



מכרז פומבי מספר 7/2019

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

מועצה מקומית מגדל

טל': 04-6791480 – 04-6720659 - 04-6721486/7 פקס': 04-6724343
מיקוד: 14950 ת.ד. 290 <http://www.m-migdal.co.il>

מכרז פומבי 7/2019

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

דצמבר 2019

נספחים :

נספח א' -מפרט טכני וכתב כמויות.

נספח א1 –הצעת מחיר.

נספח א2 - הצהרה על פרטי המציע.

נספח א3- הצהרת המשתתף במכרז.

נספח א4- אישור מורשי חתימה.

נספח א5 - הצהרה על קיום דיני עבודה.

נספח א6 - הצהרה בדבר העדר קירבה לחבר מועצה.

נספח א7 - נוסח ערבות בנקאית לקיום המכרז.

נספח ב' - חוזה

נספח ב1 - נוסח ערבות בנקאית לקיום החוזה.

נספח ב2 - טופס ביטוחים.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

1. **כללי**

מועצה מקומית מגדל (להלן: "המועצה"), מזמינה ממציעים העומדים בתנאי הסף המפורטים להלן, להגיש הצעות מחיר, לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל" בתחום שיפוט מועצה מקומית מגדל, בהתאם למפרט הטכני כתב הכמויות ובהתאם להוראות מכרז זה (להלן: "העבודות")
2. **מועד התחלת העבודה**

עד 14 ימי עסקים ממועד קבלת צו התחלת עבודה. הזמנת גופי התאורה מחו"ל יבוצעו מיד בקבלת צו התחלת עבודה ולא יאוחר. הקבלן יציג הזמנת ציוד חתומה ומאושרת ע"י המתכנן תאורה לסוגי הגופי למינהם כתנאי להתחלת העבודה. הציוד יגיע לארץ לא יאוחר מתום 30 יום ממועד מתן צו התחלת עבודה.

סיום והשלמת העבודות

בתוך 60 ימי עבודה ממועד קבלת צו התחלת העבודה.
3. **רכישת מסמכי המכרז**

3.1. את מסמכי המכרז ניתן לקבל במשרדי המועצה המקומית מגדל החל מיום 10/12/19 בשעות העבודה (בימים א' – ה' בין השעות 08:30 עד 15:00).

מפגש הבהרות וסיור קבלנים – השתתפות חובה

4.1. סיור הקבלנים יתקיים ביום שלישי יב' כסלו ה' – 10.12.2019 בשעה 12:00 ההתכנסות תהא במשרד מהנדסת המועצה.

4.2. מפגש הבהרות וסיור קבלנים הינו חובה ומהווה תנאי להגשת הצעה.
5. **מועד להגשת מסמכי המכרז**

5.1. את ההצעות בהתאם לתנאי המכרז יש למסור במזכירות ראש המועצה, במעטפה סגורה בלבד שתישא את מספר המכרז 7/2019. זאת עד ליום 19.12.2019 ועד השעה 12:00 במסירה ידנית. הצעה שתגיע למזכירות ראש המועצה, לאחר השעה והתאריך הנקובים לעיל לא תתקבל.

5.2. המועצה תהיה רשאית לדחות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, את המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז והודעה על כך תימסר לרוכשי המכרז והמציעים השונים.

5.3. הודעה על פתיחת תיבת המכרזים וההצעות תמסר למציעים באופן אישי.
6. **תנאי הסף**

רשאים להשתתף במכרז מציעים בעלי כישורים וניסיון, העומדים בכל התנאים המפורטים להלן במועד האחרון להגשת המכרז (למען הסר ספק יובהר כי המדובר בתנאים מצטברים) הצעה שלא תעמוד בכל התנאים המקדמיים (תנאי הסף) להשתתפות במכרז תיפסל ולא תובא לדיון בפני ועדת המכרזים יש לצרף את כל המסמכים לשם הוכחת העמידה בתנאי הסף, הגשה הצעה ללא מסמכים תביא לפסילתה:

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

- 6.1. מציע ישראלי שהינו יחיד תושב ישראל או שותפות רשומה בישראל כדין או תאגיד הרשום בישראל כדין העוסק בתחום הבניה וברשותו עסק פעיל המספק שירותים בתחום זה.
- 6.2. המציע עומד בדרישות חוק עיסקאות גופים ציבורים, התשל"ו – 1976, ובכלל זה ניהול ספרים כדין. יש לצרף אישורים מתאימים לכך.
- 6.3. על המציע להיות קבלן רשום בתחום חשמל 270 א 5 , 160 א 2 , 240 א 1 . יש לצרף תעודות מתאימות להוכחת תנאי זה.
- 6.4. קבלן אשר ביצע בשלוש השנים האחרונות עבודות תאורה כמפורט במכרז זה או עבודות דומות בשלוש רשויות מקומיות ו/או רשויות ציבוריות ו/או משרדי ממשלה בהיקף של לפחות 2,000,000 ש"ח בכל אחת מהן. יש לצרף את רשימת הרשויות, המלצה ופרטים אודות איש קשר.
- 6.5. קבלן שהיו לו בשנים 2015-2018 הכנסות מביצוע עבודות תאורה, התואמות את דרישות המכרז, שבוצעו על ידו כקבלן ראשי או כקבלן משנה עבור גופי ממשלה, חברות ממשלתיות, רשויות מקומיות או פרויקטים גדולים בסכום שאינו נמוך מ 3,000,000 ש"ח בכל אחת מהעבודות. יש לצרף אישור מר"ח של החברה או העוסק על כך.
- 6.6. המציע ו/או מי מבעלי השליטה בו ו/או מי מבעלי המניות בו ו/או מי מנהליו (הרשומים ו/או בפועל), לא הורשעו בפס"ד חלוט בעבירה פלילית שיש עמה קלון, או בעבירות בתחום עיסוקו של המציע ובתחום העבודות והשירותים שהוא מכרז זה, וזאת בשלוש השנים שקדמו למכרז זה (יש לחתום על נספח א5 המצ"ב).
- 6.7. מציע שהשתתף בסיור קבלנים.
- 6.8. מציע שצירף להצעתו ערבות בנקאית להגשת הצעה, כנדרש בסעיף 7 לחלף.

הצעת המשתתף תוגש על ידי אישיות משפטית עצמאית אחת בלבד, והניסיון או התנאים או המסמכים הנדרשים במכרז, כולל הערבות הבנקאית, ויתר תנאי הסף יהיו על שם המשתתף במכרז.

7. ערבות להבטחת ההתקשרות

- 7.1. על מגיש הצעה, לצרף להצעתו ולהבטחת קיום התחייבויותיו בהתאם להצעתו, ערבות בנקאית אוטונומית צמודה למדד המחירים לצרכן, בלתי מסויגת על שם המציע בלבד, בנוסח כמפורט בנספח א7, על סך השווה בשקלים ל 10% משווי ההצעה כולל מע"מ, שתעמוד בתוקף עד 18/3/2020
- 7.2. המציע מתחייב להאריך על חשבונו את תוקף הערבות לעיל על פי דרישת גזבר המועצה, עד לבחירה סופית ומאושרת של הקבלן הזוכה ועד 14 יום לאחר חתימת חוזה קבלנות בין המועצה לבין הזוכה. לא האריך המציע את תוקף הערבות בהתאם לדרישת הגזבר כאמור, תחולט הערבות הבנקאית שצירף המציע להצעתו.
- 7.3. למען הסר ספק, לא יתקבל תחליף ערבות.
- 7.4. על המציע להקפיד שהבנק נותן הערבות נותן ערבות בנוסח הזהה לנספח א7, נוסח שונה ייפסל.
- 7.5. למען הסר כל ספק הערבות הבנקאית תהיה של המציע עצמו, ולא של גוף משפטי אחר.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

7.6. ככל שהמציע לא יעמוד בהתחייבות כלשהי מבין התחייבויותיו על פי תנאי מכרז זה, לרבות אי חתימה על החוזה במידה וזכה, תהא רשאית המועצה לחלט את ערבות המכרז והיא תהיה משוחררת מכל התחייבות כלפי המציע.

7.7. מציע שלא יצרף ערבות בנקאית כאמור לעיל, תדחה הצעתו.

8. ההצעה

8.1. ההצעה תוגש על ידי אישיות משפטית עצמאית אחת בלבד, והניסיון או התנאים או המסמכים הנדרשים במכרז, כולל הערבות הבנקאית, ויתר תנאי הסף יהיו על שם המשתתף במכרז.

8.2. על המציע לחתום על כל דף ממסמכי המכרז, בהתאם לזכויות החתימה לרבות חותמת המציע, וכן על כל אחד מהמסמכים אשר מצורפים להצעה, לרבות ההסכם על נספחיו הצעת המחיר, ותנאי המכרז וכן במקומות שצוין כי נדרשת בהם חתימה;

8.3. המציע ימלא את המסמכים רק במקומות הנדרשים למילוי על ידו. אין לציין במכרז ו/או בכתב הכמויות ו/או בכל טופס אחר תנאים ו/או הסתייגויות ו/או תוספות ו/או שינויים בגוף ההצעה, בהסכם ו/או בכל אחד מהמסמכים המצורפים למכרז, למעט המקומות בהם נדרשת השלמת פרטים על ידי המציע.

8.4. יש להדגיש, כי ציון תנאים ו/או הסתייגויות ו/או תוספות ו/או שינויים בגוף ההצעה ו/או בהסכם ו/או בכל אחד מהמסמכים המצורפים למכרז זה עלול לגרום לפסילת ההצעה והכל לפי שיקול דעת הוועדה והמועצה.

8.5. תיקון פרטים שמולאו על ידי המציע, בטעות, יעשה על ידי מתחת קו על פני הפרט השגוי, ורישום הפרט הנכון בצידו, וליד התיקון תוטבע חותמת המציע וחתימת מורשי החתימה בו. אין לבצע מחיקות או תיקונים באמצעות נוזל מחיקה (טיפקס).

8.6. המועצה תהיה רשאית לפסול את הצעתו של מציע אשר לא יחתום בכל עמוד במכרז ו/או בחוזה ו/או בנספחים של המכרז ולא ימלא את מלוא הפרטים הנדרשים ו/או לא יצרף את כל הנספחים הנדרשים בהתאם למכרז זה.

8.7. הצעת המחיר תוגש בהתאם לכתב הכמויות (נספח א')

9. מסמכים שיש לצרף להצעה

על המשתתף במכרז לצרף להצעתו את כל המסמכים והאישורים הבאים:

9.1. חוברת המכרז חתומה על כל נספחיה חתומה עם חותמת המציע וחתימת מורשי החתימה.

9.2. כל נספחי המכרז, לרבות כתב הכמויות והסכם התקשרות. לגבי נספח ב' 2 (ביטוחים) נדרשת בשלב הגשת המכרז חתימת המציע בעצמו, ואין צורך להחתים את חב' הביטוח על הטופס.

9.3. את כתב הכמויות הכולל את הצעת המחיר בלבד יש להגיש בשני עותקים מקוריים. הצעת המחיר הינה בשיטת מילוי מחיר בכתב הכמויות אותה יש למלא במקום המתאים על גבי כתב הכמויות.

9.4. אישורים כספיים – בתוקף לשנת הכספים בה מוגש המכרז:

9.4.1. אישור תקף לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות) – תשל"ז – 1976

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

- 9.4.2. העתק צילומי של אישור על היות המציע עוסק מורשה לצרכי מע"מ.
- 9.4.3. העתק צילומי של אישור תקף בנוגע לניכוי מס ההכנסה שיש לנכות מהמציע מקור.
- 9.5. ערבות בנקאית (נספח ב) בהתאם להוראות המופיעות בסעיף 7 לעיל.
- 9.6. מציע שהינו יחיד – יצרף צילום תעודת זהות שלו.
- 9.7. מציע שהינו תאגיד יצרף להצעתו גם את המסמכים הבאים :
- 9.7.1. אישור (מקורי) מטעם עו"ד/רו"ח התאגיד בדבר זכויות החותמים בשם המציע וסמכותם עדכני ליום הגשת המכרז.
- 9.7.2. העתק צילומי של תעודת רישום ההתאגדות של החברה (ושינוי שם ככל ששונה השם) חתום בחומת נאמן למקור של עו"ד או של רשם החברות.
- 9.8. מסמכים להוכחת תנאי הסף – יש חובה לצרף את כל המסמכים הרשומים מטה :
- 9.8.1. פרופיל המשתתף ו/או קורות חיים אשר יכלול פירוט של הניסיון והרשויות בהן עבד.
- 9.8.2. אישור והמלצות בכתב על ניסיון קודם, בהתאם לדרישות תנאי הסף, ומוכח בביצוע עבודות בניה בשלוש רשויות מקומיות ו/או רשויות ציבוריות ו/או משרדי ממשלה.
- 9.8.3. אישור רואה חשבון בדבר היקף הכנסות מהפרויקטים כנדרש בתנאי הסף.
- 9.8.4. תצהיר בדבר העדר הרשעה בעבירה פלילית שיש עמה קלון .
- 9.8.5. תעודת סיווג קבלני בתוקף למועד הגשת המכרז חתומה בחותמת נאמן למקור של המציע בתוקף.
- 9.9. תשובות לשאלות הבהרה.
- 9.10. כל יתר מסמכי המכרז והאישורים הנדרשים ו/או המוזכרים במכרז כשהם חתומים בכל דף ודף על ידי המציע.
10. שאלות הבהרה
- 10.1. מצא משתתף סתירה בין מסמכי המכרז ו/או סתירה שהתעוררה בסיור ו/או מעוניין לשאול שאלות הבהרה ו/או שאלות טכניות, יפנה אותן המשתתף בכתב עד ליום 12/12/19 בשעה 12:00 לפקס 04-6724343 לידי מזכיר/גזבר המועצה מר יחיאל עובדיה.
- 10.2. באחריות המציעים לוודא כי שאלותיהם הגיעו בפקס למועצה במועד.
- 10.3. המועצה תמציא תשובותיה בכתב לכל אחד מהמשתתפים עד 48 שעות לפני המועד האחרון להגשת ההצעות. רק תשובות ו/או הבהרות בכתב יחייבו את המועצה.
11. הצהרות המציע:
- 11.1. הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז, כמוהם כהצהרה ואישור שהוא קרא ולמד את כל מסמכי המכרז, שכל פרטי המכרז וחווה הקבלנות ונספחיו ידועים ונהירים לו וכי השתתף בסיור הקבלנים ובחן את מיקום, היקף העבודה ואת תנאי השטח והוא מסכים להם.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

11.2. הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז, כמוהם כהצהרה כי יש ביכולתו ובניסיונו של המציע לקיים לשיעור רצונה של המועצה את העבודה נשוא מכרז זה.

11.3. המציע מצהיר כי קיבל את כל המידע והנתונים הדרושים לו לצורך הגשת הצעתו, יש לו את כל הידע, המידע, הכישורים והדרישות המקצועיות, וכן יש לו או ביכולתו להשיג את כל האישורים, העובדים, כלי הרכב, הציוד והאמצעים הדרושים לביצוע העבודות נשוא מכרז זה, וכי הוא מסוגל למלא אחר כל ההתחייבויות המפורטות במסמכי המכרז ובחוזה הקבלנות ונספחיו בהתאם להצעתו.

11.4. כל טענה בדבר טעות ו/או אי הבנה ו/או חוסר ידיעה, בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או חוזה הקבלנות ונספחיו ו/או דבר שאינו מופיע בהם, לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.

11.5. למען הסר ספק, בד בבד עם הגשת ההצעה, לא תהיה למציע כל זכות לטעון טענה כלשהי בקשר לכל ההליכים והשלבים החוזיים והטרום חוזים למיניהם, והוא מנוע ומושתק מלתבוע את המועצה ו/או לדרוש ממנה כל זכות או סעד בקשר לכל ההליכים וההסברים שניתנו לפני הגשת ההצעה, ועם הגשת הצעתו מוותר הוא על כל טענה מסוג זה מראש.

12. הצעות פסולות:

12.1. מציע שההמחאה שמסר למועצה לרכישת מסמכי המכרז לא תכובד על ידי הבנק מכל סיבה שהיא, הצעתו תיפסל ולא תובא לדיון כלל.

12.2. מציע שאינו עומד במועד הגשת הצעתו בתנאי הסף של המכרז המפורטים בסעיף 6 על סעיפיו הקטנים ותתי סעיפיו ו/או לא צירף להצעתו במועד הגשתה את כל האישורים ו/או המסמכים הדרושים להוכחת עמידתו בתנאי הסף יפסל.

12.3. מציע אשר לא צירף ערבות בנקאית כנדרש בסעיף 7 על תתי סעיפיו, תיפסל ולא תידון כלל.

12.4. ועדת המכרזים רשאית לפסול כל הצעה פסולה עפ"י דין או שהוגשה בתיאום שתעורר חשד של קנוניה עם מציעים אחרים.

13. התקשרות עם הזוכה

13.1. המציע אשר הצעתו תתקבל, יחתום על החוזה (נספח ב'), וימציא את כל המסמכים הדרושים בהתאם לחוזה, לרבות אך לא רק, ערבות בנקאית ואישור ביטוחים, בתוך 7 ימים מיום קבלת ההודעה על כך מהמועצה החתימה תהיה במשרדי המועצה.

13.2. הערבות בנקאית להבטחת קיום התחייבויותיו עפ"י החוזה, כולן או מקצתן, שתחליף את ערבות המכרז תהיה בסכום השווה 15% מסכום הצעתו של הקבלן כפי שהוצגה בכתב הכמויות כולל מע"מ, ותהיה בתוקפה עד לתום תקופת ההתקשרות ובתוספת 12 חודשים.

13.3. למען הסר כל ספק הערבות הבנקאית תהיה של המציע עצמו, ולא של כל גוף משפטי אחר ובנוסף הזהה לנוסח המצ"ב כנספח ב' למסמכי המכרז. המועצה לא תקבל ערבות בנקאית בנוסח שונה.

14. איסור על הסבת הזכויות

המציע הזוכה, אינו רשאי להסב ו/או להמחות ו/או לשעבד ו/או להעביר את הזכיה במכרז ו/או את ההסכם כולו, חלקו או כל טובת הנאה אחרת על פיו בין בתמורה ובין שלא בתמורה, ו/או לשעבד ו/או להמחות ו/או להסב ו/או להעביר את זכויותיו על פי חוזה זה כולן או

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

חלקן אלא אם קיבל את הסכמת המועצה בכתב מראש ובהתאם לתנאים המפורטים בחוזה (נספח ב).

15. הפרות

15.1. היה והזוכה שיקבע במכרז לא יעמוד בהתחייבותו בהתאם לתנאי המכרז, לרבות אי חתימתו על ההסכם ההתקשרות במועד או המצאת הערבות הבנקאית לאבטחת קיום החוזה, ובמקרה שלא תיקן את ההפרה תוך 5 ימים מהיום בו מסרה לו המועצה הודעה על ההפרה, תבוטל זכיתו במכרז עם תום 5 הימים כאמור. אין בסעיף זה כדי לגרוע מזכויות המועצה על פי כל דין.

15.2. בוטלה הזכייה במכרז, תהא המועצה רשאית לחלט את הערבות לטובתה, כפיצויים מוסכמים מראש, וסכום הערבות ייחשב לקניינה של המועצה. אין באמור לעיל, כדי לפגוע ו/או לגרוע בזכות מזכויותיה של המועצה לרבות קבלת כל סעד על פי מכרז זה או על פי דין.

15.3. בוטלה הזכייה במכרז כאמור, תהיה המועצה רשאית לפעול בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי לרבות התקשרות עם כל מגיש הצעה אחר ככל שתמצא לנכון.

16. עדיפות בין המסמכים:

בכל מקרה של סתירה או אי התאמה או דו משמעות בין תנאי המכרז להוראות חוזה הקבלנות ונספחיו יהיה סדר הדברים כדלקמן:

הוראות המפרט, התוכניות, כתב הכמויות, הוראות חוזה הקבלנות ונספחיו.

17. שונות

17.1. המועצה ביוזמתה רשאית ליתן הבהרות ו/או לתקן טעויות ו/או לבצע שינויים ו/או להוסיף תוספות ותנאים לאמור במכרז. הודעה על כך תימסר על ידה לכל רוכשי מסמכי המכרז.

17.2. המועצה תהיה רשאית לדחות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, את המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז והודעה על כך תימסר למציעים.

17.3. על המציע לעיין בחומר המצורף ולהכיר את שטח העבודה בטרם הגשת הצעתו.

17.4. כל משתתף במכרז יישא בלעדית בכל העלויות, מכל סוג ומין שהוא בקשר להשתתפותו במכרז, לרבות עלות כל בדיקה ובירור שיעשה, בין ביוזמתו ובין לפי דרישת המועצה. בשום מקרה המשתתף במכרז לא ידרוש והמועצה לא תיתן כל החזר ו/או פיצוי למשתתף במכרז על הוצאות השתתפותו, בין אם זכה במכרז ובין אם לאו.

17.5. המועצה מבהירה בזה כי תהיה רשאית לאחר קבלת ההצעות לפצל את ביצוע העבודות בין קבלנים שונים, ורשאית גם להגדיל או להקטין את היקף העבודות וסוגן, כמוכן זכותה לשנות, להגדיל או להקטין או לבטל כל כמות מכל סעיף מסעיפי כתב הכמויות ולשנות את מקומות הביצוע לפי שיקולה והחלטתה הבלעדית הן לפני חתימת החוזה, או לאחר חתימת החוזה, וכל זאת לפי שיקולו הבלעדי של המזמין, ומבלי לנמק, ומבלי שתהיה לקבלן זכות תביעה ו/או ערעור בגין כך. כמו כן רשאית לבטל את המכרז בלי נימוקים, ומבלי שתהיה למציע זכות תביעה כלשהי בגין כך.

17.6. המועצה תהיה חופשית במסגרת שיקוליה לדחות כל הצעה על סמך הניסיון שלה או של מזמינים אחרים עם בעל ההצעה אשר תדחה, ולא תהיה זכות לאותו קבלן מציע לערער על כך בכל צורה שהיא.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

17.7. המועצה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה אחרת כלשהיא. המועצה רשאית לבטל את המכרז, להרחיב אותו או לצמצם את היקפו בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של המועצה.

17.8. על המציע לעיין בחומר המצורף ולהכיר את פרטי העבודה ושטח העבודה בטרם הגשת הצעתו.

17.9. למען הסר כל ספק יובהר בזאת, כי התחלת העבודה תעשה על פי צו התחלת עבודה שיהיה חתום על ידי מורשי החתימה של המועצה.

18. הסכם שיפוט

מובהר בזאת, כי כל תובענה הנוגעת למכרז זה, בין במישרין ובין בעקיפין, תוגש לבית המשפט המוסמך במחוז נצרת.

19. פרטים נוספים ושאלות:

לפרטים נוספים בנושאים טכניים ניתן לפנות למהנדסת המועצה, הגב' אנה ברודסקי מהנדסת המועצה בטלפון 04-6720759.

נתנאל אלפסי,
ראש מועצה מקומית מגדל

מכרז פומבי 7/2019

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

נספח מספר א כתב כמויות ומפרט טכני

כתב כמויות					דף מספר: 1
0018					ר. נוף ארבל
12/09/2019					מגדל מ.מ.
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
מבנה 01					
פרק 08 - מתקני חשמל					
תת פרק 01					
08.01.003	חפירת ו/או חציבת תעלה לכבלים ו/או צנרת חשמל, בכלים או בידים, ברוחב 40 עד 60 ובעומק 120 ס"מ, בכל סוג של קרקע, כולל מצע וכיסוי חול דיונות נקי, סרט אזהרה פלסטי תיקני, מילוי והידוק בשכבות, החזרת פני השטח לקדמותם וסילוק עודפי החפירה למקום שפיכה מאושר, בהתאם לתוכניות, קומפלט.	מ"א	1250		
08.01.004	תוספת לסעיף החפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 100 ס"מ.	מ"א	300		
08.01.005	חפירת ו/או חציבת תעלה לכבלים ו/או צנרת תקשורת, בכלים או בידים, ברוחב 40 ובעומק 90 ס"מ, בכל סוג של קרקע, כולל מצע וכיסוי חול דיונות נקי, סרט אזהרה פלסטי תיקני, מילוי והידוק בשכבות, החזרת פני השטח לקדמותם וסילוק עודפי החפירה למקום שפיכה מאושר, בהתאם לתוכניות, קומפלט.	מ"א	400		
08.01.006	פתיחת כביש קיים מכל סוג שהוא (אספלט, ריצוף וכו') ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ בכל סוג של קרקע לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע, כיסוי חול דיונות נקי, סרט אזהרה תיקני, מילוי והידוק בשכבות, בהתאם להנחית המפקח, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו, כולל אספלט, ריצוף וכו', כולל כל העבודות וחומרי העזר, לרבות סילוק עודפי החפירה למקום שפיכה מאושר, קומפלט.	מ"א	35		
08.01.007	תוספת לסעיף החפירה עבור פרוק משטח מרוצף בשטח כבישים, מדרכות או/ו איי תנועה כולל אבני שפה מכל סוג שהוא, ברוחב הדרוש בהתאם לכמות הצנרת בתוואי התעלה, קומפלט.	מ"א	50		
08.01.008	תיקון משטח מרוצף בשטח כבישים, מדרכות או/ו איי תנועה, כולל אבני שפה מכל סוג שהוא בתוואי התעלה, קומפלט.	מ"א	50		
08.01.009	קידוח אופקי באורך עד 15 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 3 צנורות HDPE דגם מריפלקס-קידוחים, בקוטר 110 מ"מ כל אחד, דרג 10 עובי דופן לפחות 1.8 מ"מ, תוצרת פלסים או מצרפס, עם חבל משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ בכל צינור, כולל הצנרת, חפירת בורות, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם קומפלט. לביצוע באישור המפקח.	יח'	1		
08.01.010	תוספת לקידוח הני"ל (עם צנרת 110 מ"מ) עבור כל מטר נוסף, כולל כל המפורט בסעיף הני"ל, קומפלט.	מ"א	1		
תכנון ועיצוב תאורה					

כתב כמויות

0018

12/09/2019

דף מספר: 2

ר. נוף ארבל

מגדל מ.מ.

