לחץ אוויר 12 מ"מ	01.04.0100
209.00	יח'	החלפת מפסקי גבול	01.04.0110
2,090.00	יח'	החלפת גלאי כביש	01.04.0120
675.00	יח'	החלפת סט גומיות	01.04.0130
2,250.00	קומפ	השכרת 50 יח' גדר ארועים לעד 96 שעות.	01.04.0140
375.00	יח'	ייצור ואספקת מחסומים כדוגמת מחסומי עיריית תל אביב יפו כולל שלט חרוט בלייזר באורך 154 ס"מ וגובה 94 ס"מ בנוי מפרופילים מרובעים 20 X 20 מ"מ בעובי 1.5 מ"מ. המוט התחתון והרגליים מפרופיל מרובע 20X 20 מ"מ בעובי 2.2 מ"מ, צבוע בתנור בצבע 5010.	01.04.0150
225.00	יח'	אספקת עמוד חסימה רגיל חלק, בקוטר 6" .	01.04.0160
1,179.00	יח'	אספקת עמוד חסימה מפלדת אל-חלד חלק בקוטר 6" .	01.04.0170

כתב כמויות מכרז גדרות רשת 2024

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
1,391.00	יח'	אספקת עמוד חסימה ממתכת מנירוסטה "6.	01.04.0180
340.00	יח'	אספקת עמוד חסימה חלק בקוטר "8.	01.04.0190
900.00	יח'	עמוד חסימה דגם "שוק הפשפשים" לפי מפרט.	01.04.0200
55.00	יח'	תיקון או התקנה בלבד של עמוד חסימה מכל סוג ו/או דגם ו/או גודל כמפורט במפרט המצ"ב, או עפ"י הוראות יצרן, או עפ"י חוברת סטנדרטים, כולל הובלה ממחסן העירייה לכל מקום שיורה המנהל.	01.04.0210
61.00	יח'	תוספת מחיר עבור עמוד חסימה מכל סוג ו/או דגם ו/או גודל מתקפל או נשלף כולל מנעול ו-3 מפתחות.	01.04.0220
450.00	יח'	אספקת עמוד חסימה דגם "לביא" או "גל ים" תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע.	01.04.0230
1,305.00	יח'	אספקת עמוד חסימה מואר סולארי-RUP- תאורה כחולה כמפורט במפרט הטכני	01.04.0240
275.00	יח'	החלפת מצבר לעמוד חסימה מואר סולארי	01.04.0250
720.00	יח'	החלפת גוף תאורה "ראש" לעמוד חסימה מואר סולארי	01.04.0260
8,428.00	יח'	אספקה והתקנת מחסום רכב פניאומטי דגם NAGIC תוצרת חברת מטלקו, בכניסה לגן.	01.04.0270
2,144.00	מ'	אספקה והתקנת גדר כבדה לפי דוגמאת הגדרות במחלף "לה גרדיה", רח' מנחם בגין מול חברת החשמל.	01.04.0280
180.00	יח'	אספקה התקנת עמוד למעקה כבלים מדגם CASS לפי דוגמאת הגדרות "בדרך נמיר"	01.04.0290
450.00	יח'	אספקה והתקנת בסיס בטון לעמוד מעקה כבלים מדגם CASS לפי דוגמאת הגדרות "בדרך נמיר" כמפורט במפרט הטכני	01.04.0300
50.00	יח'	אספקה והתקנת סט פלסטיקה/מפריד לעמוד במעקה כבלים מדגם CASS לפי דוגמאת הגדרות "בדרך נמיר"	01.04.0310
545.00	יח'	אספקה והתקנת עמוד חסימה מגומי - עמג"ם תוצרת חברת "גומיקס" או שו"ע.	01.04.0320
303.00	יח'	אספקה והתקנת עמוד חסימה ממתכת מכל סוג ו/או דגם ו/או גודל.	01.04.0330
23,500.00	קומפ	אספקה והתקנת עמוד BLG-02EH-L נגד התפרצות רכב רמת מיגון K4 אלקטרו-הידראולי כולל כיסוי נירוסטה ותאורת LED לעמוד כמפורט במפרט הטכני	01.04.0340
18,000.00	קומפ	אספקה והתקנת מחסום זרוע חשמלי מדגם EL-04 כמפורט במפרט הטכני	01.04.0350
34,500.00	קומפ	אספקה והתקנת עמוד BLG-05EH-L נגד התפרצות רכב רמת מיגון K12 אלקטרו-הידראולי כולל כיסוי נירוסטה ותאורת LED לעמוד כמפורט במפרט הטכני	01.04.0360
142,000.00	קומפ	אספקה והתקנת מערכת עמודים מדגם METIS נגד התפרצות הכוללת 2 עמודים קבועים ו-2 עמודים זזים לרבות התקנה כמפורט במפרט הטכני	01.04.0370
5,650.00	יח'	אספקה והתקנה ארון חיצוני ל-METIS המתחבר למערכת עירונית קיימת לרבות חיבור מרחוק	01.04.0380

כתב כמויות מכרז גדרות רשת 2024

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
6,300.00	קומפ	אספקה והתקנת מדחס 1.5 כ"ס 50 ליטר כמפורט במפרט הטכני	01.04.0390
8,300.00	קומפ	אספקה והתקנת מדחס 3 כ"ס 120 ליטר - פזה אחת או 3 כמפורט במפרט הטכני	01.04.0400
24,000.00	קומפ	אספקה והתקנת לוח פיקוד חשמלי כמפורט במפרט הטכני	01.04.0410
3,650.00	יח'	אספקה והתקנת רמזור לדים דגם TL8-1 כמפורט במפרט הטכני	01.04.0420
220.00	יח'	אספקה והתקנת לד לרמזור TL81 אדום כמפורט במפרט הטכני	01.04.0430
250.00	יח'	אספקה והתקנת לד לרמזור TL81 ירוק כמפורט במפרט הטכני	01.04.0440
3,400.00	יח'	אספקה והתקנת רמזור L200 כמפורט במפרט הטכני	01.04.0450
60,000.00	יח'	אספקה והתקנת שער קונזולי חשמלי נגרר	01.04.0460
100,000.00	יח'	אספקה והתקנת שער קונזולי חשמלי נגרר 6 - 10 מ'	01.04.0470
65,000.00	יח'	מערכת טעינת לילה	01.04.0480
100,000.00	קומפ	מערכת סולארית כולל אספקה והתקנה	01.04.0490
20,000.00	יח'	מערכת פתיחת שער עם מנוע תעשייתי	01.04.0500
		עבודות שיקום	02
		- חומר עזר לעצים	02.01
255.00	יח'	אספקה והצבה של מגן מרובע לעץ במידות 32/32 ס"מ באורך כללי 1.9 מ', מעוגנים בקרקע לעומק 0.3 מ' לפחות, לפי דוגמת אגף שפ"ע. המגן עשוי מקונסטרוקציה פלדה של 2 זוגות פלחים אנכיים במידות 10/40 מ"מ חתוכים למטה בשיפוע ומחוברים בריתוך ע"י 3 חישוקים לגובה מאותו פלח וח	02.01.0010
407.00	יח'	אספקה והצבה של מגן מיוחד עפ"י פרט המצ"ב לרבות צביעה ב-2 שכבות צינקרומט ו-2 שכבות צבע איתן בגוון ירוק" איתן "כמפורט במפרט המצ"ב.	02.01.0020
255.00	יח'	אספקה והצבה של מגן עגול עפ"י פרט המצ"ב לרבות צביעה ב-2 שכבות צינקרומט ו-2 שכבות צבע איתן בגוון ירוק" איתן "כמפורט במפרט המצ"ב.	02.01.0030
214.00	יח'	אספקה והתקנת חבקים למערכת השקייה, מידות 1125X300 מ"מ עשויים מפח מגולוון, עובי 3 מ"מ, רוחב 35 מ"מ וחורים לפי דוגמה שנמצאת במחסני אגף שפ"ע, שני צירים מגולוונים ומנעול לנעילה.	02.01.0040
		עבודות הכנה ופירוק לתשתית מדרכות	03
		עבודות הכנה ופירוק לתשתית מדרכות	03.01
		הערות (1) : פירוק לצורך תיקון, ותיקון של שטח מרוצף או סלול קטן מ-3 מ"ר ימדד כ-3 מ"ר של שטח מצטבר במדרכה, שביל או כביש, לתיקונים שהמרחק בין תיקון לתיקון הינו קטן מ- 100 מ' רדיוס..	03.01.0010
		(2) עבודות ריצוף, חיפוי מגרנוליט וקירות מגן יבוצעו רק ע"י בעלי מקצוע עם ניסיון מוכח.	03.01.0020