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
08.01.011	קידוח אופקי באורך עד 15 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 2 צנורות HDPE דגם מריפלס-קידוחים, בקוטר 160 מ"מ כל אחד, דרג 10 עובי דופן לפחות 811 מ"מ תוצרת פלסים או מצרפלט, עם חבל משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ בכל צינור, כולל הצנרת, חפירת בורות, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם קומפלט. לביצוע באישור המפקח.	יח'	1		
08.01.012	תוספת לקידוח הנ"ל (עם צנרת 160 מ"מ) עבור כול מטר נוסף, כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל, קומפלט.	מ"א	1		
08.01.013	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי גמיש מסוג "קוברת גמיש" תיקני עם 4 פסי צבע לאורך בקוטר 75 מ"מ תוצרת "ויסמן פרידמן", מונח בחפירה, כולל חבל משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ וחיבורים אטומים בין הצינורות, קומפלט.	מ"א	1250		
08.01.014	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי גמיש מסוג "קוברת גמיש" תיקני עם 4 פסי צבע לאורך בקוטר 50 מ"מ תוצרת "ויסמן פרידמן", מונח בחפירה, כולל חבל משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ וחיבורים אטומים בין הצינורות, הכנה לכבל הזנה למכוני תנועה מוארים ושילוט רחובות מואר, קומפלט.	מ"א	800		
08.01.015	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי גמיש מסוג "קוברת גמיש" תיקני עם 4 פסי צבע לאורך בקוטר 110 מ"מ תוצרת "ויסמן פרידמן", מונח בחפירה ו/או מעל מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו') כולל חבל משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ בהתאם לתוכניות, קומפלט.	מ"א	150		
08.01.016	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי גמיש מסוג "קוברת גמיש" תיקני עם 4 פסי צבע לאורך בקוטר 160 מ"מ תוצרת "ויסמן פרידמן", מונח בחפירה כולל חבל משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ בהתאם לתוכניות, קומפלט.	מ"א	100		
08.01.018	תאום עם חברת חשמל, כולל אספקה והתקנת צינור P.V.C קשיח בקוטר 6", דרג 10, עובי דופן 5.3 מ"מ והנחתו בתעלה מוכנה כולל כל האביזרים, חיבורים אטומים בין הצינורות, כולל אספקה והשחלת חבל משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ, הכנה עבור חברת חשמל, בתאום עימם, קומפלט.	מ"א	50		
08.01.020	צינור תקשורת שחור דגם בזק מפוליאתילן בקוטר 75 מ"מ, עובי דופן לפחות 4.5 מ"מ, תוצרת פלסים או מצרפלט, מונח בחפירה, כולל חבל משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ וחיבורים אטומים בין הצינורות, קומפלט.	מ"א	50		
08.01.021	צינור פלסטי מסוג מריכף או שרשורי בקוטר 29 מ"מ, מונח בחפירה, ביסוד בטון מושחל במעברים שמתחת לכבישים - הכנה למוליך הארקה או ככל מקום שידרש, קומפלט.	מ"א	1500		
08.01.023	בטון ב-20 - להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שידרש, קומפלט.	מ"ק	2		

תכנון ועיצוב תאורה

כתב כמויות

0018

12/09/2019

דף מספר: 3

ר. נוף ארבל

מגדל מ.מ.

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
08.01.024	חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשרית, כולל ציקת בטון להגנת הצנרת, החזרת פני השטח לקדמותם וסילוק עודפי החפירה למקום שפיכה מאושר, בהתאם לתוכניות, קומפלט.	קומפלט	3		
08.01.025	צינור פלדה בקוטר 4" ועובי דופן 3.96 מ"מ, למעבר מכשול של צנרת מים, או מ"א בכל מקום שידרש באישור המפקח.	מ"א	6		
08.01.026	אספקה והתקנת תא מעבר מרובע כדוגמת דגם P במידות 85'85 ס"מ ובעומק 115 ס"מ עם תקרה ומכסה תיקני B125 ומסגרת מיציקת ברזל לעומס 12.5 טון, תוצרת וולקן או ש"עמאשר ע"י המתכנן, עם כיתוב "חשמל עירית נתניה" או "תקשורת עירית נתניה" בהתאם לתוכניות, קומפלט.	מ"א	4		
08.01.027	אספקה והתקנת תא מעבר בקוטר 125 ס"מ ובעומק 150 ס"מ עם תקרה ומכסה תיקני B125 ומסגרת מיציקת ברזל לעומס 12.5 טון, תוצרת וולקן או ש"עמאשר ע"י המתכנן, עם כיתוב "חשמל עירית נתניה" או "חשמל עירית נתניה" בהתאם לתוכניות, קומפלט.	מ"א	1		
08.01.028	אספקה והתקנת תא מעבר בקוטר 80 ס"מ ובעומק 150 ס"מ עם תקרה ומכסה תיקני B125 ומסגרת מיציקת ברזל לעומס 12.5 טון, תוצרת וולקן או ש"עמאשר ע"י המתכנן, עם כיתוב "חשמל עירית נתניה", בהתאם לתוכניות, קומפלט.	מ"א	11		
08.01.029	תעלת כבלים מפלסטיק תוצרת פלגל עם מחיצה, בחתך 40'42 מ"מ עם מכסה, מחזיקי כבלים, סופיות לתעלות, זוויות, פניות "ר", מחיצות וכדו', קבועה על מבנה, לכל מקום שידרש ולא פורט בנפרד.	מ"א	60		
08.01.031	תעלת רשת לחשמל עשויה מתיילי פלדה מגולוונים בקוטר 6 מ"מ לפחות ובחתך 20'8.5 ס"מ קבועה על המבנה, לרבות כל החיזוקים, אביזרי עזר, קונזולות, מיתלים תעשייתיים, במרחק עד 1 מ' בין אחד לשני, להתקנה מושלמת, קומפלט.	מ"א	20		
08.01.032	תעלות רשת עשויה מתיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ לפחות ובחתך 40'10 ס"מ קבועה על המבנה, לרבות כל החיזוקים, אביזרי עזר, קונזולות, מיתלים תעשייתיים, במרחק עד 1 מ' בין אחד לשני, להתקנה מושלמת, קומפלט.	מ"א	30		
08.01.033	כבלים מסוג N2XY בחתך 4'150 מ"מ מושחלים בצניורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	מ"א	40		
08.01.034	אספקה והתקנת כבל תת קרקעי מסוג N2XY - XLPE 50' מ"מ, מושחל מ"א בצניור שרשרית המונח בתעלה שפורטו בנפרד, קומפלט.	מ"א	25		

תכנון ועיצוב תאורה

כתב כמויות

0018

12/09/2019

דף מספר: 4

ר. נוף ארבל

מגדל מ.מ.

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
08.01.040	כבל תת קרקעי XLPE מסוג 3 N2XY 4 ממ"ר, מושחל בצנרת או/במעברים וחיבורו לציוד בהתאם לתוכניות.	מ"מ	50		
08.01.041	כבל תת קרקעי XLPE מסוג 4 N2XY 2.5 ממ"ר, מושחל בצנרת או/במעברים וחיבורו לציוד בהתאם לתוכניות.	מ"מ	50		
08.01.042	כבל תת קרקעי XLPE מסוג 3 N2XY 2.5 ממ"ר, מושחל בצנרת או/במעברים וחיבורו לציוד בהתאם לתוכניות.	מ"מ	1150		
08.01.045	מוליכי נחושת מבודדי P.V.C בחתך 150 ממ"ר.	מ"מ	40		
08.01.048	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר, מונח בחפירה בקרקע או/מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו לעמוד או/למרכזיה למאור או/לאלקטרודאנכית, קומפלט.	מ"מ	1500		
08.01.049	תכנון יסוד בטון מותאם לעמוד תאורה מיוחד מפלדה בגובה 12 מ' עם עד 3 זרועות לשישה פנסים בהתאם לתוכניות, לאזור מהירות רוח 47 מ' לשניה, על ידי מהנדס קונסטרוקציה ויועץ קרקע, הקבלן יספק תוכנית קונסטרוקציה וביסוס ליסודות העמודים הנ"ל, תתומים ע"י מהנדס קונסטרוקציה מורשה כחוק, בהתאם למפרט, קומפלט.	קומפלט	1		
08.01.050	יסוד בטון ב-30 - לעמוד תאורה בגובה 12 מ', לפי תוכנית הקונסטרוקטור המאושרת, לאזור מהירות רוח 47 מ' לשניה, במידות בסיס (150'150'200) ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבת בור, כולל במידה ויידרש ייצוב דפנות הבור בבטוניט או כל חומר מאושר תיקני אחר, כולל תבנית יציקה, כולל אספקת ברגי יסוד המיוצרים ע"י יצרן העמוד מרותכים ככלוב, עם לוח עיגון ותבנית פלדה ליציקה מזוייקת של הברגים, הארקת יסוד, פס פלדה מגולוונת 50'4 מ"מ מרותך לכלוב עבור הארקת יסוד כולל התקנת ברזלי הזיון מרותכים ומחוברים לכלוב ברגי היסוד כהארקת יסוד (במחיר היסוד נכלל עד 40 ק"ג ברזלי זיון), וכל הצנרת ביסוד, יציקת בטון, מילוי, הידוק וכו', בהתאם למפרט והתוכניות, קומפלט.	יח'	15		
08.01.051	תוספת לסעיף יסוד בטון ב-30 - לעמוד תאורה במידה וידרש לפי תוכנית הקונסטרוקטור, עבור הוספת ברזלי זיון לפי ת"י 739, ובמשקל לפי תוכנית קונסטרוקטור כולל ריתוך, קשירה והתקנתם של ברזלי הזיון, התשלום יהיה לפי כמות ברזלי זיון בק"ג שתחושב לפי תוכנית הקונסטרוקטור של הקבלן ובאישור המפקח.		90		
08.01.052	תוספת לסעיף יסוד בטון ב-30 - לעמוד תאורה במידה וידרש לפי תוכנית הקונסטרוקטור, עבור יציקת בטון B-30 נוסף, בכמות לפי תוכנית קונסטרוקטור, כולל העמקת או הגדלת בור ליסוד, כולל הגדלת התבניות וזאת בהתאם ליסוד המוגדל כולל כל החומרים והעבודות הנדרשות לביצוע תוספות הבטון ליסוד בטון. התשלום יהיה לפי כמות בטון במ"ק שתחושב לפי תוכנית הקונסטרוקטור של הקבלן.	מ"ק	15		

תכנון ועיצוב תאורה

כתב כמויות					0018
דף מספר : 5					12/09/2019
ר. נוף ארבל					
מגדל מ.מ.					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
08.01.053	יסוד בטון 30- לעמוד תאורה בגובה 5 מ', במידות (60'60'80) ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבת בור כולל בירגי יסוד מרותכים בכלוב ומוותקנים ביסוד, וכל הצנרת ביסוד, בהתאם למפרט והתוכניות, קומפלט.	יח'	18		
08.01.054	אספקה והתקנת עמוד תאורה מפלדה בחתך עגול בקוטר 5", בגובה 5 מ', למחירות רוח 47 מ' לשניה, עם מתאם להתקנת גו"ת כולל גיליון וכולל צביעה בתנור בצביעה עמידה לאוירה ימית בגוון לפי בחירת המזמין, בהתאם למפרט והתוכניות, קומפלט.	יח'	40		
08.01.064	כבל פלדה כולל כבל תא"מ מתוח עליו מחובר מעמוד למבנה או מעמוד לעמוד לפי הגדרות המפרט הטכני והוראות בשטח כולל עבוד עם יחידות נעילת קצה כלול במחיר	מ"א	1250		
08.01.071	אספקה והתקנת מגש בתא ציוד לעמוד תאורה בגובה 12 מ', עשוי פוליקרבונט EUROPAK תוצרת SOGEXI כבה מאליו V0, או מגש כני"ל תוצרת "מגלן פלסטיקה" כולל סט 4 מהדקים יצוקים מחומר פוליאמיד כבה מאליו V0 ל- 35 - כבלים בחתך עד 35 ממ"ר כל אחד, מהדקי זינה לפנסים ולבית תקע מסוג ניתוק מהיר, כולל פס למבטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, קומפלט.	יח'	30		
08.01.072	אספקה והתקנת מגש בתא ציוד לעמוד תאורה בגובה 5 מ' או לעמוד שילוט רחוב מואר, עשוי פוליקרבונט EUROPAK תוצרת SOGEXI כבה מאליו V0 או מגש כני"ל תוצרת "מגלן פלסטיקה", כולל סט 4 מהדקים יצוקים מחומר פוליאמיד כבה מאליו V0 ל- 35 - כבלים בחתך עד 25 ממ"ר כל אחד, מהדקי זינה לפנסים מסוג ניתוק מהיר, כולל פס למבטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, קומפלט.	יח'	18		
08.01.073	אספקה והתקנת מבטיח חצי אוטומטי עם כיסוי חד קוטבי 10AC, 10KA, תוצרת "סימנס" או "קלוקנר מולר" עבור גוף תאורה, בית תקע, ההתקנה בעמוד תאורה המזין, קומפלט.	יח'	90		
08.01.074	אספקה והתקנת כבל 3 N2XY 2.5' ממ"ר, מושחל בעמוד ובזרוע מגוף התאורה או בית תקע למגש האביזרים שבתא ציוד, או/ו מושחל בצינור שרשרתי שפורט בנפרד, קומפלט.	מ"א	1250		
08.01.081	אספקה והתקנת גו"ת תוצרת איגוציני איטליה דגם: ארגו IK 09 LED בהספק של 100 וואט קלווין: 4000 אורך חיים: K100 L80 מגן ברקים KV 10 זווית: 1SMT לתליית ע"ג כבל פלדה מצ"ב כולל הזנה חשמלית כנדרש יבואן: GLOW תאורה	יח'	85		
תכנון ועיצוב תאורה					

כתב כמויות					דף מספר: 6
0018					ר. נוף ארבל
12/09/2019					מגדל מ.מ.
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
08.01.083	אספקה והתקנת מאמ"ת 3'80A, דגם NZMB1-A80 לזרם קצר 25KA בלוח יח' ראשי A4 בחדר מכונות, כולל שילוט "מפסק ראשי ללוח משנה B" כולל חיווט ומהדקי יציאה לחיבור כבלהזנה ללוח משנה B, קומפלט.	יח'	1		
08.01.084	אספקה והתקנת ספק כוח/דרייבר דגם SDL-171, 24V-350W במתח בטיחות נמוך מאוד מותקן ומחווט בלוח חשמל משנה B, בהתאם למפרט והתוכניות, קומפלט.	יח'	8		
08.01.085	אספקה והתקנת ספק כוח ותקשורת 500 ואט לגופי תאורת לדים (RGB) COLOR PSD-500E דגם Hz 240VAC\24VDC 50-60 KINETICS מותקן ומחווט בלוח משנה B בהתאם למפרט והתוכניות, קומפלט.	יח'	5		
08.01.086	אספקה והתקנת בקר לתכנות גו"ת מבוססי לדים RGB, דגם I-PLAYER-3, תוצרת COLOR KINETICS, 50-60Hz - 24V, תוצרת COLOR KINETICS, תוצרת BNC ישירות מספק המתח, ויציאות תקשורת RJ45 משורשרות בין ספקי הכוח, מותקן ומחווט בלוח משנה B בהתאם למפרט והתוכניות, קומפלט.	יח'	1		
08.01.087	אספקה והתקנת פנל פיקוד KEYPAD CONTROLLER לשינוי מצבי התאורה בגו"ת מבוססי לדים (RGB) המאפשר שליטה ובקרה מלאה על כל יחידה בנפרד, באמצעות חיבור חשמל ותקשורת ישירות מהבקר, תוצרת COLOR KINETICS מותקן ומחווט בלוח משנה B בהתאם למפרט והתוכניות, קומפלט.	יח'	1		
08.01.090	אספקה והתקנת מגש חיבורים סגור בתא ציוד לעמודון פלדה עשוי פוליקרבונט EUROPAK תוצרת SOGEXI כבה מאליו V0 כולל סט 4 מהדקים יצוקים מחומר פוליאמיד כבה מאליו V0 3ל - כבלים בחתך עד 16 ממ"ר כל אחד, ופס לחיבורי הארקה, קומפלט.	יח'	9		
08.01.091	גו"ת ע"ג עמודונים קיימים לפי תוכנית תוצרת איגוציני איטליה דגם: לייזר בלייד LED 06 IK E878 בהספק של 10 וואט קלווין: 4000 אורך חיים: K100 L80 מוגן ברקים KV 10 זווית: 46 מעלות מידות גוף: 158* 66* 102 יבואן: GLOW תאורה	יח'	94		
08.01.101	לחצן רגעי חד קוטבי 10A דגם GW20510 מותאמים להתקנה בקופסת GEWISS כולל מתאם, מסגרת, וקופסא בהתאמה, תוצרת GEWISS, קומפלט.	יח'	9		
תכנון ועיצוב תאורה					

כתב כמויות

0018

12/09/2019

דף מספר: 7

ר. נוף ארבל

מגדל מ.מ.

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
08.01.102	יחידת מפסק חד קוטבי למאור רגיל, כפול או חילוף, סידרת ECO60 תוצרת GEWISS כולל קופסה, מתאם ומסגרת קלפה במקומות שנדרש מוגן מים, להתקנה על קונסטרוקציית מתכת בחדר חשמל או מכוונות או בפרגולה, קומפלט.	יח'	11		
08.01.103	נקודה לאביזר חד פאזי, מפסק זרם, בכבל N2XY עם מוליכים בחתך 1.5 ממ"ר, בצינור "כבה מאליו" בקוטר 23 מ"מ או בתעלת P.V.C, כולל חיבור האביזר שיפורט בנפרד, לרבות הצנרת ו/או התעלות, קומפלט.	יח'	11		
08.01.115	פירוק עמוד תאורה מפלדה קיים בגובה עד 5 מ', כולל כל מרכיביו, כולל חיבורי חשמל וכבלי ההזנה ובידודם החשמלי, והעברתו למקום שיוור המפקח, קומפלט.	יח'	8		
08.01.116	פירוק עמוד תאורה מפלדה קיים בגובה מעל 5 מ' ועד 12 מ', כולל כל מרכיביו, כולל חיבורי חשמל וכבלי ההזנה ובידודם החשמלי, והעברתו למקום שיוור המפקח, קומפלט.	יח'	5		
08.01.117	פירוק יסוד של עמוד תאורה, הוצאתו וסילוקו למקום שיוור המפקח, כולל מילוי החפירה הידוק בשכבות, והחזרת פני השטח לקדמותם, קומפלט.	יח'	10		
08.01.118	פירוק תא מעבר קיים ופינויו, כולל חפירה, פרוק, מילוי הבור במצע מהודק והחזרת פני השטח לקדמותם, לרבות תיקון אספלט.	יח'	8		
08.01.119	חדירה והתחברות לתא חשמל או בזק או טל"כ קיים, כולל חיבור צנרת חדשה לתא הקיים, חפירה, בצוע חורים חדשים, ככל שנדרש, והגנה על כבלים קיימים בזמן ביצוע העבודה, ניקוי התא והחזרת פני השטח לקדמותו, המחיר לכל כמות הצנרת המתחברת לתא, קומפלט.	קומפלט	1		
08.01.122	אספקה והתקנת מופת חיבורים תוצרת RAYCHEM, עמידה למים והמתאימה לכבלי כח, כולל שרולים מתכווצים וכל הנדרש בהתאם לחתך הכבלים ומספר המוליכים, להתקנה רק באישור המתכנן, קומפלט.	יח'	1		
08.01.123	פריצה לבסיס של עמוד תאורה קיים כולל חציבה ביסוד התחברות להזנה, החלפת מהדקים וסגירת הפתח בתעלת פח בעובי 2 מ"מ כולל מילוי החפירה הידוק וסגירת האספלט אוריצוף כנדרש, קומפלט.	יח'	1		
08.01.125	יסוד בטון ב30 - למרכזיה למאור וארון בקרה במידות (60' 215' 75) ס"מ, בהתאם למפרט והתוכניות, קומפלט.	יח'	1		

תכנון ועיצוב תאורה

כתב כמויות

0018

12/09/2019

דף מספר: 8

ר. נוף ארבל

מגדל מ.מ.

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
08.01.128	מערכת הארקת יסוד, לחדר חשמל, לפי חוק החשמל ותקנות הארקת יסוד, כולל ריתוכי ברזלי בניין לאורך היקף המבנים, ריתוך לברזלי העמודים כך שתתקבל טבעת מושלמת, כולל יציאה ללוח חשמל ראשי, נקודות מוצא מחוץ למבנה, פסי השוואת פוטנציאלים מנחוש ליד לוחות החשמל, חיבור במוליכי הארקה מבודדים ירוק צהוב, לצנרת המים, וכל האלמנטים המתכתיים הנדרשים, לחדר חשמל כמפורט במפרט ובתוכניות, קפלט.	קומפלט	1		
08.01.129	מערכת הארקת יסוד, לחדר מכונות, לפי חוק החשמל ותקנות הארקת יסוד, כולל ריתוכי ברזלי בניין לאורך היקף המבנים, ריתוך לברזלי העמודים כך שתתקבל טבעת מושלמת, כולל יציאה ללוח חשמל ראשי, נקודות מוצא מחוץ למבנה, פסי השוואת פוטנציאלים מנחוש ליד לוחות החשמל, חיבור במוליכי הארקה מבודדים ירוק צהוב, לצנרת המים, וכל האלמנטים המתכתיים הנדרשים, לחדר מכונות כמפורט במפרט ובתוכניות, קפלט.	קומפלט	1		
08.01.130	מערכת הארקת יסוד, לפרגולה, לפי חוק החשמל ותקנות הארקת יסוד, כולל ריתוכי ברזלי בניין לאורך היקף המבנים, ריתוך לברזלי העמודים כך שתתקבל טבעת מושלמת, כולל יציאה ללוח חשמל, נקודות מוצא מחוץ למבנה, פסי השוואת פוטנציאלים מנחוש בלוחון החשמל, חיבור במוליכי הארקה מבודדים ירוק צהוב, לצנרת המים, וכל האלמנטים המתכתיים הנדרשים, לפרגולה כמפורט במפרט ובתוכניות, קפלט.	קומפלט	1		
08.01.131	יציאה חיצונית (קוץ) מהארקת יסוד במבנה בעזרת קופסה משוריינת אטומה כדוגמת "פטיש" לרבות בורג להתחברות לאלקטרודה, קומפלט.	יח'	48		
08.01.132	הארקת המסגרות המתכתיות בחדר חשמל של קורות וקונסטרוקציית מתכת, ריצפות מתכת, מעקות, מדרגות, דלתות, צנרת מים וכל האלמנטים המתכתיים אל לוח החשמל הראשי במוליך הארקה מבודד ירוק צהוב בחתך 16 ממ"ר לפחות, כולל שילוט מתאים בנקודת החיבור.	קומפלט	1		
08.01.133	הארקת המסגרות המתכתיות בחדר מכונות של קורות וקונסטרוקציית מתכת, ריצפות מתכת, מעקות, מדרגות, דלתות, צנרת מים וכל האלמנטים המתכתיים אל לוח החשמל במבנה במוליך הארקה מבודד ירוק צהוב בחתך 16 ממ"ר לפחות, כולל שילוט מתאים בנקודת החיבור.	קומפלט	1		
08.01.134	הארקת המסגרות המתכתיות בפרגולה של קורות וקונסטרוקציית מתכת, דלתות, צנרת מים וכל האלמנטים המתכתיים אל לוחון החשמל במוליך הארקה מבודד ירוק צהוב בחתך 16 ממ"ר לפחות, כולל שילוט מתאים בנקודת החיבור.	קומפלט	1		
08.01.136	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבדק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, כמו כן יופיעו בדו"ח הבדיקה תוצאות בדיקת איזון עומסים של כל לוח חשמל ושל כל המתקן, ובדיקת זרמים בכל פאזה ולכל מעגל בנפרד ובכל לוח חשמל וכן יופיע בדו"ח בדיקת ט COS של כל לוח חשמל ושל כל המתקן קומפלט.	יח'	1		

תכנון ועיצוב תאורה

כתב כמויות					דף מספר: 9
0018					ר. נוף ארבל
12/09/2019					מגדל מ.מ.
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
08.01.137	תאום וטיפול עם חברת חשמל לחיבור החשמל למיתקן, כולל הזמנה והעברת ביקורת של חברת חשמל, כולל סיוע ותאומים והכנות ככל הנדרש ע"י חברת חשמל, לביצוע החיבור, כולל הפעלת המתקן ומסירתו במצב פעולה לשביעות רצון המתכנן, קומפלט.	קומפלט	1		
08.01.138	סוג תאורה: ע"ג כבלי פלדה דקורטיבית צבעונית גוף: עה"ט מבוסס לדים RGB עדשה: עשויה מפוליקרבונט שקוף / עדשה: DOME - זווית רדיאלית 120 מעלות צבע גו"ת: צבע הכבל ובית הנורות לבן / שחור דגם: ICOLOR FLEX LMX תוצרת: COLOR KINETICS יבואן הגוף: קשטן מידות: רצועת לדים 12" באורך 21 מטר רוחב 16 מ"מ מרחק של 30.5 ס"מ בין כל NODE מיוגות נורה: DOME - גובה 18.7 מ"מ, אטימות: IP66 מתח הזנה: 7.5VDC תצרוכת חשמל: FULL RGB 50W MAX מקסימלית: PER 50 NODE STRAND ציוד תקשורת: כלול במחיר ציוד בקרה: כלול במחיר הספקת מתח: כלול במחיר נורה: NODES 50 - בכל NODE ישנם נורה אחת אדומה נורה אחת ירוקה ונורה אחת כחולה = סה"כ 50 נורות תוצרת: CREE	יח'	42		
סה"כ תת פרק 01					
תכנון ועיצוב תאורה					

דף מספר : 10

כתב כמויות

ר. נוף ארבל
מגדל מ.מ.