כתב כמויות מכרז גדרות רשת 2024

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
65.00	יח'	פירוק זהיר של עמוד מחסום מכל סוג כולל היסוד. העבודה כוללת הפרדה וניקוי העמוד מבטון היסוד, איחסון העמוד במקום לפי הוראת המפקח, בתחום העיר, וסילוק הפסולת לאתר פינוי פסולת מורשה וניקוי האתר.	03.01.0030
60.00	מ'	פירוק זהיר של גדרות ו/או מעקות מכל הסוגים וגובה כלשהו, לרבות חגורת בטון היסוד) לרשת, פרופילים וכו', (איחסון החומר במקום שיוור המפקח, בתחום העיר, סילוק הפסולת לאתר פינוי פסולת מורשה וניקוי האתר ו/או לאתר פינוי פסולת מורשה עפ"י החלטת המפקח.	03.01.0040
55.00	מ'	פירוק גדר ו/או מעקות מכל הסוגים ובגובה כלשהו, לרבות חגורת בטון ביסוד וסילוק הפסולת לאתר פינוי פסולת מורשה, ניקוי האתר, ו/או לאתר פינוי פסולת מורשה עפ"י החלטת המפקח.	03.01.0050
		מעקה בטיחות וגדרות פלדה לגנים ציבוריים	03.02
		הערה: המדידה לפריטים השונים כשהם מותקנים באתר - הכל בהתאם לפרטים ולתוכניות, כולל גילון חם וצביעה של חלקי המתכת בתנור. ממחר היחידה כוללת את אספקת החומרים לאתר העבודה.	03.02.0010
325.00	מ'	אספקה והתקנת מעקה בטיחות להולכי רגל בגובה 1.05 מ' מעל פני המדרכה, עשוי ממשגרת צינורות פלדה מגולוונים: עמודים בקוטר 2" עם עובי דופן 3.25 מ"מ כל 1.5 מ' מכוסים בפחית ומעוגנים ביסוד בטון במידות 30/30/45 ס"מ ו 2-מוטות אופקיים בקוטר 1" עם עובי דופן 2.9 מ"מ, מחו	03.02.0020
250.00	מ'	אספקה והתקנה גדר בטיחות נגד כניסת רכב מצינור 4" עד 6" וברזל שטוח לעיגון 130/16 מ"מ באורך 60 ס"מ ובגובה 0.25 ס"מ מעל הקרקע מגלון וצבוע בתנור דגם "ראול ולנברג".	03.02.0030
122.00	מ'	אספקה והתקנת גדר פנימית רשת חוטי פלדה מגולוונת, כלואה ומצופה בפלסטיק ירוק 50/50/3.8 מ"מ או מרותכת 50/50/3.2 מ"מ בגובה 1.0 מ' מעל הקרקע, עם עמודים מצינור מגולון בקוטר 2.9" 1 לכל 2 מ', לרבות 2 חוטי חיזוק בין העמודים בקוטר 3.8 מ"מ מחוברים לרשת כל 30 ס"מ, ב	03.02.0040
143.00	מ'	אספקה והתקנת גדר פנימית רשת חוטי פלדה מגולוונת, כלואה ומצופה בפלסטיק ירוק 50/50/3.8 מ"מ או מרותכת 50/50/3.2 מ"מ בגובה 1.5 מ' מעל הקרקע, עם עמודים מצינור מגולון בקוטר 2.9" 1 לכל 2 מ', לרבות 4 חוטי חיזוק בין העמודים בקוטר 3.8 מ"מ מחוברים לרשת כל 30 ס"מ, בתחתית	03.02.0050
122.00	מ'	אספקה והתקנת גדר פנימית רשת חוטי פלדה מגולוונת, כלואה ומצופה בפלסטיק ירוק 50/50/3.8 מ"מ או מרותכת 50/50/3.2 מ"מ בגובה 1.5 מ' מעל הקרקע, עם עמודי בזנטים כל 2 מ', לרבות 4 חוטי חיזוק בין העמודים בקוטר 3.8 מ"מ מחוברים לרשת כל 30 ס"מ, בתחתית הרשת פס חיזוק מגול	03.02.0060
183.00	מ'	אספקה והתקנת גדר פנימית רשת חוטי פלדה מגולוונת, מצופה בפלסטיק ירוק 50/50/3.8 מ"מ בגובה 2 מ' מעל הקרקע, עם עמודים מצינור מגולון בקוטר 1" 1 לכל 2 מ', לרבות חוטי חיזוק בין העמודים בקוטר 3.8 מ"מ מחוברים לרשת כל 30 ס"מ, בתחתית הרשת פס חיזוק מגולון 30/3 מ"מ, ר	03.02.0070