0018
12/09/2019

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 08 - מתקני חשמל		
שם תת פרק	מחיר	
תת פרק 01.....העברה מדף : 9		
סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל		

תכנון ועיצוב תאורה

כתב כמויות

0018

12/09/2019

דף מספר : 11

ר. נוף ארבל

מגדל מ.מ

דף ריכוז מחירים למבנה : מבנה 01		
שם פרק	מחיר	
פרק 08 - מתקני חשמל.....העברה מדף : 10		
סה"כ מבנה 01		

תכנון ועיצוב תאורה

דף מספר : 12

כתב כמויות

0018

12/09/2019

ר. נוף ארבל

מגדל מ.מ.

דף ריכוז מחירים כללי: ר. נוף ארבל		
שם מבנה	מחיר	
מבנה 01.....	העברה מדף : 11	
סה"כ		
מע"מ % 17		
סה"כ		

שם קבלן :

חתימה :

תאריך :

לפי : חודש : בנקודות :

תכנון ועיצוב תאורה

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

נספח מספר א2

הצהרה על פרטי המציע

1. על המציע במכרז לציין במדויק את הפרטים הבאים :

שם המציע : _____ ;
 ח.פ. / ת.ז. : _____ ;
 כתובת : _____ ;
 טלפון : _____ ;
 פקס : _____ ;
 מייל : _____ ;
 שם איש קשר : _____ ;

פרטי רשויות מקומיות להן נתן המציע שירותים נשוא מכרז זה, היינו עבודות חשמל

שם הרשות המקומית	סוג הפעולה	שם ממליץ	טלפון	תפקיד

אנו הח"מ מאשרים בזאת שהפרטים שמסרנו על מעמדנו המשפטי בטופס זה מדויקים ועדכניים.

תאריך

חתימת המציע

נספח א3

הצעת המשתף במכרז

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, לרבות החוזה(נספח ב' למכרז - להלן: "החוזה") אנו מציעים, מצהירים ומתחייבים בזה כולנו ביחד וכל אחד מאתנו לחוד, כדלקמן:

1. אנו מצהירים כי קראנו את ההזמנה להציע הצעות, את תנאי המכרז, את ההסכם על כל נספחיו, ואת כל נספחי המכרז (להלן: "מסמכי המכרז"), וכי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז ואנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם ולא נגיש תביעות ו/או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה.
2. אנו מסכימים כי המועצה תהיה חופשית, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לקבל ו/או לפסול הצעה זו הכל כאמור בתנאי המכרז ואנו מתחייבים לקבל כל החלטה של המועצה וכי אין בקביעת זוכה במכרז כדי להטיל על המועצה חובה להעניק לזוכה זכות להתקשרות עם המועצה.
3. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה במשך 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות. המועצה תהיה רשאית לדרוש מהמציעים להאריכה לתקופה נוספת של עד 90 יום נוספים וזאת עד בחירת זוכה במכרז וחתימתו על חוזה. המציעים יהיו חייבים להאריך תוקף ההצעה, ככל שנקטו הליכים משפטיים, תוארך תקופה של ההצעה עד 30 יום לאחר
4. כהתחייבות לקיום הצעתנו, אנו מצרפים ערבות בנקאית, אוטונומית ובלתי מותנית בשקלים חדשים בסכום השווה ל - 10% מגובה הצעתנו, לתקופה של 90 יום קרי עד ליום 18/03/20 בהתאם לנוסח המצורף כנספח א 7. ויודעים כי המועצה רשאית לבקש להאריך את תקופה של הערבות בהתאם להוראות המכרז.
5. הננו מצהירים בזאת כי אנו בעלי הידע, הניסיון הנדרש, והרישיונות הנדרשים היכולת לביצוע העבודה נשוא המכרז ועומדים לרשותנו היכולת והעובדים המיומנים ובעלי הניסיון הנדרש והרישיונות הנדרשים לבצע את העבודה נשוא מכרז זה לשביעות רצונה של המועצה.
6. אם מסיבה כלשהי לא נעמוד בהתחייבות מהתחייבויותינו על פי תנאי מכרז זה, לרבות אי החתימה על ההסכם במידה וזוכה ו/או אי המצאת הערבות לאבטחת ביצוע החוזה, אנו מסכימים שאת ערבות המכרז שהוגשה, תחלט המועצה כפיצוי מוסכם וקבוע מראש, וזאת מבלי לפגוע בכל סעד לה המועצה זכאית על פי המכרז ו/או על פי כל דין וזאת ללא כל הודעה מוקדמת ואנו מוותרים על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מכל סוג ומין שהוא במידה ותחולט הערבות כאמור בסעיף זה.
7. ככל שההצעה מוגשת בשם תאגיד, אנו מצהירים בזאת, כי הצעתנו הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, וכי אנו הזכאים והמוסמכים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, ואין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו וחתימתנו תחייב את התאגיד.
8. אם נתקבל הצעתנו אנו מתחייבים בזאת כדלקמן:
 - 8.1. לחתום על ההסכם בתוך 7 ימים, מיום מתן ההודעה על זכייתנו במכרז.
 - 8.2. להפקיד בידי המועצה, במעמד החתימה על ההסכם, ערבות בנקאית לביצוע שתהיה בנוסח הערבות המצורף כנספח ב'1 למכרז, בסכום השווה 15% מסכום הצעתנו כפי שהוצגה בכתב הכמויות כולל מע"מ, שתעמוד בתוקפה למשך 12 חודשים ממועד חתימת החוזה
 - 8.3. אישור ביטוחים נספח ב2.

מכרז פומבי 7/2019

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

9. כן ידוע לנו שהצעתנו זאת חייבת להימסר למועצה עד ולא יאוחר מיום 19/12/19 עד השעה 12:00 במסירה ידנית, במעטפה סגורה, בתיבת המכרזים במועצה, אחרת ההצעה תיפסל ולא תידון.

10. כל האמור מעלה, בלשון יחיד בלבד, יתיחס גם לרבים, ולהיפך.

הצעה זו ניתנה ביום _____ מתוך הבנתנו ורצונו החופשיים.

בכבוד רב,

שם המציע וכתובת: _____

חתימת המציע וחתימתו: _____ תאריך: _____

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

נספח 4'

אישור מורשי חתימה

לתאגיד או שותפות בלבד

הנני עו"ד / רו"ח של _____ ח.פ. (להלן: "המציע") מכרז פומבי 7/2019, הנני מאשר בכתב כדלקמן:

1. מורשי החתימה של המציע הינם כדלקמן:

גבי / מר _____ ת.ז. _____.

גבי / מר _____ ת.ז. _____.

גבי / מר _____ ת.ז. _____.

2. החתימה של _____ בתוספת חותמת המציע, על מסמכי המכרז של _____ הינה חתימתו המחייבת של המציע ותחייב אותו לכל דבר ועניין.

3. התקבלה במציע החלטה מחייבת להגשת ההצעה למכרז, לפי כל דין ולפי מסמכי ההתאגדות.

חתימת עו"ד / רו"ח +
חותמת

תאריך

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

נספח 5א

תצהיר בדבר קיום דיני עבודה

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמרת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן מצהירה /ה בזה כדלקמן:

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ (להלן: "המציע") שהוא הגוף המשתתף במכרז זה. והנני מוסמך לתת תצהיר זה בשם המשתתף.
2. בתצהיר זה יהיו למונחים שלהלן גם את המשמעות שלצידן:
"בעל זיקה" - מי שנשלט על-ידי תושבי ישראל, ואם התושב הוא חבר בני אדם- גם בעל השליטה בו או חבר בני אדם אחר שבשליטת בעל השליטה בו.
"שליטה"- כהגדרתה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968.
3. הנני מצהיר בזאת כי, אנוכי וכל בעל זיקה אלי: (יש לסמן את המשבצת המתאימה)
☐ לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה שנובעת לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א- 1991 והתקנות שהותקנו מכוחו, בשנה שקדמה למועד הגשת הצעתי למכרז.
☐ הורשעו בשתי עבירות או יותר לפי חוק עובדים זרים, בפסקי דין חלוטים, אך במועד תצהיר זה חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
4. לא הורשעתי בפסי"ד חלוט בעבירה פלילית שיש עמה קלון.
5. שמי כדלעיל, דלמטה חתימתי ותוכן תצהירי נכון ואמת.

חתימת המצהיר

אישור:

הריני לאשר בזאת כי ביום _____, הופיע בפני עו"ד, מר/גב' _____ נושא/ת ת.ז. _____, ולאחר שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי /תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא /תעשה כן, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה דלעיל וחתם/ה עליו בפני.

עורך דין

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

נספח א'6

הצהרה על היעדר קרבה לעובדי הרשות ו/או חבר מועצה

1. הנני מצהיר בזאת כי מועצה מקומית מגדל הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:

סעיף 103(א) לצו המועצות המקומיות, התשי"א-1950 הקובע כדלקמן:
"חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהון או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם המועצה; לענין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."

כלל 12(א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות הקובע:

"חבר המועצה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית; לעניין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו (ראה הגדרות "בעל שליטה" ו"קרוב" בסעיף 1(1)(ב) ו-2(1)(ב))."

2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:

2.1. בין חברי המועצה המקומית מגדל אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא שותף או מי שאני לו סוכן.

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

2.3. אין לי בן זוג, שותף או מי שאני סוכנו, העובד ברשות.

3. ידוע לי כי המועצה תהיה רשאית לפסול את ההתקשרות עמי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.

4. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

5. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 103 א' (3) לצו המועצות המקומיות, לפיהן המועצה ברוב של 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 103 א' לצו המועצות ובלבד שהאישור ותנאיו מורסמו ברשומות.

שם: _____ חתימה: _____

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

נספח א'7

ערבות בנקאית לקיום מכרז

בנק: _____ בע"מ

סניף: _____

מס' סניף _____

כתובת הסניף: _____

טלפון: _____ פקס: _____

תאריך _____

לכבוד

מועצה מקומית מגדל

מושב מגדל

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית מס' _____

על פי בקשת _____ ח.פ. _____ (להלן: "הנערב") אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של _____ ש"ח (ובמילים: _____ ש"ח) (להלן: "סכום הערבות"). לסכום הערבות יתווספו הפרשי הצמדה למדד המחירים הכללי לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה הידוע ביום 16/11/2019 ועד יום התשלום בפועל, שיגיע לכם מאת הנערב בקשר עם מכרז פומבי 7/2019 לביצוע עבודות להתקנת תאורת רחובות וקישוט רחוב נוף הארבל במושב מגדל.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך שבעה ימים מדרישתכם הראשונה בכתב, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת הנערב.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום 18/03/2020.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק שכתובתו _____ שם _____ הבנק: _____ כתובת הנהלת הבנק: _____

ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

תאריך: _____

שמות מורשי החתימה החותמים: _____

חתימות וחותמת

הבנק: _____

מכרז פומבי 7/2019

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

חוזה לביצוע עבודה קבלנית

שם הקבלן: _____

תאריך: _____

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

חוזה לביצוע עבודה שנחתם במגדל

ביום _____ לחודש _____ שנת 2018

בין: מועצה מקומית מגדל
מושבה מגדל 14950

(להלן: "המועצה" ו/או "הרשות" ו/או "המזמינה")

מצד אחד

לבין:

ח.פ. _____

ע"י: שם _____

ת.ז. _____

שם _____

ת.ז. _____

המורשה/ים לחתום בשמה ולחייבה

מכתובת: _____

מוקד: _____

טל: _____

נייד: _____

פקס: _____

מצד שני

(להלן: "הקבלן")

הואיל

והמועצה הזמינה הצעות מחיר לפרוייקט תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל מגדל בהתאם לתכנית תאורה מספר 121-170770 כל הדרישות המפורטות והכלולות במסמכי מכרז פומבי 7/2019 (להלן: "העבודה/ות");

והואיל

והקבלן אחרי עיון ובחינה זהירה של מסמכי המכרז הנספחים, כתבי הכמויות, התוכניות סיור הקבלנים וחווה זה ונספחיו (להלן: "חווה/החווה"), הגיש למועצה הצעה לבצע את העבודה בהתאם לדרישות תנאי המכרז, חווה זה ונספחיו.

והואיל

והצעתו של הקבלן זכתה במכרז והוא נבחר לבצע את העבודות בהתאם לדרישות ותנאי המכרז, חווה זה ונספחיו;

והקבלן מצהיר כי הוא בעל רישיון חשמלאי לביצוע העבודה הנדרשת על פי מכרז זה וכי הינו בעל הכישורים, המיומנות המקצועית, היכולת, הניסיון, הרישיונות, האישורים וההיתרים הדרושים לביצוע העבודות, יש לו את כוח האדם, כלי הרכב, הכלים והציוד הנדרשים, והאמצעים הכלכליים והמקצועיים המתאימים, הדרושים לביצוע העבודות וכי הוא מורשה על פי כל דין לבצע את העבודות;

והואיל

והקבלן מתחייב לבצע את העבודות, כהגדרתם במכרז בחווה ונספחיהם, בהתאם ללוחות הזמנים שהוגדר על ידי המועצה ובהתאם לסטנדרטים המקצועיים הגבוהים ביותר, ובכפוף להוראות כל דין, לרבות תקנים מחייבים והנחיות הקשורות לעבודות נשוא המכרז והחווה, לרבות עבודות חשמל בגובה, הוראות והנחיות המועצה וכל גורם מוסמך אחר;

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

- והואיל** והקבלן השתתף בסיור הקבלנים ובדק את דרישות והנחיות המועצה, את כל התנאים ואת כל ההיבטים הפיסיים, הטכניים, המשפטיים, והאחרים הנוגעים לביצוע העבודות, והקבלן מעוניין להתקשר בחוזה זה עם המועצה לביצוע העבודות;
- והואיל** והמועצה מעוניינת להתקשר עם הקבלן בחוזה זה לצורך ביצוע העבודות, על יסוד ההצעה שהוגשה על ידו למכרז הצהרותיו וכל הנספחים עליהם חתם;
- והואיל** והצדדים רוצים לעגן בחוזה זה את מחויבותיהם וזכויותיהם ההדדיות;

אי לכך הוצהר הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. **המבוא :**
המבוא לחוזה זה, נספחיו המפורטים להלן וכל מסמכי המכרז והצעת הקבלן, מהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה גופו ויש לקראם כאחד:
 - 1.1. כל מסמכי המכרז על כל מסמכיו חלקיו נספחיו לרבות הצעת הקבלן;
 - 1.2. המפרט הטכני וכתבי הכמויות.
2. **הגדרות**

מועצה מקומית מגדל.	"המזמינה" ו/או "מועצה"
כהגדרתו בחוזה לרבות נציגיו החוקיים וכל הבאים מכוחו.	"הקבלן"
כל קבלן ו/או ספק (וכל הפועלים בשמו ו/או עבורו ו/או מטעמו), אשר יבצע ו/או יספק חלק כלשהו בעבודות מטעמו של הקבלן. על כל קבלן משנה יחולו תנאי חוזה זה לרבות כל התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה וכל המסמכים המהווים חלק בלתי נפרד ממנו.	"קבלן משנה"
מהנדסת המועצה ו/או מי מטעם המועצה המקומית מגדל.	"נציג המועצה" ו/או נציג המזמינה"
פירושם כל העבודות אשר קיבל על עצמו הקבלן לבצע כפי שהן מוגדרות במכרז זה במפרט הטכני ובכתב הכמויות,	"העבודה" ו/או "העבודות"
שטח שיפוט מועצה מקומית מגדל בהתאם לתכנית העבודה.	"האתר" או "אתר/י העבודה"
החוזה שבין המזמינה ובין הקבלן, כולל נספחיו ובכלל זה כלל המסמכים אשר צורפו למכרז, על פיו קיבל על עצמו הקבלן את ביצוע העבודה כמפורט בחוזה. כולל כל מסמכי המכרז הנספחים, התוכניות, המפרטים, כתבי הכמויות, וכל מסמך אחר שמהווה ו/או יהווה חלק מהחוזה ולרבות כל תוכנית ו/או מסמך שצורף לחוזה לאחר מועד פירסום המכרז.	"החוזה"

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

כל הציוד ו/או החומרים ו/או האביזרים ו/או כלי הרכב ו/או מנופים ו/או כלים הדרושים לביצוע העבודה לרבות גופי התאורה והזרועות כמפורט במפרט הטכני.	"ציוד עבודה ו/או חומרים"
התמורה המגיעה לקבלן מהמזמינה בהתאם להוראות החוזה תמורת ביצוע העבודות ומילוי מלא ומדויק של כל התחייבויות הקבלן בקשר לביצוע העבודות.	"התמורה"
תקופת האחריות לעבודה, למתקנים, לציוד כבלים, חיבורים הזנות וכל חלק אחר של העבודה למשך 36 חודשים מיום קבלת תעודת השלמה על ביצוע העבודה.	"תקופת בדק" ו"תקופת אחריות"
תעודה אשר מעידה כי העבודות בוצעו לשביעות רצונה של המועצה. התעודה תמסר לקבלן על ידי מהנדסת המועצה לאחר סיום העבודות וקבלת תעודת חשמלאי אשר בדק את גופי התאורה והעבודות ולאחר בדיקת נציג המועצה ומסירת שטח העבודה חזרה לידי המועצה.	"תעודת השלמה"

3. הצהרות והתחייבויות הקבלן

- 3.1. הקבלן מתחייב למלא אחר הוראות הסכם זה במיומנות, במסירות ובנאמנות ובתום לב לבצע את העבודות בהתאם לאמור בחוזה זה ולהנחיות מהנדסת המועצה ו/או נציג המועצה מעת לעת, וכן לבצע את העבודות תוך הקפדה על קיום הוראות כל דין רלוונטי.
- 3.2. הקבלן מצהיר ומתחייב כי אין כל מגבלה חוקית, עסקית, חוזית או אחרת, המונעת ממנו או העלולה למנוע ממנו לבצע את התחייבויותיו על פי הסכם זה במלואן.
- 3.3. הקבלן מצהיר כי הינו בעל כל האישורים, ההיתרים והרישיונות הנדרשים על פי כל דין לשם ביצוע העבודות על פי חוזה זה, ככל שנדרשים, וכי יהיו בידו כל האישורים ההיתרים והרישיונות כאמור בכל תקופת תוקפו של חוזה זה. עוד מצהיר הקבלן, כי ככל שנדרשת הסכמתו או אישורו לצד שלישי כלשהו לביצוע העבודות או איזה חלק מהם למזמין, אזי באחריותו ועל חשבונו לדאוג לכך שתהיה בידו הסכמה או אישור כאמור בכל תקופת ביצוע העבודות על ידו למזמין.
- 3.4. הקבלן מתחייב לשאת, לבדו ובלעדית, בכל החובות המוטלים עליו כמעביד כלפי עובדיו או לפי העניין, של מזמין כלפי קבלני משנה מטעמו (ובלבד שאושר לקבלן להתקשר עם קבלני משנה בהתאם להוראות חוזה זה) והוא מצהיר כי מוצהר ומוסכם כי **אין ולא יהיו** בין המועצה לבין הקבלן ו/או עובדי הקבלן ו/או כל הבא מטעמו של הקבלן, יחסי עובד מעביד ו/או שולח-שלוח ו/או שותפות, וכי בכל הקשור לביצוע העבודה הקבלנית יחשב הקבלן לקבלן עצמאי לכל דבר ועניין. כל המועסקים על-ידי הקבלן (להלן: "המועסקים") בכל תפקיד שהוא, יחשבו לכל דבר ועניין כעובדיו ו/או שליחיו של הקבלן וכי בין המועסקים הללו לבין המועצה, לא ישררו בשום פנים ואופן יחסי עובד ומעביד.
- 3.5. הקבלן מצהיר ומאשר בזאת, כי בדק היטב, קודם להשתתפותו במכרז, את האתר, מיקומו ואת מצבו הפיזי, ואת דרישות ותנאי הרשויות המוסמכות בקשר עם האתר, על כל ההיבטים הקשורים לחוזה, כולל היבטי בטיחות הנובעים מהעבודות נשוא חוזה זה ומהעבודות האחרות שצפויות להתבצע באתר, ומצא את האתר תואם וראוי למטרותיו ולביצוע העבודות.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

3.6. הקבלן מצהיר ומאשר, כי בדק קודם להשתתפות במכרז ולחתימת החוזה, את המפרט הטכני, תיאורי העבודה, מקום ביצוע העבודה וסביבתו, כח האדם הדרוש לביצוע העבודה, טיב הציוד והחומרים הדרושים לביצוע העבודה, דרכי הגישה למקום ביצוע העבודה, ההפעלה והאחסנה של הציוד הדרוש לביצוע העבודה וכל פרט ומידע אחרים אשר יש להם נגיעה או השפעה על ביצוע העבודה בהתאם להוראות החוזה. לאחר שעמד על כל האמור לעיל, אין לו ולא תהינה לו כל דרישות או טענות בקשר לכל עניין האמור לעיל או הקשור אליו ומכל מקום הוא מוותר על כל דרישה, טענה או תביעה בקשר לכך.

3.7. הקבלן מצהיר כי קרא ובדק היטב ובקפידה רבה את הוראות חוזה זה על נספחיו, וכי מצא הכל לשביעות רצונו המלאה ומתאים להצעתו לביצוע העבודות הנדרשות, וכי אין ולא יהיו לו כל תביעות ו/או דרישות עקב אי ידיעה מלאה של התנאים ו/או הנסיבות ו/או העובדות הקשורים לביצוע העבודות.

3.8. למען הסר ספק, יובהר כי הפיקוח של נציג המועצה ו/או ראש המועצה ו/או המועצה ו/או כל מי הבא מטעמה על ביצוע העבודות על ידי הקבלן, לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי המועצה למילוי תנאי חוזה זה ומסמכי המכרז והקבלן בלבד יהיה אחראי לכל הפעולות, השגיאות והשטטות והמגרעות שנעשו או נגרמו על ידו ו/או על ידי מי הבא מטעמו או במקומו.

3.9. הקבלן מצהיר ומאשר על יסוד הבדיקות המוקדמות אשר נעשו על ידו, כי התמורה מהווה תמורה הוגנת ומלאה לכל התחייבויותיו לביצוע העבודה על פי החוזה, כולל סיכונים ועניינים בלתי צפויים מראש. לקבלן לא תהיה כל זכות של דרישה או תביעה או טענה מכל סוג שהוא, אשר תסתמך על אי ידיעה או אי הבנה של עניין כלשהו הקשור בביצוע העבודות בהתאם לחוזה.

3.10. הקבלן מצהיר ומאשר, כי יהיה מנוע מלטעון במשך מהלך ביצוע העבודה, או בכל מועד לאחר מכן, כל טענה בדבר חוסר בציוד העבודה ו/או בחומרים ו/או בכח אדם ו/או בפריטים ו/או באביזרים הדרושים לביצוע העבודה, או כל טענה בדבר חוסר אפשרות או קשיים להשיגם או קשיים כלשהם הנובעים מתנאים כלשהם באתר ו/או בסביבתו. בייחוד לא תשמע כל טענה כאמור לעיל, אשר יהיה בה ניסיון להצדיק איחור כלשהו בהשלמת ביצוע העבודה או כל שלב של העבודה, בהתאם ללוח הזמנים הקבוע לביצוע העבודה, למעט, טענה של כח עליון כאמור בחוזה זה.

3.11. הקבלן מתחייב לאחר סיום התקנת גופי התאורה, להמציא אישור חשמלאי מוסמך על תקינות גופי התאורה וההתקנה, ביחס לכל אחד מהגופים שהותקנו. כל העלויות להמצאת האישור לרבות עלות שכרו של החשמלאי יחולו על הקבלן בלבד.

4. אי קיום יחסי עובד – מעביד בין הקבלן והמועצה

4.1. מוצהר ומוסכם כי אין ולא יהיו בין המועצה לבין הקבלן ו/או עובדי הקבלן ו/או כל הבא מטעמו של הקבלן, יחסי עובד מעביד ו/או שולח-שלוח ו/או שותפות, וכי בכל הקשור לביצוע העבודה הקבלנית יחשב הקבלן לקבלן עצמאי לכל דבר ועניין. כל המועסקים על-ידי הקבלן (להלן: "המועסקים") בכל תפקיד שהוא, יחשבו לכל דבר ועניין כעובדי ו/או שליחיו של הקבלן וכי בין המועסקים הללו לבין המועצה, לא ישררו בשום פנים ואופן יחסי עובד ומעביד.

4.2. הקבלן יעסיק את העובדים בהתאם להוראות חוק שירות התעסוקה, תשי"ט-1959, ויקוימו לגביהם תנאי העבודה הקבועים בדין ובהתאם לחוזה הקיבוצי, ובהעדר חוזה קיבוצי- בהתאם לקבוע על-ידי האיגוד המקצועי המייצג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינה לגבי עבודות דומות.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

4.3. הקבלן ישא באחריות מלאה ובלעדית בכל החיובים והתשלומים החלים על קבלן עצמאי במקרים דומים, לרבות כל חיוביו של הקבלן כמעבידם של עובדי הקבלן, להעניק להם את מלוא התנאים והזכויות הסוציאליות להם זכאים העובדים וכל זכות ו/או הטבה המגיעה להם עפ"י דין, לשלם במועד ועפ"י החוק שכר עובדיו שלא יפחת משכר מינימום בהתאם להוראות חוק הגנת השכר, ולקיים כל החובות המוטלות על מעביד לפי כל דין, לרבות תשלומי מס הכנסה, ביטוח לאומי, מס בריאות ותשלום כל חובה חוקית אחרת.

4.4. הקבלן מתחייב בזה לשלם בעצמו ועל חשבונו למוסד לביטוח לאומי את כל דמי הביטוח, שהוא חייב בהם על פי חוק ביטוח לאומי, תשי"ד-1954, עבורו ועבור כל המועסקים על ידו בביצוע העבודה לפי חוזה זה, ואשר עימם יש לקבלן יחסי עובד-מעביד, וזאת במשך כל תקופת החוזה הנדונה. הקבלן מתחייב, כי במקרה של ביצוע עבודה על ידי קבלני המשנה, באישור המועצה בכתב ומראש, תיכלל הוראה כנ"ל בכל חוזה שהקבלן יערוך עם כל קבלן משנה. הקבלן מצהיר בזה, שהוא בלבד המעביד של העובדים הנ"ל והוא לבדו נושא באחריות ובכל החובות המוטלות על המעביד על פי חוק ביטוח לאומי או על פי כל דין אחר.