כתב כמויות מכרז גדרות רשת 2024

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
204.00	מ'	אספקה והתקנת גדר פנימית רשת חוטי פלדה מגולוונת, מצוופה בפלסטיק ירוק 50/50/3.8 מ"מ בגובה 2.5 מ' מעל הקרקע, עם עמודים מצינור מגולוון בקוטר 1 ס"מ כל 2 מ', לרבות חוטי חיזוק בין העמודים בקוטר 3.8 מ"מ מחוברים לרשת כל 30 ס"מ, בתחתית הרשת פס חיזוק מגולוון 30/3 מ"מ	03.02.0080
31.00	יח'	תוספת למחיר גדר עבור כל עמוד רביעי מחוזק לאורך הגדר ע"י תמיכה אלכסונית מצינור כנ"ל המחובר ל 3/4-מגובה העמוד ומעוגן ביסוד בטון. עמודים מעוגנים ביסודות בטון ב 20-בקוטר 25 ס"מ ובאורך 50 ס"מ, לרבות חפירה והלחמת" ונוץ "לעמוד.	03.02.0090
387.00	מ'	אספקה והתקנת גדר פנימית מרשת חוטי פלדה מגולוונת 50/50/3.8 מ"מ בגובה 4 מ' מעל הקרקע, עם עמודים מצינור מגולוון בקוטר 3.25/3" כל 2 מ', לרבות 2 מוטות חיזוק אופקיים מצינור מגולוון 2.9/1" וחיזוק בתחתית הרשת מפס מגולוון 30/3 מ"מ, חוטי חיזוק אופקיים מחוט מגולוון	03.02.0100
90.00	מ"ר	תיקוני גדרות רשת קיימות ע"י החלפת רשת פגומה, לרבות השלמתה ויישור העמודים בהתאם לצורך.	03.02.0110
75.00	מ"ר	התקנה בלבד של גדר מכל סוג (פרט לגדר נגד כניסת רכב), שפורקה או סופקה ממחסני העירייה, לרבות הארכת העמודים וביטון. התקנה עפ"י הוראות היצרן ו/או המנהל.	03.02.0120
1,222.00	יח'	אספקה והתקנת שער לגדר מצינור 3. "בטיחות נגד כניסת רכב עשוי מצינור פלדה. עובי דופן 3.25 מ"מ באורך 3 מ' עם אוזניים לנעילת השער, בין 2 עמודי צינור 3" כל חלקי המתכת והריתוכים נקיים וחלקים, מגולוונים וצבועים בצבע יסוד 333 ובצבע "טמבור" או ש"ע מגוון ובאורך שיק	03.02.0130
61.00	מ'	תוספת מחיר לגדר פנימית מרשת חוטי פלדה מגולוונת וכלואה עבור צינור מגולוון בקוטר 1" בחלק העליון של הגדר.	03.02.0140
194.00	מ'	אספקה והתקנת מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 2.9 מ"מ 1.5/1" מעוגן בקיר ע"י חיזוקים מצינור מגולוון בקוטר 3/4" מרותכים לצינור ראשי ומבוטנים בתוך הקיר כל 80 ס"מ לרבות צביעה.	03.02.0150
150.00	מ'	אספקה והתקנת מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 2.9 מ"מ 1.25/1" בגובה כ 15-ס"מ מעל סף מוזאיקה או על קיר בגמר מעקה מדרגות בנוי, מעוגן בחגורת בטון ע"י חיזוקים מצינור מגולוון בקוטר 1.25" מרותכים לצינור ראשי כל 100 ס"מ, לרבות כפתורים מפלדה נגד החלקה בקוטר 20 מ"מ ובגו	03.02.0160
300.00	מ'	אספקה והתקנת מעקה בטחון ולרמפה לנכים בגובה 110 ס"מ, המאחז, מוט תחתון ועמודים במרחקים עד 1.25 מ' עשויים צינורות פלדה מגולוונים בקוטר 2" עם עובי דופן 2.9 מ"מ המרותכים ביניהם, לרבות פלטות עיגון לעמודים במידות 6/150/150 מ"מ עם 2 מוטות עיגון בקוטר 14 מ"מ ובאור	03.02.0170
407.00	מ'	אספקה והתקנת מחזיק יד מצינור פלדה מצופה ניילון תוצרת HEWI או ש"ע לרבות אביזרי החיבור.	03.02.0180
33.00	יח'	אספקה והתקנת/הרכבת בריח קפיצי או רגיל עד קוטר 13 מ"מ ולפי הוראת מפקח	03.02.0190
40.00	יח'	אספקה והתקנת/הרכבת בריח קפיצי או רגיל מעל קוטר 13 מ"מ ולפי הוראת מפקח	03.02.0200
100.00	יח'	אספקה והתקנת/הרכבת חלון מפוליקרבונט על גדרות בגודל 32.5 ס"מ על 40 ס"מ כולל חיתוך וחירור	03.02.0210

כתב כמויות מכרז גדרות רשת 2024

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
380.00	יח'	אספקה והתקנת/הרכבת חלון מפוליקרבונט על גדרות בקוטר 85 ס"מ כולל חיתוך וחירור	03.02.0220
290.00	יח'	אספקה והתקנת/הרכבת חלון מפוליקרבונט על גדרות בקוטר 61 ס"מ כולל חיתוך וחירור	03.02.0230
265.00	יח'	אספקה והתקנת/הרכבת חלון מפוליקרבונט על גדרות בקוטר 38 ס"מ כולל חיתוך וחירור	03.02.0240
407.00	מ'	אספקה והתקנת מחזיק יד מצינור פלדה מצופה ניילון תוצרת HEWI או ש"ע לרבות אביזרי החיבור.	03.02.0250
908.00	מ"ר	אספקה והתקנת שער(פשפש) מפלדה במידות לפי הנחיית המפקח, עשוי מרשת דוגמת הגדר, לרבות מסגרת מסביב מפרופיל 60/60/2.9 מ"מ, עמודי השער מפרופיל 80/80/2.9 מ"מ מעוגנים ביסודות בטון ב- 30 בקוטר 40 ס"מ ובעומק 80 ס"מ, בריחים, נושא מנעול וכל אביזרי העזר הדרושים.	03.02.0260
1,460.00	יח'	אספקה והתקנת שער (פשפש) עפ"י דגם "מנוח", כמפורט במפרט הטכני.	03.02.0270
68.00	יח'	אספקה והתקנה/ הרכבה של ציר 10 דגם זרועות שיח או שו"ע באישור מנהל כולל: ריתוך.	03.02.0280
80.00	יח'	אספקה והתקנה/ הרכבה של ציר 14 דגם זרועות שיח או שו"ע באישור מנהל כולל: ריתוך.	03.02.0290
124.00	מ'	תוספת מחיר עבור הגנה לסביבה ימית ע"פ מפרט חב' "אפוקול" או ש"ע. המחיר למ"א קונסטרוקצית פלדה.	03.02.0300
290.00	מ'	תוספת מחיר עבור הגנה לסביבה ימית בשיטת חב' "מטלוניקה" או ש"ע. המחיר למ"א קונסטרוקצית פלדה	03.02.0310
140.00	מ'	מעקה פלדה חד-צדדי- רמת תפקוד 2N עם רוחב פעיל 4W רמת חומרה A, גובה 0.75 מ', רוחב 0.18 מ', ציפוף עמודים-4.0 מ', המותקן בנעיצה לקרקע. המעקה ללא תומך קורה. העבודה כוללת פירוק מעקה ישן והתקנת החדש, מגלשים, מחזירי אור-עיני חתול וצוות אבטחה.	03.02.0320
		אספקת ריהוט גן ורחוב	04
		ריהוט גן ורחוב	04.01
244.00	יח'	אספקת עמוד חסימה או מיציקה ממתכת מכל סוג ו/או דגם ו/או גודל העמוד יצבע בצבע בתנור אלקטרוסטטי.	04.01.0010
110.00	יח'	פירוק והתקנה או תיקון או התקנה בלבד של עמוד חסימה מכל סוג ו/או דגם ו/או גודל כמפורט במפרט הטכני, או עפ"י הוראות יצרן, כולל הובלה ממחסן העירייה.	04.01.0020
90.00	יח'	תוספת מחיר עבור עמוד חסימה מכל סוג ו/או דגם ו/או גודל מתקפל או נשלף, כולל מנעול ו- 3 מפתחות.	04.01.0030
380.00	יח'	אספקה והתקנה של מתקן לנעילת אופניים מנירוסטה עם שילוט.	04.01.0040
360.00	יח'	אספקה והתקנה של מתקן לנעילת אופניים ללא שילוט.	04.01.0050
100.00	יח'	פרוק ו/או התקנה של מתקן לנעילת אופניים.	04.01.0060