4.5. אם על אף האמור לעיל, תידרש או תתבע המועצה על ידי מי מעובדי הקבלן או על ידי אדם או גורם כלשהו, לשלם סכום כלשהו שעילתו יחסי עובד ומעביד- ישפה ויפצה הקבלן את המועצה וישלם לה את סכום התביעה לרבות הוצאות משפט ושכר טרחת עו"ד אם יהיו כאלה, זאת מיד עם דרישתה הראשונה של המועצה. להבטחת תשלום זה תהיה רשאית המועצה לעכב תחת ידה כל תשלום אשר יגיע ממנה לקבלן ולחלט את ערבות הביצוע.

4.6. הקבלן מצהיר, כי ידוע לו שהתמורה על פי חוזה זה, כוללת את כל הסכומים המגיעים או העשויים להגיע לו לרבות כל תגמול שהוא בגין זכויות סוציאליות, הפרשות ו/או הפרשים וכן פיצויי פיטורים אם יגיעו לו אי פעם בגין העסקתו עפ"י חוזה זה בניגוד לאמור בו וזאת מכל סיבה שהיא.

4.7. הקבלן ימלא כל חובה חוקית אחרת המוטלת על כל מבצע עבודה על פי כל דין. אין באמור כדי לגרוע מהוראת כל דין המחייבת רישום של קבלני משנה או של כל גורם מבצע אחר וכל רישום כאמור לא יגרע מאחריותו וחבותו של הקבלן כלפי המועצה.

5. מסירת העבודה

5.1. המועצה מוסרת בזה לקבלן את ביצוע העבודה כהגדרה זו בסעיף ההגדרות ובהתאם למסמכי המכרז, החוזה על נספחיהם. הקבלן מתחייב בזה כלפי הרשות לבצע את העבודה בהתאם לתנאי החוזה. הנספחים, המפרט הטכני כאמור המהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה (להלן: "מסמכי החוזה").

5.2. למען הסר ספק יובהר בזאת כי הקבלן מנוע מלהתחיל בכל עבודה שהיא על פי חוזה זה אם לא ניתן בידו צו התחלת עבודה חתום על ידי מהנדסת המועצה.

6. הסבת החוזה ו/או המחאת זכויות לקבלני משנה

6.1. הקבלן אינו רשאי למסור ו/או להסב ו/או להמחות ו/או לשעבד ו/או להעביר בכל דרך אחרת, לאחר או לאחרים, כל זכות או חובה מזכויותיו וחובותיו לביצוע העבודה הקבלנית כולה או מקצתה בהתאם לחוזה זה, מבלי לקבל על כך רשות מפורשת מראש ובכתב, מאת מורשי החתימה של המועצה. המועצה רשאית לסרב או להסכים לכך בתנאים שתמצא לנכון, בתנאי שמקבל החובות והזכויות מהקבלן, יקבל עליו למלא אחר כל הוראות החוזה ומסמכי המכרז, שחלו קודם לכן על הקבלן.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

6.2. היה והקבלן הינו תאגיד או שותפות רשומה, יראו בהעברת 25% או יותר מהשליטה בתאגיד או מזכויות השותפות בין אם ההעברה נעשתה בבת אחת ובין אם נעשתה בחלקים, כהעברת זכות המנוגדת לסעיף קטן 6.1 לעיל.

6.3. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יהיה הקבלן רשאי למסור ביצוע חלקים מסוימים מהעבודה לקבלן משנה, **בתנאי שיתקיימו התנאים המפורטים להלן כולם באופן מצטבר:**

6.3.1. זהות כל קבלן משנה תהיה טעונה **אישור מראש ובכתב של נציג המועצה.**

6.3.2. מסירתו של חלק מסוים מהעבודה לקבלן המשנה, לאחר קבלת אישור נציג המועצה, לא תפטור, לא תגרע ולא תשחרר את הקבלן מכל אחריות או חובה המוטלים עליו, על פי חוזה זה ו/או על פי דין, והוא בלבד יהיה אחראי לכל פעולה, מעשה, מחדל, שגיאה.

6.3.3. הקבלן יחד עם קבלן המשנה, יעביר למזמין כתב התחייבות מוחלט ובלתי חוזר בנוסח אשר יומצא לו על ידי המועצה ואם כאשר יאושר קבלן המשנה כאמור לעיל, על פיו מקבל קבלן המשנה את כל התחייבויות הקבלן בהתאם לחוזה זה בקשר עם העבודות שהוא יבצע.

6.3.4. המועצה לא תישא בהתחייבות כלשהי כלפי קבלן המשנה והקבלן ישפה את המועצה מיד עם דרישתה הראשונה בגין כל הוצאה ו/או תשלום ככל שהמועצה תאלץ לשאת בהם עקב דרישה לשל קבלן המשנה שתופנה אל המועצה.

6.3.5. המועצה תהיה רשאית על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט שלא לאשר מסירת חלק או חלקים מסוימים מהעבודה לקבלן המשנה. המועצה תהיה רשאית בכל עת ובכל שלב ועל פי שיקול דעת הבלעדי, להפסיק את עבודת קבלן המשנה על ידי מתן הודעה בכתב לקבלן. מיד עם קבלת ההודעה בכתב, מתחייב הקבלן להפסיק את עבודת קבלן המשנה ולהחליפו באחר או לבצע את העבודה בעצמו וזאת מבלי שיהיה עיכוב במסירת העבודה ומבלי שתהיה לו כל טענה ו/או דרישה מכל סוג ומין שהוא כלפי המועצה.

6.4. אין הקבלן רשאי להסב את ביצוע העבודה לפי החוזה או כל חלק ממנה ללא הסכמה מראש ובכתב של המועצה.

7. התחייבות הקבלן בקשר לביצוע העבודה

7.1. הקבלן לא יתחיל בביצוע העבודה לפני קבלת צו התחלת עבודה חתום ממהנדסת המועצה. על מועד התחלת ביצוע העבודה, מקום ביצוע העבודה, אישור קבלני המשנה ולגבי כל פרט אחד שהמנהל חייב לאשרו, ולפני קבלת האישורים המתאימים לגבי סוג וטיב החומרים, כשירות ותקינות הצידוד בהתאם לנדרש בחוק והיתרי העבודה והביצוע.

7.2. בביצוע העבודה יעסיק הקבלן מומחים ובעלי מקצוע מנוסים במספר מספיק וישלם על חשבונו את שכר העובדים שיועסקו על ידו, כולל את ההטבות, התנאים הסוציאליים ויתר ההוצאות בקשר לשכרם.

7.3. הקבלן יספק על חשבונו את החומרים והציוד הדרושים לביצוע וישלם על חשבונו את הוצאות ההובלה והוצאות אחרות שתהיינה לו בקשר לכך, אלא אם נאמר אחרת במסמכי החוזה וכפוף לאמור לעיל, מצהיר ומתחייב הקבלן כי:

7.3.1. נמצאים ברשותו או בהישג ידו כל החומרים והציוד הדרושים לביצוע העבודה.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

- 7.3.2. הוא ישתמש אך ורק בציוד ובחומרים מסוג ומאיכות כפי שנקבע במפרט הטכני ובמסמכי המכרז ובהעדרם של חומרים אלה, חומרים בהתאם לצו תקן כמפורט במסמכי החוזה ואשר השימוש בהם אושר ע"י נציג המועצה בכתב, לא אישרה המועצה את החומרים, ידאג הקבלן להחליף את החומרים, הציוד וכו' בהתאם למפרט או למוצרים אחרים עד להסכמת המועצה לאיכותם וטיבם. למען הסר ספק יובהר כי, אישור נציג המועצה, ככל שניתן, לגבי הציוד והחומרים המסופקים ע"י הקבלן, לא ישחררוהו מאחריותו לטיב החומרים והציוד.
- 7.3.3. הקבלן מתחייב לבצע את העבודה בדיוקנות ובקפדנות, לפי מיטב הדרישות הטכניות והמקצועיות, הכל בהתאם לנדרש במסמכי החוזה והוראות נציג המועצה ו/או מי מטעמו ולשביעות רצונו.
- 7.3.4. בכל שלבי ביצוע העבודה, מתחייב הקבלן להשגיח ולשמור על העבודה שבוצעה ועל כל חלק ממנה, על החומרים והציוד המיועדים לביצוע העבודה, וזאת עד לסיום והשלמת העבודה ומסירתה למועצה, דהיינו עד שמהנדסת המועצה תמסור לקבלן את תעודת ההשלמה, חתומה על ידו והמהווה אישור להשלמת העבודה.
- 7.3.5. הקבלן יתקן על חשבונו כל נזק שייגרם לעבודה ו/או לחומרים ו/או לציוד לפני קבלת תעודת גמר העבודה וישא בהוצאות התיקון של כל נזק כזה וזאת מבלי לגרוע מאחריות הקבלן בתקופה האחריות והבדק.

8. נציג ופיקוח המועצה

- 8.1. ביצוע העבודה, בין באתר ובין בכל מקום אחר, אשר בו מבוצעות פעולות לצורך ביצוע העבודה, יהיה נתון לפיקוחו נציג המועצה. נציג המועצה יהיה רשאי לבדוק את העבודה ואת ביצוע העבודה ולהשגיח על ביצועם, וכן לבדוק את טיב ציוד העבודה והחומרים בהם משתמש הקבלן וטיב העבודה הנעשית על ידי הקבלן. כן רשאי נציג המועצה לבדוק ולבחון אם מפרש הקבלן כהלכה את הוראות החוזה על כל הנספחים אליו.
- 8.2. מבלי לגרוע מכל סמכות שניתנה לנציג המועצה בכל הוראה אחרת בחוזה זה, יכריע נציג המועצה בלעדית וסופית בכל שאלה שתתעורר בקשר לביצוע העבודה, טיב העבודה, מועד ביצוע העבודה, איכות וסוג הציוד והחומרים בהם משתמש הקבלן. אין בכל האמור בסעיף זה, ואין בכל מעשה או מחדל של נציג המועצה כדי לפטור את הקבלן מאחריותו הבלעדית למילוי תנאי החוזה ולביצוע העבודות בהתאם להתחייבויות שקיבל על עצמו.
- 8.3. הקבלן מתחייב לאפשר לנציג המועצה לבקר בכל עת במקום ביצוע העבודה וכן בכל מקום אחר אשר בו נעשות עבודות על ידי הקבלן או עבורו, או לכל מקום שממנו מובאים ציוד או חומרים לשם ביצוע העבודה על פי חוזה זה, וזאת לצורך ביקורת של טיב העבודה, של טיב החומרים, של קצב ביצוע העבודה, ולצורך כל מטרה אחרת על פי שיקול דעתם של נציג המועצה.
- 8.4. נציג המועצה יהיה רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לאשר או לפסול כל חלק מהעבודה או מביצוע העבודה, לפסול ציוד או חומרים אשר יראו להם בלתי מתאימים לביצוע העבודה או העומדים בניגוד להוראות החוזה, לפסול את מקום ביצוע העבודה, וייתן על כך הודעה לקבלן במקום ביצוע העבודה. נציג המועצה יהיה רשאי, על פי שיקול דעתם הבלעדי לדרוש בדיקה של כל ציוד או חומרים והבדיקה תיעשה על חשבון הקבלן. כל ציוד או חומרים שימסרו לבדיקה, על פי הוראות נציג המועצה, לא ייעשה בהם שימוש, אלא על פי אישור מראש ובכתב לכך, על ידי נציג המועצה.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

- 8.5. פסל נציג המועצה עבודה מסוימת או חומר כלשהו ו/או עשה שימוש בסמכותו כאמור לעיל, יהיה הקבלן מחויב על חשבונו וללא סטייה מלוח הזמנים להחליף ו/או לתקן ו/או להרוס ו/או לשנות ו/או לעשות מחדש ו/או להפסיק את העבודה הנדונה ו/או את השימוש בחומרים שנפסלו או שלא אושרו, הכל כפי שיהיה המקרה, וכן לסלק חומרים כאלה ממקום העבודה.
- 8.6. היה נציג המועצה בדעה, כי הקבלן מבצע את העבודות או כל חלק מהם שלא בהתאם להוראות החוזה, יהיה נציג המועצה רשאי, אך לא חייב - והכל מבלי לגרוע מחבות ואחריות הקבלן - להעמיד את הקבלן על הדבר ולדרוש ממנו לבצע כל פעולה בין באופן כללי ובין בצירוף כל אמצעי שעל הקבלן להוסיף כדי לחזור ולמלא את הוראות החוזה. הקבלן מתחייב למלא את הוראות נציג המועצה במלואם.
- 8.7. נציג המועצה יהיה רשאי, על פי שיקול דעתם הבלעדי, לקבוע ולכוון את לוח הזמנים של ביצוע העבודה, סדר הקדימויות בביצוע העבודה, וסדרי העבודה של הקבלן, הכל תוך כדי כך שייקח בחשבון את לוח הזמנים הכללי הנוגע לביצוע עבודות באתר ולסיום העבודה באתר.
- 8.8. אם ישתמש נציג המועצה בכל סמכות הנתונה לו על פי החוזה, לא יהיה הקבלן זכאי לדרוש תשלום כלשהו בגין הוצאות שיגרמו לו עקב כך, אלא אם כן נקבעה הוראה מפורשת בחוזה המקנה לקבלן זכות לתשלום נוסף ותשלום זה אושר מראש ובכתב על ידי מהנדסת המועצה.
- 8.9. אם לא ימלא הקבלן את הוראות נציג המועצה כמלואן וללא כל עיכוב או שיהוי, יחשב הדבר הפרה יסודית של החוזה, על כל המשתמע מכך על פי החוזה ועל פי הוראות כל דין.
- 8.10. המועצה תא רשאית להחליף את נציג המועצה מעת לעת, ו/או למנות אחר במקומו. הקבלן מתחייב להישמע להוראות כל נציג שימונה מטעם המועצה.

9. תקדימים

- 9.1. כל הסכמה מצד המועצה או נציג המועצה, במפורש או מכללא, לסטות במקרה מסוים מתנאי החוזה והוראותיו לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזירה שווה למקרה אחר.
- 9.2. לא השתמשו המועצה או נציג המועצה בזכות הניתנת להם על פי חוזה זה, במקרה מסוים או במקרים מסוימים, לא יראו בכך ויתור על כל זכות או חובה על פי החוזה.

10. תקנים ומפרט טכני

- 10.1. הקבלן מתחייב לבצע את העבודה ברמה מקצועית גבוהה ומעולה, הכל בהתאם למפרט ולתוכניות כנדרש. הקבלן מתחייב לבצע את העבודה בכפוף לכל דרישה ו/או תקן כדין של כל רשות או גוף מוסמכים, ממשלתיים או עירוניים, ככל שהם.
- 10.2. הקבלן מתחייב לבצע את העבודה בהתאמה מלאה למפרט הטכני, כתב הכמויות ולכל יתר המסמכים המצורפים לחוזה. כל סטייה בביצוע העבודה מהאמור לעיל, שלא תאושר מראש ובכתב על ידי נציג המועצה, תגרור אחריה התחייבות של הקבלן לביצוע העבודה או חלק מהעבודה מחדש על חשבונו ובאחריותו של הקבלן. אין בכך כדי לגרוע מכל סעד ותרופה אחרים להם זכאי המועצה.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

11. לוח זמנים

11.1. מועד התחלת העבודה

עד 14 ימי עסקים ממועד קבלת צו התחלת עבודה. הזמנת גופי התאורה מחו"ל יבוצעו מיד בקבלת צו התחלת עבודה ולא יאוחר. הקבלן יציג הזמנת ציוד חתומה ומאושרת ע"י המתכנן תאורה לסוגי הגופי למינהם כתנאי להתחלת העבודה. הציוד יגיע לארץ לא יאוחר מתום 30 יום ממועד מתן צו התחלת עבודה.

11.2. מועד מסירת העבודה

העבודות יושלמו בתום 60 ימי עבודה ממועד קבלת צו התחלת העבודה. מוצהר ומובהר בזאת כי תנאי זה הינו תנאי יסודי בהסכם זה.

11.3. הקבלן מתחייב להתמיד בביצוע העבודות על פי לוח הזמנים שנקבע ע"י המועצה לסיים העבודה במועד שנקבע בחוזה. הקבלן מתחייב לנקוט בכל צעד דרוש, לרבות הגדלת כמות עובדיו ו/או עבודה בכל שעות היממה, לשם השלמת העבודה בהתאם ללוח הזמנים.

17.9 **מובהר בזה מפורשות, כי אי עמידה של הקבלן בלוח הזמנים, תהווה הפרה יסודית של חוזה זה על כל הכרוך ומשתמע מכך.**

11.4. הקבלן מצהיר ומתחייב, כי לא יעכב את ביצוע העבודה כולה ו/או חלקה, מחמת מחלוקת ו/או אי הסכמה עם המועצה לרבות מחלוקת כספית כלשהי. וידוע לו כי הצהרתו והתחייבותו זו הינה תנאי מהותי בחוזה זה אשר הפרתו תהווה הפרה יסודית.

11.5. שעות העבודה באתר העבודה

11.5.1. למען הסר ספק יובהר כי העבודה באתר העבודה תתנהל בימי חול בלבד (א' –ה') בשעות עבודה מקובלות **לא תתבצע עבודה בימי שבת חג ומנוחה.**

11.5.2. כל חריגה מימי ו/או שעות העבודה כנ"ל כרוכות באישור בכתב ומראש של נציג המועצה.

11.6. נציג המועצה הוא שיקבע אם אמנם נגמרה והושלמה העבודה ואם הושלמה במועד, או אם חל איחור, ומה היא מידת האיחור. החלטת נציג המועצה בעניין תהיה סופית ותחייב את הקבלן ללא ערעור.

11.7. אם יגרם עיכוב בביצוע העבודה, מסיבות של כח עליון, או בגלל תנאים אחרים שלדעת נציג המועצה לא הייתה לקבלן שליטה עליהם, ולא הייתה לו אפשרות לצפות אותם ולמנוע את העיכובים, יהיה הקבלן רשאי לבקש ארכה להשלמת ביצוע העבודה. נציג המועצה יקבע אם אכן יש צורך בארכה לביצוע העבודה וכן את משך הזמן של הארכה, והכל על פי שיקול דעתו הבלעדי.

11.8. בכפוף להוראות סעיף 11.6 לעיל, ישקול נציג המועצה מתן ארכה בתנאי שיחולו התנאים שלהלן:

11.8.1. הקבלן הודיע בכתב לנציג המועצה על האירוע או האירועים המצדיקים את בקשתו לדחיית מועד השלמת העבודה, תוך שלושה (3) ימים מיום שנודע לו על אירוע או אירועים אלה.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

11.8.2. הקבלן הוכיח לנציג המועצה, כי עשה את כל הניתן להיעשות על מנת לצמצם השפעתם של אירוע או אירועים אלה וכי אכן יש באירוע או אירועים אלה כדי להשפיע על משך הזמן לביצוע העבודה.

11.8.3. לנציג המועצה תהיה הסמכות היחידה להחליט בקשר להשפעת אירוע או אירועים כאמור לעיל, על משך הזמן לביצוע העבודה ועל השפעתם על לוח הזמנים הקבוע לביצוע העבודה.

11.9. מובהר בזה מפורשות ומבלי לגרוע מהוראות כל דין, כי עיכוב בביצוע עבודה או חלק ממנה עקב אירוע הנובע ו/או הקשור עם השטחים המוחזקים על ידי צה"ל ו/או שטחי האוטונומיה, או שהינו תוצאה של אירוע כזה, לא יחשב כח עליון או אירוע המצדיק ארכה להשלמת העבודה.

11.10. מובהר בזה מפורשות, כי כל דחייה וארכה על פי האמור בסעיף זה, לא יהא בה כדי לשנות במאומה אף תנאי מתנאי החוזה ולא יזכה את הקבלן בתשלום נוסף ו/או בתמורה נוספת ו/או בתוספת מחיר ו/או התייקרות כלשהי.

12. השלמה ומסירה

12.1. השלים הקבלן את ביצוע העבודה, בהתאם להוראות חוזה זה, יודיע על כך לנציג המועצה בכתב ויזמנו לבדוק, הקבלן ימסור לנציג המועצה הודעה מראש של 10 ימים לפחות בדבר המועד הצפוי לסיום העבודה.

12.2. גמר העבודה יסתיים בהתאם לרשום בסעיפים 08.1.04, 08.3.05 ו 08.3.06 לתכנית העבודה.

12.3. תיקונים והשלמות שיש לבצע בהתאם לפרוטוקול דלעיל, יבוצעו על-ידי הקבלן במועד שיקבע על ידי המועצה או נציגה. הקבלן יקבל בסיום עריכת הבדיקה על ידי המועצה עותק מהפרוטוקול של הבדיקה.

12.4. כלל הפרוטוקול הנזכר שינויים, תיקונים או התאמות שעל הקבלן לבצע, יזמין הקבלן את נציג המועצה בגמר הביצוע על מנת לבדוק אם ביצע אותן כהלכה. נציג המועצה, יבדוק את ביצוע התיקונים, השינויים או ההתאמות כנ"ל ותוך כדי הבדיקה יערוך תרשומת הבדיקה (להלן: "תרשומת הבדיקה") בה יציין תוצאות הבדיקה ומועד סופי לתיקון כל הליקויים.

12.5. לא קיבל הקבלן אישור חשמלאי מוסמך לעבודות ו/או לא ביצע הקבלן שינוי או לא תיקן הקבלן תיקון או לא ביצע השלמה במועד שהיה עליו לבצע על פי תרשומת הבדיקה, תהא המועצה רשאית לדרוש מהקבלן לבצעם ללא דיחוי ו/או תהא המועצה רשאית לבחירתה לבצע או למסור לביצוע את התיקון ו/או ההשלמה על חשבון הקבלן ולתבוע ממנו את עלויות הוצאות התיקון וההשלמה בצירוף הוצאות תקורה ודמי ניהול בשיעור של 25% מעלויות הוצאות התיקון, בתוספת ריבית פיגורים בשיעור הגבוה ביותר הנהוג בבנק הפועלים בע"מ לגבי חריגה ממסגרת אשראי רגילה מאושרת בחשבונית עו"ש שקליים על כל הנ"ל. הצדדים מסכימים כי דרישת תשלום בגין תיקון או השלמה, מכח החלטת נציג המועצה, כאמור בפסקה זו יהוו בסיס מספיק לתביעה בסדר דין מקוצר נגד הקבלן.

מוצהר, כי עלויות התיקון ו/או ההשלמות לעיל, יכללו הן את העלויות הישירות כגון קבלני משנה, עובדים, ציוד וחומרים וכן עלויות עקיפות כגון דמי נזק לקבלנים אחרים בפרויקט ו/או למועצה, וכי הוצאות תקורה ודמי הניהול בשיעור של 25% מעלויות התיקון וההשלמה נקבעו והוסכמו בין הצדדים כפיצוי מוסכם המוערך על ידי הצדדים

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

כעלויות ניהול תקורה ונוספות, אשר יגרמו למועצה לשם מניעת הפרת התחייבויות המועצה כלפי צדדים שלישיים.

12.6. עם השלמת העבודות ימסור הקבלן למועצה תעודות אחריות של היצרנים אשר לגביהם קיימות תעודות אחריות. כמו כן, הקבלן יכין בעצמו ועל חשבונו את כל ספרי הציוד הדרושים להפעלת המוצרים אותם סיפק הקבלן ואשר אושרו להתקנה. ספרי הציוד יכללו את כל ההוראות והדרישות כמקובל ויוכנו בהתאם להוראות והנחיות נציג המועצה.

12.7. עם השלמת ביצוע התחייבויותיו של הקבלן כאמור לעיל תתן מהנדסת המועצה לקבלן תעודת השלמה המאשרת כי הקבלן השלים העבודה (להלן: "תעודת השלמה") למרות האמור לעיל, המועצה רשאית לקבל לשימושה, לפני מועד גמר ביצוע העבודה, חלק מהעבודות כאשר הן גמורות. קבלה מוקדמת כאמור, לא תשחרר את הקבלן מהתחייבויותיו לגמר ביצוע העבודה בשלמותה ולא תחשב כמסירה של אותו חלק שהתקבל, אלא אם כן, יאשר זאת נציג המועצה בכתב על פי שיקול דעתו.

13. התמורה

13.1. בתמורה לביצוע העבודות בהתאם למפרט ועל פי לוח הזמנים אשר נקבע, ולקיום כל יתר התחייבויות הקבלן על פי חוזה זה, תשלם המועצה לקבלן בגין עבודות הקבלן, סכום כולל וסופי של _____ ש"ח בתוספת מע"מ (_____) ש"ח בתוספת מע"מ (להלן: "התמורה") על אף האמור לעיל, **התשלום יבוצע על פי כמות שבוצע בפועל ואושרו על ידי נציג המועצה, ובהתאם למחיר היחידה אשר בכתב הכמויות.**

מובהר, כי מחיר היחידה הקבוע בהצעת המחיר הינו קבוע ומוסכם וללא שינוי ולא ישולמו התייקרויות לחוזה זה בשום מקרה. הסכומים המופיעים בהצעת המחיר לא יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן או לכל מדד אחר ובכל מקרה ישולמו בערכם הנומינאלי.

13.2. למניעת ספקות מוסכם ומוצהר בזאת, כי התמורה הינה סופית ומוחלטת ולא תשתנה מכל סיבה שהיא. לא ישפיעו על התמורה ולא יובאו בחשבון תנודות או שינויים מכל מין וסוג שהוא לרבות בשכר העבודה, שערי מטבע, מדד תשומות הבניה, במחיר ההובלה, במחירי החומרים, הציוד, הכלים, המתקנים, בתנאים סוציאליים לפועלים, בשינויי מסים, אגרות והיטלים, תנאי מזג האוויר ו/או מפאת סיבה אחרת כלשהי, מבלי יוצא מן הכלל.

13.3. עם תום ביצוע העבודות וקבלת תעודת ההשלמה יגיש הקבלן חשבונית מס כדין אשר תהיה מפורטת בהתאם להצעת המחיר לנציג המועצה. נציג המועצה יאשר את החשבונית בתוך 14 יום ממועד קבלתה. התמורה תשולם בתנאי תשלום של שוטף + 45 ממועד אישור חשבון על ידי נציג המועצה.

14. מע"מ ומיסים

14.1. התמורה כוללת מע"מ וכוללת כל מס והיטל אחר החל על הקבלן ו/או על העבודות, לרבות מס קניה ומכס מכל סוג שהוא.

14.2. הקבלן יהיה זכאי לקבל מהמועצה את התשלום בגין העבודות רק כנגד חשבונית מס כדין.

14.3. המועצה תנכה מכל תשלום לקבלן כל מס, היטל או ניכוי אחר שהקבלן חייב בו לפי הוראות כל דין ושהמועצה חייבת או זכאית לנכותו על פי כל דין.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

15. פיצויים מוסכמים מראש על איחורים

15.1. אם לא ישלים הקבלן את ביצוע העבודה במועד שנקבע בחוזה במועדים המוסכמים ו/או לא יקיים הקבלן אחת או יותר מהתחייבויותיו עלפי הסכם זה, מתחייב הקבלן לשלם למועצה מיד עם דרישתה הראשונה בגין כל יום איחור, סך של 1,000 ש"ח (אלף ש"ח) וזאת כפיצויים מוסכמים ומוערכים מראש ומבלי לפגוע בזכותה של המועצה לכל סעד ותרופה על פי חוזה זה ו/או על כל דין, ומבלי שהמועצה חייבת לנמק את נזקיה.

מבלי לפגוע בזכותה של המועצה לכל סעד ותרופה על פי חוזה זה ו/או כל דין מוסכם בזאת, כי סכום הפיצויים המוסכמים לפי סעיף זה לא יעלה על 10% (עשרה אחוזים) מסכום התמורה.

15.2. אם נדרש הקבלן על ידי המועצה לשלם את הפיצוי המוסכם ולא עשה כן, ישא הסכום שלא שולם כאמור ריבית בגובה הריבית החריגה בשיעור הגבוה ביותר שתהיה נהוגה בבנק הפועלים בע"מ בחשבונות חח"ד מהמועד שהקבלן נדרש לשלם את הפיצוי המוסכם ועד למועד תשלומו בפועל.

15.3. המועצה תהא רשאית לנכות סכומי הפיצויים המוסכמים הנ"ל לרבות הריבית עליהם, מתוך כל תשלום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא. כמו כן, תהא המועצה רשאי לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת, לרבות על דרך מימוש כל ערבות אשר תהיה בידה.

15.4. למען הסר ספק מובהר בזה, כי אין בקביעת הפיצויים המוסכמים הנ"ל כדי לגרוע מזכותה של המועצה לתבוע ולגבות מאת הקבלן במקום הפיצויים הנ"ל, פיצויים על הנזקים הממשיים שיגרמו לה בפועל עקב האיחור.

15.5. הקבלן מצהיר ומאשר, כי ידוע לו שלוח הזמנים להשלמת ביצוע העבודה נקבע, בין היתר, בהתחשב בהתחייבויות בהן התחייבה המועצה כלפי צדדים שלישיים, וכי יכולתה של המועצה לעמוד בהתחייבויותיה כלפי הצדדים השלישיים, תלויה ומוותנית בהשלמת ביצוע העבודה על ידי הקבלן על פי לוח הזמנים שנקבע בחוזה. הקבלן מאשר בזה, כי ידוע לו שהפיצויים המוסכמים נקבעו, בין היתר, בהתחשב בנזקים שעלולים להיגרם למועצה בשל הפרת התחייבויותיה כלפי הצדדים השלישיים עקב איחור בביצוע העבודה על ידי הקבלן.

15.6. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי הפיצויים המוסכמים דלעיל נקבעו והוסכמו בין הצדדים כתשלום מוסכם ו/או כדמי נזק קבועים ומוסכמים מראש, אותם העריכו הצדדים הערכה מחושבת מראש, בגין אי השלמת ביצוע העבודה במועד שנקבע בחוזה להשלמתה על ידי הקבלן ו/או אי השלמת ביצוע השלבים של העבודה על ידי הקבלן במועדים המוסכמים.

16. אחריות, בדיק וערבות לקיום החוזה

16.1. הקבלן יהיה אחראי כלפי המועצה לתקן כל פגם או לקוי או אי התאמה שיתגלו בעבודה ו/או בחלקים ו/או בכל חלק ממנה וזאת באם פגם או ליקוי כנ"ל נבעו מהתקנה לקויה ו/או משימוש בחומרים לקויים, וזאת בכל תקופת האחריות, קרי 36 חודשים ממועד קבלת צו השלמת העבודה, וכהגדרתה בסעיף ההגדרות (סעיף 2 לעיל).

16.2. הקבלן יתקן כל פגם או ליקוי או אי התאמה שנדרש לתקנם, לעיל, לא יאוחר מאשר תוך ארבעים ושמונה (48) שעות מקבלת דרישת המועצה לתקנם. היו הפגם או הליקוי כאלה שתיקונם אינו סובל דיחוי, יתקנם הקבלן מיד לדרישת המועצה. מבלי לגרוע מהאמור, מובהר בזה, כי אם התגלה ליקוי או פגם לפני סיום תקופת הבדיק והאחריות אך הקבלן לא החל בתיקונו עד המועד בו הסתיימה תקופת הבדיק, תוארך תקופת

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

הבדק והאחריות לגבי אותו חלק של העבודה עד ליום אישור המועצה כי התיקון הושלם. בתום התיקון יומצא אישור חשמלאי מוסמך לאותו גוף תאורה.

16.3. לא מילא הקבלן אחר התחייבויותיו לעיל, או היה תיקון הפגם או הליקוי דרוש מיד כדי למנוע נזק גדול יותר, בלא שתהא שהות להודיע על כך לקבלן, תהיה המועצה רשאית, אך לא חייבת, לתקן את הפגם או הליקוי בעצמה או באמצעות אחרים. במקרה כזה יחזיר הקבלן את ההוצאות שהוצאו בקשר לתיקון, מיד עם הדרישה הראשונה, בצירוף ריבית.

מובהר ומסוכס, כי תיקון הפגם ו/או הליקוי על ידי המועצה ו/או מי מטעמה, אינו גורע מאחריות הקבלן לתקן כל פגם או ליקוי שיתגלו במהלך תקופת הבדק, גם אם תוקנו בנסיבות המתוארות לעיל, שלא על ידי הקבלן.

16.4. לאר תיקון הליקוי כאמור לעיל, ימציא הקבלן אישור חשמלאי לתקינות גוף התאורה ו/או העבודה שבוצעה ביחס לאותו חלק – העלויות להמצאת האישור יחולו על הקבלן בלבד.

17. ערבות בנקאית

17.1. להבטחת קיום התחייבויות הקבלן על פי חוזה זה, ממציא הקבלן למועצה, במעמד חתימת הצדדים על החוזה, ערבות בנקאית אוטונומית בשיעור של 10% (עשרה אחוזים) מהתמורה בצירוף מע"מ אשר תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן. הערבות הבנקאית תהיה בנוסח המצורף. הערבות הבנקאית תעמוד בתוקפה לתקופה של 15 חודשים מיום קבלת צו התחלת העבודה.

ככל שתוגדל העבודה תהיה רשאית המועצה בהתחשב בהגדלת סכום העבודות אשר יידרשו מהקבלן על פי חוזה זה – לדרוש, והקבלן מתחייב להמציא לידי המועצה, בתוך שבעה (7) ימים ממועד קבלת דרישה כזו מהמועצה, ערבות בנקאית בסכום מוגדל, כך שהערבות הבנקאית תעמוד על שיעור של 10% (עשרה אחוזים) מהתמורה הכוללת הצפויה לקבלן (בצירוף מע"מ), בגין העבודות על פי חוזה זה.

17.2. המועצה רשאית לחלט ולהעמיד לפירעון מידי את הערבות, ולתבוע את הסכום הנקוב בה במלואו או בחלקו, על פי שיקול דעתה הבלעדי, בכל עת שהמועצה תגיע לידי מסקנה, כי הקבלן הפר את התחייבויותיו על פי חוזה זה או חלק מהן. כדי למנוע ספק, מובהר כי המועצה רשאית לממש את הערבויות גם במקרה שהקבלן יאחר בביצוע העבודות ולצורך גביית הפיצוי המוסכס אשר בו התחייב הקבלן על פי חוזה זה.

17.3. כל ההוצאות אשר תהיינה כרוכות בהוצאת הערבויות ובהארכתן מעת לעת, יחולו על הקבלן בלבד.

17.4. הערבויות תהיינה חתומות ומבוללות כדין ותעמודנה בתוקפן כל העת ולמשך כל תקופה על פי המוסכס בין הצדדים. הקבלן מתחייב לדאוג על חשבונו להארכת כל ערבות בהתאם להוראות החוזה. במידה והקבלן לא יאריך את הערבויות בהתאם, תהיה המועצה רשאית לממש את הערבויות כולן או מקצתן. המועצה תהיה רשאית לתבוע הארכת תוקפה של כל ערבות שתיתן לו במקום לממשה כולה או חלקה.

17.5. מובהר בזה מפורשות, כי המועצה תהיה רשאית לעכב תשלומי ביניים לקבלן או כל תשלום אחר לקבלן עד להמצאת הערבויות ו/או הארכת הערבויות בהתאם להתחייבויות הקבלן על פי חוזה זה.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

18. הפסקת העבודה

18.1. המועצה או נציג המועצה יהיו רשאים להורות לקבלן, על פי שיקול דעתם הבלעדי, להפסיק את ביצוע העבודה, כולה או חלקה, לפרק זמן מסוים או לצמיתות מסיבות שאינן קשורות בביצוע החוזה. הקבלן מתחייב למלא אחר הוראה כזו לאלתר.

חודשה העבודה, תינתן לקבלן התראה ויקבע על ידי המועצה לוח זמנים חדש בהתאמה.

בכל מקרה של הפסקת העבודה וחידושה כאמור, יהא זכאי הקבלן לתשלום בגין חלק העבודה שבוצע בפועל ללא פיצוי נוסף כלשהו.

18.2. אם תופסק העבודה כאמור לעיל, לתקופה של יותר מ- 21 יום ברציפות או 45 יום שלא ברציפות, רשאי יהיה הקבלן לראות בכך הפסקת העבודה לצמיתות ולדרוש עריכת חשבון סופי עבור אותם חלקים של העבודה אשר בוצעו על ידו עד למועד הפסקת העבודה בהתאם לתמורה ולחלק העבודה אשר בוצע בפועל ללא פיצוי נוסף כלשהו. למען הסר ספק יובהר כי ימי שבת וחג לא ימנו במספר הימים אשר צוינו לעיל.

19. סילוק יד הקבלן

19.1. בכל אחד מהמקרים המנויים להלן, תהיה המועצה רשאית לסלק ידו של הקבלן מהאתר ומכל חלק ממנו ולמנוע ממנו מלהמשיך או להשלים את ביצוע העבודה או כל חלק ממנה:

19.1.1. הוגשה נגד הקבלן בקשה למינוי נאמן, מפרק זמני, או כונס נכסים או שהוצא נגד הקבלן צו פירוק ו/או צו כינוס נכסים.

19.1.2. הקבלן הסב או העביר או שיעבד את החוזה, כולו או חלקו, לאחר, או העסיק קבלן או קבלני משנה ללא הסכמת המועצה או נציג המועצה בכתב ומראש.

19.1.3. הקבלן הסתלק מביצוע החוזה.

19.1.4. הוטל עיקול על מרבית נכסי הקבלן או חלק מהם, או על כספים של הקבלן, או על כספים המגיעים לקבלן, או שתעשה פעולת הוצאה לפועל נגד הקבלן או נכסיו והפעולה לא תבוטל תוך שלושים (30) יום מיום הטלת העיקול או מיום עשיית פעולת ההוצאה לפועל.

19.1.5. הקבלן לא מילא אחר התחייבויותיו, כולן או חלקן, לביצוע העבודה בהתאם למוסכם בחוזה, או לא מילא אחר הוראות נציג המועצה או לא השתמש בחומרים הדרושים, כאמור בחוזה, או אם התברר לנציג המועצה על פי שיקול דעתו הבלעדי, כי הקבלן אינו ממלא תנאי מתנאי חוזה זה. והקבלן לא תיקן ההפרה תוך 3 ימים ממועד קבלת הדרישה לכך בכתב מהמועצה.

19.1.6. הקבלן לא החל בביצוע העבודה או הפסיק את ביצוע העבודה ללא הרשאה בכתב מאת המועצה ולא ציית להוראה בכתב מאת נציג המועצה להתחיל או להמשיך בביצוע העבודה, תוך ארבעים ושמונה (48) שעות ממועד קבלת ההוראה בכתב.

19.1.7. המועצה ו/או נציג המועצה הגיעו לידי מסקנה, על פי שיקול דעתם הבלעדי והסופי, כי על פי אופן ביצוע העבודה על ידי הקבלן אין כל סיכוי להשלמת ביצוע העבודה במועד המוסכם בחוזה ועל פי לוח הזמנים ולאחר שהקבלן לא עשה את הפעולות הדרושות להשלמת העבודה במועד, על פי לוח הזמנים.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

- 19.1.8. נציג המועצה הגיע לידי מסקנה, על פי שיקול דעתו הבלעדי והסופי, כי הקבלן מתרשל בכוונה בביצוע התחייבויותיו על פי החוזה.
- 19.1.9. הקבלן הפר הפרה יסודית התחייבות מהתחייבויותיו על פי החוזה או הפרה אחרת התחייבות מהתחייבויותיו על פי החוזה, ולא חזר בו מההפרה תוך ארבעים ושמונה (48) שעות מקבלת התראה בכתב מאת נציג המועצה.
- 19.1.10. המועצה או נציג המועצה הגיעו לידי מסקנה, על פי שיקול דעתם הבלעדי, בהתאם להוכחות שבידם, כי הקבלן, או אדם אחר בשמו של הקבלן הציעו או נתנו לאדם כלשהו שוחד, מענק או טובת הנאה כלשהי בקשר לחוזה או לכל עניין הקשור בחוזה.
- 19.2. בכל מקרה בו תשתמש המועצה בזכותה לסלק ידו של הקבלן מהאתר, כאמור בחוזה, מתחייב הקבלן להסתלק מן האתר מיד עם קבלת דרישה בכתב מאת המועצה. הקבלן לא יהיה רשאי להוציא חומרים, ציוד העבודה, כלי עבודה ומתקנים מהאתר, עד לגמר ביצוע העבודה על ידי המועצה או קבלן אחר שהמועצה מסר לו את ביצוע העבודה. כמו כן הקבלן לא יהיה זכאי והוא מוותר במפורש על כל זכות עיכובן בקשר עם העבודות ו/או החומרים. אין באמור כאן, כדי לגרוע מזכותו של המועצה לכל סעד ותרופה כולל ביטול החוזה.
- 19.3. אם לא ימלא הקבלן אחר דרישת המועצה לסלק ידו מהאתר, תהיה המועצה רשאית לפנות לבית המשפט ולקבל צו מניעה במעמד צד אחד בלבד וללא מתן ערובה, שימנע מהקבלן, להימצא באתר ו/או להפריע להמשך ביצוע העבודה ו/או להוציא חומרים, ציוד העבודה, כלי עבודה ומתקנים מהאתר.
- 19.4. בכל מקרה בו תשתמש המועצה בזכותה לסלק ידו של הקבלן מהאתר כאמור בחוזה, תהיה המועצה רשאית להשלים את העבודות או כל חלק מהן בעצמה או בכל דרך אחרת, ולהשתמש לשם כך בכל ציוד העבודה, המתקנים והחומרים שהובאו על ידי הקבלן לאתר ולאחר מכן למכור את עודפי החומרים ואת ציוד העבודה והמתקנים האמורים ולהשתמש בתמורתם לכיסוי כל סכום המגיע למועצה מהקבלן לפי החוזה. מובהר בזה, כי בכל מקרה של סילוק חלקי כדלעיל, תהיה המועצה רשאית לדרוש מהקבלן להמשיך ולבצע את החוזה לגבי אותם חלקים או שלבים שיקבעו על ידו. במקרה כזה יחולו הוראות חוזה זה רק לגבי אותם שלבים שהמועצה הורה לקבלן להמשיך לבצעם, וזאת מבלי לגרוע מכל יתר תרופות המועצה לפיצויים ו/או לכל סעד אחר. הקבלן יהיה מנוע מלטעון כי הוא בעל זכות כלשהי באתר או בציוד או בחומרים ולא תהיה לו זכות כשלהי לעכבו.
- 19.5. סילוק ידו של הקבלן כאמור לעיל אין בו משום ביטול החוזה על ידי המועצה והקבלן יהא חייב לעמוד בהתחייבויותיו לפי החוזה, פרט להתחייבויות שהמועצה תמנע אותו מלמלאן, ומאידך, לא תהא המועצה חייבת כלפי הקבלן אלא האמור בסעיף 20.6.
- 19.6. בכל מקרה שהמועצה תשתמש בזכותה לסלק ידו של הקבלן כדלעיל ולהמשיך בביצוע העבודה על-ידי המועצה או על-ידי אחר, יתנהל המועצה חשבון של ההוצאות הכרוכות בהשלמת העבודה, בהתחשב בכך ששימוש בחומרים ובציוד של הקבלן עשוי להקטין את ההוצאות הנ"ל, כדלקמן:
- 19.6.1. המועצה תערוך את אומדן חשבון ההוצאות הממשיות שהוצאו על ידה בקשר להשלמת העבודה ולבודקן. הוצאות אלו יכללו גם את ההוצאות הנובעות מהדחייה בהשלמת העבודות ונזקים או הוצאות אחרות שנגרמו ויגרמו למועצה כתוצאה מהאיחור במסירה, כל אלה מחושבים בערכם הריאלי בתוספת הוצאות המימון ובתוספת 25% על כל הנ"ל כהוצאה תקורה ודמי ניהול (להלן ביחד: "ההוצאה הנוספת").

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

- 19.6.2. המועצה תוסיף את ההוצאה הנוספת לסכומים שכבר שולמו על-ידו לקבלן על חשבון העבודה בערכו הריאלי והתוצאה שתתקבל תיקרא להלן: **"ההוצאה הכוללת"**.
- 19.6.3. המועצה תערוך חשבון של התמורה שהיה מקבל הקבלן על-פי חוזה זה אילו השלים הקבלן את העבודה בהתאם להוראות חוזה זה (להלן: **"הסכום המקורי"**).
- 19.6.4. אם הסכום המקורי יהיה גבוה מן ההוצאה הכוללת בצירוף הנזקים ויתר הסכומים שיגיעו למועצה מהקבלן - לא תהיה המועצה חייבת להחזיר לקבלן סכום כלשהו. אם ההוצאה הכוללת תהיה גבוהה מן הסכום המקורי, יהיה הקבלן חייב לשלם למועצה מיד לדרישתו את ההפרש בין הסכום המקורי לבין ההוצאה הכוללת. בנוסף לכך יהיה הקבלן חייב לשלם למועצה מיד עם דרישתו, את יתר סכומי ההוצאות והנזקים שיגיעו ממנו למועצה, באם יגיעו, על-פי הוראות חוזה זה.
- 19.7. בכל מקרה שהמועצה תתמש בזכותה לסלק ידו של הקבלן כאמור לעיל תהיה המועצה זכאית בנוסף ליתר התרופות העומדות לו על-פי החוק:
- 19.7.1. להפסיק לשלם כל תשלום נוסף לקבלן אפילו מגיע התשלום לקבלן על-פי חשבונות (לרבות תשלומים בגין הסכמים אחרים שנערכו עם הקבלן).
- 19.7.2. לחלט כל בטוחה, מכל סוג שהוא, שניתנה בהתאם להוראות חוזה זה.
- 19.8. שום דבר האמור בסעיף זה לעיל, או בחוזה זה בכלל, לא יטיל על המועצה חובה להשלים את העבודות והמועצה תהיה זכאית לפיצוי מלא מאת הקבלן בשל כל הפרה של התחייבות מהתחייבויות הקבלן בחוזה זה, בין אם החליט המועצה להשלים את העבודות ובין אם לאו. הפיצוי המלא יבוא להיטיב עם המועצה ולהביא לכך שיהא לה בכסף ו/או ברכוש ו/או בשווי כספי תמורת רכוש, או כסף ו/או רכוש שהיו לה אילו מילא הקבלן אחר התחייבויותיו בהסכם זה במלואן וכדי לפצות את המועצה על כל תביעה שתוגש נגדו על-ידי צד שלישי כלשהו וזאת מבלי לגרוע מזכותו לתבוע בגין רווח שהופק, אם הופק, על-ידי הקבלן עקב ההפרה.
- 19.9. מבלי לפגוע באמור לעיל, המועצה תהא זכאית להסב ולהעביר כל זכות על פי חוזה זה, במלואה או חלקה ולרבות כל התחייבות הנגזרת הימנו, מהקבלן לכל גורם אחר, וללא הזדקקות להסכמת הקבלן, מכל סיבה שהיא ובכפוף לשמירת זכויות הקבלן.

20. כח אדם

- 20.1. הקבלן מתחייב להעסיק בביצוע העבודה וכל חלק ממנה, באתר, ובכל מקום אחר כפי שיידרש, בעלי מקצוע מנוסים על פי הנדרש לביצוע העבודה או כל חלק ממנה, במספר ובהיקף הדרושים לשם ביצוע העבודה והשלמתה, על פי לוח הזמנים הקבוע לכך.
- 20.2. הקבלן מתחייב לדאוג לכך, שמנהל עבודה מטעמו ימצאו באתר בכל שעות ביצוע העבודה, כדי להשגיח ולפקח על ביצועה המדויק והנכון של העבודה על ידי העובדים על פי חוזה זה ובכפוף לדרישות הבטיחות וכדי לקבל הוראות בקשר לביצוע העבודה.
- 20.3. הקבלן מתחייב כי לכל העובדים יהיו את הרישיונות הדרושים, ובתוקף בהתאם למכרז זה.
- 20.4. כל העובדים יתקבלו לעבודה כדין. בכל מקום שיש צורך בכך, יעסיק הקבלן בביצוע העבודה עובדים שהם בעלי רישיון, היתר או רישום על פי כל דין ובהתאם לעניין. מצאו המועצה או נציג המועצה, כי עובד מהעובדים אינו מתאים לביצוע העבודה על פי שיקול דעתם, יודיעו על כך לקבלן והקבלן יחליף עובד זה מיד.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

21. אספקת ציוד וחומרים

21.1. הקבלן מתחייב לספק לאתר, על חשבון, את כל ציוד העבודה, החומרים, המוצרים, האביזרים, הכלים, המתקנים וכל דבר אחר אשר יהיה דרוש לביצוע העבודה, בהתאם למפרט, ובהתאם להוראות החוזה. הקבלן מתחייב לדאוג לכך, כי כל האמור לעיל, יובא ויסופק לאתר במועדים המתאימים, כך שלא יהיה כל עיכוב בביצוע העבודה על פי החוזה ובלוח הזמנים הקבוע לביצוע העבודה.

21.2. כל החומרים, המוצרים, ציוד העבודה, הכלים והמתקנים אשר ישמשו לביצוע העבודה, יהיו באיכות גבוהה, מעולים ומשובחים ובהתאם לדרישות התקנים הישראלים העדכניים, והוראות החוזה. חובה על הקבלן, לפי דרישת נציג המועצה, להמציא לאישור דוגמאות של החומרים והמוצרים בהם הוא עומד להשתמש בביצוע העבודה. הנציג המועצה יהיה רשאי לפסול חומרים ומוצרים אשר לא יתאימו לדרישות. כל חומר או מוצר אשר יובאו לאתר ואשר לדעת הנציג המועצה אינם מתאימים לדרישות, יורחקו על ידי הקבלן על חשבון ומיד. ההוצאות הכרוכות בביצוע בדיקות של החומרים והמוצרים, שלא יעמדו בדרישות התקנים או שאינם בהתאם להוראות החוזה, יחולו על הקבלן.

21.3. הקבלן יהיה האחראי הבלעדי במשך כל זמן ביצוע העבודה לפריקתם, אחסונם ושמירתם הבטוחה של הציוד והחומרים אשר יובאו על ידו לאתר, ויהיה רשאי להשתמש בהם אך ורק לצורך ביצוע העבודה על פי החוזה. המועצה רשאית להזמין שירותי שמירה היקפית באתר העבודה ולחייב את הקבלן בגין שירותים אלו, באופן יחסי להיקף תמורת הקבלן ביחס להיקף התמורה אשר תשולם לכלל הקבלנים באתר. לא יהיה בהצבת שמירה כזו משום הטלת אחריות כלשהי על המועצה במקרה של גניבה ו/או אובדן של ציוד ו/או חומרים. מוצהר, כי הקבלן רשאי, על פי שיקול דעתו, ומבלי לפגוע באמור לעיל, לדאוג לשמירת הציוד שלו באתר באמצעות התקשרות ישירה של הקבלן עם חברת השמירה אשר תעסוק בשמירה ההיקפית של האתר.

21.4. בגמר ביצוע העבודה, יסלק הקבלן מהאתר כל ציוד, מתקנים וחומרים אשר אינם דרושים עוד או אשר לא נעשה בהם שימוש, והכל לפי הוראות נציג המועצה. לא פעל הקבלן כאמור לעיל, תהיה המועצה רשאית לסלק כל ציוד, מתקנים וחומרים מהאתר, לטפל בהם או למכרם על פי שיקול דעתו הבלעדי, ולחייב את הקבלן בכל ההוצאות שנגרמו לה בקשר לכך ויחולו בהתאמה הוראות סעיף 15.3 לעיל.

22. שמירה על הוראות החוק והבטיחות

22.1. הקבלן מתחייב להנהיג תנאי בטיחות הנדרשים על פי כל דין ותנאים לשמירת שלום העובדים ורווחתם בהתאם להוראות כל דין, ובמיוחד בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל-1970, תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) התשמ"ח-1988 ותקנות שהוצאו מכוחה, ולחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954, והתקנות שהוצאו מכוחו (להלן, ביחד ולחוד - "התקנות").

22.2. הקבלן יהיה האחראי הבלעדי לקיום הוראות התקנות, ויהיה האחראי הבלעדי לכך, כי כל העבודות יתבצעו בהנהלתו הישירה והמתמדת של מנהל העבודה אשר מונה בפריקט. מוצהר במפורש כי לא יהיה בכל מעשה ו/או מחל ו/או הוראה של המועצה ו/או של נציג המועצה ו/או של מאן דהו, כדי לשחרר את הקבלן מאחריותו הבלבדית, לשמירת וקיום הוראות הבטיחות על פי דין.