כתב כמויות מכרז גדרות רשת 2024

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
80.00	יח'	תוספת מחיר עבור קידוח יהלום בבטון קוטר 4" לעומק 30 ס"מ ובטון הגדר.	04.01.0070
		עבודות רג'י	60
		עבודות רג'י	60.01
		(א) העבודות יבוצעו רק עפ"י הוראה מיוחדת של המנהל ו/או המפקח, בכל שעות היממה, באישורו ביומן העבודה ובהתאם למפרט המצ"ב. (ב) המחיר כולל כלים וציוד, והובלתו לאתר העבודה.	60.01.0009
1,650.00	י"ע	צוות עבודה לרבות מנהל עבודה, שני פועלים אשר כולל רתכת, גנרטור וכל ציוד אחר לצורך ביצוע ריתוך, לא כולל אביזרים.	60.01.0010
1,200.00	י"ע	צוות עבודה לרבות מנהל עבודה, פועל אחד לפחות אשר כולל רתכת, גנרטור וכל ציוד אחר לצורך ביצוע ריתוך, לא כולל אביזרים.	60.01.0020
800.00	יח'	הזמנה לתיקון כלשהו מעבר לשעות העבודה (לאחר השעה 17:00) כולל ימי שישי וערבי חג עד שעה לפני כניסת השבת ו/או החג, על כל קריאה ישולם 4 שעות, לא כולל העבודה.	60.01.0030
60.00	ש"ע	עבודת פועל פשוט	60.01.0040
75.00	ש"ע	עבודת פועל מקצועי	60.01.0050
250.00	ש"ע	עבודת מסגר נירוסטה, מינימום 3 ש"ע	60.01.0060
1,300.00	יח'	צוות חרום הכולל מנהל עבודה פועל ורכב+כלי עבודה- תשלום בגין קריאה מיידית (על כל קריאה ראשונה) ארבע שעות ראשונות	60.01.0070
200.00	ש"ע	צוות חרום הכולל מנהל עבודה פועל ורכב+כלי עבודה- תשלום בגין כל שעה נוספת, מעל 4 שעות ראשונות.	60.01.0080
210.00	ש"ע	עבודת קונסטרוקטור או מהנדס מכל סוג	60.01.0090
49.00	ש"ע	עבודת צבעי מקצועי, כולל כלי העבודה הנדרשים.	60.01.0100
73.00	ש"ע	עבודת צבעי מקצועי, כולל כלי העבודה נדרשים וצבע (עפ"י החלטת המפקח).	60.01.0110
170.00	ש"ע	עבודת יועץ בטיחות מוסמך להסדרת בטיחות באתר העבודה.	60.01.0120
240.00	ש"ע	עבודת מחפרון JCB-3 כולל פטיש ומפעיל.	60.01.0130
215.00	ש"ע	עבודת מיני טרקטור דוגמת "בובקט" עם כף, פטיש, מברשת ומקדח כולל המפעיל.	60.01.0140
215.00	ש"ע	עבודת מיני מחפרון דוגמת "בובקט" כולל המפעיל.	60.01.0150
190.00	ש"ע	אספקת עגלת חץ נגררת, מוארת כולל כל האביזרים הנלווים (בשטח שאינו בפיתוח) לתקופה של 4 שעות לפחות.	60.01.0160
182.00	יח'	אספקת עגלת תאורה עם גנרטור כולל כל האביזרים הנלווים.	60.01.0170

כתב כמויות מכרז גדרות רשת 2024

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
1,800.00	י"ע	במת הרמה - במת הרמה ניידת לגובה של עד 27 מ' לעבודה בגובה, עם משטח הרמה מוגן ויציב, אשר משמש כפלטפורמה לביצוע עבודה בגובה בבטיחות ויעילות.	60.01.0180
1,000.00	יח'	הובלת במת הרמה ניידת לאתר וממנו לגובה של עד 27 מטר לעבודה בגובה, עם משטח הרמה מוגן ויציב.	60.01.0190
		נראות אתרי עבודה	60.02
		כל המחירים המפורטים להלן כוללים אספקה, הובלה, התקנה, תחזוקה ופירוק לכל ו/או מי ממקום שיורה המנהל ובהתאם להוראותיו וכמפורט במפרט הטכני לנראות אתרי עבודה.	60.02.0001
3.80	מ'	השכרת גדר משולבת חצויה (חצאית פח ורשת) בהתאם לפריט א1 במפרט הטכני לתקופה עד 90 יום (לכל יום).	60.02.0010
3.10	מ'	השכרת גדר משולבת חצויה (חצאית פח ורשת) בהתאם לפריט א1 במפרט הטכני לתקופה של מעל 90 יום (לכל יום)	60.02.0020
364.00	מ'	רכישת גדר משולבת חצויה (חצאית פח ורשת) בהתאם לפריט א1 במפרט הטכני	60.02.0030
3.30	מ'	השכרת גדר רשת גבוהה מחוזקת - מינימום 21 ק"ג בהתאם לפריט א2 במפרט הטכני לתקופה עד 90 יום (לכל יום)	60.02.0040
2.30	מ'	השכרת גדר רשת גבוהה מחוזקת - מינימום 21 ק"ג בהתאם לפריט א2 במפרט הטכני לתקופה של מעל 90 יום (לכל יום)	60.02.0050
337.00	מ'	רכישת גדר רשת גבוהה מחוזקת - מינימום 21 ק"ג בהתאם לפריט א2 במפרט הטכני	60.02.0060
1.50	יח'	השכרת מוטות חיזוק אחוריים לגדרות תוספת לפריט א1 או א2 במפרט הטכני (מחיר ליום)	60.02.0070
193.00	יח'	רכישת מוטות חיזוק אחוריים לגדרות תוספת לפריט א1 או א2 במפרט הטכני	60.02.0080
3.60	מ'	השכרת גדר רשת ריפנס ע"ג מעקב בטון בהתאם לפריט א3 במפרט הטכני (מחיר ליום)	60.02.0090
224.00	מ'	רכישת גדר רשת ריפנס ע"ג מעקב בטון בהתאם לפריט א3 במפרט הטכני	60.02.0100
2.00	מ'	השכרת גדר ניידת מפלסטיק כתום בהתאם לפריט א4 במפרט הטכני לתקופה עד 90 יום (לכל יום)	60.02.0110
0.80	מ'	השכרת גדר ניידת מפלסטיק כתום בהתאם לפריט א4 במפרט הטכני לתקופה של מעל 90 יום (לכל יום)	60.02.0120
292.00	מ'	רכישת גדר ניידת מפלסטיק כתום בהתאם לפריט א4 במפרט הטכני	60.02.0130
12.10	יח'	השכרת גדר מתקפלת בהתאם לפריט א5 במפרט הטכני לתקופה עד 90 יום (לכל יום)	60.02.0140
9.70	יח'	השכרת גדר מתקפלת בהתאם לפריט א5 במפרט הטכני לתקופה של מעל 90 יום (לכל יום)	60.02.0150
445.00	יח'	רכישת גדר מתקפלת בהתאם לפריט א5 במפרט הטכני.	60.02.0160
52.30	יח'	השכרת גשרון נייד בהתאם לפריט ב1 במפרט הטכני לתקופה עד 90 יום (לכל יום)	60.02.0170

כתב כמויות מכרז גדרות רשת 2024

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
16.10	יח'	השכרת גשרון נייד בהתאם לפריט 1 במפרט הטכני לתקופה של מעל 90 יום (לכל יום)	60.02.0180
2,415.00	יח'	רכישת גשרון נייד בהתאם לפריט 1 במפרט הטכני.	60.02.0190
13.30	יח'	השכרת רמפה ניידת בהתאם לפריט 2 במפרט הטכני לתקופה עד 90 יום (לכל יום)	60.02.0200
9.70	יח'	השכרת רמפה ניידת בהתאם לפריט 2 במפרט הטכני לתקופה של מעל 90 יום (לכל יום)	60.02.0210
805.00	יח'	רכישת רמפה ניידת בהתאם לפריט 2 במפרט הטכני	60.02.0220
20.10	יח'	השכרת לוח כיסוי נייד לכיסוי בורות רכבים 3.5 טון במידות 1220/800 ומשקל 17.4 בהתאם לפריט 3 במפרט הטכני לתקופה עד 90 יום (לכל יום)	60.02.0230
12.10	יח'	השכרת לוח כיסוי נייד לכיסוי בורות רכבים 3.5 טון במידות 1220/800 ומשקל 17.4 בהתאם לפריט 3 במפרט הטכני לתקופה של מעל 90 יום (לכל יום)	60.02.0240
1,495.00	יח'	רכישת לוח כיסוי נייד לכיסוי בורות רכבים 3.5 טון במידות 1220/800 ומשקל 17.4 בהתאם לפריט 3 במפרט הטכני.	60.02.0250
32.20	יח'	השכרת לוח כיסוי נייד לכיסוי בורות רכבים 3.5 טון במידות 1600/1220 ומשקל 32.3 בהתאם לפריט 3 במפרט הטכני לתקופה עד 90 יום (לכל יום)	60.02.0260
16.10	יח'	השכרת לוח כיסוי נייד לכיסוי בורות רכבים 3.5 טון במידות 1600/1220 ומשקל 32.3 בהתאם לפריט 3 במפרט הטכני לתקופה של מעל 90 יום (לכל יום)	60.02.0270
2,990.00	יח'	רכישת לוח כיסוי נייד לכיסוי בורות רכבים 3.5 טון במידות 1600/1220 ומשקל 32.3 בהתאם לפריט 3 במפרט הטכני.	60.02.0280
201.30	יח'	השכרת לוח כיסוי נייד לכיסוי בורות משאיות 44 טון במידות 1400/1200 משקל 47 בהתאם לפריט 3 במפרט הטכני לתקופה עד 90 יום (לכל יום)	60.02.0290
80.50	יח'	השכרת לוח כיסוי נייד לכיסוי בורות משאיות 44 טון במידות 1400/1200 משקל 47 בהתאם לפריט 3 במפרט הטכני לתקופה של מעל 90 יום (לכל יום)	60.02.0300
10,350.00	יח'	רכישת לוח כיסוי נייד לכיסוי בורות משאיות 44 טון במידות 1400/1200 משקל 47 בהתאם לפריט 3 במפרט הטכני.	60.02.0310
4.00	יח'	השכרת בסיס כובד מוקטן לעמודי תשתית בהתאם לפריט 3 במפרט הטכני (מחיר ליום)	60.02.0320
1,725.00	יח'	רכישת בסיס כובד מוקטן לעמודי תשתית בהתאם לפריט 3 במפרט הטכני.	60.02.0330
4.00	יח'	השכרת קובית בטון לעמודי תשתית בהתאם לפריט 4 במפרט הטכני (מחיר ליום)	60.02.0340
1,811.00	יח'	רכישת קובית בטון לעמודי תשתית בהתאם לפריט 4 במפרט הטכני	60.02.0350
		פיצויים מוסכמים	80
		פיצויים מוסכמים	80.01
1,100.00-	יח'	פיצוי בגין יום איחור בהתחלת ביצוע העבודה ו/או פיגור במועד סיום העבודה על פי לוח הזמנים ו/או הוראות המפקח.	80.01.0010