22.3. הקבלן מצהיר כי מוכרים וידועים לו כל החוקים, התקנות והדינים החלים על העבודות ובמיוחד, מבלי גרוע מכלליות האמור, דיני הבטיחות, וכי בדק את הסיכונים הקיימים באתר העבודה וכי יש לו ולעובדיו הניסיון והידע להתמודד עם סיכונים

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

ונושאי בטיחות אלה וכי ברשותו כל ציוד הבטיחות המתאים לביצוע העבודה תוך אבטחה מלאה של בטיחות ובריאות עובדיו, עובדי המועצה ועוברי אורח. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מצהיר הקבלן כי יש לו ולעובדיו הידע והניסיון להתמודד עם הסיכונים ונושאי הבטיחות הכרוכים בעבודות נשוא חוזה זה והציוד הנדרש לצורך עבודות אלו.

22.4. הקבלן מתחייב להפסיק באופן מיידי כל עבודה בה התגלה ליקויי בטיחות ולתקן הליקוי בטרם תמשך העבודה.

22.5. הקבלן מתחייב לדווח מיד, הן בעל פה והן בכתב, למועצה ולנציג המועצה על כל נזק או פגיעה באתר, מיד עם קרות כל נזק או פגיעה וללא כל קשר לכך, אם נזק או פגיעה אלה קשורים בביצוע העבודה על ידי הקבלן.

22.6. על הקבלן בלבד תחול האחריות לכל תאונה, נזק או חבלה שיגרמו לעובדיו, ולכל מי שהוא אחראי לו, לגופו ו/או לרכושו, וכן לכל צד שלישי כתוצאה מביצוע העבודה או בקשר לביצוע העבודה. הקבלן מאשר בזאת, כי הוא משחרר את המועצה ו/או נציג המועצה ו/או מי מטעמם מכל אחריות ו/או חובה שהיא בקשר לכל אירוע כאמור לעיל ומתחייב לפצות ולשפות את המועצה ו/או נציג המועצה על כל הוצאה, תשלום או דרישה בקשר אליהם. המועצה יהיה זכאי לנכות כל סכום של פיצוי או שיפוי כאמור לעיל, מכל סכום על חשבון התמורה, או מכל סכום אחר שיגיע ממנו לקבלן בהתאם לחוזה וזאת מבלי לגרוע מזכותו לכל סעד ותרופה על פי דין. הוראות סעיף זה לא יחולו במקרה של נזק בידון שנגרם על ידי המועצה ו/או נציג המועצה.

22.7. ידוע לקבלן כי מנהל העבודה ו/או נציג המועצה ו/או המועצה רשאים לעצור את עבודת הקבלן בשל אי קיום הוראות בטיחות כלשהי על ידי הקבלן ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו ולקבוע כי העבודה לא תחודש, בין היתר, עד לסילוקו של המפגע ו/או עד לקיומן של הדרכות בטיחות מחודשות לכל עובדי הקבלן ו/או מי מטעמו. כל הוצאה ונזק מכל סוג, אשר יגרמו בשל עצירה כזו יחולו על הקבלן לבדו.

22.8. הקבלן מתחייב להקפיד, מכח מומחיותו בביצוע עבודות אלו, על נקיטת אמצעי בטיחות מוגברים בביצוע העבודות, לרבות בעת ביצוע עבודות בגובה, תוך נקיטת כל אמצעי הזהירות המחויבים בעבודות אלו בהתאם לתקנות ולכל דין.

23. עבודות ארעיות

23.1. הקבלן יספק וירכיב על חשבונו פיגומים, מערכות וציוד תמיכה, דרכים ומעברים, סולמות, וכל ציוד ואמצעים אחרים אשר יהיו דרושים לביצוע העבודה על פי החוזה. הקבלן ידאג לכך ויבטיח, שכל הציוד והמתקנים הנ"ל יהיו יציבים וקשיחים ומתאימים למטרותיהם. הקבלן ירכיב, יחזק, יחדש, יתקן ויחליף כל ציוד או מתקנים כנ"ל, בהתאם לצרכים, לצורכי הבטיחות בעבודה, להוראות היצרן ובהתאם להוראות כל דין והוראות והנחיות נציג המועצה ו/או כל רשות או אדם מוסמכים. הקבלן ישא באחריות מלאה לתקינותם ובטיחותם של הציוד ו/או המתקנים הנזכרים לעיל. כל נזק, ישיר או עקיף, שיגרם כתוצאה מתקלה כלשהי בציוד ו/או במתקנים הנזכרים לעיל, יהיה באחריותו של הקבלן בלבד. ההוראות לעיל יחולו גם על כל מתקנים ארעיים אחרים שעל הקבלן להתקין או לבנות בהתאם להוראה מפורשת כלשהי הכלולה בחוזה והקבלן יתקין או יבנה כל מתקנים או מבנה כאמור בהתאם להוראה האמורה ובמועד הנקוב בה, ואם לא נקוב מועד - תוך שבועיים מיום מתן צו התחלת העבודה.

מוצהר במפורש, כי הפיגומים יורכבו ויסופקו על ידי הקבלן, באמצעות גורם המתמחה בנושא, אשר יאושר מראש ובכתב על ידי נציג המועצה – אשר אין באישורו כדי לגרוע מאחריות הקבלן.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

23.2. הקבלן ידאג על חשבונו לאחזקה של כל הציוד והמתקנים הנ"ל במצב טוב, סדיר, תקין ונקי במשך כל תקופת ביצוע העבודה. מיקום הציוד והמתקנים הנ"ל, יתואם מראש עם המועצה או נציג המועצה. בגמר ביצוע העבודה בהתאם לחוזה, יפרק הקבלן ויסלק את כל הציוד והמתקנים ויחזיר את המקום לקדמותו כפי שהיה קודם להתקנה והכל על פי אישור ולשביעות רצונו של נציג המועצה.

23.3. אם ביצוע העבודה על פי החוזה מחייב התקנה או סלילה של דרכי גישה ארעיות, יעשה הדבר על ידי הקבלן ועל חשבונו ובאופן שיתאים לביצוע העבודה. הקבלן ידאג לאחזקה במצב תקין וסדיר של דרכי גישה אלה, במשך כל תקופת ביצוע העבודה. התוואי המוצע לדרכי גישה אלה, טעון אישור מוקדם ובכתב של נציג המועצה. בגמר ביצוע העבודה על פי החוזה, ישיב הקבלן את המצב לקדמותו ויפרק ויסלק את הציוד והמתקנים אשר ישמשו לדרכי הגישה. הכל יבוצע כך שמצב הקרקע יחזור לקדמותו כפי שהיה לפני סלילה והתקנת הדרכים הארעיות.

24. רישיונות, אגרות ומבנים

הקבלן לא יניח מכולות או מבנים יבילים באתר או בחצרים של המועצה ולא יקים כל מתקן או מבנה אחר מכל סוג שהוא (בין לשימוש כמשרד, כמחסן או לכל צורך אחר), אלא בהסכמתם של המועצה ונציג המועצה גם יחד בכתב ומראש, ובכפוף לקבלת כל היתר הנדרש על פי דין ולהתחייבותו של הקבלן לשלם ארנונה וכל תשלום חובה אחר בגין כל מבנה כאמור, ככל שיוטלו.

25. אחזקת האתר

25.1. קודם התחלת ביצוע העבודה יבצע הקבלן ויתקין את כל סידורי הבטיחות הנדרשים על פי טיב העבודה כדי למנוע נזקים תוך כדי ועקב ביצוע העבודה. הקבלן ידאג לאחזקת מקום ביצוע העבודה במצב טוב, תקין ונקי, באופן סדיר ובמשך כל תקופת ביצוע העבודה. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, לפחות פעם ביום, בשעה שתיקבע על ידי נציג המועצה, יבצע הקבלן על חשבונו ולשביעות רצונו של נציג המועצה, ניקיון כללי ויסדר את כל החומרים והציוד במקום עליו יצביע נציג המועצה.

25.2. לא מילא הקבלן אחר התחייבויותיו כאמור בסעיף זה, תהיה המועצה רשאית, אך לא חייב, לבצע את סידורי הבטיחות ו/או לדאוג לאחזקת מקום ביצוע העבודה כאמור, בין בעצמו ובין באמצעות אחרים, וכל זאת מבלי שיהיה בכך כדי לגרוע ו/או לצמצם את אחריות הקבלן. במקרה כזה יחזיר הקבלן למועצה את ההוצאות שהוצאו בקשר לכך, מיד עם דרישתה הראשונה של המועצה.

25.3. בתום ביצוע העבודה בכללותה, מתחייב הקבלן לנקות מהאתר פסולת, חומרים, שיירים, אשפה, אדמה מיותרת וכל לכלוך אחר וכל עקבות לכלוך אחרים מחלקי העבודה השונים ולמסור את העבודה ומקום ביצוע העבודה במצב טוב ונקי. אם לא יעשה כן הקבלן, תהיה המועצה רשאית להזמין ולבצע את הניקיון על ידי אחר או אחרים ולחייב את הקבלן בהוצאות שתהיינה כרוכות בכך ללא צורך בהוכחה של סבירות ההוצאות. למועצה תהיה זכות לקזז את ההוצאות כאמור כאן מכל סכום אשר יגיע לקבלן.

25.4. הקבלן אחראי למציאת מקום לפינוי הפסולת שיהיה מאושר על פי כל דין (להלן: "אתר פינוי פסולת"). על הקבלן יחולו החוקים, התקנות וההנחיות של אתר פינוי הפסולת המאושר על פי דין. כמו כן על הקבלן יחולו תשלומי אגרות השימוש באתר פינוי הפסולת. הקבלן יעביר למועצה את כל האסמכתאות הנדרשות, לרבות מטעם המשרד לאיכות הסביבה, המאשרות את אתר הפינוי קודם לתחילת העבודות.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

25.5. קודם לפינוי הפסולת, הקבלן מתחייב לבצע עבודות הפרדת הפסולת לסוגיה, וכן עבודות הכנה למסירת ולקליטת הפסולת, לרבות פיזור ויישור הפסולת, כפי שיידרש מעת לעת, וישא בכל ההוצאות שתהיינה כרוכות בכך, ולא תהיה לו טענה כלשהי בגין כך.

26. פגיעה בנוחיות הציבור ובזכויותיהם של אנשים

26.1. הקבלן מתחייב שתוך כדי ביצוע העבודה לא תהיה פגיעה שאינה סבירה בנוחיות הציבור ושל כל אדם בכביש, דרך, שביל וכיוצא באלה, או בזכות השימוש והחזקה ברכוש ציבורי כלשהו, ובמידה ותהיה פגיעה כזו, הוא מתחייב לקבל לכך אישור מוקדם בכתב מאת הרשויות המוסמכות.

26.2. הקבלן אחראי שתוך כדי ביצוע העבודה לא יהיו הדרכים והכבישים הציבוריים המובילים למקום ביצוע העבודות חסומים ו/או מלוכלכים בצורה שתקשה על התנועה הרגילה בדרכים האמורות, ושלצורך הובלתם של משאות מיוחדים יתקבל תחילה הרישיון הדרוש לכך מהרשות המוסמכת וינקטו כל האמצעים הדרושים, לרבות: בחירתם של הדרכים, של כלי הרכב ושל זמני ההובלה - כך שתמנע ככל האפשר ההפרעה לתנועה הרגילה בדרכים האמורות וימנע ככל האפשר נזק לדרכים.

26.3. במקרה שתיגרם הפרעה כלשהי מתחייב הקבלן להסירה מיד ולשפות את המועצה בגין כל נזק ו/או הוצאה שיגרמו, אם יגרמו לו כתוצאה מכך.

26.4. אם לצורכי ביצוע החוזה יהא צורך להעביר חפץ כלשהו למקום שההעברה עלולה לגרום נזק לכביש, חוטי חשמל, חוטי טלפון, צינור, כבל וכיוצא באלה, באם לא ישתמשו באמצעי הגנה מיוחדים - יודיע הקבלן בכתב לרשויות המוסמכות לפני ההעברה, על פרטי ההעברה ועל תוכניתו להבטחת אמצעי הגנה מתאימים.

הקבלן יהא רשאי לבצע את ההעברה אך ורק לאחר שיקבל את אישורן של הרשויות המוסמכות, אולם אישורים אלה אינם פוטרים את הקבלן מכל אחריות שהיא.

27. תיקון נזקים

27.1. בכל מקרה שבמהלך ביצוע העבודות תינזק עבודת הקבלן או חלקה מסיבה כלשהי, ובכל מקרה יגרם נזק לעבודות ו/או לכל גורם אחר באתר, הנובע מביצוע או מרשלנותו של הקבלן, יהא על הקבלן לתקן את הנזק מיד על חשבונו. לא מילא הקבלן אחר התחייבויותיו כבסעיף זה, יהא המועצה רשאי, אך לא חייב, לתקן את הנזק על חשבונו של הקבלן - לחייב את הקבלן בהוצאות התיקון.

הוראות סעיף זה תחולנה גם על כל נזק שיגרם על-ידי הקבלן תוך כדי עבודות תיקון ובדק שיבוצעו על-ידו בתקופת הבדק, אף לאחר מתן תעודות השלמה.

27.2. הקבלן אחראי שכל נזק או קלקול שייגרמו לכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, תיעול, חשמל, טלגרף, טלפון וצינורות להעברת דלק או מובילים אחרים וכיוצא באלה, שנגרמו על-ידי הקבלן תוך כדי ביצוע העבודות, בין שהנזק או הקלקול באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש, יתוקנו על חשבונו הוא באופן היעיל ביותר ולשביעות רצון נציג המועצה ו/או נציג המועצה ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטפול בכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, תיעול, חשמל, טלגרף, טלפון וצינורות להעברת דלק, מובילים אחרים וכיוצא באלה, כאמור.

28. אחריות לנזיקין במקום ביצוע העבודה

28.1. מיום העמדת מקום ביצוע עבודה, כולו או חלקו, לרשותו של הקבלן ועד למתן תעודת השלמה עם תום ביצוע העבודה, יהיה הקבלן האחראי הבלעדי, המלא והמוחלט

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

לשמירת החומרים, הציוד, המתקנים וכל דבר אחר שיובא על ידי הקבלן למקום ביצוע העבודה או שיועמד לרשות הקבלן לצורך ביצוע העבודה.

28.2. מבלי לגרוע מיתר הוראות חוזה זה, בכל מקרה של נזק או אובדן מסיבה כלשהי לרכוש כלשהו של הקבלן ו/או צד ג' כלשהו, לרבות המועצה ו/או נציג המועצה, יהיה על הקבלן לתקן את הנזק על חשבונו, בהקדם האפשרי ובאופן כזה, שעם השלמת ביצוע העבודה יעמוד בכל התחייבויותיו בדבר השלמת ביצוע העבודה ואופן ביצוע העבודה. ההוראות הנ"ל יחולו באותה מידה גם על ביצוע עבודות תיקון ובדק שתבוצענה על ידי הקבלן אף לאחר מתן תעודת ההשלמה.

28.3. לא מילא הקבלן אחר התחייבויותיו על פי סעיף זה על תנאי סעיפיו, זכאית המועצה, מבלי לגרוע מזכויותיה על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין, לכל תרופה או סעד אחרים, לבצע את המוטל על הקבלן, בעצמו ו/או באמצעות קבלן אחר ו/או בכל דרך אחרת שהיא, ובמקרה כזה יהיה על הקבלן לשפות את המועצה מיד עם דרישת הראשונה, בכל ההוצאות שנשאה בהן המועצה בתוספת 15% (חמישה עשר אחוזים) על חשבון דמי ניהול והוצאות כלליות מוערכות ומוסכמות מראש. הסכומים אשר הקבלן חייב בתשלום למועצה לפי סעיף זה, יהיו חוב מהקבלן למועצה על פי חוזה זה, והמועצה תהיה רשאית לקזזו מכל תשלום המגיע לקבלן.

28.4. מבלי לפגוע באמור לעיל, הקבלן יפצה ו/או ישפה את צד ג' ו/או המועצה ו/או נציג המועצה על כל נזק, אבדן או הפסד שייגרם להם ו/או לרכושם וכן לכל נזק, אבדן או הפסד או מוות שייגרם לעובדיהם, סוכניהם ונציגיהם וכן לרכוש ו/או לרכושם של אלו וזאת על ידי הקבלן או סוכניו, עובדיו, נציגיו או הבאים מכוחו או מטעמו שנגרמו ו/או נעשו בקשר לביצוע העבודה ו/או ביצוע התחייבויותיו של הקבלן לפי החוזה ו/או הנובעים מביצוע העבודה ו/או האנצידנטלים לה. אותו תשלום, לרבות הוצאות, יראוהו כחוב המגיע למועצה ולנציג המועצה מהקבלן לפי חוזה זה, יחולו עליו הוראות סעיף 26.3 לעיל בהתאמה ובלי לגרוע מהאמור לעיל, תהא המועצה רשאי לנכות כל סכום כאמור, מכל תשלום או סכום שייגיע ממנו לקבלן על פי החוזה.

28.5. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, יפצה ו/או ישפה הקבלן את המועצה ו/או נציג המועצה ו/או עובדיה ו/או באי כוחה על תשלום שהמועצה ו/או נציג המועצה ו/או עובדיה ו/או באי כוחה יהיו חייבים לשלם כתוצאה מפגיעה בזכויות פטנטים, מדגמים, סימני מסחר או זכויות דומות אשר נעשתה על ידי הקבלן תוך כדי ביצוע העבודה, או בקשר עליה.

28.6. המועצה ו/או נציג המועצה ו/או עובדיה ו/או באי כוחה יהיו משוחררים מכל חבות או אחריות שהיא, בקשר עם מקום ביצוע העבודה, הציוד, החומרים שבו והעבודות המבוצעות בו.

29. נזיקין לגוף או לרכוש

מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן יהא אחראי בלעדי, מלא ומוחלט, לכל נזק או אבדן שייגרם בין לגוף ובין לרכוש של כל אדם שהוא תוך כדי ביצוע העבודה ו/או כתוצאה ממעשה או ממחדל של הקבלן ו/או קבלן המשנה ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו לכל נזק שייגרם עקב ביצוע העבודה או כל שרות או מעשה אחר המבוצע על ידי הקבלן, או סוכניו, משמשיו, עובדיו, נציגיו או הבאים מכוחו או מטעמו, לרבות כל אבדן, נזק, קלקול או פגיעה שייגרמו על ידי מעשיו או מחדליו לרכוש המועצה ו/או נציג המועצה, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור, לתוכניות, לאביזרים ולחומרים שסיפק המועצה ולציוד שהמועצה העמיד לרשות הקבלן. חובתו האמורה של הקבלן תעמוד בעינה בין שהאובדן, הנזק, הקלקול או הפגיעה האמורים נגרמו באקראי ובין שהוא תוצאות מעשה הכרחי או צפוי מראש לצורך ביצוע

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

העבודה ובין שנגרמו מחמת תאונה בלתי נמנעת. על הקבלן יהיה לנקוט בכל האמצעים כדי למנוע כל נזק או אובדן כזה.

30. נזק לצד שלישי

הקבלן יהיה האחראי הבלעדי, המלא והמוחלט, לכל נזקים, הפסדים או הוצאות שיגרמו לצד שלישי תוך כדי או עקב ביצוע העבודות או בקשר אליהן, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לרבות לכל המבקרים, העובדים, המשתמשים והמחזיקים באתר.

31. נזיקין לעובדים

מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת על פי החוזה ועל פי הדין, הקבלן מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצויים המגיעים על פי דין לעובד או לכל אדם אחר הנמצא בשרותו של הקבלן ו/או קבלן משנה שלו ו/או מי מטעמם כתוצאה מתאונה או נזק כלשהו תוך כדי ביצוע העבודות ו/או כתוצאה מביצוע העבודות ו/או תוך כדי ביצוע עבודות בתקופת הבדק ובקשר לכך.

32. אחריות הקבלן למתקנים קיימים בתחום המועצה:

32.1. באתר העבודה קיימים מבנים ומתקנים שונים עיליים ותת קרקעיים שונים ומגוונים כגון קירות, גדרות, מעקות, קווי מים, צנרת, ביוב, ניקוז, חשמל ותקשורת וכמו כן עמודי חשמל, טלפון ותמרורים וכיו"ב.

32.2. על הקבלן להימנע מכל פגיעה במבנים בצנרת במתקנים וכמו כן למנוע כל הפרעה למהלך התקין של החיים היום יומיים במקום.

32.3. על הקבלן לקבל מידע מהרשויות המוסמכות לרבות משרד התקשורת וחברת החשמל לפני התחלת העבודה בקשר לקיום מתקנים שאינם נראים לעין או שאין לגלותם תוך הסתכלות רגילה בשטח העבודה.

32.4. הקבלן אחראי שכל נזק ו/או קלקול שיגרם לתשתיות בין היתר כבישים, דרך, מדרכה, שביל, גדר חצר מבנה ותשתיות מים וביוב, תשתיות חשמל וכיוצ"ב ו/או לרכוש פרטי בין אם של המועצה ובין אם של צד ג' כלשהו בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי צפוי מראש בקשר לביצוע העבודות.

הקבלן, מתחייב לתקן את הנזקים כאמור, באופן מידי ועם קבלת דרישה ראשונה של המועצה על חשבונו של הקבלן באופן יעיל ולשביעות רצונה של המועצה ו/או מי מטעמה.

32.5. ככל שלא יבוצע התיקון ו/או יבוצע שלא לשביעות רצונה של המועצה, תהא רשאית לבצע את התיקון באמצעות גורמים אחרים ולחייב את הקבלן בכל ההוצאות הכרוכות בכך לרבות מימוש הערבות הבנקאית לביצוע המכרז.

32.6. אלמנטים ו/או מתקנים המיועדים לפירוק יפורקו בזהירות וינוחו במקום שתורה מהנדסת המועצה ו/או מי מטעמה אלמנטים ומתקנים אלה הם רכוש המועצה ואין הקבלן רשאי ליטול אותם לעצמו מבלי הסכמה בכתב מאת המזמינה.

32.7. על הקבלן להשאיר בסוף כל יום עבודה את האתר כשהוא נקי / מסודר ובמצב תקין כשהוא חסום ומגודר ככל שנדרש.

32.8. הקבלן ידאג במשך כל תקופת ביצוע העבודות, לסידורים ואמצעים אשר יבטיחו מניעת סיכונים והפרעות מכל סוג ומין שהוא. סידורים ואמצעים אלו יכללו בין היתר גידור שילוט ותאורה סביב חפירות ובורות פתוחים, שלטי ותמרורים עבודה, אי השארת מכשולים ללא סימון ותאורה וכן כל סידור ואמצעי אשר הקבלן חייב בו על פי דין ו/או הורה עליו.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

32.9. כן מתחייב הקבלן שלא להניח על פני השטח חומרים ו/או ציוד בצורה העלולה להפריע תנועתם החופשית של כלי רכב והולכי רגל וכן להפריע לשכנים הגובלים בתחום העבודות.

32.10. העבודה תבוצע בכפיפות להנחיות בטיחות העבודה של משרד העבודה ולהנחיות להגנת עובדי דרך באתרי עבודה בדרכים עירוניות בהוצאת משרד התחבורה.

32.11. הקבלן ידאג כי במשך כל תקופת ביצוע העבודות לא תופסק התנועה השוטפת של כלי הרכב בכבישים הקיימים.

32.12. במהלך ביצוע העבודה על הזוכה להימנע מכל פגיעה במבנים, בצנרת ואו במתקנים בתחום המועצה ולהימנע מהפרעה למהלך החיים התקין של תושבי המקום.

32.13. מובהר בזאת כי היה ויגרם נזק ו/או פגיעה לתשתיות המועצה, לרבות תשתיות כבישים, מדרכות תאורה, תקשורות, חשמל ומים ביוב צנרת או מתקנים או מבנים שונים וכדומה, אשר נוצרו עקב ביצוע העבודה בין אם במעשה ובין אם במחדל, בצורה ישירה או עקיפה, יהיו באחריותו הבלעדית של הקבלן ויחייבו אותו בהתאם. המועצה שומרת לעצמה את הזכות לבצע את התיקון, באמצעות גורמים אחרים, ולחייב את הקבלן בכל ההוצאות הכרוכות בכך לרבות באמצעות מימוש הערבות הבנקאית לביצוע שתופקד במועצה, לרבות בדרך של מימוש כתב הערבות.

33. תנועה על פני כבישים קיימים או בשלבי ביצוע

הקבלן מתחייב כי התנועה על כבישים בשטחי המועצה תתבצע רק באמצעות כלי רכב מצוידים בגלגלים (פנאומטיים). כל נזק שיגרם לכבישים ו/או למצעים על הכבישים ו/או לתשתיות מכל סוג יתוקן על ידי הקבלן ועל חשבונו לשיעור רצונה המלאה של מהנדסת המועצה ותוך 7 ימים מקבלת הדרישה לכך. במקרה של אי ביצוע התיקון במועד הנקוב לעיל, רשאית המועצה לבצע את התיקון על ידי קבלנים מטעמה ולחייב את הקבלן בגין עלויות התיקון בהתאם, לרבות בדרך של מימוש הערבות.

34. שחרור המועצה ונציג המועצה מאחריות וחבות הקבלן לשיפוי המועצה ו/או מי מטעמה

34.1. שום אדם או גוף מאוגד הפועל מזמן לזמן בשמו או מטעמה של המועצה ו/או של נציג המועצה ו/או נציג המועצה בכל העניינים המפורטים או הנוגעים לחוזה זה או לביצועו או לאופן ביצועו לרבות נציג המועצה, לא ישא בשום אחריות כלפי הקבלן ו/או קבלן המשנה ו/או כלפי אדם אחר, והקבלן מוותר מראש על כל עילת תביעה נגד המועצה ו/או נציג המועצה בגין נזק הנובע מביצוע העבודות.