כתב כמויות מכרז גדרות רשת 2024

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
1,100.00-	יח'	פיצוי מוסכם בגין עבודה לקויה לרבות בגין הנושאים הבאים: אי מילוי אחר הוראות המפקח/ אי מיתוג רכב כנדרש/ אי גידור אתר העבודה שלא בהתאם להוראות המפקח/ אי הגעה למפגש/ אי הפסקת העבודה בהתאם להוראות/ פגיעה באלמנטים קיימים באתר/ אי אספקת פועל מקצועי/ אי שימוש באיתוראן לרכב/ עובדים באתר עבודה ללא ביגוד כנדרש/אי פינוי פסולת מאתר עבודה בסוף יום עבודה.	80.01.0020
5,500.00-	יח'	פיצוי מוסכם בגין עבודה לקויה לרבות בגין הנושאים הבאים: סירוב לביצוע עבודות בהתאם למפרט הטכני/ סירוב לקבלת עבודה/ דיווח כוזב למפקח/ אי נוכחות מנהל עבודה באתר בהתאם למפרט הטכני ו/או אי עמידה בלוחות הזמנים/ אי עמידה בדרישות בטיחות לכל מקרה/ אי ביצוע עבודה בתורנות ו/או בחירום/ עזיבת אתר העבודה ללא אישור מפקח/מנהל/ כל נושא אחר ע"פ שיקול דעת המנהל ובלבד שאין בגינו פיצוי מוסכם כספי אחר בכתב כמויות זה.	80.01.0030
3,300.00-	יח'	פיצוי מוסכם בגין עבודה לקויה- אי החזרת אתר העבודה לקדמותו בצורה תקינה.	80.01.0040
27,500.00-	יח'	פיצוי מוסכם בגין עבודה לקויה- השלכת פסולת שלא באתר מאושר לכל מקרה .	80.01.0050

הצהרת המשתתף במכרז

פרטי המכרז

מספר המכרז: 13/2024	שם המכרז: לביצוע אספקה, התקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרותכת ו/או פרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו
---------------------	--

<p>אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחננו 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

נספח 3 למכרז

תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים ולעניין העדר קרבה משפחתית

אני הח"מ, _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני משמש כ _____ ב _____
(תפקיד) (שם המשתתף)

2. הנני מוסמך לתת תצהיר זה, לחתום ולהתחייב בשם המשתתף בכל הקשור להגשת הצעת המשתתף.

לעניין חוק עסקאות גופים ציבוריים

3. יש לסמן את הסעיף הרלבנטי מבין האמורים להלן:

המשתתף או בעל זיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות מטעם המשתתף;

המשתתף או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות, וחלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד הגשת ההצעות למכרז.

המשתתף או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות ולא חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד הגשת ההצעות למכרז.

"בעל זיקה" – כהגדרתו בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו–1976 (להלן: "החוק").

"הורשעו" – כהגדרתו בסעיף 2ב(א) לחוק - מי שהורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.202.

"עבירה" – כהגדרתה בסעיף 2ב(א) לחוק.

4. יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח - 1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") אינן חלות על המשתתף.

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המשתתף והוא מקיים אותן.

(במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

המשתתף מעסיק פחות מ-100 עובדים.

המשתתף מעסיק 100 עובדים לפחות או יותר.

(במקרה שהמשתתף מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

המשתתף מתחייב כי ככל שיזכה במכרז, יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה

והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמקרה

הצורך - לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

□ המשתתף התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו, הוא פעל ליישומן.

המשתתף מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות וזאת בהתאם לסעיף 1ב'1 (ד) לחוק.

לעניין העדר קרבה משפחתית

5. הנני מצהיר בזאת, כי עיריית תל אביב יפו (להלן: "העירייה") הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:

סעיף 122א(א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) קובע, כדלקמן: "חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם העירייה; לענין זה, "קרוב" – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."

סעיף 174א' לפקודת העיריות (נוסח חדש) קובע, כדלקמן: "פקיד או עובד של עירייה לא יהיה נוגע או מעונין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם העירייה ובשום עבודה המבוצעת למענה."

6. בהתאם לכך הנני מצהיר, כדלקמן:

6.1. בין חברי מועצת העירייה אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא מי שאני לו סוכן או שותף.

6.2. אין חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו של התאגיד באמצעותו הגשתי את הצעתי או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו.

6.3. אין לי בן זוג, שותף או מי שאני סוכנו, העובד בעירייה.

7. ידוע לי, כי הצעתי עלולה להיפסל אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפניי במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, והמורשה חתימה לעניין תצהיר זה אצל המשתתף במכרז _____ מספר מזהה _____, והמוסמך ליתן תצהיר זה מטעמו, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עלי/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

חתימה וחותמת עו"ד

תאריך

רשימת גופים המורשים להנפיק ערבות למכרז

<p><u>חברות ביטוח בארץ:</u> איילון חברה לביטוח בע"מ אשרא החברה הישראלית לביטוח סיכוני סחר חוץ בע"מ ב.ס.ס.ח. - החברה הישראלית לביטוח אשראי בע"מ ביטוח חקלאי - אגודה שיתופית מרכזית בע"מ הכשרה חברה לביטוח בע"מ הפניקס חברה לביטוח בע"מ הראל חברה לביטוח בע"מ כלל ביטוח אשראי בע"מ כלל חברה לביטוח בע"מ מגדל חברה לביטוח בע"מ מנורה מבטחים ביטוח בע"מ ש. שלמה חברה לביטוח בע"מ שומרה חברה לביטוח בע"מ</p> <p><u>נותני אשראי בעלי רישיון למתן ערבות בארץ:</u> גולדנרוד פיננסים בע"מ קטה קפיטל בע"מ רנטסייפ ישראל בע"מ וויצ'ק בע"מ גמא ניהול וסליקה בע"מ אובלי ערבויות בע"מ מ.ל.ר.ן. פרוייקטים ומסחר בע"מ אר טי אמ אי מערכות מידע בע"מ</p>	<p><u>בנקים בארץ:</u> בנק אגוד לישראל בע"מ בנק דיסקונט לישראל בע"מ בנק הבינלאומי הראשון לישראל בע"מ בנק הפועלים בע"מ בנק יהב לעובדי המדינה בע"מ בנק ירושלים בע"מ בנק לאומי לישראל בע"מ בנק מזרחי טפחות בע"מ בנק מסד בע"מ בנק מרכנתיל דיסקונט בע"מ וואן זירו הבנק הדיגיטלי בע"מ מרכז סליקה בנקאי בע"מ אייצ' אס בי סי בנק Barclays Bank PLC Citibank N.A SBI State Bank of India</p> <p><u>סולקים בארץ:</u> ישראלכרט בע"מ כרטיסי אשראי לישראל (כ.א.ל) בע"מ מקס איט פיננסים בע"מ דיינרס קלוב ישראל בע"מ פרימיום אקספרס בע"מ</p>
---	---

נספח 5

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים		
<p>אישור קיום ביטוחים תבוא הפיסקה הבאה: אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.</p>				
מבקש האישור הראשי*	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור*	המבוטח	אופי העסקה והעיסוק המבוטח*	מעמד מבקש האישור*
שם: עיריית תל אביב – יפו ו/או תאגידים עירוניים ת.ז.ח.פ.	שם: ת.ז.ח.פ.	שם ת.ז.ח.פ.	אופי העסקה: <input type="checkbox"/> נדל"ן <input checked="" type="checkbox"/> שירותים <input type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____ העיסוק המבוטח: מכרז להתקנה ותחזוקה שוטפת של גדרות רשת מרוזנתת /או פרופילי מתכת- 13/2024	<input type="checkbox"/> משכיר <input checked="" type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכיון <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input checked="" type="checkbox"/> מזמין שירותים <input type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____
מען אבן גבירול 69 ת"א יפו	מען תיאור הקשר למבקש האישור הראשי:	מען		

כיסויים								
סוג הביטוח	מספר הפוליסה***	נוסח ומהדורת הפוליסה***	תאריך תחילה (ניתן להזיז תאריך רטרואקטיבי)	תאריך סיום (ניתן להזיז תאריך רטרואקטיבי)	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח	תפנית עצמית	מטב ע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים **** יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'
רכוש								309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 328 – ראשוניות
צד ג'					4,000,000		נח	302 – אחריות צולבת 307 – הרחבת צד ג' – חבות כלפי צד ג' במסגרת הכיסוי המכוסה בפוליסה בגין קבלנים וקבלני משנה 315 – כיסוי לתביעות מול"ל 312 – כיסוי בגין נזקי גוף עקב שימוש בצמי"ה 321 – מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 328 – ראשוניות 329 – רכוש מבקש האישור ייחשב כצד שלישי 343 – הרחבת הכיסוי לנזקים שיגרמו בעת פריקה ו/או טעינה
אחריות מעבידים					20,000,000		נח	319 – מבוטח נוסף – היה וייחשב מעבידו של מי מעובדי המבוטח 328 – ראשוניות
אחריות מקצועית					1,000,000		נח	321 – מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 328 – ראשוניות 327 – עיכוב/ שיהוי 332 – תקופת גילוי (6 חודשים) 304 – הרחב שיפוי בגין מעשי ומחדלי/מוצרי/עבודות/פעילות המבוטח

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):

060

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

חתימת האישור
המבטח:

נספח ג' - נספח השירותים

קוד השירות	תיאור השירות	קוד השירות	תיאור השירות
071	רוקחות	001	אבטחה
072	רכב/מוסכים/חנייה/הסעות	002	אחסון/ מחסנים (לרבות מחסני ערובה וקירור)
073	רפואה משלימה	003	אספקת גז ודלק
074	שיפוצים	004	אשפה ושירותי מחזור
075	שירות לאומי	005	בדיקות מעבדה ודגימות
076	שירותי אירוח, כנסים, השתלמויות, פנאי ומלונאות	006	ביגוד/ טקסטיל/ אופנה
077	שירותי ביקורת	007	ביקורת חשבונאית, ראיית חשבון ומיסוי
078	שירותי גניזה וארכיב	008	בית מטבחים/ משחטות
079	שירותי דת	009	בניה - עבודות קבלניות גדולות
080	שירותי מעבדה/תיקונים/התקנה/חלפים	010	בעלי חיים
081	שירותי משרד	011	בקרה, ביקורת תקנים ושמאות
082	שירותי ניהול	012	בקרת מוסדות חינוך
083	שירותי נטור	013	בריאות הנפש
084	שירותי פיקוח ובקרה	014	בריכה/ פארק שעשועים ומים/ אטרקציות
085	שירותי פיקוח, תכנון ובקרה (בניה)	015	בתי אבות ומעונות
086	שירותי פיקוח, תכנון ובקרה (כלל)	016	גביה וכספים
087	שירותי קוסטיקה	017	גינון, גיזום וצמחיה
088	שירותי תחזוקה ותפעול	018	דברי ערך/ אספנות/ אומנות
089	שירותי תחזוקת מערכות	019	דפוס, עיצוב גרפי ואומנויות
090	שירותים אווירי/ימי	020	דרישות מיוחדות/צרכים מיוחדים
091	שירותים בחו"ל	021	הדרכות/ קורסים/ סדנאות
092	שירותים לציבור (לרבות: גופים ציבוריים, מלכ"ר וחל"צ)	022	הובלות והפצה
093	שירותים משפטיים	023	הופעות/ קולנוע/ שירותי בידור
094	שירותים פרא רפואיים	024	הכנת מכרזים נהלים והנחיות
095	שירותים רפואיים	025	הסעת נוסעים
096	שכירויות והשכרות	026	הפקת אירועים/אולמות אירועים
097	תאגידי מים / מכון טיהור שפכים	027	הריסות/פינויים
098	תחזוקת ציוד ורשתות חשמל ותקשורת	028	השקעות ויזמות
099	תכשיטים/ אבני חן	029	התקנת ושדרוג מערכות וצמודי מבנה
100	תפעול ציוד	030	חברות מנהלות
101	תקשורת וחברות הסלולר	031	חדר כושר/ אימוני ספורט
102	שירותי הגברה/תאורה	032	חדרי כושר וספורט
103	שירותי חומרה ו/או תוכנה	033	חומרים מסוכנים וכימיקלים - פסולת, פינוי והובלה
104	שירותי שיווק, פרסום ומדיה	034	חינוך/קורסים/סדנאות
105	קבלן עבודות תמי"א/שימור/תחזוקה/בנייה	035	חקירות
106	מכרה/מחצבה	036	חקלאות - צומח/חי
107	מטוח ירי	037	טיסות
108	שירותי הקמה (יש לציין שם תחום במסגרת סעיף "העיסוק המבוטח")	038	יועצים/מתכננים
109	שירותי הדברה	039	כוח אדם
110	שירותי שליחויות	040	מהנדס, אדריכל, הנדסאי
111	-	041	מזון/ שירותי הסעדה/ בתי אוכל
112	-	042	מחקרים וסקרים
113	-	043	מחשוב
114	-	044	מידע
115	-	045	מיפוי
116	-	046	מכירת/רכישת/השכרת ציוד (יש לציין שם תחום במסגרת סעיף "העיסוק המבוטח")
117	-	047	ממוני ויועצי בטיחות
118	-	048	מעליות - תחזוקה/ שירות/ וחלפים
119	-	049	מערכות בקרה ושליטה
120	-	050	מערכות גילוי וכיבוי אש
121	-	051	מערכות השקיה והולכת מים
122	-	052	מערכות פוטו-וולטאיות
123	-	053	מפעל ייצור (יש לציין שם תחום במסגרת סעיף "העיסוק המבוטח")
124	-	054	נדל"ן / השקעות ויזמות
125	-	055	נופש וטיולים (לרבות מדריכים)/קייטנות/פעילות לילדים
126	-	056	ניהול מבנים
127	-	057	ניקיון
128	-	058	נשק וחומרי נפץ
129	-	059	ספרינקלרים
130	-	060	עבודות מתכת
131	-	061	עבודות עץ
132	-	062	עבודות תחזוקה ושיפוץ (חשמל/איטום/אינסטלציה)
133	-	063	פלסטיק
134	-	064	פעילות בחוץ לארץ
135	-	065	ציוד תאורה והגברה
136	-	066	צילום/שידורי רדיו/טלוויזיה
137	-	067	צמ"ה
138	-	068	צנרת והנחת קווי מים וביוב
139	-	069	קבלן עבודות אזרחיות (לרבות תשתיות)
140	-	070	קמעונאות (יש לציין שם תחום במסגרת סעיף "העיסוק המבוטח")

נספח ד' - כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים

קוד הסעיף	כיסויים נוספים בתוקף	קוד הסעיף	כיסויים נוספים בתוקף
371	-	301	אובדן מסמכים
372	-	302	אחריות צולבת (למעט בגין אחריותו המקצועית של מבקש האישור)
373	-	303	דיבה, השמצה והוצאת לשון הרע במסגרת כיסוי אחריות מקצועית
374	-	304	הרחב שיפוי בגין מעשי ומחדלי/מוצרי/עבודות/פעילות המבוטח
375	-	305	הרחבת צד ג' או אחריות מקצועית או חבות מעבידים (בהתאם לכיסוי הבסיסי אליו משויך הקוד) - כלי ירייה המוחזק כדין
376	-	306	הרחבת צד ג' - נזק בעת שהות זמנית בחו"ל
377	-	307	הרחבת צד ג' - חבות כלפי צד ג' במסגרת הכיסוי המכוסה בפוליסה בגין קבלנים וקבלני משנה
378	-	308	ויתור על תחלוף טובת גורם אחר (יש לפרט את פרטי הגורם ע"י שם וכתובת/מספר ח.פ./מספר ת.ז./קבוצה מאפיינת), למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון.
379	-	309	ויתור על תחלוף טובת מבקש האישור, למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון.
380	-	310	כיסוי למושוקים במסגרת חבות מוצר
381	-	311	כיסוי אובדן תוצאתי בגין נזק לרכוש עבור מבקש האישור
382	-	312	כיסוי בגין נזק גוף שנגרם משימוש בצמ"ח
383	-	313	כיסוי בגין נזקי טבע
384	-	314	כיסוי גניבה פריצה ושוד
385	-	315	כיסוי לתביעות המל"ל
386	-	316	כיסוי רעידת אדמה
387	-	317	מבוטח נוסף - אחר (יש לפרט את פרטי הגורם ע"י שם וכתובת/ מספר ח.פ./ מספר ת.ז./ קבוצה מאפיינת).
388	-	318	מבוטח נוסף - מבקש האישור
389	-	319	מבוטח נוסף - היה ויחשב כמעבידם של מי מעובדי המבוטח
390	-	320	מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - אחר (יש לפרט את פרטי הגורם ע"י שם וכתובת/ מספר ח.פ./ מספר ת.ז./ קבוצה מאפיינת).
391	-	321	מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - מבקש האישור
392	-	322	מבקש האישור מוגדר כצד ג' בפרק זה
393	-	323	מוטב לתגמולי ביטוח - אחר (יש לפרט שם וכתובת את פרטי המוטב)
394	-	324	מוטב לתגמולי ביטוח - מבקש האישור
395	-	325	מרמה ואי יושר עובדים
396	-	326	פגיעה בפרטיות במסגרת כיסוי אחריות מקצועית
397	-	327	עיכוב/שיהוי עקב מקרה ביטוח
398	-	328	ראשוניות (המבטח מוותר על כל דרישה או טענה מכל מבטח של מבקש האישור)
399	-	329	רכוש מבקש האישור ייחשב כצד ג' (למעט נזק שנגרם לרכוש מבוטח או שהיה יכול להיות מבוטח במסגרת פרק הרכוש).
400	-	330	שעבוד לטובת גורם אחר (יש לפרט שם וכתובת את פרטי הגורם)
401	-	331	שעבוד לטובת מבקש האישור
402	-	332	תקופת גילוי (יש להוסיף תאריכים לציין מספר חודשים)
403	-	333	גבול האחריות בכיסוי לטובת ההתקשרות מול מבקש האישור בלבד.
404	-	334	תקופת תחזוקה (יש לציין מספר חודשים) במסגרת פוליסת עבודות קבלניות
405	-	335	תקופת שיפוי (יש לציין מספר חודשים)
406	-	336	ביטול חריג אחריות מקצועית במסגרת ביטוח צד ג' (יש לציין בגין: נזקי גוף או רכוש או גוף ורכוש)
407	-	337	ביטול חריג חבות מוצר במסגרת ביטוח צד ג' (יש לציין בגין: נזקי גוף או רכוש או גוף ורכוש)
408	-	338	הרחבת כיסוי על בסיס ערך כינון במסגרת פוליסת רכוש
409	-	339	הרחבה לסיכון סייבר
410	-	340	הרחבת רעידות והחלשת משען
411	-	341	הרחבת נזק עקיף עקב פגיעה במתקנים וכבלים תת קרקעיים
412	-	342	הרחבת מעבידים - כלי ירייה.
413	-	343	הרחבת הכיסוי לנזקים שייגרמו בעת פריקה ו/או טעינה
414	-	344	הרחבת הכיסוי לעבודות בגובה
415	-	345	הרחבה לנזק בגין פרעות ושביטות
416	-	346	הרחבה לנזקי חשמל ללוחות חשמל, פיקוד ושנאים
417	-	347	הרחבת שם המבוטח בביטוח חבות המוצר ביחס לפגם במוצרים שסופקו ו/או הותקנו ו/או שווקו ו/או תוחזקו על ידי המבוטח ו/או מי מטעמו
418	-	348	ביטול סייג רכוש עליו פעלו במישרין בביטוח צד ג'
419	-	349	ביטול סייג רכוש בשליטה, בחזקה ופיקוח בביטוח צד ג'
420	-	350	הרחבת חבות כלפי קבלנים וקבלני משנה בביטוח חבות מעבידים היה ומבקש האישור יחשב כמעבידם
421	-	351	-
422	-	352	-
423	-	353	-
424	-	354	-
425	-	355	-
426	-	356	-
427	-	357	-
428	-	358	-
429	-	359	-
430	-	360	-
431	-	361	-
432	-	362	-
433	-	363	-
434	-	364	-
435	-	365	-
436	-	366	-
437	-	367	-
438	-	368	-
439	-	369	-
440	-	370	-

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-עסק בשליטת אישה

1. אני גב' _____ ת.ז. _____ מצהירה בזאת כי העסק _____ (המשתתף במכרז) מזהה ח.פ/ע.מ. _____ נמצא בשליטתי בהתאם להגדרות סעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992 ובהתאם לתקנה 22(ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987 .
2. אני מצהירה כי זהו שמי, זוהי חתימתי וכי האמור בתצהירי זה נכון.

שם מלא	ת.ז.	תאריך	חתימה

אימות עורך הדין

אני, הח"מ, _____ עו"ד, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיעה בפני גב' _____, מספר זהות _____, ולאחר שהזהרתיה כי עליה להצהיר את האמת וכי תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא תעשה כן, אישרה את נכונות הצהרותיה בתצהיר זה וחתמה עליו בפני.

שם מלא	ת.ז.	מספר רישיון	תאריך	חותמת 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

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:

אין להציע תוספת למחירי כתב הכמויות שכן הדבר יגרום לפסילת הצעה.

הצעת המשתתף במכרז	% הנחה או הסכמה למחירי כתב הכמויות
הננו מציעים הפחתה של:	_____ %

הערה: ההנחות לא תחולנה על פרק 60 (עבודות ביומיות (רג'י) ופרק 80 פיצויים מוסכמים בכתב הכמויות!

חתימת וחותמת המשתתף במכרז: _____

נספח 8 למכרז

להוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.3 לפרק ג' למסמכי המכרז

תאריך: _____

לכבוד

עיריית תל – אביב יפו

הנדון: אישור ביצוע עבודות אספקה והתקנה של גדרות רשת מרותכות ו/או פרופילי מתכת

הריני לאשר כי _____ ביצע עבורנו

(שם המשתתף במכרז)

עבודות אספקה והתקנה של גדרות רשת ו/או _____

(שם הרשות / התאגיד / הגוף / המוסד) (להלן: "המזמין")

פרופילי מתכת (להלן: "העבודות") במהלך השנים בהיקפים כמפורט להלן:

בשנת _____ עבודות בהיקף כספי של לפחות _____ ש"ח.

בשנת _____ עבודות בהיקף כספי של לפחות _____ ש"ח.

בברכה,

_____ חתימה וחותמת

_____ שם המאשר

_____ תפקיד

_____ טלפון

נספח 9 למכרז

להוכחת תנאי סף הקבוע בסעיף 3.4 לפרק ג' למסכי המכרז

תאריך: _____

(הטופס יוגש על נייר פירמה של רואי החשבון)

לכבוד

_____ [שם המציע]

הנדון: אישור רואה חשבון על היעדר הערת "עסק חיי" בדוחות הכספיים

לבקשתכם וכרואי החשבון של _____ (להלן: "המציע") הרינו לאשר כדלקמן:

1. הננו משמשים כרואי החשבון של המציע משנת _____.
 2. יש למחוק את המיותר מבין סעיפים 2.1 ו-2.2:
 - 2.1. הדוחות הכספיים המבוקרים / סקורים של המציע ליום _____, בוקרו / נסקרו (בהתאמה) על ידי משרדנו. דוח רואי החשבון המבוקרים נחתם ביום _____.
 - 2.2. הדוחות הכספיים המבוקרים / סקורים של המציע ליום _____, בוקרו / נסקרו (בהתאמה) על ידי רואי חשבון אחרים. דוח רואי החשבון המבוקרים האחרים נחתם ביום _____.
 3. דוח רואי החשבון המבוקרים, שניתן לעניין הדוחות הכספיים המבוקרים / סקורים הנ"ל, אינו כולל הפניית תשומת לב / הדגש עניין לגבי ספקות משמעותיים בדבר המשך קיומו של המציע "כעסק חיי" (*).
 4. קיבלנו דיווח מהנהלת המציע לגבי תוצאות פעילויותיו מאז הדוחות הכספיים המבוקרים / הסקורים, וכן ערכנו דיון בנושא "עסק חיי" עם הנהלת המציע.
 5. עד למועד חתימתנו על מכתב זה, לא בא לידיעתנו, בהתבסס על הבדיקות כמפורט בסעיף 4 לעיל, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של המציע, עד לכדי העלאת ספקות משמעותיים לגבי המשך קיומו של המציע "כעסק חיי" (**).
- (* לעניין אישור זה, "עסק חיי" – כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת (ישראל) 570 בדבר העסק החי של לשכת רואי חשבון בישראל.
- (**) אם מאז מועד חתימת רואה החשבון על דוח רואה החשבון המבוקרים חלפו פחות מ-3 חודשים, כי אז אין דרישה לסעיפים 4 ו-5.

בכבוד רב,

_____ רואי חשבון

הערות:

- נוסח זה נקבע בתיאום עם הוועדה לקביעת נוסחי חוות דעת מיוחדים ואישורי רואי חשבון של לשכת רואי חשבון בישראל בדצמבר 2020.

נספח ה לחוזה

הצהרת נותן השירותים/עובד נותן השירותים על שמירה על סודיות

לכבוד
עיריית תל אביב-יפו

הצהרת נותן השירותים/עובד נותן השירותים על שמירה על סודיות

- הואיל** ואני מעניק לעיריית תל אביב יפו (להלן: "העירייה") שירותי אספקה והתקנה של גדרות רשת מרותכות ו/או פרופילי מתכת בעיר תל אביב יפו (להלן- "השירותים");
- והואיל** ובמהלך הענקת השירותים עבור העירייה יתכן ואקבל לחזקתי ו/או יובא לידיעתי מידע, לרבות חוות דעת, מסמכים, נתונים, דו"חות, תכניות, שרטוטים, סודות מסחריים ו/או סודות עסקיים, מידע אישי ו/או כל ידיעה על ענייניו הפרטיים של אדם אשר אינם מצויים בידיעת כלל הציבור, או כל מידע שהגיע לידיעתי עקב או בקשר לשירותים, בין במהלך ביצועם, לפנייהם או לאחריהם, בין בעל פה ובין בכתב, לרבות בכל מדיה דיגיטלית או בכל אמצעי העשוי לאצור מידע (להלן – "המידע");
- והואיל** והוסבר לי כי גילוי ו/או מסירת המידע בכל צורה שהיא לכל אדם או גוף כלשהם מלבד לנציגי העירייה המוסמכים לעניין השירותים, ללא קבלת אישור נציג העירייה המוסמך עלול לגרום לעירייה או לצדדים שלישיים נזק, וכי הדבר עלול להוות עבירה פלילית;

לפיכך, הריני מתחייב כלפי העירייה כדלקמן:

- לשמור על סודיות מוחלטת של המידע או כל הקשור או הנובע ממתן השירותים.
- לא לגלות, להראות, למסור לפרסם ו/או להעביר את המידע או כל נתון הקשור בו לאף אדם או גוף, בתקופת ההסכם ולאחר סיומו.
- להשתמש במידע אך ורק למטרה שלשמה נמסר או הובא לידיעתי במסגרת מתן השירותים.
- לא להעתיק ו/או להרשות לאחרים לבצע במידע העתקה, שכפול, צילום וכיוצא באלה לצורך מתן השירותים בלבד.
- לנקוט אמצעי זהירות קפדניים ולעשות את כל הדרוש כדי לקיים את התחייבות זאת, לרבות שמירה על סודיות המידע, מניעת אובדנו ו/או פגיעה בשלמותו, ונקיטה בכל אמצעי הזהירות הנדרשים בהתאם להוראות העירייה ולפי כל דין.
- להגביל את הגישה למידע רק לגורמים מטעמי העוסקים בפועל בעבודה עם המידע לצורך מתן השירותים ולהחתיים כל עובד, סוכן, שלוח ו/או כל אדם אחר המועסק על ידי או עובד מטעמי עם המידע, על התחייבות לשמירת סודיות בקשר עם המידע.
- להחזיר לידי העירייה ולחזקתה, עם סיום השירותים ו/או מיד שאתבקש, כל חומר אשר בו מידע שקבלתי מהעירייה, או השייך לה, או שהגיע לחזקתי או לידי עקב מתן השירותים או שקיבלתי מכל אדם או גוף עקב מתן השירותים כאמור, לרבות כל חומר או תוצרים או עיבודים אשר הכנתי עבור העירייה. כמו כן, הנני מתחייב שלא לשמור אצלי עותק כלשהו של חומר כאמור אשר בו מידע.
- ידוע לי שהעברת מידע כאמור לעיל לכל מאן דהו, ללא אישור בכתב של העירייה, עלולה להסב לעירייה נזק.
- מובהר כי בכל מקרה שאפר התחייבות זו, לרבות בכל מקרה שאגלה מידע כאמור השייך לעירייה, תהיה לעירייה זכות תביעה נפרדת ועצמאית נגדי בגין הפרת חובת הסודיות שלעיל.
- מוסכם וידוע לי כי אין בהתחייבות זו כדי לגרוע מכל סעד או זכות המוקנית לעירייה על פי כל דין או הסכם.

ולראיה באתי על החתום:

שם	ת.ז.	חתימה	תאריך
----	------	-------	-------