34.2. מבלי לגרוע מכל יתר התחייבויותיו של הקבלן על פי הוראות כל דין ו/או הסכם זה, הקבלן מתחייב לשפות את המועצה ו/או את נציג המועצה ולשלם להם, בתוך שבעה (7) ימים מיום דרישתם הראשונה לכך, בכל עת וללא הגבלת סכום, כל סכום כספי, דמי נזק, הפסד, תשלום או הוצאה שייגרמו להם (לרבות הוצאות משפט ושכר טרחת עורך-דין), הקשורים בדרישה ו/או תביעה, לרבות תביעת צד שלישי, שתוגש ו/או תינקט על ידי גורם כלשהו, לרבות הקבלן ו/או מי מעובדיו ו/או מי מטעמו, נגד המועצה ו/או עובדיה ו/או אחר מטעמה ו/או נגד ו/או נציג המועצה בכל עניין הקשור לביצוע העבודות על ידי הקבלן ו/או עובדי הקבלן ו/או מי מטעמו למועצה, לרבות בקשר לשאלת קיומם ו/או העדרם של יחסי עובד-מעביד בין הקבלן ו/או מי מעובדיו ו/או מי מטעמו לבין היזם המועצה ו/או נציג המועצה ו/או בקשר עם כל חיוב, חבות, חוב, מס, תשלום חובה ו/או אחריות הנובעים מיחסים כאמור, מכל מקור שהוא, וכן לרבות כל דרישה ו/או תביעה בקשר עם שימוש ו/או העתקת מסמכים ו/או חומר מכל סוג שהוא השייך למועצה ו/או לנציג המועצה ו/או לאדם אחר ו/או הפרת זכויות קניין אחרות של היזם המועצה ו/או נציג המועצה ו/או צד שלישי כלשהו.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"**35. ביטוח**

35.1. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן או מאיזו מהתחייבויותיו לפי חוזה זה או לפי כל דין ומבלי שהמועצה נוטלת על עצמה אחריות כלשהי כלפי הקבלן או כלפי צד שלישי כלשהו, יערוך הקבלן, על חשבונו, ביטוחים על מנת להגן על עצמו ו/או המועצה ו/או נציג המועצה ו/או על הבאים מכוחו של מי מהם מפני אובדן, נזק או אחריות הקשורים או הנובעים מביצוע העבודות נשוא חוזה זה, כדלקמן:

35.1.1. ביטוח העבודות הקבלניות

הקבלן מתחייב לערוך פוליסה לביטוח העבודות הקבלניות, אשר תכלול את פרקי הביטוח המפורטים להלן:

פרק (1) - נזק רכוש

אובדן או נזק פיזיים ובלתי צפויים שייגרמו לעבודות, לרבות לרכוש ו/או ציוד ו/או חומרים של הקבלן המותקנים באתר ו/או חומרים, אשר הובאו על ידי הקבלן לצורך ביצוע העבודות, וזאת במשך תקופת הביטוח בשוויון הצפוי במועד השלמתן מסיכונים תאונתיים, לרבות נזקי טבע ורעידת אדמה. למען הסר ספק יובהר כי ביטוח זה לא יחול על כלי רכב, כלי הנפה ושינוע, ציוד מכני והנדסי וכל ציוד אחר מכל סוג ותיאור, לגביהם מתחייב הקבלן לדאוג לביטוח רכוש בנפרד.

פרק (2) - אחריות כלפי צד ג'

חבות כלפי צד שלישי בגין פגיעה גופנית או נזק לרכוש שייגרמו באתר במשך תקופת ביצוע העבודות בגבול אחריות שלא יפחת מ-2 (שני) מיליון דולר ארה"ב לאירוע ו-2 (שני) מיליון דולר ארה"ב לתקופת הביטוח.

פרק (3) אחריות מעבידים

חבות כלפי העובדים בגין פגיעה גופנית הנגרמת באתר במשך תקופת הביצוע, תוך כדי ועקב ביצוע העבודות בגבול אחריות שלא יפחת מ-5 (חמישה) מיליון שקל לאירוע ו-5 (חמישה) מיליון שקל לתקופת הביטוח.

35.1.2. **ביטוח חובה** - הקבלן מתחייב לבטח ביטוחי חובה כנדרש על פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב ו/או ציוד הנדסי, וכן ביטוח אחריות בגין רכוש של צד שלישי עקב השימוש בכלי רכב ו/או ציוד הנדסי עד לסך שלא יפחת מ-\$80,000 לכל כלי רכב בגין נזק אחד.

35.1.3. **ביטוח רכוש** - הקבלן מתחייב לבטח את כל הרכוש, הציוד, הכלים וכד' אשר בבעלותו ו/או באחריותו, לרבות כלי רכב, כלי שינוע והנפה, ציוד מכני הנדסי מכל סוג ותיאור, אשר מובאים על ידו לאתר ואשר לא בוטחו במסגרת ביטוח העבודות הקבלניות, בערכם המלא ומכל הסיכונים.

35.1.4. **ביטוח אחריות מקצועית** - לכיסוי אחריותו המקצועית של הקבלן במשך עבודות הבניה ותחודש במשך עוד שלוש שנים לפחות לאחר מסירת העבודות וקבלת תעודת השלמה בגבול אחריות שלא יפחת מ-\$2,000,000 למקרה ולתקופה

35.2. כל הביטוחים לעיל יהיו בתוקף לפני תחילת העבודות ולפחות עד להשלמת העבודות.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

- 35.3. שם המבוטח בפוליסות הביטוח יכלול את הקבלן, המועצה, נציג המועצה ומי מטעמם, כמבוטחים נוספים בפוליסה.
- 35.4. הפוליסה תכלול סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות התחלוף (subrogation) נגד כל אחד מיחיד המבוטח והבאים מטעמם, כל אדם או גוף שלמבוטח זיקה אליו ו/או כל אדם או גוף שהמבוטח התחייב בכתב לשפוטו או לוותר על זכות התביעה ממנו.
- 35.5. פוליסת ביטוח העבודות הקבלניות תכלול סעיף אחריות צולבת המאפשרת - הגשת תביעה של כל מבוטח, כנגד מבוטח אחר.
- 35.6. פוליסת ביטוח העבודות הקבלניות תהיה ביטוח ראשון, לכל ביטוח אחר שנערך על ידי המועצה, נציג המועצה או לטובת מי מהם.
- 35.7. המבטח אינו רשאי לבטל את פוליסות הביטוח לצמצם את היקפן או שלא לחדשן, אלא אם כן מסר המבטח למועצה ולקבלן הודעה בדואר רשום על כוונתו לעשות כן 60 יום מראש.
- 35.8. אי קיום תנאי פוליסות הביטוח לא יפגע בזכויות המועצה ו/או נציג המועצה.
- 35.9. הקבלן מתחייב להמציא למועצה אישור חברת הביטוח בדבר הוצאת הביטוחים לעיל עד ליום התחלת ביצוע העבודות באתר, והמצאת הפוליסות לא יאוחר מ- 10 יום ממועד החתימה על החוזה.
- 35.10. הקבלן מתחייב לשתף פעולה עם המועצה ו/או נציג המועצה לשם שמירה ומימוש של זכויות המועצה על פי פוליסת הביטוח.
- 35.11. הקבלן מתחייב לקיים בקפדנות את כל תנאי הביטוחים ולשלם במלואם ובמועד את דמי הביטוח ולא לעשות כל מעשה שיש בו כדי להשפיע לרעה על תוקף הביטוחים. עוד מתחייב הקבלן לשתף פעולה עם המועצה, ככל שידרש, לשם שמירה ומימוש של זכויות המועצה על פי ביטוחי הקבלן, ובכלל זה להודיע למבטח מיד עם היוודע אירוע העשוי לשמש בסיס לתביעה על פי ביטוחי הקבלן.
- מוצהר ומוסכם בזה, כי אין בעריכת ביטוחי הקבלן ו/או בהמצאת אישור עריכת הביטוח על ידי הקבלן כדי להטיל אחריות כלשהי על המועצה ו/או כדי לפטור את הקבלן מאחריות ו/או לצמצם את אחריותו על פי החוזה ו/או על פי כל דין.
- 35.12. הקבלן מצהיר ומאשר שידוע לו כי בכפיפות לתנאים ולחריגים הכלולים בביטוח העבודות הקבלניות כאמור, הכיסוי לאבדן ו/או נזק כתוצאה ישירה או עקיפה מאש או התפוצצות שנבעו מעבודות בחום כמוגדר להלן, מותנה בקיום הנוהל להלן והוא מתחייב לפעול לפי הנוהל כאמור, וכי בהסכמים שיחתמו בינו לבין אחרים בקשר לביצוע העבודות על פי הסכם זה תיכלל התחייבות מצדם לפעול לפי הנוהל כאמור.
- 35.12.1. המונח "עבודות בחום" מוגדר כביצוע עבודות כלשהן הכרוכות בריתוך, אינוך, הלחמה, זיפות או איטום במבער, השחזת מתכות, חיתוך בדיסק, או שימוש במבער ובאש גלויה.
- 35.12.2. המונח "חומרים דליקים" מוגדר כריכוז של חומרים המהווים מטען אש כגון: דבקים, צבעים, חומרים פלסטיים, גז, סולר, קרטונים, עץ וכיו"ב.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

35.12.3. כל קבלן או קבלן משנה, אם יאושר, אשר יבצע "עבודות בחוס" יוודא בעצמו, או ימנה אחראי מטעמו) אשר תפקידו לוודא, כי לא תבוצענה עבודות בחוס שלא בהתאם לאמור בנוהל זה.

35.12.4. נוהל עבודות בחוס חל לגבי שטחים בהם קיימים חומרים דליקים. למען הסר ספק יובהר, כי שטח אשר אין בו חומרים דליקים - אין חל עליו נוהל עבודות בחוס.

35.12.5. הרחקת חומרים דליקים אל מחוץ לרדיוס של 11 מטר ממקום ביצוע העבודה תחשב כמקום אשר אין בו חומרים דליקים.

במקרה אשר בו לא ניתן להרחיק חומרים דליקים ממקום ביצוע העבודות בחוס, יכוסו החומרים הדליקים במעטה בלתי דליק או לחליפין במעטה רטוב ויש להציב ליד מבצע העבודות כלי כיבוי מתאים ליעודו.

35.12.6. בתום העבודה, או בתום העבודה האחרונה (עבור עבודות המבוצעות ברצף), יסייר כל קבלן או קבלן משנה, אם יאושר, המבצע עבודות בחוס, או האחראי מטעמו כאמור, בכל אזור ביצוע העבודה ויוודא אי-קיום מקורות בעירה במשך שלושים (30) דקות מתום ביצוע העבודה.

36. שינויים בהיקף העבודה ובצורתה

36.1. המועצה שומרת לעצמה את הזכות להביא מזמן לזמן שינויים בהיקף העבודה ובצורתה ובכלל זה להורות על ביטול או הפסקה או הגדלה או שינוי של כל חלק מהעבודה או של כל יחידת עבודה. למען הסר ספק מובהר בזאת כי כל שינוי בהיקף של סעיף חוזי קיים לא ישפיע ולא יהווה בסיס לתביעה מטעם הקבלן בנוגע לשינוי מחיר היחידה שבכתב הכמויות.

36.2. החליטה המועצה לבצע שינויים בעבודה, כאמור, רשאי נציג המועצה להורות בכל עת שימצא לנכון על כל שינוי כזה. הוראות נציג המועצה על שינוי העבודה תיקרא "הוראת שינוי" והיא תינתן בכתב.

36.3. ערכו הכספי של כל שינוי, שבגינו זכאי הקבלן לתמורה, ייקבע על ידי נציג המועצה בהתאמה ובהיקש לסעיף דומה בכתב הכמויות, או על פי שיקול דעתו ועל פי הנמוך מבניהם, על פי מחירון "דקל" במהדורתו העדכנית, פחות 25% (עשרים וחמישה אחוזים). לא נקבע בכתב הכמויות סעיף דומה כנ"ל ואף לא במחירון "דקל", יקבע ערכו של מחיר היחידה החסר על ידי נציג המועצה, בהתאם לבדיקה ונתונים שישג בעצמו ו/או יקבל מהקבלן.

מחיר חומרים חסרים, ייקבע על סמך ראייה בכתב ו/או חשבונית ערוכה כדין, לשביעות רצון נציג המועצה אשר תומצא על ידי הקבלן למועצה.

מוסכם בין הצדדים כי לצורך קביעת מחיר השינוי, לא יעלה רווח הקבלן וההוצאות הכלליות שלו על 10% (עשרה אחוזים) מעלות ביצוע הוראת השינוי על ידי הקבלן.

36.4. כל שינוי בהיקף העבודה או בצורתה לא יזכה את הקבלן בכל תשלום נוסף ו/או בשינוי בלוח הזמנים, אלא לפי הכללים המפורטים לעיל.

בכל מקרה אין הקבלן רשאי לעכב את ביצועו של השינוי ו/או העבודה חלקה או כולה, מחמת אי קביעת ערכו של השינוי ו/או בגין מחלוקת בדבר ערך השינוי.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

36.5. מוצהר במפורש, כי הקבלן לא יהיה זכאי לתמורה כלשהי, ו/או בשינוי בלוח הזמנים בגין שינויים קטנים או זעירים ו/או שינויים אשר נהוג ומקובל כי אינם מזכים בתמורה נוספת, ו/או בשינוי בלוח הזמנים בביצוע מטלות מסוג עבודות החוזה.

37. מעמד הקבלן באתר

37.1. הקבלן ימצא באתר כבר רשות בלבד ואין לו זכות חזקה באתר ו/או במתקנים ו/או במבנה הנמצאים בו.

37.2. הרשות להימצאותו באתר, נתונה לקבלן לצורך ביצוע העבודות על פי החוזה בלבד, והקבלן מתחייב כי יפנה ויגרום שעובדיו, קבלני המשנה מטעמו ועובדיהם יפנו את המקום מיד עם גמר ביצוע העבודות ו/או על פי הוראות המועצה.

37.3. הקבלן מתחייב, כי ימנע בעד עובדיו ו/או קבלני המשנה מטעמו ו/או עובדיהם ללון באתר, זולת אם יקבלו לכך את הסכמתו המפורשת של נציג המועצה, בכתב ומראש, בכפוף לכל דין.

38. החלטות נציג המועצה ו/או נציג המועצה

קביעתו של נציג המועצה ו/או נציג המועצה בכל עניין אשר על פי החוזה נתון להכרעתו, תהיה סופית ומחייבת את הצדדים כאילו הוסכמה על ידם במפורש. לעניין החוזה יפעל נציג המועצה כמומחה ולא כבורר ולא יחולו על קביעותיו הוראות חוק הבוררות.

39. קיזוז, תרופות והפרה יסודית

39.1. מבלי לגרוע מכוחן של הוראות אחרות בחוזה זה ומזכותו של המועצה לכל תרופה או סעד אחרים, מוסכם בזה, כי המועצה תהיה רשאית לקזז מכל סכום שיגיע ממנו לקבלן, בין על פי חוזה ובין מכל סיבה אחרת שהיא, כל סכום המגיע ואשר יגיע לו מהקבלן, בין שמדובר בסכומים קצובים ובין אם מדובר בסכומים בלתי קצובים.

39.2. הקבלן מתחייב שלא לנקוט בצעד של הפסקת ו/או עיכוב ביצוע העבודות וזאת מכל סיבה שהיא, לרבות בגין טענות כספיות ככל שיהיו לו בגין חוזה זה, וידוע לו, כי הפרת סעיף זה מהווה הפרה יסודית של החוזה.

40. מסירת הודעות

40.1. כל הודעה שהמועצה ו/או נציג המועצה צריך לתת לקבלן, לפי חוזה זה, תינתן בכתב רשום, לפי כתובת הקבלן המפורטת בחוזה או תימסר מסירה ביד לבא כח הקבלן ו/או במשרדו של הקבלן באתר או באמצעות פקסימיליה.

40.2. כל הודעה ו/או מסמך שהקבלן צריך לתת למועצה ו/או לנציג המועצה, לפי חוזה זה תינתן בכתב במשרד מהנדסת המועצה.

41. שונות כללי

41.1. הוצאות ביול חוזה זה ומסמכיו ככל שיחולו, יחולו על הקבלן בלבד וישולמו על ידו.

41.2. תנאי חוזה זה והמסמכים המצורפים אליו, משקפים את המוסכם בין הצדדים והצדדים לא יהיו קשורים בכל הבטחות, הצהרות, מצגים, הסכמים והתחייבויות, בעל פה או בכתב, שאינן כלולות בחוזה זה, ושנעשו, אם בכלל, לפני חתימתו. כל שינוי של הסכם זה חייב להיעשות בכתב ובחתימת הצדדים.

41.3. שום התנהגות על ידי מי מן הצדדים לא תחשב כויתור על איזו מזכויותיו על פי הסכם זה, ו/או כויתור או הסכמה מצידו לאיזו הפרה או אי-קיום של תנאי מתנאי החוזה, או כשינוי, ביטול או תוספת על תנאי שהוא, אלא אם כן נעשו במפורש ובכתב.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

41.4. הקבלן ו/או מי מטעמו אינם רשאים להמחות, להסב, לשעבד ו/או להעביר לצד שלישי כלשהו את זכויותיהם ו/או התחייבויותיהם מכוח חוזה זה, כולן או חלקן (לרבות הזכות לקבלת כספים מהמועצה), אלא בהסכמת המועצה מראש ובכתב. המחאה, הסבה, שיעבוד או העברה אחרת שנעשתה ללא הסכמה כאמור תהיה בטלה מעיקרה וחסרת תוקף כלפי המועצה. המועצה, מצידה, תהיה רשאית להמחות את זכויותיה ו/או את חובותיה על פי הסכם זה, כולן או מקצתן, לכל גורם שהוא, ללא צורך בהסכמת הקבלן, ובלבד שזכויותיו של הקבלן לא תיפגענה באופן מהותי.

41.5. הקבלן מצהיר, כי ידוע לו שאין בחוזה זה כדי להעניק לו בלעדיות במתן השירותים למועצה ו/או למי מטעמו וכי המועצה רשאי להתקשר במהלך תוקפו של חוזה זה ו/או לאחריו עם כל גורם אחר או נוסף לביצוע עבודות כלשהם, לרבות העבודות הניתנות על ידו למועצה.

41.6. הצדדים קובעים בזאת את כתובותיהם לצורכי חוזה זה :

המועצה : מועצה מקומית מגדל מושבה מגדל 14950

הקבלן : כתובתו האמורה במבוא לחוזה .

מוסכם על הצדדים כי כל הודעה שתישלח על ידי צד למשנהו בדואר רשום תיחשב כאילו התקבלה אצל הצד השני שבעים ושתיים (72) שעות ממועד שנשלחה, ואם נמסרה ביד - במועד מסירתה.

הקבלן

המועצה + חותמת

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

נספח ב'1 לחוזה

ערבות ביצוע להבטחת קיום ההסכם

בנק _____ בע"מ

סניף: _____ מס' סניף _____

כתובת _____ הסניף:

טלפון: _____ פקס: _____

תאריך _____

לכבוד

המועצה המקומית מגדל

מושב מגדל 14950

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____ ש"ח (במילים: _____ ש"ח) (להלן: "סכום הערבות") אשר תדרשו מאת: _____ ת.ז. _____ ח.פ. _____ (להלן: "הנערב") בקשר עם חוזה לביצוע עבודות להתקנת תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף הארבל במגדל (להלן: "המכרז")

לסכום הערבות יתווספו הפרשי הצמדה למדד המחירים הכללי לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה הידוע ביום 16/11/2019 ועד יום התשלום בפועל (להלן: "תוספת הפרשי הצמדה")

אנו נשלם לכם את סכום הערבות הנ"ל בתוספת הפרשי הצמדה תוך 7 ימים מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד נגדכם בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת הנערב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד ליום _____.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק שכתובתו _____ שם הבנק: _____ כתובת הנחלת הבנק: _____

ערבות זו אינה ניתנת להעברה. תאריך: _____

שמות מורשי החתימה החותמים: _____

חתימות וחתימת הבנק: _____

סניף _____

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

נספח ב2 – אישור עריכת ביטוחים

אישור עריכת ביטוחים

תאריך: _____

לכבוד

מועצה מקומית מגדל

מושבה מגדל 14950

הנדון: חוזה שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא. (להלן: "החוזה") שנחתם בין מועצה מקומית מגדל (להלן: "המזמינה" ו/או "המועצה") לבין _____ (להלן: "הקבלן")

במסגרת מכרז פומבי

הננו מאשרים בזאת כי החל ביום _____ ערכנו על שם הקבלן ועל שם קבלני המשנה מטעמו וכן על שם המזמינה ונציג המזמינה - _____ (להלן: "יחיד המבוטח") את הביטוחים המפורטים להלן, בקשר עם ביצוע העבודות כמפורט בהסכם:

42. פוליסה לביטוח כל הסיכונים קבלנים הכוללת את הפרקים הבאים:

42.1. ביטוח העבודות הקבלניות

הקבלן מתחייב לערוך פוליסה לביטוח העבודות הקבלניות, אשר תכלול את פרקי הביטוח המפורטים להלן:

פרק (1) - נזק רכוש

אובדן או נזק פיזיים ובלתי צפויים שייגרמו לעבודות, לרבות לרכוש ו/או ציוד ו/או חומרים של הקבלן המותקנים באתר ו/או חומרים, אשר הובאו על ידי הקבלן לצורך ביצוע העבודות, וזאת במשך תקופת הביטוח בשווייץ הצפוי במועד השלמתן מסיכונים תאונתיים, לרבות נזקי טבע ורעידת אדמה. למען הסר ספק יובהר כי ביטוח זה לא יחול על כלי רכב, כלי הנפה ושינוע, ציוד מכני והנדסי וכל ציוד אחר מכל סוג ותיאור, לגביהם מתחייב הקבלן לדאוג לביטוח רכוש בנפרד.

פרק (2) - אחריות כלפי צד ג'

חבות כלפי צד שלישי בגין פגיעה גופנית או נזק לרכוש שייגרמו באתר במשך תקופת ביצוע העבודות בגבול אחריות שלא יפחת מ-2 (שני) מיליון דולר ארה"ב לאירוע ו-2 (שני) מיליון דולר ארה"ב לתקופת הביטוח.

פרק (3) אחריות מעבידים

חבות כלפי העובדים בגין פגיעה גופנית הנגרמת באתר במשך תקופת הביצוע, תוך כדי ועקב ביצוע העבודות בגבול אחריות שלא יפחת מ-5 (חמישה) מיליון שקל לאירוע ו-5 (חמישה) מיליון שקל לתקופת הביטוח.

42.2. ביטוח חובה - הקבלן מתחייב לבטח ביטוחי חובה כנדרש על פי דין בגין פגיעה גופנית

עקב השימוש בכלי רכב ו/או ציוד הנדסי, וכן ביטוח אחריות בגין רכוש של צד שלישי עקב השימוש בכלי רכב ו/או ציוד הנדסי עד לסך שלא יפחת מ-80,000\$ לכל כלי רכב בגין נזק אחד.

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

- 42.3. **ביטוח רכוש** - הקבלן מתחייב לבטח את כל הרכוש, הציוד, הכלים וכד' אשר בבעלותו ו/או באחריותו, לרבות כלי רכב, כלי שינוע והנפה, ציוד מכני הנדסי מכל סוג ותיאור, אשר מובאים על ידו לאתר ואשר לא בוטחו במסגרת ביטוח העבודות הקבלניות, בערכם המלא ומכל הסיכונים.
- 42.4. **ביטוח אחריות מקצועית** – לכיסוי אחריותו המקצועית של הקבלן במשך עבודות הבניה ותחודש במשך עוד שלוש שנים לפחות לאחר מסירת העבודות וקבלת תעודת השלמה בגבול אחריות שלא יפחת מ \$ 2.000.000 למקרה ולתקופה
43. על ביטוחי הקבלן יחולו ההוראות הבאות:
- 43.1. שם המבוטח בכל הפוליסות הנ"ל יורחב לכלול את המועצה ו/או עובדיהם ו/או באי כוחם.
- 43.2. הביטוחים כוללים סעיף מפורש בדבר ויתור על זכותו לתחלוף (SUBROGATION) נגד כל יחיד מיחידי המבוטח, בני משפחותיהם, וכל אדם או גוף שלמבוטח זיקה אליו או שהמבוטח התחייב בכתב לשפותו, או וזקשור לעבודה, ובכלל זה כל הפועלים מטעם המזמינה.
- 43.3. הפוליסות תהיינה בתוקף כל משך ביצוע העבודות וכן תהיינה הפוליסות בתוקף כל משך תקופת האחריות/התחזוקה/הבדק או במשך כל תקופה ארוכה יותר עליה הוסכם בין הצדדים.
- 43.4. ידוע לנו שהאחריות לתשלום פרמיות הביטוח וההשתתפות העצמית בנוזקים חלה על הקבלן בלבד, ולא על המועצה ו/או מי מטעמה.
- 43.5. פוליסת ביטוח העבודות הקבלניות תכלול סעיף אחריות צולבת המאפשרת - הגשת תביעה של כל מבוטח, כנגד מבוטח אחר.
- 43.6. הביטוחים כוללים תנאי מפורש על פיו הינם קודמים לכל ביטוח אשר נערך על ידי המזמינה ו/או נציג המזמינה וכי המבוטח מוותר על טענה ו/או דרישה בדבר שיתוף ביטוחי המזמינה ו/או נציג המזמינה.
- 43.7. אנו מאשרים כי הפוליסות לא תצומצמנה לא תבוטלנה אלא אם תימסר למזמינה הודעה בדואר רשום לפחות 60 יום מראש על הכוונה לעשות כן והנסיבות.
- 43.8. הפוליסות יכללו סעיף המציין במפורש כי הפרת תנאי על ידי אחד מיחידי המבוטח לא תפגע בזכותו של המזמינה ו/או נציג המזמינה.
- 43.9. במקרה של סתירה בין האמור לעיל ובין הוראות הנכללות בתנאי הפוליסות המקוריות וסייגיהן יגבר האמור לעיל.

בכבוד רב,

שם המבטח	חתימה וחותמת המבטח	שם החותם	תפקיד החותם
----------	--------------------	----------	-------------

בכבוד רב
חברה לביטוח

מכרז פומבי 7/2019

לביצוע עבודות "תאורת רחוב וקישוט רחוב נוף ארבל"

שדרוג תאורת רחוב וקישוט
מ.מ.מגדל נוף ארבל

שם המזמין: מ.מ.מגדל

**פרויקט: תאורת רחוב וקישוט נוף ארבל
מגדל**

עבודה מס' A30' 77

מפרט טכני וכתב כמויות

מתקן חשמל ותאורה

תוכן עיניינים

עמ' 3	רשימת תוכנית	*
עמ' 4	כללי	08.1
עמ' 5	תאור העבודה והמתקן	08.2
עמ' 6	דרישות מיוחדות	08.3
עמ' 8	הגדרות למדידה ולתשלום	08.4

שדרוג תאורת רחוב וקישוט
מ.מ.מגדל נוף ארבל

הנדון: רשימת תוכניות

מספר תוכנית	שם התוכנית	עדכון	תאריך	סטטוס
121-170770	תכנית תאורה	3	י"ט מרחשוון תש"פ	למכרז

08.1 כללי

מפרט זה מהווה תוספת למפרט הכללי של הועדה הבינמשרדית בהוצאת משרד הבטחון על כל פרקיו. כל מקרה עדיפות מפרט זה על המפרט / הכללי.

08.1.01 בירורים מוקדמים עם רשויות

על הקבלן לברר ולתאם בחברת החשמל, בזק ומוסדות אחרים את הפרטים ואופן הביצוע של העבודה המבוצעת למערכות שלהם ולבצע במועד המתאים את כל ההכנות הדרושות לשם כך. יש לדאוג להזמנת הפיקוח לביקורת של הרשויות הנ"ל בשלבי העבודה ובסיומה.

08.1.02 ניהול העבודה ע"י הקבלן

הקבלן יעסיק בקביעות במשך כל זמן בצוע העבודות בא כח שלו במקום בתור מנהל עבודה. קבל החשמל היה בעל רשיון "חשמלאי ראשי" לפחות ומנהל העבודה במקום בעל רשיון "חשמלאי מוסמך" לפחות. מנהל העבודה יהיה מוסמך לייצג את הקבלן בהחלטות מנהליות וכספיות.

08.1.03 איתור חלקי המתקן

על הקבלן לקבל מהמפקח, לסמן לפני תחילת בצוע העבודה, סימון המקומות המדויקים (מידות וגבהים) של אביזרים כגון: ע.ת, ארונות חשמל ותקשורת ומרכזיית תאורה ולקבל אישור מטעם המפקח. נוסף לכך על הקבלן לקבל אישור לצורת התקנתם של אביזרים הנ"ל הסמוכים וצמודים זה לזה. אין להסתמך על מדידות בתוכנית (לפי קנה מידה מתאים) ללא אישור המפקח.

08.1.04 בדיקת המתקן ע"י חברת החשמל, המזמין ורשויות

בגמר העבודה, תערכנה בדיקות סופיות של המתקן, צורת עבודתו, חומרים ובדיקת פעולת המכשירים, פעלה ניסיונית וכו', ע"י המזמין או לפי הוראותיו. על הקבלן יהיה לשתף פעולה איתו בפרוק מכסאות, חבורים וכו' והחזרתם - ללא כל תוספת מחיר. כל תקלה או תיקון שיתעוררו בזמן הבדיקה של המזמין או בא כחו יתוקן מיד ועל חשבון הקבלן וללא השהיות לשביעות רצונו של המזמין או בא-כחו. במידה והתיקון לא יבוצע ע"י הקבלן תוך פרק הזמן שקבע המזמין, הרי רשאי המזמין לעשות את התיקון הנ"ל על חשבון הקבלן.

הקבלן יכין תכניות ממוחשבות של המתקן המבוצע לשם הגשתם יחד עם בקשתו לבדיקת המתקן על ידי חברת החשמל ו/או בודק מוסמך, בזק וכו', הקבלן ידאג לכך שבדיקת המתקן על ידי חברת החשמל ו/או בודק מוסמך, בזק וכו' הרשויות האחרות תתקיים בזמן, והוא ישלם כל ההוצאות הכרוכות בכך. על הקבלן לקחת בחשבון שהבדיקות עלולות להתבצע בכמה שלבים ועליו לשאת בכל ההוצאות.

08.2 תאור העבודה והמתקן

במספר רחובות ראשיים תותקן מערכת תאורה מיוחדת תלוייה ותאורת קישוט

במפרט זה כלולות העבודות הבאות:

א. תשתית לתאורה

1. העבודות כוללות הכנות צנרת וחפירות לשירותים הנ"ל.
מתקן התאורה יכלול בנוסף לכך: כבלים, שוחות, גופי תאורה.

08.2.01 תאורה

תאורת דקורטיבית, תהיה מבוססת על גופי תאורה מסוג לד בהתאם למופיע
בתוכניות ובכ"כ, הכבלים יהיו תת קרקעיים בעומק 40 ס"מ.

08.3 דרישות מיוחדות

08.3.01 דוגמאות וחומרים

על הקבלן יהיה לספק למתכנן דוגמאות מהאביזרים אותם הוא עומד להתקין במתקן, במיוחד גופי התאורה, אביזרי גמר וציוד מיוחד אחר. רק לאחר קבלת אישור בכתב מהמהנדס, יוכל הקבלן לגשת לעבודות ההתקנה. על הקבלן יהיה לספק חומרים ומוצרים חדשים בטיב מעולה מאושרים ע"י המתכנן או המזמין לפני התקנתם. ציוד שלא יאושר, יוחלף על ידי הקבלן על חשבונו באם ידרש. אישור הנ"ל, לא יגרע במאומה מאחריותו המלאה והבלעדית של הקבלן לטיב החומרי המסופקים כפי שמוגדר במפרט, התקנים, ו/או הדרישות במפרט המיוחד.

08.3.02 תוצרת ודגמים

כל הציוד המפורט להלן, לרבות גופי תאורה, ציוד לעמודי חשמל, אביזרי גמר וכו' - יסופק ויוותקן בהתאם לדגם ותוצרת בהשלמות למפרט וכתב הכמויות. מזכותו של הקבלן, לספק גם ציוד שזה ערך אך לא יותר מ-3 דגמים לכל סוג של ציוד ובתנאי שאושר ע"י המתכנן, על מנת להסיר ספק, ציוד ש"ע יחשב ציוד השווה מבחינת התכונות הבאות: חשמליות מכניות, פיזיות בעל תו תקן או תו השגחה של מכון התקנים, מיצרן מוכר בעל שרות שוטף ואמין. הקביעה הסופית של מידת התאמת הציוד המוצע ע"י הקבלן (במידה ולא יוצע ציוד מהתוצרת המצוינת) - תשמר למהנדס. בזמן הצגת ציוד ש"ע ע"י הקבלן יציג הקבלן את הציוד ש"ע יחד עם הציוד שהופיע בתוכניות או בכ"כ במידה ולא לא יאושר ש"ע.

קביעתו תהיה סופית וללא עוררין.

עבור גופי תאורה, קביעת שווה ערך יקבע לפי האיפיונים הבאים:

א. איפיון צורני

יאושר ע"י מתכנן התאורה לגבי צבע, טיב החומרים, גימור חיצוני, מידות וכו'.

ב. איפיון ביצוע

ע"י מתכנן התאורה - נקודות ההשוואה תהיינה.

- השוואה פוטומטרית באמצעות עקומות.

- רמת GUT OFF הנדרשת.

- גוון האור במעלות קלווין (°K) ומקדם מסירת הצבע Ra/CRIINDEX.

- איכות החומרים מהם מורכב הגוף.

- נצילות μ LB.

- התאמה לתקנים אירופים ובין לאומיים ת"י, DIN, UTE, CIE, CIBS.

- ע"י הגשת תוכנית חישובי תאורה על בסיס תוכנית התנוחה בקובץ DXF עם

טבלת ריכוז תוצאות בנקודות שידרשו ע"י המתכנן.

- ע"י ניסוי תאורה שיעשה בשטח ע"י הקבלן ועל חשבונו במועד שיקבע ע"י

המפקח תוך הצגת ג"ת אשר מופיע המכרז וג"ת המוצע.

ג. איפיון תקציבי

יש לדעת הקבלן יתרון מסחרי לטובת המזמין באלטרנטיבת שווה הערך המוצע.

הצעת אלטרנטיבה תהיה מלווה במסמכים טכניים והשוואה כספית.

ד. באם הקבלן יציע שווה ערך, יהיה עליו להציג בפני המזמין מכתב

התחייבות של הספק למתן

שירות חלפים(בתשלום) לג"ת לתקופה של 10 שנים לפחות.

ה. הספקה

המזמין שומר לעצמו את הזכות לספק, להחליף/להוסיף גופי תאורה שיותאמו באופן

מיוחד לפרטי

התכנון בשלבים המתקדמים של הפרוייקט.

כל החלפה/תוספת כנ"ל תבוצע בהתאם למפרט. באם ידרשו להשגת המטרה גופי

תאורה אשר לא נכללו במפרט, תהיה הוספתם טעונה אישור מראש בכתב, ממתכנן

התאורה. האישור ילווה ע"י ניתוח מחירים שיבוצע ע"י מתכנן התאורה ויהווה את

הבסיס להתחשבות עם הקבלן. לא תתקבלנה כל דרישות אחרות.

שדרוג תאורת רחוב וקישוט
מ.מ.מגדל נוף ארבל

1. אחריות לגופי תאורה
אחריות הקבלן לגופי תאורה תהיה לתקופה של 3 שנים, ממועד קבלת מתקן התאורה ע"י המזמין.

2. הליך אישור ציוד שי"ע

ההליך יעשה עפ"י השלבים הבאים ועפ"י אותו סדר.
1. הגשת טבלה מלאה של נתוני הציוד המוצע כשי"ע.

הגדרות: טופס אישור ציוד כשווה ערך

שם הפרויקט:

תאור	ציוד דגם	מוצע כשי"ע	הערות
שם היצרן			
שם הספק			
קיום תקן של (לצורך מסמך מתאים)			
דרגת אטימות (לצורך מסמך מתאים)			
דרגת קשיחות מכאנית			
הגנת UV			
סוגי (עקומות פוטומטריות) (רפלקטורים וציפויים) (לג"ת בלבד)			
סוג חומר המבנה			
אופן צביעת הציוד			
סוג חומר מפזר (לג"ת בלבד)			
הספק וסוג הנורה (לג"ת בלבד)			
סוג הציוד המותקן בציוד המוצע			
אופן הטיפול בציוד			
אופן תליית הציוד			
הגשת חישובי תאורה ב-dwg (בנייר וב-CD) (לג"ת בלבד)			
מס' שנות אחריות הספק כולל חלפים (החלפים בתשלום) (לצורך מסמך מתאים)			
עלות הציוד לקבלן			
לויי הספקה			
אפיון צורני			
3 אתרים שבהם הותקן הציוד מסוג זה			
3 שמות ומס' טלפון של מזמינים שבתחומם הותקן ציוד זה			

2. הצגת פיזית של הציוד המוצע כשי"ע יחד עם הציוד שאופיין בפרויקט.

3. התקנת דוגמא מהציוד המוצע כשי"ע יחד עם הציוד שאופיין בפרויקט.

08.3.03 התקנת אביזרי תאורה

- בנוסף למפורט בסעיפי המפרט וכתב הכמויות השונים של מפרט זה, יש להדגיש שהתקנת אביזרי תאורה כולל את הכוונים השונים, אשר יעשו בשעות חשיכה מוחלטת, לצורך הפעלה נסיונית וכוונים יכין הקבלן:
1. 3 מכשירי קשר עם אזור להשתמש בהם.
 2. דיזל גנרטור להפעלת המערכת.
 3. צוות של 3 עובדים עם כלי עבודה. (חשמלאי ועוזר).
 4. כבלים וחבורי קיר ניידים לחבור אביזרי תאורה.
 5. לוח מפסקים להדלקה והפסקה של אביזרים אלה.
 6. חומרי עזר.

08.3.04 שלוט

על הקבלן יהיה לספק ולהתקין שלוט עבור כבלים צנורות ואביזרים כגון: לוחות, עמודי תאורה, עם סרט נירוסטה או צביעה בהתאם לרשום בתכניות. השלוט יהיה שלט סנדויץ' למתקנים, ושלט נירוסטה עם חבקים על הכבלים הן במוצא והן יעד, על השלוט יכתב מספר המעגל.

פרוט יתר של השלטים כמתואר במפרט בתאור ההתקנות או ימסר מאוחר יותר. מחיר השלוט כלול במחיר היחידות בכתב הכמויות.

כן יהיה שלוט סנדויץ' בארונות חשמל, דלתות לארונות עם לוחות חשמל.

08.3.05 קבלה סופית של המתקן

בגמר העבודות יערך סיור קבלה של המתקן.

על אף הקבלה ע"י הפיקוח והמתכנן, ועל אף האישורים השונים מהרשויות כגון: חברת חשמל, חברת בזק, הקבלן יראה כאחראי בעתיד לאיכות העבודה, או לליקויים שיתגלו בהמשך בעבודות השונות שבוצעו על ידו. לכבלים, לחיבורים, הזנות וחפירות וכו' לתקופה של 36 חודשים.

כמוכן לאחר ביצוע סיור קבלה ועברת המתכנן דו"ח כולל הערות (במידה וקיימות) יתקן הקבלן את הדרוש תיקון ללא עוררין ויערך סיור קבלה סופי לבדיקות תיקון הערות ע"י המתכנן במידה ולא תיקן הקבלן את כל הדרוש תיקון בהתאם לסיור הראשון על כל סיור נוסף באתר יחוייב הקבלן על בסיס של תעריף משרד הביטחון לשעות מזדמנות לפי 100%.

08.3.06 תכניות עדות "AS MADE"

הקבלן יכין תכניות ממוחשבות של המתקן כפי שבוצע במציאות לשם הגשתן יחד עם בקשתו לבדיקת המתקן

ע"י חברת חשמל, בזק וכו'. כן ימסור הקבלן ללא תשלום תכניות ממוחשבות של המתקן המבוצע למזמין

3 סטים ותקליטור.

08.4 הגדרות למדידה ולתשלום

08.4.01 כללי

- א. ככלל ימדדו העבודות לפי אחת מהשיטות (בהתאם לכתב הכמויות) מדידה לפי מכלולים: כל העבודה בסעיף מסויים נמדדת ביחידה אחת מושלמת ועובדת, כולל כל העבודות, החומרים העיקריים וחומרי העזר. כל זאת מבלי לגרוע מהאמור במפרט הכללי למתקני חשמל 08 בסעיפים המתאימים.
- ב. מדידה לפי מרכיבים. כל אחד ממרכיבי העבודה חומרי/הציוד נמדד בנפרד (לפי ההגדרות מטה). עבודות, חומרי העזר כלולים בכל מקרה.
- ג. תאור הסעיפים בכתב הכמויות הינו תמציתי, על הקבלן להתחשב בתיאורים המלאים במפרט הכללי, המפרט המיוחד, והתאורים בתוכניות. בכל מקרה **כל סעיף וסעיף בכתב הכמויות כולל את ההספקה התקנה וחיבור** פרט אם צוין אחרת במפורש.
- ד. בכל מקרה, בו תבוצע עבודה, שלגביה קיים סעיף דומה או שונה במידות בכתב הכמויות של הקבלן, יעשה החשוב ע"י אינטרפולציה המבוססת על הסעיף הרלוונטי הנ"ל.
- ה. המזמין שומר לעצמו את הזכות להקטין או להגדיל או לבטל סעיפים בכתב הכמויות, לפי ראות עיניו.

תכולת מחירים בסעיפי כתב הכמויות כוללים את כל האמור להלן:

08.4.02 תכולת המחירים

- א. את המפורט בתנאים כללים, דרישות מיוחדות.
- ב. את המפורט במפרט הכללי למתקני חשמל 08: קיום התנאים הנ"ל יכללו במחירי היחידה השונים ולא ימדדו בניפרד.
- ג. כל החומרים, חומרי העזר והפחת שלהם (פרט לאלה שיסופקו ע"י המזמין).
- ד. כל העבודה להתקנת הציוד והחומרים לרבות שימוש בכלי עבודה, במכשירים, ומכונות, סתימות בבטון, בטיט וכד' ותיקוני עבודות שניזוקו כתוצאה מביצוע עבודות הקבלן.
- ה. הובלת כל החומרים והציוד, כלי עבודה, הסעת עובדים למקום העבודה וממנו.
- ו. תאום עם כל הגורמים לרבות קבלנים אחרים העובדים בשטח וביצוע בשלבים מתואמים עם העבודות האחרות.
- ז. אחסנת החומרים והציוד ושמירתם, וכן שמירה על חלקי עבודות שנסתיימו והגנה עליהם עד למסירתם.
- ח. המיסים הסוציאליים, הוצאות ביטוח לאנשים וציוד.
- ט. הוצאות כלליות של הקבלן: (הן ישירות והן עקיפות) ובכלל זה הוצאות המוקדמות והמיקריות.
- י. ההיטלים הממשלתיים כגון: מס קניה, מכס וכו'.
- יא. רווחי הקבלן.
- בעבודות עפר יכללו בנוסף לאמור לעיל:**
- יב. המדידה והסימון, וזיהוי מתקנים אחרים בשטח וקבלת אישורים מהרשויות לחפירה.
- יג. אמצעי זהירות למניעת הפרעות ותקלות לפעילות הקיימת בשטח.
- יד. שימוש בציוד מכני, פיגומים, טפסות, דרכים זמניות וכל ציוד אחר.
- טו. הכשרת דרכים זמניות ועוקפות, במשך תקופת הבצוע וביטולן לאחר גמר העבודה.
- טז. הכשרת ניקוז זמני.
- יז. בדיקת המתקנים ע"י הרשויות שהעבודה בוצעה עבורם.

- 08.4.04 **כבלים, חוטים, מוליכים, צנרת וכו'**
הני"ל ימדדו נטו לפי אורך מותקן בלבד. שאריות ופחת לא ימדדו. הני"ל כוללים חומר עיקרי, חיזוקים, קשירות שלות, שלטי זהוי, סופיות, סגירות, מחברים, מופות, זוויות, כיפופים, חיבורים גמישים וכו'.
כבלים ימדדו לפי מטר אורך נטו.
- 08.4.05 **פתיחת מדרכת אבנים משתלבות/ אספלט**
במחיר יכלל התאום עם הרשות הממונה על הכביש לביצוע הפתיחה גם אם תידרש פתיחה בשלבים בשיעור שתרשה הרשות, הנחת הצנרת, מילוי בשכבות בהתאם לקיים בשטח, הכל בתאום עם המפקח. הידוק מבוקר לפי סוג המדרכה והחזרת המצב לקדמותו. הני"ל ימדד במטר רבוע בציון רוחב כתוספת לחפירה (האחריות לתיקון 3 שנים).
- 08.4.06 **צנורות**
בנוסף לאמור בסעיף 08.4.04, הצנורות ימדדו נטו לפי מטר אורך. איטום צנרת לשימוש בעתיד ביוטה ובטון רזה. סמון קצה הצנור יכלל במחיר הצנור ולא ימדד בנפרד.
- 08.4.07 **תאים/ שוחות בנויים ו/או יצוקות**
המחיר כולל ביצוע התאים וכניסת הצנרת. מחיר התא ימדד קומפי ויכלול גם את הטפסות, הזיון והחפירה. תאים לתשתית התאורה וימדדו קומפלט כולל המכסה יציקת פלדה ושילוט על מכסה וכל המתואר בתוכנית.
- 08.4.08 **חפירה/חציבה**
בנוסף לאמור בסעיפים הני"ל, מודגש שלא תנתן שום תוספת עבור תעלות (חפירה/חציבה) בהם יותקנו מספר צנורות ו/או עבודה בסמוך לתשתית קיימת כולל חפירה זהירה בידיים ו/או עם כלים מכניים. כל נזק שיגרם לתשתית הקיימת יתוקן ע"י הקבלן ועל חשבונו. רוחב ועומק החפירה תהיה לפי הוראות מפורשות בכתב של המפקח. עומק התעלה נחשב מפני השטח הסופיים או מפני השטח הקיימים לפי החלטת המפקח. ובכל מקרה כולל סימון תואי, רפוד חול, כסוי חול, סרטי סימון, לבני הגנה מכנית ו/או תחליף מאושר, מלוי בחומר שאושר ע"י המפקח ריצוף במידת הצורך והחזרת פני השטח לקדמותו.
- 08.4.09 **גופי תאורה**
בנוסף לאמור, במחיר גופי התאורה יכללו הנורות, בתי הנורה, ארגזי ציוד (אם הם מותקנים בנפרד), לוברים, מצתים, כיסויים, ברגי הארקה, חווט פנימי, מהדקים, מתזיקים וכל חלקי העזר הדרושים אם אין תכ" מפורטת לגוף התאורה.
במחיר הגופים יכללו התנאים הבאים: תאום הגופים עם הגורמים השונים:
- הקבלן יספק דוגמאות של כל גופי התאורה ולא יזמינם עד שלא יקבל אישור הדגמים ע"י היועץ.
- תבניות ביציקה במידה וידרשו.
- לא תנתן תוספת מחיר לגוף תאורה שאותו יש להתקין בשלבים.
- אישור קבלתם בשלמות מהספק תוך בדיקתם, ספירתם, הובלתם לאתר ואכסונם בשטח העבודה.
- הקבלן יהיה אחראי עבור שלמות הגופים גם בעת ההובלה, ההטענה והפריקה, וכן באתר עד השלמת התקנתם ומסירת המתקן למזמין.

- 08.4.10 **חיבור לעמוד/מרכזית תאורה קיים**
יכלול במחיר את התאום עם הרשות לגבי אופן החיבור כולל העבודות הנדרשות לביצוע החיבור, כגון חציבה, התקנת שריוול, צינור או הגנה אחרת, הפרוק, החיבור מחדש וחומרים אחרים וכל העבודות המכניות והחשמליות. ימדד כמכלול.
- 08.4.11 **צביעה**
הוצאות הצביעה יכללו במחירי היחידה השונים של המוצרים ולא ימדדו בסעיף נפרד, בצביעה ימית קשה כדוגמת "פוליאוריה".
- 08.4.12 **חריגים**
עבודות/ציוד חריג שאינו מופיע בכתב הכמויות זה יבוצע/יסופק רק באישור מוקדם בכתב של המזמין או נציגו, וזאת לאחר הגשת "ניתוח מחירים" ע"י הקבלן וקביעת מחיר מוסכם לעבודה/ציוד.
בכל מקרה תנאי המפרט והחוזה חלים גם על סעיפים חריגים.
קביעת מחירו של סעיף חריג תבוצע כלהלן (סדר החלופות כסדר העדיפויות):
- בהשוואה לסעיפי חוזה "דומים" קיימים תוך הגדלת/הקטנת המחיר בהתאם ליחס בין המוצר החריג והמוצר המוגדר בחוזה. (יחס קוטר, עובי, משקל, גובה, שטח חתך, מכלול או כל שיטת יחוס סבירה שתתקבל ותוסכם בין שני הצדדים וכו').
במידה ואין סעיף חוזה דומה, המחיר יקבע לפי מחיר דקל מינוס 15 אחוז. (-15%).
- 08.4.13 **עבודות רג"י**
אין אשור לבצע עבודות רג"י. בכל אופן ייתן הקבלן מחיר עבור עבודות רג"י בהתאם לסעיפים המופיעים בכתב הכמויות.
יחד עם זאת עבודת רג"י תבוצע אך ורק במידה ויקבל הקבלן מראש אשור בכתב לגבי עבודה מסוימת.
במקרה זה יעריך הקבלן מראש את כמות השעות. רק במידה והנ"ל יתקבל על דעת המפקח והוא יאשר זאת בכתב, אזי יבצע הקבלן את עבודת הרג"י.
- 08.4.14 **בדיקה**
בדיקת המתקן מתייחסת לכל המתקן או חלקו בנפרד בהתאם להוראות המפקח. על הקבלן לקחת בחשבון בעת קביעת המחירים את כל הבדיקות שידרשו במסגרת העבודות הנכללות בחוזה זה, ולחלק את הוצאותיו בין הסעיפים השונים. מחיר הבדיקה כולל גם פיצול הבדיקות לשלבים ולחלקי מתקן, בדיקות חוזרות ובדיקה כוללת של הפרויקט כולו, הכל בהתאם לדרישות המהנדס.
- 08.4.15 **הספקה חומרים/ציוד ע"י המזמין**
באם יחליט המזמין לספק חומרים/ציוד כלשהו אזי יהיה על הקבלן לקבל את החומרים/ציוד במחסן הספק להוביל לאתר העבודה, לאחסן ולנקוט בכל הפעולות הדרושות הכלולות בשיטות מדידה השונות למעט התשלום לספק עבור החומר/הציוד. למען הסר כל ספק ימלא הקבלן את כתב הכמויות כך, שבעמודת החומר יכלול החומר/הציוד כולל כל הסעיפים הרלוונטיים מ- 08.4.02 ובסעיף העבודה יכללו כל העבודות, חומרי עזר והסעיפים הרלוונטיים מ- 08.4.02.

08.4.16 ניסוי תאורה

הניסוי יכלול העמדה קבועה ו/או זמנית של 5 ע.ת כולל פנסים חיבורם
למקור ההזנה קבועה ו/או זמני
ומעבדת תאורה במידת הצורך.

08.4.17 אחריות ספק:

ספק גופי התאורה יהיה אחראי באמצעות הקבלן ל 3 שנים מרגע קבלת המתקן ואישורו הסופי.

על ספק גופי התאורה להנפיק אחריות כתובה שמאשרת ע"י המזמין והמפקח שכוללת 5 %
מהיקף הרכישה לחמש שנים לטובת חליטה במידה ולא יעמוד הספק מאחורי כתב האחריות.
המזמין לא יהיה חייב דין וחשבון בכדי לחלט את הערבות בכל שלב שהוא ברגע שעשה הפרה
יסודית מכתב האחריות.

מבלי לגרוע בני"ל יהיה הספק אחראי לתת שרות רציף לכל המוצרים שאותו סיפק לפרויקט בתוך
לא יותר מ-24 שעות מרגע קריאת שרות.
כמו כן יחזיק על חשבונו ספק גופי התאורה 3 יח' מכל דגם לכל תקופת האחריות לטובת
הפרויקט.

על החתום:

חותמת:

ח.פ: