



## **מכרז פומבי מס' 08/2026**

**לביצוע עבודות הקמה ו/או אחזקה של תשתיות  
ומערכות חשמל עבור החברה לפיתוח שער הנגב בע"מ  
והמועצה האזורית שער הנגב**

### **מסמך ג' – הסכם**

עמוד 1 מתוך 53

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

# מסמך ג' – הסכם

שנתם ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_

בין

החברה לפיתוח שער הנגב בע"מ

(להלן – "החברה")

מצד אחד;

לבין

מס' זיהוי/ח.פ. \_\_\_\_\_

מרחוב \_\_\_\_\_

(להלן – "הקבלן")

מצד שני;

**הואיל** והחברה פרסמה את מכרז פומבי מס' 08/2026 לביצוע עבודות הקמה ו/או אחזקה של תשתיות ומערכות חשמל עבור החברה לפיתוח שער הנגב בע"מ והמועצה האזורית שער הנגב (להלן: "המכרז");

**והואיל** והקבלן הגיש הצעה למכרז ועל בסיס הצהרותיו והתחייבויותיו במסגרת המכרז המליצה ועדת המכרזים עליו כזוכה במכרז;

**והואיל** וכחלק מתנאי המכרז נקבע כי הקבלן יחתום עם החברה על הסכם זה;

## לפיכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

### 1. פרק א' - מבוא

1.1. המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

1.2. המסמכים שלהלן מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה, בין שהם מצורפים לו ובין שלא, וייקראו כולם יחד לשם הקיצור "החוזה" או "ההסכם":

עמוד 2 מתוך 53

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

- 1.2.1. כל מסמכי המכרז (לרבות ההזמנה להציע הצעות והצעת / הצהרת הקבלן וכל המסמכים, אשר צורפו להצעתו של הקבלן).
- 1.2.2. **נספח א'** – ערבות בנקאית לביצוע.
- 1.2.3. **נספח ב'** – דרישות ביטוח.
- 1.2.4. **נספח ב'1** – נוסח אישור קיום ביטוחים.
- 1.2.5. **נספח ג'** – הוראות בטיחות.
- 1.2.6. **נספח ד'** – מפרט שירותים.

## 2. הגדרות ופרשנות

בחוזה זה יהיו למונחים המפורטים בטור הימני להלן הפירוש או המשמעות המפורטים בטור השמאלי דלהלן, אלא אם כן מחייב הקשר הדברים אחרת:

<b>המשמעות</b>	<b>ההגדרה</b>
- מקום ביצוע העבודות, סביבתם הקרובה, אתרי התארגנות סמוכים, שבילי גישה וכל מקום בו מבוצעות העבודות ו/או הכנות לעבודות בהתאם להוראות הסכם זה;	"האתר"
- עבודות הקמה ו/או אחזקה של מערכות חשמל הן במרחב ציבורי לרבות יישובי המועצה והן במוסדות חינוך ומבני ציבור בהתאם להוראות הסכם זה על נספחיו וכן כל פעולה הנדרשת לצורך השלמת הביצוע של הנ"ל גם אם לא נכתבה במפורש במסגרת הסכם זה;	"העבודות" או "העבודה" או "הפרייקט"
- מחירון דקל לבניה ותשתיות כפי שיהא במועד הזמנת כל עבודה. מובהר כי המחירון לא יעודכן לאחר ביצוע הזמנה לעבודה מסוימת גם אם במהלך ביצוע העבודות עודכן המחירון.	"המחירון"
- לרבות נציגי הקבלן, עובדיו, שלוחיו, מורשיו המוסמכים, ולרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו או מטעמו בביצוע העבודה;	"הקבלן"
- מי שייקבע על ידי החברה כנציג החברה לצורך מתן הוראות לקבלן בהתאם לחוזה זה ולרבות כל אדם המורשה בכתב על ידי החברה לצורך חוזה זה;	"המנהל"
- מי שימונה בכתב על ידי המנהל לפקח על ביצוע העבודה או כל חלק ממנה, כל עוד לא מונה מפקח או איש קשר על ידי המנהל יהיו סמכויות הפיקוח בידי המנהל;	"המפקח" או "איש הקשר"
- הודעה מאת החברה לקבלן על מועד תחילת ביצוע העבודה;	"צו התחלת עבודה" או "הזמנת עבודה"

### 3. מהות העבודות

- 3.1. הקבלן יבצע עבור החברה את העבודות, כמפורט בהסכם זה על נספחיו, בהתאם להזמנות עבודה שתוציא לו החברה מעת לעת, במחירי המחירון (לאחר הנחת הקבלן במכרז), וכן בהתאם להוראות המנהל ו/או המפקח מטעם החברה.
- 3.2. הקבלן יבצע עבודות שונות של **הקמת ואחזקת מערכות חשמל הן במרחב הציבורי לרבות יישובי המועצה והן במוסדות חינוך ומבני ציבור** עבור החברה כדלקמן:
- 3.2.1. טיפול בקריאות מוקד, כולל חיבור למוקד ומענה, טיפול וביצוע עבודות וסגירת קריאה.
- טרם ביצוע כל טיפול ישלח הקבלן למנהל מטעם החברה ניתוח עלויות ומחירים בהתאם למחירון לאחר הנחת הזוכה במכרז, לביצוע התיקון בהתאם לתנאי המכרז לאישורו.
- 3.2.2. קבלת הזמנות עבודה ו/או תוכנית עבודה מהחברה - במסגרת כל הזמנת עבודה תגדיר החברה את לוח הזמנים לביצוע כמו גם את היקף העבודות, כתב הכמויות והמחירים (בהתאם לעבודות והצעת הזוכה במכרז), לוח זמנים לביצוע וכיו'.
- 3.3. בנוסף, ככל שצורפו מפרטים נוספים ו/או תוכניות ו/או הוראות מיוחדות על ידי החברה תבוצענה העבודות גם בהתאם למסמכים אלו.
- 3.4. מודגש כי הקבלן יבצע את כל העבודות הנדרשות עד להשלמתן ומסירתן של העבודות.
- לא התחיל הקבלן בביצוע העבודות בתוך המועד הנקוב בהזמנת העבודה, יהווה הדבר הפרה יסודית של הסכם זה ומבלי לגרוע מזכויותיה של החברה בגין ההפרה כאמור, תהיה החברה רשאית לבטל את החוזה, לחלט את הערבות שהפקיד הקבלן ולתבוע מהקבלן פיצוי על כל נזק שיגרם לחברה בשל כך.
- 3.5. למען הסר ספק מובהר ומוצהר בזאת במפורש כי אין לקבלן ולא תהיה לו כל זכות באתר, למעט הרשות להיכנס לאתר לצורך ביצוע העבודות כמתואר בהסכם זה ולתקופת הזמן הנקוב בהסכם זה בלבד.
- 3.6. עוד מובהר כי החברה תהא רשאית לבצע שינויים ו/או תוספות לתכולת העבודות או להורות על ביצוע חלק מהעבודות בלבד, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.
- 3.7. הקבלן מתחייב לדאוג לכך שכל הכלים והציוד בהם ישתמש לצורך ביצוע העבודות יהיו תמיד במצב תקין וכשרים להפעלה ומתחייב לתקן, במהירות האפשרית, כל קלקול שייגרם לכל כלי או אביזר כך שלא תיגרם הפרעה או עיכוב בעבודה.
- 3.8. **הואיל וחלק מהעבודות עשויות להתבצע במוסדות חינוך, כלל עובדי הקבלן (ביחס לעבודות כאמור) יהיו בעלי אישור ממשטרת ישראל לפי חוק למניעת העסקת עברייני מין במוסדות מסוימים, התשס"א-2001.**

### 4. הצהרות הקבלן

הקבלן מצהיר ומתחייב בזאת כדלקמן:

עמוד 4 מתוך 53

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

- 4.1. הוא בעל כל האישורים הדרושים לביצוע העבודה ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל כי הינו רשום אצל רשם הקבלנים בסיווג הנדרש לביצוע העבודה נשוא הסכם זה וכי יקיים אחר כל התנאים והדרישות המופיעים באישורים ובהיתרים כאמור ויגרום לכך שכל האישורים וההיתרים יישארו בתוקף במשך כל תקופת ההסכם.
- 4.2. הוא בעל מיומנות, ניסיון וידע לביצוע העבודה לפי חוזה זה, וכי הוא בעל אמצעים נאותים ומספיקים מבחינת כוח אדם, ציוד, חומרים ומימון על מנת להשלים את כל העבודה בתוך התקופה שנקבעה לכך בחוזה.
- 4.3. בחן את כל התנאים, הנתונים והנסיבות הקשורים בביצוע העבודה ו/או הנובעים מהן וכי אין ולא תהיינה לו כל תביעות ו/או דרישות ו/או טענות בקשר עם האמור לעיל, והוא מוותר בזאת מראש על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה, כאמור.
- 4.4. יש לו את היכולת הפיננסית, הידע, המיומנות, הכישורים המקצועיים והטכניים, כוח העבודה המיומן והציוד הדרוש לביצוע התחייבויותיו, והכל בהתאם לתנאים ולדרישות שבמסמכי ההסכם.
- 4.5. הוא קרא את המכרז ונספחיו לרבות חוזה זה ונספחיו, וכל תנאי החוזה והנספחים לו נהירים וברורים לו.
- 4.6. כי קיבל את כל ההחלטות הדרושות על פי כל דין להתקשרותו בהסכם זה, וכי אין כל מניעה, על-פי דין או הסכם או אחרת, לחתימתו על הסכם זה וכי בחתימתו על חוזה זה ובביצוע התחייבויותיו על פיו לא יהיה משום פגיעה בזכויות של צדדים שלישיים כלשהם, על פי הסכם או על פי כל דין.

## 5. התחייבויות הקבלן – כללי

- 5.1. הקבלן יספק את כל כח האדם, הציוד והמתקנים הדרושים לביצוע העבודות.
- 5.2. ככל שתדרוש החברה, הקבלן יגיש לוחות זמנים לכל עבודה בלוח גאנט טרם תחילת העבודה וידווח למנהל ו/או למפקח לפחות אחת לשבוע על קצב התקדמות העבודות ויקיים כל הוראה של המנהל בעניין העבודות ושלבי ביצוען, ויעדכן את לוח גאנט בהתאם להתקדמות, ללא תמורה נוספת.
- 5.3. כל העובדים אשר יעסקו בביצוע העבודות בהתאם להסכם זה יהיו בעלי ניסיון בביצוע העבודות ובעלי כל הרישיונות הנדרשים עפ"י כל דין, ככל שאלו נדרשים.
- 5.4. הקבלן יבצע את העבודות בהתאם לחוזה, לשביעות רצונם המוחלטת של המנהל והמפקח, וימלא יומן עבודה שבו יצוינו העבודות המבוצעות, מס' העובדים עפ"י מקצועם, הערות הקבלן והנחיות מפקח. פעם בשבוע יחתם היומן ע"י המפקח/המנהל לצורך זה אחרי כל הוראותיהם, בין שהן מפורטות בחוזה ובין שאינן מפורטות בחוזה.

## 6. סתירות במסמכים והוראות מילויים

6.1. במקרה של סתירה, אי התאמה או דו משמעות בין הוראה מהוראות מסמכי המכרז ובין הוראה אחרת בהם, יהיה סדר העדיפות בין מסמכי המכרז לצורך ביצוע כמפורט להלן:

6.1.1. מפרט או תוכנית שצורפו להזמנת עבודה.

6.1.2. הוראות הסכם זה.

6.1.3. המחירון.

6.1.4. נוסח המכרז.

6.2. גילה הקבלן סתירה, אי התאמה, דו משמעות וכיוצא באלה בין הוראת אחת מהוראות החוזה להוראה אחרת ממנו, או שהיה הקבלן מסופק בפירושו הנכון של מסמך או של כל חלק ממנו, או שמסר המפקח הודעה לקבלן, שלדעתו אין הקבלן מפרש כהלכה את החוזה, יפנה הקבלן בכתב למנהל והמנהל ייתן לו הוראות בכתב בדבר. במקרה כזה הוראת המנהל היא הקובעת.

6.3. המנהל או המפקח רשאים להמציא לקבלן מזמן לזמן תוך כדי ביצוע העבודות הוראות, לרבות תכניות, לפי הצורך, לביצוע העבודה.

## 7. בדיקות מוקדמות

רואים את הקבלן כמי שבטרם הגיש הצעתו למכרז וחתם על ההסכם, בדק את מקום ביצוע העבודה בפועל, את כמויות וטיב העבודה והחומרים הדרושים לביצוע העבודה, את דרכי הגישה לביצוע העבודה, מיקום מערכות תשתית והחיבורים אליהן ותנאי העבודה באתרי ביצוע העבודה וכן את כל הגורמים אשר יש או עשויה להיות להם השפעה על התמורה ו/או על התחייבויותיו בחוזה זה.

## 8. ביצוע

8.1. הקבלן יבצע את העבודה בהתאם להוראות הסכם זה ונספחיו ובהתאם להוראות המנהל ו/או המפקח.

8.2. כל העבודות תבוצענה בהתאם למסמכי החוזה, בנאמנות ושקדנות ובאורח מקצועי נכון, לשביעות רצונם המלאה של המנהל והמפקח. עבודות שלגביהן קיימים חוקים, תקנים, תקנות, כללים, הנחיות או הוראות מטעם רשויות מוסמכות (לרבות מפקח העבודה הראשי במשרד העבודה), תבוצענה בהתאם לחוקים, לתקנות, כללים, הנחיות והוראות אלה, וכן בהתאם לכל דין.

8.3. הקבלן יקבל וימציא למפקח לפני תחילת ביצוע העבודה את כל הרישיונות וההיתרים הדרושים על פי דין לביצוע העבודה, לרבות לעניין הבטיחות בעבודה ולעניין העסקת עובדים, ויבטיח כי כל האישורים יעמדו בתוקפם במשך כל תקופת העבודה, לרבות אישור על קיום ביטוחים.

8.4. דרישות הרשויות המוסמכות לצורך האישורים האמורים בסעיף 9.2 דלעיל, תמולאנה על ידי הקבלן ועל חשבונו. למען הסר ספק, הקבלן לא יהיה זכאי לכל תוספת תשלום בגין פעולות אלה.

8.5. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הקבלן מצהיר, בחתימתו על חוזה זה, כי הוא זכאי לבצע את העבודות ו/או כי יש בידו את כל האישורים הדרושים מטעם בעלי הזכויות הרלבנטיים לבצע את העבודות.

8.6. החלפת חלקים :

8.6.1. סבר הקבלן כי יש צורך בהחלפת חלקים במערכת יודיע על כך לחברה.

8.6.2. סברה החברה כי יש צורך בהחלפת חלקים, תודיע על כך לקבלן והקבלן יחליף את החלקים לאחר קבלתם מהחברה.

8.6.3. למען הסר ספק מובהר בזאת כי הקבלן מתחייב להחליף ככל שיידרש את כל החלקים המרכיבים את המערכת על פי דרישת החברה ולאחר שקיבלם מהחברה.

8.6.4. אחריות הקבלן על הרכבת החלקים שהוחלפו על ידו לא תיפחת מ - 1 שנה ותימשך גם לאחר תום תקופת החוזה, עד תום תקופת האחריות.

## 9. דיווח

הקבלן יגיש לחברה דו"ח מפורט על ביצוע השירות, תיקון המערכת, הממצאים שהתקבלו בעת ביצוע השרות וכן דו"ח על החלקים שהוחלפו או תוקנו. דו"ח זה יוגש לחברה אחת לחודש בפורמט שייקבע על ידי החברה.

## 10. תפקיד וסמכויות המפקח

10.1. הקבלן יבצע את העבודה בהתאם לחוזה, והוראות המנהל והמפקח, וימלא לצורך זה אחרי כל הוראותיהם, בין שהן מפורטות בחוזה ובין שאינן מפורטות בחוזה.

10.2. המפקח רשאי לבדוק את העבודה, כולה או חלקה, ולהשגיח על ביצועה וכן לבדוק את טיב החומרים שמשמשים בהם, איכות הציוד שמשמשים בו, טיב המלאכה הנעשית על ידי הקבלן בביצוע העבודה. כן רשאי הוא לבדוק אם הקבלן מבצע כהלכה את החוזה, את הוראות המנהל ואת הוראותיו הוא.

10.3. המפקח רשאי לתת לקבלן, בכל זמן שהוא, הוראות שונות לפי שיקול דעתו, בכל הנוגע לביצוע העבודה, לרבות הוראות בדבר פסילת ציוד וחומרים מלשמש בביצוע העבודה, הוראות בדבר החלפת וסילוק ציוד וחומרים שנפסלו לרבות, ומבלי למצות, לפסול, בכל זמן שהוא, ציוד או חומרים שאינם עומדים בתקן אם קיים תקן ו/או שהינם פגומים וזאת על פי שיקול דעתו הבלעדי. הקבלן ינהג על פי הוראות המפקח וההוצאות יהיו על חשבונו.

10.4. המפקח יבדוק ויאשר את חשבונות הקבלן אשר יוגשו לחברה בגין כל עבודה שבוצעה.

10.5. הקבלן יאפשר ויעזור למפקח, ולכל בא כוח מורשה על ידו, להיכנס בכל עת לאתרי ביצוע העבודה ולכל מקום אחר שבו מבוצעת עבודה כלשהי לביצוע החוזה וכן לכל מקום שממנו מובאים מוצרים, חומרים, מכונות וציוד כלשהם לביצוע החוזה.

10.6. הקבלן יגיש למפקח כל סיוע לרבות מידע, עובדים, כלים וציוד הנדרש לביצוע בדיקות ופיקוח על העבודה על פי חוזה זה וזאת על חשבון הקבלן.

עמוד 7 מתוך 53

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

- 10.7. המפקח רשאי להודיע לקבלן, בכל עת, על החלטתו לקבוע עדיפות לביצוע חלק מסוים מהעבודה, או שלב ביצוע כלשהו בעבודה או בחלק העבודה כאמור. מכל סיבה שהיא, והקבלן מתחייב לבצע את העבודה בהתאם לסדר העדיפויות שקבע המפקח.
- 10.8. מובהר בזה כי הוראה כאמור על ידי המפקח, אין בה כדי ליתן ארכה כלשהי לקבלן לסיום העבודה או כדי לשמש בידו הצדק לעיכוב בביצוע או לאי ביצוע חלק כלשהו מהעבודה.
- 10.9. כל סמכות שהוענקה למפקח בהסכם זה, תהיה קיימת ושרירה גם לגבי המנהל.

## **11. כפיפות למנהל**

- 11.1. בביצוע התחייבויותיו יהיה הקבלן כפוף להוראותיו והנחיותיו של המנהל ו/או מי שימונה לכך מטעמו וימלא את התחייבויותיו לשביעות רצונו.
- 11.2. מבלי לפגוע באמור לעיל, ידווח הקבלן למנהל בכל עת שיידרש לגבי כל פרט הקשור בביצוע ההסכם ויציג בפניו על פי דרישתו כל מסמך, אישור, היתר, רישיון וכיו"ב אשר נדרש עפ"י דין לביצוע העבודות.
- 11.3. הקבלן מתחייב לשמור על קשר מייד ורצוף עם המנהל, ולצורך כך יצטייד ויחזיק, על חשבונו, אמצעי קשר קבועים וניידים כגון טלפון קווי, מכשיר טלפון נייד, ביפר ומכשירי קשר. קשר רציף יהא בכל מקרה באמצעות מכשיר סלולרי נייד.

## **12. פיקוח על ידי החברה**

אין לראות בזכות הפיקוח שניתנה לחברה או למנהל או למפקח לפי הסכם זה אלא אמצעי מעקב אחר ביצוע החוזה בכל שלביו על ידי הקבלן. הפיקוח או העדר פיקוח מצידם לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי החברה למילוי תנאי החוזה.

## **13. העסקת עובדים**

- 13.1. הקבלן מתחייב לספק על חשבונו הוא את כח האדם הדרוש לביצוע העבודה, את ההשגחה עליו ואמצעי התחבורה לצרכי הובלתם וכל דבר אחר הכרוך בכך.
- 13.2. כל העובדים אשר יעסקו בביצוע העבודה בהתאם להסכם זה יהיו בעלי ניסיון בביצוע העבודה ובעלי כל הרישיונות הנדרשים עפ"י כל דין, ככל נדרשים.
- 13.3. הקבלן מתחייב להעסיק עובדים כשירים, מקצועיים ואחראים, במספר הדרוש לשם ביצוע העבודות תוך המועד הקבוע לכך בחוזה. בעבודה שלביצועה יש צורך ברישום, רישיון, הסמכה או היתר לפי כל דין, חייב הקבלן להעסיק רק מי שרשום או בעל רישום, הסמכה או היתר, כאמור.
- 13.4. לביצוע העבודות יקבל הקבלן עובדים אך ורק בהתאם להוראות חוק שירות התעסוקה, התשי"ט-1959, ובשום מקרה לא יהיה הקבלן רשאי להעסיק עובדים שאינם בעלי אזרחות ישראלית, אלא אם יש בידיהם אישור עבודה כחוק בישראל.

- 13.5. הקבלן חייב למלא בכל עת אחר הוראות כל דין בקשר להעסקת העובדים ו/או מועסקים. הקבלן ישלם בעד כל עובדיו, את כל התשלומים הסוציאליים המשתלמים ע"י המעביד, כל התשלומים שמעביד חייב בניכויים משכר עובדיו וכן תשלומים אחרים בהם חייב המעביד על פי חוק וביטוח סוציאלי בשיעורים המקובלים על ידי ארגון העובדים המייצג את המספר הגדול ביותר של העובדים במדינה באותו ענף.
- 13.6. הקבלן מתחייב לקיים כל דרישה וחובה המוטלת לפי חוק לשביעות רצון המפקח, ושנועדה לשמור על רווחתו, נוחיות ובריאות העובדים ובכלל זה שיוסדרו לעובדים המועסקים בביצוע העבודה סידורי נוחיות ומקומות אכילה נאותים ולשביעות רצון המפקח. על הקבלן להעמיד באתר העבודה שירותים ניידיים לשימוש הפועלים וכן סככה מוגנת מפני גשם שתשמש למנוחת הפועלים.
- 13.7. הקבלן לא יהיה רשאי להלין עובדים באתר העבודה, ואם ימצא עובד הלן באתר יראו בכך הפרה של חוזה זה.
- 13.8. הקבלן מצהיר כי הוא מכיר ובקיא בהוראות החוק למניעת העסקה של עבריני מין במוסדות מסוימים, התשס"א-2001. הקבלן מתחייב כי העובדים אשר יועסקו מטעמו ו/או מטעם כל קבלן משנה מטעמו בביצוע העבודות, יועסקו בהתאם לאמור בחוק, במסגרת מגבלותיו ובכפוף להמצאת אישור משטרת ישראל כנדרש בחוק בקשר לעובדים.
- 13.9. הקבלן מצהיר כי קרא את חוק עבודת נוער, התשס"א – 2000, והוא מתחייב לנהוג בהתאם לחוק זה. כן מצהיר הקבלן כי הובהר לו כי הפרת סעיף מסעיפים אלו על ידו כמוה כהפרת החוזה מצדו לכל דבר ועניין.
- 13.10. עוד מצהיר הקבלן כי הוא עומד בתנאים הקבועים בחוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א – 1991, ובחוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987, לצורך התקשרות עם החברה בחוזה זה, וכי כראיה חתם על תצהיר בנוסח המצורף למסמכי המכרז והמהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

#### **14. הרחקת עובדים**

- 14.1. הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המנהל או המפקח בדבר הרחקתו מאתר העבודה של כל אדם המועסק על ידו באתר העבודה לרבות קבלן משנה ו/או אדם המועסק על ידי קבלן משנה, אף אם הסכימה החברה בעבר להעסקת מי מהם, אם לדעת המנהל או המפקח אותו אדם אינו עומד בתנאים הנדרשים בהסכם זה ו/או התנהג אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידו, או שהוא נוהג מעשה רשלנות בביצוע תפקידיו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין באתר העבודה או בביצוע העבודות.
- 14.2. בנוסף, מתחייב הקבלן להעמיד לאלתר, לצורך ביצוע העבודות, בעל תפקיד חלופי, באופן אשר ימנע כל עיכוב/ דחייה בקצב ביצוע העבודות. בעל התפקיד החלופי יאושר מראש על ידי המנהל על פי שיקול דעתו הבלעדי.

#### **15. העדר יחסי עובד מעביד**

15.1. הקבלן מצהיר בזה כי בהתקשרותו עם החברה הוא יפעל לקבלן עצמאי המעסיק עובדים ועובדיו שיועסקו בביצוע העבודות לא ישתלבו בכל דרך שהיא במסגרת יחסי עובד ומעסיק עם החברה.

15.2. הצדדים מצהירים בזה כי התמורה שתשלם החברה לקבלן בעד שירותיו נקבעה בהתחשב בעובדה שהקבלן הינה גוף משפטי ועצמאי ועליו בלבד תחול האחריות המלאה, הבלעדית והמוחלטת בכל מקרה של פגיעה, פגיעה, נכות, מוות, נזק או הפסד שיקרו או יגרמו למי מעובדיו תוך כדי או עקב ביצוע או עקב אי-ביצוע התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה.

15.3. עוד מוצהר ומוסכם כי לא יהיו לחברה, בגין ההתקשרות עם הקבלן ו/או בגין סיומה, כל עלויות נוספות, לרבות עלויות בגין תנאים סוציאליים המגיעים ל"עובד", מכל מין וסוג שהוא. הצדדים מסכימים בזה כי התמורה הקבועה בהסכם זה הינה העלות המלאה, הכוללת והבלעדית שתהיה לחברה בכל הקשור להתקשרות עם הקבלן ו/או לסיום ההתקשרות.

15.4. היה ויפסק על ידי ערכאה שיפוטית ו/או על ידי רשות מוסמכת, בין על פי פנייה שתוגש על ידי הקבלן ובין על פי פניית כל גורם אחר, כי בין מי מעובדי הקבלן לבין החברה נוצרו יחסי עובד ומעסיק, מסכימים הצדדים כי השכר שהיה מגיע לעובד הקבלן שעסק בביצוע העבודות על פי הסכם זה כ"עובד" של החברה, בגין כל תקופת עבודתו ושעל פיו יחושבו התנאים הסוציאליים שהיו מגיעים לו אילו הועסק כ"עובד", יחושב על בסיס שכר חודשי רעיוני השווה ל- 60% מהתמורה החודשית כפי שהוגדרה בהסכם זה.

15.5. הקבלן מצהיר כי שכר חודשי רעיוני בשיעור של 60% מהתמורה לחודש, כאמור לעיל, הינו שכר ראוי והולם לצורך העניין. עוד מסכים הקבלן כי היתרה בסך של 40% מהתמורה החודשית, הינה שוות ערך לכל הזכויות הסוציאליות שהיו מגיעות לעובד הקבלן אילו הועסק כעובד החברה ואילו פוטר ואף יותר מכך. על כן, מוסכם על הצדדים כי במקרה של קביעה משפטית לפיה התקיימו יחסי עבודה בין עובד הקבלן לבין החברה, לא יהיה זכאי עובד הקבלן לקבל כל תשלום נוסף מהחברה מעבר לתמורה המוסכמת ששולמה.

## 16. פעילות קבלנים אחרים

לפי הוראות המנהל, חייב הקבלן לאפשר לכל אדם או גוף אחר שהחברה אישרה וכן לעובדיהם לבצע עבודות כל שהן במקום העבודה או בסמוך אליה. כן מתחייב הקבלן לתאם עימם ולשתף פעולה עם קבלנים ומבצעי עבודות כאמור ולאפשר להם את השימוש במידת המצוי והאפשרי, בשירותים ובמתקנים שהותקנו על ידו. הקבלן לא יהיה רשאי לדרוש ו/או לקבל כל תשלום שהוא בקשר לאמור לעיל, אלא אם קבע המנהל במפורש כי הקבלן זכאי לתשלום כלשהו. מובהר כי המנהל יהיה רשאי לקבוע זכאות לתשלום כאמור למקרה ו/או עבודה ו/או מתקן ספציפי או סכום גלובלי וכולל לקבלן מסוים או כל הסדר אחר, כפי שימצא לנכון וכן יקבע המנהל את סכום התשלום. מובהר כי קביעתו של המנהל לעניין זה תהיה סופית והקבלן לא יהיה רשאי לערער ו/או לחלוק עליה.

## 17. לוח זמנים ותקופת ביצוע העבודות

17.1. תקופת הביצוע של העבודה תיקבע בצו תחילת העבודה או במסמך נפרד על ידי החברה במקרים של קריאות מוקד או טיפול בתקלות יחול לוח הזמנים שנקבע ברמת השירות כדלקמן:

#### 17.2. "קריאה דחופה":

- א. זימון לתיקון תקלה המהווה "פיקוח נפש" ו/או כזו, העלולה לגרום סיכון בטיחותי, ו/או ביטחוני, ו/או פגיעה בבני אדם ו/או ברכוש - במידה ולא תתקן לאלתר.
- ב. הזימון יכול להינתן במשך 24 שעות היממה, בכל ימות השנה. מיד עם קבלת ההודעה זימון כזה, ולא מאוחר מתום שעה אחת מרגע מסירתו, חייב הקבלן לשלוח למקום התקלה צוות עובדים מתאים, שיפעל ברציפות, ללא הפסקה, לאיתור ונטרול הסכנה, עד לתיקון מושלם של התקלה.
- ג. באישור נציג החברה בלבד - במידה לא יהיה ניתן מהבחינה האובייקטיבית, להשלים ברציפות תיקון התקלה - ורק לאחר שהקבלן יודא, כי נוטרלה ולא קיימת עוד סכנה בטיחותית מכל סוג וכי קיימת רמת תאורה סבירה למניעת תאונות - יהיה הקבלן רשאי לדחות השלמת ביצוע התיקון למועד מאוחר יותר. אישור נציג החברה לדחיית הטיפול, כאמור, ולמשך הדחייה, ייעשה בכתב ויירשם ביומן העבודה של הקבלן.
- ד. בין יתר העבודות הכלולות במסגרת ה-"זימון הדחוף" (ומבלי לגרוע מכלליות האמור) תהיינה עבודות של: החלפת / הפעלת מבטיח שהתנתק במרכזיה וגרם לניתוק פאזה אחת לפחות בקו אספקה מהמרכזיה; זימון אנשי חח"י להחלפת מבטיח של חח"י ומתן עזרה לאנשי חח"י, תיקון תקלה בתאורת רחוב, תיקון השבתה מלאה או חלקית במוסד חינוך, באולם ספורט, באולם המליאה של המזמין או בכל משרד ממשרדי החברה.

#### 17.3. "קריאה רגילה":

- א. זימון לתקלות רגילות ו/או לעבודות במסגרת האחזקה השוטפת ו/או לעבודות מתוכננות מראש - שאינן קשורות למצב של סכנה בטיחותית. במסגרת הזימון הרגיל תהיינה 2 עדיפויות טיפול בתקלה:
  - (1) מועדף - הטיפול בתקלה במסגרת האחזקה השוטפת יתחיל בתוך עד שעתיים (2) ויסתיים תוך 6 שעות ממועד מסירת ההודעה לקבלן.
  - (2) רגיל - הטיפול בכל תקלה יסתיים תוך 12 שעות ממועד מסירת הדיווח לקבלן
  - (3) מוסדות חינוך- הטיפול בתקלה יתחיל לא יאוחר משעה וחצי לקריאה (1.5) ויסתיים לא יאוחר מ 3 שעות.

#### 17.4. "קריאה מיוחדת":

תהיינה בשעות לא שגרתיות: בין השעות 20:00 ביום חול עד 06:00 למחרת, בין השעה 14:00 ביום ו' ועד 06:00 ביום א', בין השעה 14:00 בערב חג ועד ל-06:00 ביום למחרת החג. ב

#### 17.5. פיצויים:

מבלי לגרוע מכל סעד על פי דין וכיסוי נזקי החברה על ידי הקבלן, החברה תוכל (לא חייבת) לדרוש מהקבלן פיצויים בגין ההפרות שלהלן:

- א. עבור פיגור ביציאה או בטיפול באירוע המוגדר במסגרת "קריאה דחופה" – ישלם הקבלן פיצוי קבוע מראש של 1,800 ₪ לכל קריאה.
- ב. עבור פיגור ביציאה או בטיפול באירוע המוגדר במסגרת "קריאה רגילה" - ישלם קבלן פיצוי קבוע מראש של 1,000 ₪ לכל קריאה.
- ג. עבור אי היענות הקבלן לביצוע סיור לילה או לביקורת חודשית - ישלם הקבלן פיצוי קבוע מראש של 1,000 ₪ לכל סיור.
- ד. עבור כל יום פיגור בסיום העבודות בלוח הזמנים שהוגדר לו - ישלם הקבלן פיצוי קבוע מראש של 1,500 ₪ לכל יום איחור.

17.6. נגרמו עיכובים בביצוע העבודה ו/או בהשלמתה בגין נסיבות אשר לדעת המפקח לקבלן אין ולא היתה שליטה עליהן, וכן לא יכול היה לצפותן מראש, יגיש הקבלן למפקח בקשה מפורטת ומנומקת, וזה, אם ימצא את הבקשה מוצדקת ובתנאים שימצא, רשאי להמליץ בפני החברה על הארכת המועד לביצוע התחייבויות הקבלן; והחברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, רשאית לשנות ו/או להאריך את המועדים לביצוע התחייבויות הקבלן להקמה, והכל בתנאים כפי שתיקבע החברה.

17.7. שינוי ו/או הארכה כאמור יהיו בכתב בלבד, וכל עוד אלה לא נרשמו ביומן העבודה ו/או בדרך אחרת אותה קבע המנהל, לא יהיה להם כל תוקף שהוא. מובהר כי "אינתיפאדה" ו/או סגר ו/או מחסור בחומרי בנין ו/או מחסור בעובדים ו/או אי קבלת רישיונות להעסקתם של פועלים זרים ו/או שביתות או השבתות ו/או תנאי אקלים ו/או תלות באספקת ציוד ו/או חומרים מחו"ל, לא יהוו נסיבות המצדיקות הארכת מועדים לפי הסכם זה.

17.8. הצדדים מסכימים כי שיעור הפיצויים המוסכמים הנקוב לעיל הוא סביר וראוי ומשקף את הנוזקים שיגרמו לחברה עקב האיחור בביצוע העבודה, כפי שניתן לצפותם במועד עריכתו של הסכם זה.

17.9. למרות האמור בכל מקום אחר בהסכם זה, לחברה שמורה הזכות להפסיק את ההתקשרות נשוא הסכם זה בכל עת לפי שיקול דעתה הבלעדי, במקרה כאמור ישולמו לקבלן העבודות בפועל שבוצעו על ידו עד לאותו מועד אלא אם הפסקת ההתקשרות נבעה מהפרת ההסכם על ידי הקבלן.

17.10. שום דבר האמור בסעיף זה איננו גורע מזכותה של החברה לכל סעד או תרופה נוספים על פי החוזה ו/או על פי כל דין בגין אי ביצוע העבודה כאמור.

## **18. אספקת ציוד, מתקנים וחומרים**

18.1. הקבלן יספק על חשבונו הוא את כל הציוד, המתקנים החומרים, והדברים האחרים הדרושים לביצועה היעיל של העבודה בקצב הדרוש.

18.2. הקבלן מצהיר כי ברשותו כל הציוד והמתקנים הדרושים לביצועה היעיל של העבודה בקצב הדרוש. הקבלן לא ישתמש בציוד או מתקן כלשהו בביצוע העבודה אלא לאחר אישורו של המפקח, זולת אם ויתר המפקח מפורשת, בכלל או לענין מסוים, על בדיקתו ואישורו של הציוד או המתקן.

18.3. המפקח רשאי לתת לקבלן, בכל זמן שהוא, הוראות שונות לפי שיקול דעתו, בכל הנוגע לביצוע העבודה, לרבות הוראות בדבר פסילת ציוד וחומרים מלשמש בביצוע

העבודה, הוראות בדבר החלפת וסילוק ציוד וחומרים שנפסלו. הקבלן ינהג על פי הוראות המפקח וההוצאות יהיו על חשבונו.

18.4. אין להסיק מהוראות סעיף זה מתן אישור כלשהו על ידי המפקח לטיבם של חומרים וציוד כלשהם, בין שעשה שימוש בסמכויותיו ובין שלא עשה בהן שימוש, והמפקח רשאי לפסול ציוד או חומרים בכל זמן שהוא שאינם עומדים בתקן אם קיים תקן ו/או שהינם פגומים וזאת על פי שיקול דעתו הבלעדי.

## 19. טיב החומרים והמלאכה

19.1. הקבלן ישתמש בחומרים ומוצרים חדשים, מהמין המשובח ביותר ובהתאם לאמור במפרט, בכתב הכמויות, ובשאר מסמכי המכרז ובכמויות מספיקות.

19.2. הקבלן מתחייב שלא ישתמש בביצוע העבודה אלא בחומרים שנבדקו ונמצאו כשרים למטרתם על ידי המפקח, וכן שלא ישתמש בביצוע העבודה אלא בחומרים אשר יוצרו או סופקו על ידי מקור שאישר המפקח. אישורו של מקור חומרים לא ימשמש בשום מקרה אישור לטיבם של חומרים המובאים מאותו מקור.

19.3. סופקו מוצרים מסוימים על ידי החברה - אין עובדה זו כשלעצמה גורעת מאחריותו של הקבלן לגבי טיבה של העבודה.

19.4. באחריות הקבלן להתקשר עם מעבדה מוסמכת ומאושרת. הקבלן יגיש בתחילת העבודה פרוגרמה לכלל הבדיקות באתר בהסתמך על כתב הכמויות ויאשר אותה ע"י המפקח, באחריות הקבלן לעקוב ולתעד את הבדיקות שנערכו באתר במהלך הבניה ולהגישן במסגרת התייעוד בסיום הפרויקט. על הקבלן לעמוד בכלל הבדיקות הנדרשות ע"י הגופים והמוסדות כולל כל הבדיקות הנדרשות עפ"י כל דין ו/או לפי דרישת המנהל וכולל כל הבדיקות הנדרשות עפ"י התקנים במהלך ביצוע העבודה ו/או עם סיומה. המפקח רשאי מפעם לפעם ועל פי ראות עיניו לדרוש בדיקות נוספות שאינן נכללות בפרוגרמת הבדיקות שערך הקבלן. הקבלן יזמין את המעבדה על חשבונו ויעמיד אותה לרשות החברה וישא בכל העלויות הכרוכות בעריכת כל הבדיקות כאמור. לא עשה כן הקבלן, יזמין המפקח מעבדה מטעמו ויקזז את עלויותיה מחשבון הקבלן.

## 20. שינויים

20.1. המנהל יהיה רשאי להורות לקבלן, בכל עת, על שינוי ביחס הנוגע לאופייה, לאיכותה, סוגה, גודלה או לכמותה של העבודה ו/או כל חלק ממנה (להלן: "פקודת שינויים"), לרבות לאחר הוצאת צו התחלת עבודה והקבלן יקיים אחר כל הוראה של המנהל כאמור.

בנוסף יכולה החברה להורות על הגדלת העבודה ו/או הכמויות ו/או הקטנה של העבודה ו/או הכמויות ולקבלן לא תהא כל תביעה ו/או טענה לעניין זה.

20.2. אישר המפקח עבודה/מוצר כ"פקודת שינויים" - ייקבע ערכו של כל שינוי עפ"י המחירים המופעים במחירון לאחר הנחת הקבלן.

לא נכללו המחירים הנדרשים לחישוב ערכו של השינוי במחירון יקבע ערכו של השינוי עפ"י הקבוע במחירון דקל לבניה ותשתיות בהנחה של 20%.

היה ולא נמצא במחירון דקל בניה ותשתיות המחירים הדרושים לקביעת ערכו של רכיב בעבודה- ייקבע ערכם של מחירי היחידות החסרים בהתאם למדרג המפורט להלן ובאישור מראש מהמזמין בלבד. ערך הרכיבים לאחר אישור המזמינה יקבע בהתאם לסדר הופעתם, קרי, תמחור ע"פ אופציה א', במידה ולא ניתן אופציה ב' וכן הלאה:

אופציה א' - סעיפים חריגים שיידרשו במהלך הביצוע יתבססו ב"פרורטה" על סעיפים אחרים דומים המופיעים במחירון דקל בניה ותשתיות והשתת הנחת המציע במכרז.

אופציה ב' – ניתוח מחיר שיימסר ע"י הקבלן ויתבסס על הצעות מחיר ספקים ותשומות וייבדק ע"י המפקח מטעם המזמינה, התשלום בפועל יחייב הוכחת תשלום של הקבלן באמצעות צירוף חשבוניות מס-/בלה בלבד.

יובהר כי כלל סעיפי החריגים מעבודות מוגדרות במכרז זה יתומחרו על פי מחירון דקל בניה ותשתיות -20%. מובהר כי אין הקבלן רשאי לעכב את ביצועו של השינוי מחמת אי קביעת ערכו של השינוי. בכל מקרה, בעת חישוב ערכו של השינוי ינוכו ההוצאות אשר בהן היה אמור הקבלן לשאת לולא השינוי.

20.3. המפקח יקבע את ערך השינויים תוך 30 יום מיום מתן פקודת השינויים. למניעת ספק מובהר כי אין הקבלן רשאי לעכב ביצועו של שינוי כלשהו לפי סעיף זה מחמת אי קביעת ערכו של השינוי.

20.4. מובהר כי פקודת שינויים, כשלעצמה, אין בה כדי להאריך איזה מהמועדים לקיום התחייבויותיו של הקבלן לפי הסכם זה. היה הקבלן בדעה כי יש להאריך את המועדים נוכח פקודת שינויים, יהיה עליו להגיש בקשה מנומקת למפקח וזה, אם ימצא את הבקשה כמוצדקת, יאריך את פרק הזמן לביצוע העבודות בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי ובהתחשב באופי השינוי המבוקש.

20.5. כמו כן ומבלי לגרוע מכלליות האמור, במסגרת שינויים כאמור יהיה המנהל רשאי להורות על ביטול חלק כלשהו מהעבודה ו/או תוספת מרכיב/פרק נוסף ללא כל מגבלה שהיא ויחולו, גם לגבי שינוי כאמור, ההוראות האמורות בסעיף 22 זה דלעיל.

## **21. הגנה על חלקי העבודה**

21.1. הקבלן ינקוט, על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים לשם הגנה על החומרים והמוצרים בתהליכי העבודה ועל אתר העבודה וחלקי העבודה מפני נזק העלול להיגרם על ידי מפולת אדמה, שטיפונות רוח, שמש, השפעות אקלימיות אחרות וכדומה.

21.2. כל נזק אשר נגרם לחומרים, למוצרים, לאתר העבודה או לחלקי העבודה, בין שנקט הקבלן באמצעי הגנה נאותים ובין שלא, יתוקן ע"י הקבלן מיד, על חשבונו, לשביעות רצונות של המפקח.

21.3. הקבלן יגן על כל חלק גמור של העבודה מפני כל נזק העלול להיגרם לו, לרבות נזקים העלולים להיגרם על ידי עבודות המתבצעות בשלבים מאוחרים יותר ולרבות עבודות המתבצעות ע"י קבלנים אחרים בפרויקט.

עמוד 14 מתוך 53

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

## 22. ניקיון אתר העבודה והשבת המצב לקדמותו

- 22.1. הקבלן ישמור על האתר נקי ומסודר בכל זמן ויסלק כל פסולת שנצברה בו בשל ביצוע העבודה.
- 22.2. הקבלן מתחייב למלא אחר כל הוראה של המפקח בדבר העברת עודפי חומרים ופסולת אל מחוץ לאתר העבודה.
- 22.3. מיד עם סיום העבודה בחלק כלשהו של אתר העבודה, יסיר הקבלן על חשבונו כל מכשול או סיכון שנותרו באותו חלק של האתר ובגבולותיו.
- 22.4. מובהר ומודגש בזאת כי העבודות נשוא החוזה כוללות גם את השבת המצב לקדמותו וניקיון מקום העבודה, במסגרת הזמן הקבוע להשלמת העבודה.
- 22.5. מיד עם סיום העבודה בחלק כלשהו של אתר העבודה ו/או בכל אתר העבודה יסיר הקבלן על חשבונו, כל מכשול או סיכון שנותרו באותו חלק של האתר ובגבולותיו, ינקה את מקום העבודה, יסלק ממנו אל כל המתקנים הארעיים, שיירי החומרים, הפסולת, המבנים הארעיים מכל סוג שהוא וימסור את האתר והעבודה כשהם נקיים ומתאימים למטרתם, לשביעות רצונו של המפקח.

## 23. השלמת העבודות

- 23.1. השלים הקבלן את ביצועה של העבודה בהתאם להוראות מסמכי המכרז, יודיע על כך למנהל ולמפקח בכתב ויזמין לבדוקה. במועד הבדיקה, כפי שיתואם בין המפקח לבין הקבלן ולא יאוחר מאשר תוך 7 ימים מקבלת הודעת הקבלן, יבדוק המפקח, בנוכחות נציג הקבלן את הפרויקט והעבודות, ויקבע אם הם נבנו בהתאם לדרישות הסכם זה ויתר מסמכי המכרז או מה הסטייה לגבי כל חלק מהם.
- 23.2. תוך כדי הבדיקה תיערך ע"י המפקח תרשומת/פרוטוקול מסירה בה יפורטו התיקונים או ההשלמות המוטלים על הקבלן על מנת להתאים את העבודה להוראות מסמכי המכרז והסכם זה. תיקונים והשלמות שיש לבצע בהתאם לתרשומת דלעיל, יבוצעו ע"י הקבלן תוך המועד שיקבע לכך על ידי המפקח.
- 23.3. כללה התרשומת שינויים, תיקונים או התאמות נדרשים, יזמין הקבלן את המפקח בגמר ביצועם. המפקח יבדוק את ביצוע התיקונים, השינויים או ההתאמות הנ"ל ולאחר השלמתם לשביעות רצונו יערוך המפקח תרשומת סופית אשר בה יאשר כי העבודות והתיקונים בוצעו לשביעות רצונו (להלן - "התרשומת הסופית"). לא הושלמו העבודות ו/או התיקונים כנדרש, אולם אין באלה, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המפקח, כדי למנוע קבלת העבודות, תיערך התרשומת הסופית ויצוינו בה הסתייגויות המפקח כאמור ויקבע בה משך הזמן בו על הקבלן להשלים העבודות כאמור. לא ביצע הקבלן שינוי או לא תיקן הקבלן תיקון או לא ביצע השלמה במועד שהיה עליו לבצע עפ"י התרשומת, אזי מבלי לגרוע מכל זכות ו/או סעד העומדים לחברה בגין הפרת ההסכם על ידי הקבלן כאמור, תהא החברה רשאית לדרוש מהקבלן לבצעם ללא דיחוי ולחייב את הקבלן (לרבות על דרך של קיזוז) בתשלום פיצוי קבוע ומוסכם מראש בסך השווה ל- 2,000 ₪ (אלפיים ₪) בגין כל יום של איחור בביצועו החל ממועד הדרישה ו/או תהיה החברה רשאית לבחירתה לבצע או למסור לאחר את ביצוע התיקון או ההשלמה, על חשבון הקבלן, ולגבות ממנו את הוצאות

התיקון או ההשלמה ובתוספת הוצאות תקורה בשיעור 20%. הקבלן מסכים כי הפיצוי המוסכם ו/או דרישת תשלום בגין תיקון או השלמה כאמור יכול שיגבו על דרך של קיזוז ו/או באמצעות חילוט איזה מהערבויות המופקדות באותה עת בידי החברה.

מודגש כי אין בהוראות סעיף זה דלעיל כדי לגרוע מכל זכות ו/או סעד העומדים לחברה על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין בגין הפרתו של הקבלן את ההסכם, לרבות לפיצוי בגין כל נזק, מכל מין וסוג, שייגרם לו עקב ההפרה כאמור.

למען הסר ספק מובהר בזה, כי תקופת ביצוע התיקונים עפ"י סעיף זה נכללת בתקופת הביצוע של העבודה לפי הסכם זה, ולא תינתן לקבלן הארכה כלשהי של תקופת הביצוע של בשל הצורך בתיקונים וביצועם, ודחיית השלמתו של הפרויקט תגרור אחריה את תשלום הפיצוי כמפורט בהסכם זה להלן.

23.4. השלמת העבודה כאמור לעיל כוללת, בין היתר, מילוי כל דרישות החברה המפורטות במסמכי המכרז והרשויות המוסמכות (לרבות חב' החשמל, חב' בזק, מכבי אש, הרשות המקומית, קצין בטחון מטעם החברה וכיוצ"ב), לרבות כל עבודות התאום ו/או הטיפול עם הגופים ו/או הרשויות הנ"ל, קבלת אישור הגופים ו/או הרשויות הנ"ל וקבלת אישור הרשות המקומית על השלמת העבודות כדין.

החברה תוכל לעכב תשלומים לקבלן בכל מקרה ובו לא נמסרו לה איזה מהמסמכים ו/או התוכניות שעל הקבלן למוסרם על פי הסכם זה.

23.5. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכותה של החברה, או כל אדם אחר מטעמה, להחזיק בעבודה, כולה או חלקה, ולהשתמש בה גם אם טרם בוצעה בה עבודת התיקונים. עשתה כן החברה אין הדבר גורע מחובת הקבלן לבצע את התיקונים תוך התקופה שנקבעה לכך על ידי המפקח.

23.6. קבע המפקח כי הושלמה העבודה, או הושלם חלק מסוים מהעבודה שעל הקבלן היה להשלימו במועד מסוים, חייב הקבלן למסור לחברה את העבודה או אותו חלק מסוים מהעבודה, כאמור, הכול לפי העניין, והקבלן אינו רשאי לעכב את מסירת העבודה או החלק המסוים מהעבודה, מחמת דרישות, טענות או תביעות כלשהן שיש לו כלפי החברה.

23.7. ניתנה תעודות השלמה לכל העבודה, חייב הקבלן להוציא מאתר העבודה את הציוד, המבנים הארעיים ואת עודפי החומרים השייכים לו.

## **24. תיקונים בתקופת הבדק**

24.1. על הקבלן יהיה לתקן, על חשבונו, נזקים, פגמים, ליקויים וקלקולים כלשהם שהתגלו תוך תקופת הבדק בעבודה או בעבודה שבוצעו לפי החוזה ואשר לדעת המפקח הם תוצאה מביצוע העבודה שלא בהתאם לחוזה, או שלא בהתאם להוראותיו של המפקח ו/או של המנהל ו/או של החברה או תוצאה משימוש בחומרים פגומים או מביצוע לקוי. תקופת הבדק תהיה בת **24 חודשים**, ממועד מתן תעודת השלמה לעבודות בשלמותן בהתאם לחוזה זה אלא אם נקבעה תקופת בדק גדולה יותר בדין שאז תחול התקופה הגדולה יותר.

24.2. הקבלן יהא חייב לתקן פגמים, ליקויים וקלקולים כאמור או לבצעם מחדש באופן מייד, הכל לפי דרישת המפקח ולשביעות רצונו.

- 25.1. בתמורה לקיום התחייבויותיו עפ"י מסמכי המכרז, יהיה הקבלן זכאי לתמורה בהתאם למחירי מחירון דקל לבניה ותשתיות העדכני במועד הוצאת הזמנת העבודה בניכוי ההנחה של הקבלן במכרז.
- 25.2. התמורה תחושב לפי מדידת כמויות, ויחולו לעניין זה ההוראות המפורטות להלן.
- 25.3. בעבודות שמשכן הינו עד 30 ימים קלנדריים לא ישולמו חשבונות ביניים אלא אם החליטה החברה אחרת וחשבונות בגינם יוגשו עד ה-5 של החודש העוקב בהם בוצעו העבודות עם פירוט כלל העבודות שבוצעו, קריאות המוקד, הזמנות העבודה וכל מסמך או פירוט אחר נדרש על ידי החברה.
- 25.4. בעבודות שמשכן עולה על 30 ימים קלנדריים, הקבלן יהא רשאי להגיש לחברה חשבונות חלקיים מצטברים ומפורטים לפי כתב הכמויות מעת לעת:
- 25.4.1. הקבלן לא יהא רשאי להגיש יותר מחשבון אחד בכל חודש. חשבונות חלקיים יוגשו עד ל-5 לכל חודש קלנדרי ויתייחסו לעבודה שבוצעה והושלמה בחודש החולף.
- 25.4.2. לכל חשבון חלקי יצורפו חישובי כמויות המתבססים על תוכניות ו/או מדידות ותשריטים המאפשרים בדיקת כל אחד מסעיפי החשבון החלקי. במידה וחישובים אלו לא יצורפו, יוחזר החשבון החלקי לקבלן ותאריך קבלתו בחברה יהיה התאריך בו נתקבל החשבון החלקי בשנית בצרוף החומר הנלווה.
- 25.4.3. על פי דרישת המפקח, יצרף הקבלן לחשבון החלקי ניתוח מחירים.
- 25.4.4. חשבונות חלקיים טעונים בדיקה ואישור של המפקח.
- 25.4.5. המפקח יבדוק את החשבונות החלקיים תוך 15 יום מיום שהם נתקבלו אצלו בצרוף כל המסמכים הנלווים הדרושים לבדיקתם.
- 25.4.6. חתימת המפקח על החשבונות החלקיים, המאשרת קבלתם, תהווה ראיה סופית לגבי התאריך שבו נתקבלו החשבונות אצל המפקח.
- 25.4.7. מיד לאחר בדיקת החשבונות החלקיים ע"י המפקח, אישורם ו/או תיקונם, יועברו החשבונות לגורם הרלוונטי בחברה, אשר יבדוק את החשבונות תוך 10 יום מיום העברתם אליו ע"י המפקח.
- 25.4.8. חתימת הגורם המוסמך מטעם החברה על החשבונות החלקיים, המאשרת קבלתם, תהווה ראיה סופית לגבי התאריך שבו נתקבלו החשבונות אצלה.
- 25.4.9. אישור החשבונות החלקיים וביצועם כאמור לעיל, אין בהם משום הסכמת החברה ו/או המפקח ו/או המנהל לאישור מחיר שלא נכלל בחוזה, או לטיב העבודה שנעשתה, לאיכותם או כמותם של החומרים והציוד או לנכונותם של מחירים כלשהם שעליהם מבוססים תשלומי הביניים. המפקח ו/או מהנדס החברה רשאים לדרוש מהקבלן לבצע שינויים בעבודות שלגביהם החשבונות אושרו ו/או לדרוש הימנו החלפת החומרים ו/או הציוד ו/או המוצרים.
- 25.4.10. מכל חשבון חלקי שיוגש ע"י הקבלן לפי הוראות חוזה זה ויאושר ע"י החברה, תנכה החברה את החלק היחסי בגין המקדמה ששולמה לקבלן עם חתימת חוזה זה, אם שולמה מקדמה.

25.4.11. למען הסר ספק, בכל מקרה שהוא לא יעלה סך כל התשלומים שישולמו ע"י החברה לקבלן לפני הגשת החשבון הסופי על 90% מהתמורה על פי חוזה זה.

25.4.12. חשבונות חלקיים – ניכוי עכבון - על כל חשבון חלקי יחול עיכבון בשיעור של 5% מסכום החשבון החלקי, עד לתשלום החשבון הסופי ומסירת ערבות טיב שתעמוד בתוקפה למשך 14 חודשים מיום מסירת העבודות לחברה. החברה יכולה לוותר על ערבות הטיב אך לשמור בידה את כספי העכבון עד 14 חודשים ממועד סיום העבודות.

## 25.5. חשבון סופי:

25.5.1. החשבון הסופי יוגש על ידי הקבלן למפקח תוך 30 ימים ממועד סיום ביצוע כל העבודה על פי חוזה זה - על נספחיו, ומסירתה לחברה.

25.5.2. למען הסר ספק מובהר בזאת כי הקבלן לא יהא רשאי להגיש חשבון סופי למפקח אלא לאחר שהקבלן ביצע, אם נדרש לכך, את כל התיקונים וההשלמות אשר נדרשו ע"י נציגי החברה במהלך "קבלת העבודה" כמפורט בתנאים הכלליים והכין "תיקי מסירה" כנדרש.

25.5.3. המפקח יבדוק את החשבון הסופי תוך 30 ימים מיום שיתקבל על ידו על כל נספחיו. חתימת המפקח על החשבון הסופי המאשרת קבלתו תהווה ראיה לגבי התאריך שבו נתקבל החשבון לידיו.

25.5.4. לאחר בדיקת החשבון הסופי ע"י המפקח, אישורו ו/או תיקונו יועבר החשבון לגורם המוסמך בחברה אשר יבדקו תוך 30 ימים מיום העברתו אליו ע"י המפקח.

25.6. חשבון סופי ישולם רק לאחר סיום העבודות וכנגד מסירת ערבות טיב/בדק כנדרש בהסכם זה.

25.7. כלל התשלומים ישולמו בהתאם לתנאי התשלום הקבועים בחוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז - 2017.

25.8. תשומת לב הקבלן לכך שתקציב הפרויקט מוגבל לכתב הכמויות ולמחירי היחידה בהזמנה או בצו תחילת העבודה. הקבלן לא יבצע כל חריגה מכמויות המכרז המופיעות בכתב הכמויות ולא יבצע כל עבודה שאינה בכתב הכמויות ללא אישור ספציפי, מראש ובכתב מהמנהל. מודגש כי ללא אישור כזה לא תשולם לקבלן כל תמורה, לרבות בגין עבודות נוספות ולרבות בגין כמויות נוספות, מעבר לנקוב בכתב הכמויות ואשר בהן נעשה שימוש לצורך ביצוע העבודות, ויהיה עליו לשאת בעלויות. לצורך כך יבצע הקבלן בהקדם האפשרי חישובי כמויות ויבדוק את נכונותם מול כתב הכמויות המצורף להסכם.

25.9. מבלי לגרוע מהאמור בהוראות אחרות במסמכי המכרז, ייחשבו מחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות, ככוללים את כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע העבודה, לרבות כל התיאומים הנדרשים וקבלת כל האישורים הנדרשים עפ"י כל דין ולא ישתנו מכל סיבה שהיא.

25.10. מחירי היחידה שבכתב הכמויות והתמורה כולה הינם קבועים ולא ישתנו מכל סיבה שהיא.

- 25.11. למחירים שבכתב הכמויות יתווסף מע"מ, בשיעור החוקי שיהיה בתוקף במועד ביצוע התשלום וכנגד המצאת חשבונית מס כדין.
- 25.12. מובהר כי הכמויות הנקובות בהזמנה או בצו תחילת העבודה הן בגדר אומדנה בלבד, התמורה תחושב בהתאם לכמויות, אשר בהן יעשה שימוש בפועל ולחברה שמורה הזכות להגדיל ו/או להקטין את הכמויות בביצוע העבודה, ללא כל הגבלה וללא כל שינוי במחיר.
- 25.13. התשלומים יבוצעו בהעברה בנקאית ישירה לחשבון הבנק של הקבלן או באמצעות המחאה שתימסר לידי הקבלן.
- 25.14. ביצוע התשלומים מותנה בהמצאת כל האישורים הנדרשים על ידי החברה לרבות אישורים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.

## **26. תכולת מחירים**

- 26.1. בכל מקרה יראו את מחירי היחידה ככוללים את התשלום המלא עבור ביצוע כל העבודה הפעולות וההתחייבויות שעל הקבלן לבצע בהתאם לחוזה, ובין היתר את כל האמור להלן:
- 26.1.1. כל העבודה, הציוד והחומרים, לרבות הפחת, ובכלל זה מוצרים מכניים, עבודה לוואי וחומרי עזר, הדרושים לביצוע העבודה עפ"י מסמכי החוזה.
- 26.1.2. תיאום עם כל הגורמים, כולל קבלנים אחרים, חברת חשמל, בזק וכו'. תיאום הסדרי התנועה הנדרשים בקשר לביצוע העבודות עם כל הגורמים הרלוונטיים בחברה וברשויות המוסמכות וקיום כל הנחיותיהם בעניין זה.
- 26.1.3. אמצעי זהירות למניעת הפרעות ותקלות לפעילות הקיימת בשטח, לרבות גידור אתר העבודה.
- 26.1.4. אספקה ושימוש בציוד מכני, כלי עבודה, דרכים זמניות וכל ציוד אחר לרבות הוצאות הרכבתם, החזקתם באתר, פירוקם וסילוקם בסיום העבודה.
- 26.1.5. הובלת כל החומרים שסופקו על ידי הקבלן או על ידי החברה, המוצרים והציוד האחר לאתר העבודה, החזרתם, ובכלל זה העמסתם ופריקתם וכן הסעת עובדים לאתר וממנו.
- 26.1.6. אחסנת חומרים וציוד ושמירתם, וכן שמירה על חלקי עבודה שנסתיימו, אחזקתם והגנה עליהם עד למסירתם.
- 26.1.7. מדידה וסימון לרבות פירוק וחיידושו של הסימון וכל מכשירי המדידה הדרושים לשם כך.
- 26.1.8. כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הנדרשות לביצוע כל העבודה לפי מסמכי החוזה.
- 26.1.9. ניקוי אתר העבודה, וסילוק פסולת ועודפים ממנו.

26.1.10. דמי הביטוח למיניהם, מיסים לקרנות ביטוח והטבות סוציאליות, מס קניה, מכס, בלו, מיסים, אגרות והיטלים מכל מין וסוג שהוא.

26.1.11. הוצאות להצבת שלטים.

26.1.12. הוצאות להכנת לוחות זמנים ועדכונים השוטף.

26.1.13. הוצאות הכרוכות במסירת עבודה לחברה.

26.1.14. כל ההוצאות והנזקים של הקבלן בקשר עם מילוי התחייבויותיו במסגרת חוזה זה.

26.1.15. תשלום עבור בדיקות מעבדה מוסמכת, ככל שיידרש.

26.1.16. כל ההוצאות והנזקים מכל מין וסוג שהוא שייגרמו לפי החוזה בקשר עם בדק ותיקונים בתקופתו.

26.1.17. רווחי קבלן.

26.1.18. כל יתר ההוצאות המתחייבות מתנאי החוזה או המסמכים המהווים חלק ממנו, על כל פרטיהם, או הקשורות עמם, או הנובעים מהם, הן הישירות והן העקיפות, ובכלל זה כל התקורה של הקבלן, לרבות הוצאות המימון והערבויות, בין שההוצאות האמורות כולן ידועות עתה לצדדים ובין שתיוודענה להם בעתיד.

26.1.19. מובהר כי לא יהיו תוספות מחיר מעבר לסעיפי הבסיס במחירון דקל בניה ותשתיות.

26.2. עוד מובהר במפורש כי כל מס, היטל או תשלום חובה, מכל סוג שהוא, החלים או אשר יחולו בעתיד על ביצוע העבודות עפ"י חוזה זה, יחולו על הקבלן וישולמו על ידו. החברה תנכה מהסכומים המגיעים לקבלן כל סכום שעליה לנכות לפי כל דין, ובכלל זאת מיסים, היטלים ותשלומי חובה, והעברתם לזכאי תהווה תשלום לקבלן.

## **27. ערבות לקיום החוזה**

27.1. להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי חוזה זה, ימציא הקבלן לחברה במועד חתימת חוזה זה, ערבות בנקאית בלתי מותנית בגובה בסך של **50,000 ₪** בנוסח **נספח א' להסכם** (להלן בסעיף זה – "**הערבות**" או "**ערבות הביצוע**").

27.2. הערבות תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן בנוסח **נספח א' להסכם** זה לתקופה של 12 חודשים ותתחדש בתום כל שנת התקשרות ככל שהחברה האריכה את תקופת הסכם המסגרת. הערבות תוארך, מעת לעת, לפי דרישת החברה ועד להשלמת מלוא התחייבויותיו של הקבלן עפ"י הסכם זה.

27.3. הערבות תשמש כבטחון לקיום ולמילוי מדויק של כל הוראות החוזה.

27.4. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל תשמש הערבות להבטחה ולכיסוי של:

- 27.4.1. כל ההוצאות והתשלומים הקשורים במישרין ובעקיפין לקבלן שהחברה עלולה להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה.
- 27.4.2. כל ההוצאות התיקוניים, השלמות, שיפוצים במהלך העבודה שהחברה תעמוד בהן, וכל נזק והפסד העלול להיגרם לחברה או למי מטעמה עקב ביצוע הפעולות הנ"ל.
- 27.4.3. בכל מקרה כאמור תהא החברה רשאית לגבות את סכום הערבות, כולו או מקצתו, בפעם אחת או במספר פעמים, ולהיפרע מתוכו לגבי הנזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים כאמור.
- 27.5. חולטה ערבות, ימציא הקבלן, לאלתר, ערבות בנקאית חדשה, באופן שבכל עת תהיה בידי החברה ערבות במלוא הסכום הנקוב בסעיף 28 זה, לפי העניין, דלעיל.

## **28. הסבת החוזה וקבלני משנה**

- 28.1. הקבלן אינו רשאי להסב או למסור לאחר את ביצוע החוזה, או כל חלק ממנו, וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות לפי החוזה, אלא בהסכמת החברה, מראש ובכתב. אולם העסקת עובדים, בין ששכרם משתלם לפי זמן העבודה ובין ששכרם משתלם לפי שיעור העבודה, אין בה, כשלעצמה, משום מסירת ביצועה של העבודה או חלק ממנה לאחר.
- 28.2. מובהר בזה כי אין למסור את העבודה, כולה או מקצתה לקבלן משנה אלא בהסכמת החברה מראש ובכתב להפעלת קבלן המשנה אותו בכוונת הקבלן להעסיק, הן לתחום העבודה והן לזהותו של קבלן המשנה.
- 28.3. החברה תהא רשאית לסרב, על פי שיקול דעתה המוחלט, להעסקת קבלן משנה אשר יוצע על ידי הקבלן, ואולם מובהר כי בכל מקרה יציע הקבלן אך ורק קבלן משנה בעל היכולת, הניסיון והרשיונות המתאימים לביצוע העבודה כשם שנדרש ממנו עצמו.
- 28.4. נתנה החברה את הסכמתה בהתאם לאמור לעיל בסעיף זה, אין ההסכמה האמורה מטילה חבות כלשהי על החברה ואין היא פוטרת את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה ולפי כל דין והקבלן יישא באחריות מלאה לכל מעשה או מחדל של קבלני המשנה ו/או מבצעי העבודה, שלוחיהם ועובדיהם, ודינם של אלו יהיה כאילו נעשו ו/או נגרמו ע"י הקבלן.
- 28.5. הקבלן יציג מראש בפני המנהל והמפקח פרטי כל קבלן משנה אשר יהיה בכוונתו להעסיק בביצוע העבודה. המנהל ו/או המפקח יהיו רשאים לפסול את העסקתו של אותו קבלן מכל סיבה שהיא, על פי שיקול דעתם המוחלט.

## **29. אמצעי בטיחות וזהירות באתר העבודה**

- 29.1. הקבלן מתחייב להתקין, לספק ולהחזיק, על חשבונו, בכל אמצעי הזהירות הנדרשים להבטחת רכוש וחיי אדם באתר ובסביבתו לרבות שמירה, גידור, תמרורי אזהרה, לרבות פנסים מהבהבים ושאר אמצעי זהירות לביטחון העבודה, ולביטחון ונוחיותו של הציבור, ובכל מקום שיידרש על ידי המנהל או המפקח, או שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי. על הקבלן להגן על אתר העבודות, על

העבודות, ועל הציוד בכל אמצעי סביר ו/או כל אמצעי אחר שיידרש ע"י המפקח כך שלא ינזקו בכל נזק שהוא, לרבות כתוצאה מתופעות מזג אוויר ומתופעות לוואי הנלוות לני"ל כמו חדירת מים, אבק, קורוזיה, רוח אבן, גניבות שריפות, פריצות וכיו"ב.

29.2. למען הסר ספק, ההוצאות המתחייבות בגין מילוי החובות המפורטות בסעיף זה כלולות במחירי הצעת הקבלן, ולא תינתן כל תמורה נפרדת בגין הוצאות אלו.

29.3. נקיטת אמצעי בטיחות נאותים בביצוע העבודות -

מבלי לפגוע בשאר הוראות החוזה, הקבלן מצהיר ומתחייב לפעול בביצוע התחייבויותיו נשוא הסכם זה באופן בטיחותי, לשמירת רווחתם ושלומו של עובדיו וכל אדם וגוף אחר, בהתאם לכל דין, לרבות חוקי הבטיחות בעבודה לרבות על פי חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד – 1954 (להלן "חוק ארגון הפיקוח") ופקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל – 1970 (להלן: "פק' הבטיחות") והתקנות על פיהם, בהתאם להנחיות המפקח העבודה הראשי במשרד העבודה, בהתאם לתצהיר הבטיחות החתום על ידו, בהתאם לנספח בטיחות – כללי, המהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ובהתאם לתדרוך והנחיות הממונה על בטיחות בעבודה, כפי שיינתנו בטרם יתחיל הקבלן בביצוע התחייבויותיו נשוא חוזה זה ומעת לעת.

29.4. מבלי לפגוע בשאר הוראות החוזה הקבלן מצהיר ומתחייב להימנע מלבצע עבודה כלשהי מהעבודות נשוא חוזה זה בטרם יעבור תדריך בטיחות אצל הממונה על הבטיחות, ביצע כל הוראה של הממונה על הבטיחות, במידה וישנה כזו, המהווה הוראה אשר נקבעה ע"י הממונה על הבטיחות כהוראה שיש לבצע לפני התחלת ביצוע העבודות במסגרת המכרז, חתם בפניו על הצהרת בטיחות כדוגמת ההצהרה המצ"ב כחלק ממסמכי המכרז דן והגיש אותה לממונה ולמנהל. במידה והממונה על הבטיחות נתן הוראה אשר ביצעה מהווה תנאי לאישורו להתחלת ביצוע העבודות יכול הקבלן להתחיל בביצוע העבודות, מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם, רק לאחר שהשלים את הוראות הממונה על הבטיחות לשביעות רצונו המלאה של הממונה.

29.5. מבלי לגרוע מהאמור, מצהיר הקבלן כי קרא את נספח הבטיחות המצורף להסכם זה, כנספת ג', והוא מתחייב לכל האמור בה, וכן כי חתם על ההצהרה בשוליה.

### **30. פגיעה בנוחות הציבור וזכויותיהם של אנשים**

30.1. הקבלן מתחייב שתוך כדי ביצוע העבודה לא יפגע שלא לצורך בנוחות הציבור, ולא יפריע שלא לצורך בזכות השימוש, המעבר וההחזקה של כל אדם בכביש, דרך, שביל וכיו"ב או בזכות השימוש וההחזקה ברכוש ציבורי כלשהו, והוא ינקוט בכל האמצעים הדרושים כדי להבטיח את האמור לעיל.

30.2. בכלל זה, מתחייב הקבלן לבצע את העבודה תוך פגיעה מינימלית בשימוש השוטף במבנה הציבור ובסביבתו וכל הפרעה כאמור, תתואם מראש עם המנהל, תקבל את אישורו ותבוצע בהתאם להנחיותיו.

30.3. היה ונגרמה הפרעה כלשהי, בין לצורך ובין שלא לצורך, הקבלן בלבד יישא בהוצאות תיקון ההפרעה, לרבות תשלום פיצויים.

### **31. תיקון נזקים למובילים**

עמוד 22 מתוך 53

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

הקבלן אחראי שכל נזק או קלקול שייגרם לכביש, לדרך, למדרכה, לשביל, לרשת המים, לביוב, לתעלות, לחשמל, לטלפון, לצינורות להעברת גז או למובילים אחרים וכיו"ב תוך כדי ביצוע העבודה, בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע העבודה, יתוקן על חשבונו הוא באופן היעיל ביותר ולשביעות רצונו של המפקח ושל כל אדם או חברה המוסמכים לפקח על הטיפול בתשתיות כאמור.

## **32. נזק לגוף או לרכוש**

32.1. בנוסף לאמור בהוראות הסכם זה ובכל דין יהיה הקבלן אחראי בלעדית לכל נזק או אבדן מכל סוג שהוא, שייגרמו תוך כדי ביצוע העבודה או בקשר עמן או שייגרמו תוך כדי ביצוע עבודה תיקון ובדק בתקופת הבדק, לגופו או לרכושו של אדם כלשהו, והוא ינקוט בכל האמצעים למניעתם.

32.2. החברה תהא רשאית לעכב תשלומים לקבלן בגובה הסכומים אשר יהיו נושא לתביעה בבית משפט ו/או בבוררות כנגד הקבלן ו/או החברה בגין נזק או אבדן כאמור, עד אשר ייושבו תביעות אלה באופן סופי ומוחלט לשביעות רצון החברה ו/או עד שתופקד ערבות בנקאית בגובה הסכום הנתבע ו/או עד קבלת תצהיר בכתב מחברת הביטוח של הקבלן כי האירוע מכוסה על ידה.

32.3. הקבלן ישפה את החברה על כל סכום שתחויב לשלם בגין נזק או אבדן להם אחראי הקבלן על פי סעיף קטן 33.1 ו/או על פי כל דין כולל הוצאות כלליות שיגרמו לחברה. נדרשה החברה לשלם סכום כלשהו בפסק דין עקב מעשה ו/או מחדל של הקבלן ו/או של מי מטעמו במסגרת פעולות על פי החוזה או בקשר אליו, ישפה אותה הקבלן על כל סכום ששילמה, לרבות בגין ההוצאות המשפטיות שתישא בהן בקשר לדרישה האמורה, בתוספת הוצאות תקורה בשיעור של 20%. החברה תהא רשאית לעכב תשלומים לקבלן בגובה הסכומים אשר יהיו נושא לתביעה כנגד הקבלן בגין נזק או אבדן כאמור, עד אשר תיושבה תביעות אלו באופן סופי ומוחלט לשביעות רצון החברה.

32.4. הקבלן ישפה את החברה בגין כל נזק שיגרם לה עקב שגיאה מקצועית של הקבלן ו/או הזנחה במילוי חובתו המקצועית ו/או עקב שימוש בחומרים או אביזרים לקויים. אחריותו של הקבלן תחול גם לגבי כל מקרה של רשלנות שתתגלה בתאריך מאוחר יותר או שבוצעו ע"י מי מקבלני המשנה שלו.

32.5. החברה תודיע לקבלן על כל דרישה לתשלום שתגיע אליה והקבלן יהא חייב לטפל, על חשבונו, בכל הקשור בדרישה ובכלל זה בטיפול המשפטי בעניין. אין באמור לעיל כדי לפגוע בזכות החברה להתגונן באמצעות באי כוחה כנגד תביעה או דרישה כאמור והכל בכפוף לדרישות ולתנאים של חברות הביטוח של הצדדים.

## **33. נזקים לעובדים ולשלוחים**

33.1. הקבלן מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי דין לעובד או לכל אדם אחר הנמצא בשירותו של הקבלן כתוצאה מתאונה או נזק כלשהם תוך כדי ביצוע העבודה או ביצוע עבודה הבדק, לרבות נזק שנגרם לעובד החברה, לאדם המספק שירותים, חומרים או מוצרים, קבלני משנה ועובדיהם, ספקים ועובדים עצמאיים הן של הקבלן והן של קבלני המשנה.

33.2. החברה תהא רשאית לעכב תשלומים לקבלן בגובה הסכומים אשר יהיו נשוא לתביעה כנגד הקבלן בגין נזק או תאונה, כאמור, עד אשר ייושבו תביעות אלה באופן סופי ומוחלט לשביעות רצון החברה.

#### 34. ביטוח על ידי הקבלן

מבלי לגרוע מהתחייבויותיו של הקבלן על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין, הקבלן מתחייב למלא אחר הוראות הביטוח ונוסח אישור קיום ביטוחים המפורטות בנספח ב' ונספח ב'1.

#### 35. מסמכי עבודה והבעלות עליהם

35.1. הקבלן ימסור לחברה, באופן שוטף עותק מכל התכניות, המפות, התרשימים, החישובים, ניירות העבודה, הוראות הפעלה, ספרי מתקן, תיק מתקנים וציוד, דיסקטים או כל מדיה אחרת, שיוכנו במסגרת ביצוע העבודות על ידי הקבלן ו/או על ידי קבלני משנה ו/או כל ספקים ו/או כל אדם אחר הפועל מטעמו (להלן "מסמכי העבודה").

35.2. הקבלן יכין בגמר עבודות ההקמה תיק AS MADE לפרויקט, לתשתיות ולכל המערכות בפרויקט.

35.3. מוצהר ומוסכם בזה, כי כל מסמכי העבודה הינם רכושה של החברה. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מוסכם בזאת במפורש כי כל הזכויות מכל מין וסוג שהוא במסמכי העבודה, לרבות זכויות היוצרים, זכויות רוחניות, זכויות מוסריות וכל זכות אחרת במסמכי העבודה, ובכל חלק מהם, וכן בכל מסמך אחר בקשר עם העבודות, תכנונם, ביצוען וכיוצא בזה, וכן הפרויקט עצמו, על כל מרכיביו וחלקיו תהינה מוקנות לחברה בלבד. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל תהיה החברה רשאית, בכל עת, להכניס ו/או לבצע שינויים כלשהם בתכנון ו/או במסמכי העבודה ו/או בכל חלק מהם ו/או בפרויקט עצמו ו/או בכל חלק ממנו, וכן תהיה רשאית להעבירם לאחר ו/או לעשות בהם שימוש הן במסגרת פרויקט זה והן במסגרת מכרזים אחרים ו/או פרויקטים שאינם במסגרת התקשרות זו ו/או להשמידם ו/או לבחור שלא להשתמש בהם או בחלקים מהם וכיוצא בזה, והכל לפי שיקול דעתה של החברה ובלי שהקבלן ו/או יועץ כלשהו ו/או כל גורם אחר יהיה זכאי לסעד כלשהו בגין שינויים כאמור ובכלל זה סעד כספי, צו מניעה וכיוצא בזה. הקבלן יהיה אחראי לכך שתנאי זה יהיה חלק מתנאי ההתקשרות שלו עם כל מתכנן ו/או יועץ ו/או קבלן ו/או יצרן ו/או ספק ו/או אדם אחר הפועל מטעמו בקשר עם הפרויקט וכי כל מתכנן / יועץ / קבלן / יצרן / ספק או אדם אחר כאמור יאשרו הסכמתם לאמור לעיל ויפעלו על-פיה.

35.4. מבלי לגרוע מהוראות אחרות בהסכם זה בקשר עם זכות העכבון, מודגש כי לקבלן ו/או כל מי מטעמו לא תהיה כל זכות עכבון בקשר עם מסמכי העבודה ו/או בכל חלק מהם. הקבלן מתחייב כי כל מתכנן / יועץ / קבלן / יצרן / ספק או אדם אחר איתו יתקשר בקשר עם הפרויקט יתחייב בכתב כי לא יטען לזכות עכבון ביחס למסמכי העבודה ו/או כל חלק מהם ו/או כלפי המקרקעין או כלפי כל פרט אחר בקשר עם הפרויקט.

35.5. על פי דרישת החברה, בכל עת במהלך ביצוע העבודות, וכן אם הובא הסכם זה לידי גמר מכל סיבה שהיא, לרבות בגין הפרה על ידי מי מהצדדים, או בעת השלמת הקמתו של הפרויקט או עם הסתיים ביצוע העבודות, ימסור הקבלן לחברה את

המקור של כל מסמכי העבודה וכן את כל המסמכים האחרים המתייחסים לפרויקט והנמצאים ברשותו.

35.6. עותקים מכל מסמכי המכרז ועותקים מכל מסמכי העבודה יוחזקו על ידי הקבלן באתר. החברה, המנהל, המפקח וכל מי שהורשה על ידם בכתב לעשות כן, יהיו רשאים לבדוק ולהשתמש בהם בכל עת סבירה.

## **36. הפרה ותרופות**

36.1. על הפרת הוראותיו של הסכם זה יחולו הוראות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א – 1970.

36.2. בנוסף, אם הקבלן לא יבצע את העבודות באופן ו/או בתדירות שנקבעו, וזאת אף לאחר קבלת הודעה מן החברה לבצע את העבודות כנדרש, ישלם הקבלן לחברה פיצוי מוסכם בסך של 1,000 ש"ח (אלף ש"ח) בגין כל יום של איחור בביצוע העבודות כנדרש ו/או בהשלמתם, על פי קביעת המפקח.

36.3. החברה תהא זכאית לנכות את סכום הפיצויים המוסכמים לעיל מכל תשלום שיגיע לקבלן או לגבותם בכל דרך חוקית אחרת, הכול לפי שיקול דעתה הבלעדי.

36.4. ניכוי הפיצויים המוסכמים מתשלומים המגיעים לקבלן לא ישחררו את הקבלן מהתחייבויותיו על פי חוזה זה.

36.5. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מוסכם בין הצדדים כי האירועים הבאים יחשבו כהפרה יסודית של חוזה זה ויזכו את החברה בכל הזכויות המוקנות לה במקרה של הפרה יסודית:

36.5.1. הוטל עיקול זמני או קבוע או נעשתה פעולה כלשהי של הוצאה לפועל לגבי נכסי הקבלן, כולם או חלקם, והעיקול או הפעולה האמורה לא הופסקו או הוסרו לחלוטין תוך 14 יום ממועד ביצועם.

36.5.2. ניתן נגד הקבלן צו כינוס נכסים לגבי נכסיו, כולם או חלקים, או נתקבלה על ידו החלטה על פירוק מרצון או שהוגשה נגדו בקשה לפירוק או ניתן נגדו צו פירוק או שהוא הגיע לפשרה או סידור עם נושיו כולם, או חלקם, או שהוא פנה לנושיו למען קבלת ארכה או פשרה למען הסדר איתם בהתאם לכל דין.

36.5.3. מונה לנכסי הקבלן, כולם או חלקם, כונס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע.

36.5.4. הוכח להנחת דעתה של החברה כי הקבלן הסתלק מביצוע החוזה.

36.5.5. כשיש בידי החברה הוכחות, להנחת דעתן, כי הקבלן או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד, מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר עם חוזה זה או ביצועו.

36.5.6. התברר כי הצהרה כלשהי של הקבלן שניתנה בקשר עם חתימת חוזה זה אינה נכונה, או שהקבלן לא גילה לחברה עובדה מהותית אשר, לדעת החברה, היה בה כדי להשפיע על ההתקשרות עמו.

36.5.7. הפר הקבלן חוזה זה הפרה יסודית, תהא החברה זכאית, מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה המוקנים לה על פי חוזה זה או על פי כל דין, לבטל את החוזה, להשבת הסכומים ששולמו לקבלן כשהם נושאים ריבית בשיעור ריבית הפיגורים החודשית המפורסמת על ידי החשב הכללי באוצר,

מחושבת ממועד התשלום לקבלן ועד למועד השבת הסכומים בפועל לידיה ולהשלים את ביצוע העבודות על ידי קבלן אחר.

### **37. סודיות**

הקבלן מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שהגיעה אליו בקשר ו/או תוך כדי ביצוע העבודות, והמתייחסת לכל עניין ונושא הקשור בחברה ו/או בעובדיה ו/או בפועלים מטעמה. כן מתחייב הקבלן לוודא כי הוראה זו תקוים גם על ידי עובדיו ו/או כל הפועל מטעמו.

### **38. קיזוז**

החברה רשאית לקזוז כנגד כל סכום המגיע לקבלן על פי חוזה זה כל סכום או חוב, בין קצוב ובין שאינו קצוב, המגיע לה מהקבלן על פי חוזה זה או על פי כל חוזה אחר שביניהם או על פי כל דין (לרבות החזר הוצאות, פיצויים, דמי נזק ותשלומים אחרים). הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של החברה לגבות כל סכום כאמור בכל דרך אחרת, לרבות בדרך של חילוט ערביות.

### **39. שלילת זכות עכבון**

מוסכם בזה כי אין ולא תהיה לקבלן זכות חזקה כלשהי בעבודה ו/או בכל חלק הימנה ו/או בציוד ו/או במתקנים ו/או במערכות הקשורים ו/או הנכללים ו/או המשמשים לביצוע העבודות לפי חוזה זה. כן מוסכם כי אין ולא תהיה לקבלן זכות עכבון כלשהי בעבודה ו/או בכל חלק הימנה ו/או בציוד ו/או במתקנים ו/או במערכות הקשורים ו/או הנכללים ו/או המשמשים לביצוע העבודות לפי חוזה זה, והוא מוותר בזה במפורש על כל זכות עכבון המוקנית לו עפ"י כל דין, אם מוקנית לו זכות כזו.

### **40. ביצוע על ידי החברה**

40.1 כל התחייבות, לרבות נשיאה בהוצאות, אשר היה על הקבלן לבצע על פי חוזה זה והוא נמנע מלבצעה, לרבות הוראות אשר קיבל מאת המפקח, או המנהל, או החברה ואשר נמנע מלציית להן, תהיה החברה רשאית לבצען, בעצמה או באמצעות כל צד שלישי, כפי שתמצא לנכון.

40.2 החברה תהיה רשאית לחייב את הקבלן במקרים כאמור לעיל בהוצאות אשר נגרמו לה בביצוע כל אותן התחייבויות או הוראות, בתוספת 20% שייחשבו כהוצאות כלליות וזאת מבלי לגרוע מהזכויות העומדות לחברה עקב הפרה זו של ההסכם ע"י הקבלן.

40.3 אין באמור לעיל כדי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי החוזה או מזכות החברה לגבות את הסכומים האמורים מן הקבלן בכל דרך אחרת.

### **41. שימוש או אי שימוש בזכויות, סטיות וארכות**

41.1. הימנעות החברה מלעשות שימוש בזכויות המוקנות לה על פי החוזה במקרה מסוים או בכלל אין בה ולא תפורש בשום אופן כוויתור על אותה זכות באותו מקרה או בכלל, ואין ללמוד מהתנגדות זו ויתור כלשהו על זכויות לפי חוזה זה.

41.2. הסכמה מצד החברה ו/או המנהל ו/או המפקח לסטות מתנאי חוזה זה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזרה שווה למקרה אחר.

41.3. כל ויתור וארכה לתנאי החוזה או להוראות שניתנו על פיו על ידי החברה או מטעמה לא יפגעו בזכויותיה של החברה ולא ישמשו לקבלת צידוק או הגנה בקשר עם הפרה או אי קיום מצד הקבלן, ולא ייחשבו כוויתור מצד החברה על זכות מזכויותיה.

#### **שינוי החוזה** .42

אין לשנות איזו מההוראות של חוזה זה אלא במסמך בכתב, בחתימת שני הצדדים.

#### **הודעות** .43

הודעות הצדדים יהיו בכתב וימסרו לנמען במסירה אישית, או שישלחו בדואר רשום לפי הכתובות שבמבוא להסכם, שאז תחשב ההודעה כאילו הגיעה ליעדה בתוך 72 שעות משעת מסירתה למשלוח או שתועבר במייל, עם אישור קריאה ואישור טלפוני על קבלתה, שאז תיחשב כאילו הגיעה ליעדה.

#### **סמכות שיפוט מקומית** .44

הצדדים מסכימים ביניהם כי כל מחלוקת הנוגעת לביצועו של חוזה זה, פרשנותו וכל עניין הנובע ממנו תתברר אך ורק בבתי המשפט המוסמכים במחוז אליו שייכת החברה.

#### **ולראיה באו הצדדים על החתום**

\_\_\_\_\_

הקבלן

\_\_\_\_\_

החברה

## נספח א' – נוסח ערבות ביצוע ובדק

לכבוד

החברה לפיתוח שער הנגב בע"מ

הנדון: ערבות בנקאית להסכם

על פי בקשת \_\_\_\_\_ (להלן: "המבקשים"), אנו ערבים בזאת כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 50,000 ₪ (במילים: חמישים אלף שקלים חדשים), בתוספת הפרשי הצמדה למדד הנובעים מהצמדת הסך הנ"ל למדד, כמפורט להלן (להלן: "הפרשי הצמדה"), שתדרשו מאת המבקשים בקשר לביצוע ו/או טיב עבודות אחזקה, שיפוצים ושדרוגים של מערכות חשמל ותאורה עבור החברה לפיתוח שער הנגב בע"מ והמועצה האזורית שער הנגב.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל, תוך 7 ימים מיום דרישתכם בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס את דרישתכם או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקשים.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול, ולא יהיה צורך להוכיח את דרישתכם על פיה בהליך משפטי, או באופן אחר, ולא תהיו חייבים להגיש תחילה, לשם קבלת תשלום על פיה, תביעה משפטית נגד המבקשים, ולדרוש תחילה תשלום מאת המבקשים.

במכתבנו זה:

"מדד" - משמעו מדד המחירים לצרכן, המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כללי.

הפרשי הצמדה יחושבו כדלקמן:

אם יתברר מתוך המדד שפורסם לאחרונה לפני התשלום בפועל, על פי ערבות זו (להלן: "המדד החדש"), כי המדד החדש עלה לעומת המדד בגין חודש \_\_\_\_\_ שפורסם בתאריך \_\_\_\_\_ דהיינו \_\_\_\_\_ נק' (להלן: "המדד היסודי") יהיו הפרשי הצמדה סכום השווה להכפלת המדד החדש בסכום הקרן המצוין כדרישתכם הנ"ל, מחולק במדד היסודי.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד \_\_\_\_\_ ועד בכלל. דרישה שתימסר לנו אחרי המועד הנ"ל לא תיענה.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_

## נספח ב' – הוראות ביטוח

- (1) הקבלן יהיה אחראי לכל נזק, רכוש או גוף, ולכל אובדן שייגרמו לעצמו, לעובדיו, לחברה ו/או מי מטעמה ו/או כל צד שלישי שהוא כתוצאה ישירה ו/או עקיפה מביצוע העבודות על ידו ו/או מי מטעמו. הקבלן יפצה את החברה בגין כל נזק ישיר ו/או עקיף כאמור, מיד עם דרישה ראשונה של החברה, לרבות כל ההוצאות שהחברה עמדה בהן בקשר לכל תביעה ו/או דרישה כזו, אזרחית ו/או פלילית, ובשל הצורך להתגונן בפני תביעה כזו.
- (2) מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין מתחייב הקבלן לערוך ולקיים על חשבונו את הביטוחים המפורטים בנספח ב'1 המצורף כחלק בלתי נפרד מהסכם זה, אצל חברת ביטוח מורשית כדין ובעלת מוניטין, ומתחייב להוסיף את החברה כמבוטח בביטוחים אלו, לכל משך תקופת ביצוע העבודות.
- (3) לפני תחילת העבודות וכתנאי מקדמי לכך מתחייב הקבלן להמציא לידי החברה אישור על עריכת הביטוחים המפורטים לעיל בהתאם לנספח ב'1 המצורף להסכם זה, כשהוא חתום על ידי מבטחיו.
- (4) בכל מקרה של אי התאמה בין האמור באישור עריכת הביטוח לבין האמור בהסכם זה ולדרישת החברה, מתחייב הקבלן לגרום לשינוי האישור על מנת להתאימו להוראות הסכם זה.
- (5) היה ולדעת הקבלן יש צורך בעריכת ביטוחים נוספים ו/או משלימים כלשהם לביטוחים הנ"ל מתחייב הקבלן לערוך ולקיים את הביטוחים הנ"ל כאשר בכל ביטוח כאמור יכלול סעיף בדבר ויתור על זכות תחלוף כלפי החברה ו/או הפועלים מטעמה לעניין ביטוחי רכוש ו/או יורחב שם המבוטח לכולל את החברה ו/או הפועלים מטעמה לעניין ביטוחי חבויות, בכפוף לסעיף אחריות צולבת כאילו נערך הביטוח בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.
- (6) ביטוחי הקבלן יכללו תנאי מפורש לפיהם הינם קודמים לכל ביטוח הנערך על ידי החברה וכי המבטח מוותר על כל דרישה ו/או תביעה לשיתוף ביטוחי החברה. כמו כן יכלול בביטוחים תנאי לפיו מתחייב המבטח כי ביטוחי הקבלן לא יצומצמו, ולא יבוטלו, אלא אם תימסר הודעה כתובה על כך בדואר רשום לידי החברה, 30 יום מראש.
- (7) הקבלן מצהיר, כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד החברה ו/או מי מטעמו בגין נזק שהוא זכאי לשיפוי עבורו, או שהיה זכאי לשיפוי עבורו אלמלא ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסות הנערכות על ידו על פי הסכם זה, והוא פוטר בזאת את החברה מאחריות לכל נזק כאמור לעיל.
- (8) הקבלן מתחייב לקיים בקפדנות את כל תנאי הביטוחים ולשלם במלואם ובמועדס את דמי הביטוח.
- (9) לבקשת החברה יעביר הקבלן עותק של פוליסות הביטוח המפורטות לעיל. בכל מקרה של אי התאמה בין האמור בפוליסות הביטוח לבין האמור בהסכם זה, מתחייב הקבלן לגרום לשינוי הביטוחים על מנת להתאימם להוראות הסכם זה.
- (10) מוצהר ומוסכם בזאת כי אין בעריכת ביטוחי הקבלן, בהמצאת אישור הביטוח ו/או בהמצאת העתקי הפוליסות על ידי הקבלן כדי להטיל אחריות כלשהי על החברה ו/או להוות אישור בדבר התאמתם למוסכם ו/או כדי לפטור את הקבלן מאחריותו על פי ההסכם ו/או על פי כל דין.
- (11) מותנה ומוסכם בין הצדדים כי עריכת הביטוחים והמצאת האישור לידי החברה הינם תנאים יסודיים בהסכם זה ואי עריכת הביטוחים ו/או אי המצאת אישורי עריכת הביטוח במועד יחשבו כהפרה יסודית של ההסכם.
- (12) הקבלן מתחייב לגרום לכך כי הוראות סעיף זה יובאו לידיעת מנהליו, עובדיו, וקבלני המשנה שלו. כן מתחייב הקבלן לדאוג לכך כי בחוזי ההתקשרות שיערוך עם קבלנים וקבלני משנה בקשר עם ביצוע הסכם זה, יופיעו דרישות ביטוח המתאימות לסוג עיסוקם. במידה ויידרש, הקבלן מתחייב להמציא לחברה את אישורי הביטוח של קבלני המשנה הפועלים מטעמו בביצוע הסכם זה.

## נספח ב'1 - אישור על קיום ביטוחים

תאריך הנפקת האישור:		<b>אישור קיום ביטוחים/אישור על הסכמה לעריכת ביטוח** -</b> <b>ביטוח עבודות קבלניות / בהקמה</b>					
<p>אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.</p>							
<b>מבקש האישור הראשי</b>	<b>המבוטח</b>	מען הנכס המבוטח או המועמד לביטוח** / כתובת ביצוע העבודות*	מכרז פומבי 08/2026 לביצוע עבודות הקמה ו/או אחזקה של תשתיות ומערכות חשמל עבור החברה לפיתוח שער הנגב בע"מ והמועצה האזורית שער הנגב.	שם	שם המועצה האזורית שער הנגב ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות קשורות ו/או ישובי המועצה	שם החברה לפיתוח שער הנגב בע"מ	ת.ז.ח.פ.:
<b>מעמד מבקש האישור*</b>		<input type="checkbox"/> קבלן הביצוע <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> שוכר <input checked="" type="checkbox"/> אחר: מזמין העבודות					
				מען ת.ד. חוף אשקלון 78100			
<b>כיסויים</b>							
סוג הביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח		כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים
					למקרה	לתקופה	
<b>רכוש</b>		ביט					309 313 314 316 324 328 334 (24 חודשים)
גניבה ופריצה					5% משווי העבודות	5% משווי העבודות	נ
שכר אדרי' ויועצים					10% משווי העבודות	10% משווי העבודות	נ
דרישות רשויות					10% משווי העבודות	10% משווי העבודות	נ
רכוש עליו עובדים					10% משווי העבודות	10% משווי העבודות	נ
רכוש סמוך					10% משווי העבודות	10% משווי העבודות	נ
רכוש בהעברה					5% משווי העבודות	5% משווי העבודות	נ
פינוי הריסות					10% משווי העבודות	10% משווי העבודות	נ
<b>צד ג'</b>		ביט			8,000,000	8,000,000	נ
אחריות מעבידים					20,000,000	20,000,000	נ
אחריות מקצועית					2,000,000	2,000,000	נ
חבות מוצר		ביט			2,000,000	2,000,000	נ
<p><b>פירוט השירותים</b> (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחשבון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):</p>							
<b>069 קבלן עבודות אזרחיות (לרבות תשתיות) ביטול/שינוי הפוליסה *</b>							
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.							
<b>חתימת האישור</b>							
<b>המבטח:</b>							

עמוד 30 מתוך 53

חתימה וחומתת: \_\_\_\_\_

מכרז פומבי מס' 08/2025 לביצוע עבודות הקמה ו/או אחזקה של תשתיות ומערכות חשמל עבור החברה לפיתוח שער הנגב בע"מ והמועצה האזורית שער הנגב

## נספח ג' – הוראות בטיחות

מבלי לגרוע מן האמור בהוראות המכרז ובנספח בטיחות זה להלן, כתנאי להתחלת העבודה נשוא המכרז, ייפגש הקבלן הזוכה עם ממונה על הבטיחות בקבלת תדרוך בטיחות והחמתו על כל נהלי העבודה הרלוונטיים, לרבות נהלי בטיחות בדבר בטיחות בחשמל, בטיחות בעבודות מאור ברחובות, בטיחות בעבודות גובה ועוד.

1. הקבלן ימנה אחראי בטיחות לצוות עובדיו הנמצאים בשטח או בשטחים של המזמין ו/או בבית מלאכה שבו מתבצעת העבודה או כל חלק ממנה לה אחראי הקבלן (להלן: "אתר העבודה") שיטשם כנאמן בטיחות, ותפקידו יהיה לטפל בכל הקשור לבטיחות וגהות עובדי הקבלן באתר העבודה (להלן: "נאמן הבטיחות").
2. נאמן הבטיחות יטשם כאיש קשר בין עובדי הקבלן לממונה הבטיחות של המזמין ובין מנהל המחלקה הרלוונטית או מי מטעמו. הקבלן ונאמן הבטיחות ינהגו עפ"י כל כללי הבטיחות המעוגנים בחוקים, ובתקנות הבטיחות בעבודה הידועים והנהוגים בישראל (אסבסט, אש גלויה, מקום מוקף, עבודה בגובה, גגות שבירים, חשמל, וכו').
3. נאמן הבטיחות יפקח על עובדי הקבלן במהלך כל שעות העבודה ויוודא ביצוע נהלים והוראות הבטיחות. בנוסף יהיה נאמן הבטיחות אחראי לתיקון ליקויים ושיפורים בכל הקשור לבטיחות וגהות עובדי הקבלן על פי חוק.
4. הקבלן יהיה אחראי לספק כל ציוד בטיחות וגהות לעובדיו כפי שידרש, לביצוע עבודתו, או כפי שנדרש עפ"י החוק. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל יספק הקבלן: אביזרי בטיחות, כלי בטיחות, ציוד מגן לעובדים, ביגוד, נעליים, כובעי מגן, אוזניות מגן, וכל ציוד אחר בנוסף, על האמור בסעיף זה, שיומלץ ע"י ממונה הבטיחות מטעמו או ממונה הבטיחות מטעם הרשות.
5. הקבלן ידאג לבדיקה ע"י בודק מוסמך וקבלת אישורים במועדים הקבועים בחוק עבור ציוד שבשימוש כולל: מדחסים, מיכלים, קולטים, דודי קיטור, מתקני הרמה, ציוד הרמה ואביזריו, עגורנים, סולמות, פיגומים וכל ציוד אחר או נוסף שיהיה באתר העבודה שלגביו חלה חובת בדיקה ע"י בודק מוסמך.
6. הקבלן יספק ציוד עזרה ראשונה לעובדיו, כולל ציוד לפינוי נפגעים, ימנה אדם שעבר הכשרה מטעם מד"א להגשת עזרה ראשונה באתר העבודה, ויקצה רכב שיטשם לפינוי נפגעים למתקן רפואי או ב"ח בשעת חרום.
7. הקבלן יסמן, ישלט ויגדר את השטח שבאחריותו באתר העבודה, כולל הצבת ציוד מגן-אזהרה עפ"י החוק כגון: מחסומים, זהרונים, גשרי מעבר, סימון דרכי גישה ומילוט, או כל ציוד או אביזרי בטיחות אחרים.
8. נהיגה באתר העבודה ובסביבתו הסמוכה, כולל הפעלת ציוד הנדסי מכני כבד, עגורנים מלגזות או כל ציוד אחר תעשה עפ"י חוקי התעבורה של מדינת ישראל. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ידאג הקבלן לכך כי הפעלת הציוד הנ"ל תעשה בעזרת כוח אדם, נלווה כגון: מאותתים לעגורנים, מכווני רכב כבד לאחור וכד' וכל זאת ע"י אנשים שהוסמכו והוכשרו לכך ונושאים עימם רישיונות הסמכה תקפים בהתאם.
9. הקבלן יוודא אחסון חומרים דליקים, או מסוכנים מכל הסוגים עפ"י הנהלים המחייבים באתר העבודה, כולל סימונם והפרדתם עפ"י סוגיהם וקבוצות סיכון. כמו כן ידאג להצבת ציוד כיבוי אש באתר העבודה.
10. הקבלן יספק לפי הצורך ציוד כיבוי אש עפ"י החוק והוראות מכבי אש כולל זרנוקי מים, צינורות, מטפים וכד' שיהיו באתר העבודה ויוודא תקינותם, כולל בדיקה תקופתית ושנתית וקבלת רישיון מכבי אש.

11. הקבלן ידאג להדרכה מוסמכת של עובדיו בנושא הבטיחות בעבודה ובשימוש בציוד כיבוי אש כאמור בסעיף 10 לעיל וטיפול בו. כמו כן יחתים את עובדיו שקבלו והבינו את הנאמר בהדרכה וכן חובתם בשימוש בציוד מגן אישי.
12. הקבלן יכין לעובדיו באתר העבודה שטח מנוחה, רווחה, שירותים, מתקני מי שתייה ורחצה, (מתקנים נוספים עפ"י הנדרש בחוק - תנאי בטיחות וגהות לעובדים ו/או על פי הסכם ההתקשרות עימו, וידאג לאחזקתם התקינה של המתקנים הנ"ל).
13. קבלן שאינו מוסמך לעבודות חשמל, יפרסם הוראות מתאימות לעובדיו שלא לעסוק, או לטפל ברשת החשמל, או בכל אביזר חשמלי שמחייב טיפולו של חשמלאי מוסמך.
14. הקבלן יסלק כל מפגע בטיחותי מיד עם גילויו, או עם קבלת הוראה ממונה הבטיחות של או מכל אדם אחר המוסמך מטעם המזמין.
15. הקבלן ידווח על כל אירוע מסוכן, תאונה, או כמעט תאונה, מיידית לממונה הבטיחות של ויפעל על פי הוראותיו בכל הקשור להנחיות, לטיפול, תדרוך, המשך או עצירת העבודה.
16. הקבלן ידווח למשרד העבודה או כל רשות מוסמכת אחרת תוך 3 ימים על התרחשות כל תאונת עבודה בטופס מתאים.
17. הקבלן יוודא תקינות כלי עבודה אביזרים וציוד נלווה אשר משמשים את עובדיו, וידאג להחלפתו של הציוד הפסול או לתיקונו לפי הצורך.
18. אחריות לביצוע בדיקות רפואיות לעובדים במידת הצורך, וכל הקשור לרפואה תעסוקתית תחול על הקבלן.
19. עבודות בשעות הלילה או בתנאי מזג אוויר קשים לא יבוצעו ללא תיאום מוקדם, בדיקה ואישור מנהל המחלקה הרלוונטי באו מי מטעמו.
20. הקבלן אחראי למתן הדרכה יומית ותקופתית לעובדיו בנושאי בטיחות וגהות הקשורים לאתר העבודה וסביבתו, כולל סיכונים נלווים הקיימים באתר העבודה.
21. ממונה הבטיחות של יהיה מוסמך ורשאי להפסיק כל עבודה המתבצעת באתר העבודה אשר תעשה בניגוד לחוקי תקנות ונהלי הבטיחות, ואשר לא תמלא אחר ההוראות והנהלים המפורטים במסמך זה או כל נוהל אחר שלא הוזכר כאן או המהווה מכשול לקיום בטיחות וגהות עפ"י הנדרש עפ"י דין.
22. מובהר בזאת כי שום דרישה בתחום הבטיחות והגהות ו/או הנחיה כאמור במסמך זה ו/או שתינתן מפעם לפעם לקבלן על ידי או על ידי ממונה הבטיחות של או מטעמו, לא תפטור את הקבלן מאחריותו לבטיחות עובדיו באתר העבודה אלא תוסיף על כל חובה המוטלת עליו על פי דין, מנהג, נוהג בטיחות ואחר.
23. לא יהיה בכל מעשה או מחדל מצד ממונה הבטיחות של כדי להסיר מהקבלן או להטיל אחריות על אשר על פי מסמכי ההתקשרות עם הקבלן ו/או על פי כל דין מוטלת על הקבלן.
24. העסקת נערים מתחת לגיל 18 תעשה ע"פ חוק עבודת נוער תשי"ג 1953 והתקנות.
25. יש לשמור על ניקיון שטח העבודה בכל עת ולאסוף כל כלי עבודה וכל חומר עם סיום העבודה.
26. אין להשתמש ללא רשות ממנהל המחלקה / רא"ג בציוד השייך למזמין.
27. על כל נזק לציוד בתחומי העיר ורכוש יש לדווח מיד לאחראי במקום.
28. אין לעשן בתחום המשרדים והמחסנים אלא במקומות שהוגדרו לכך.

עמוד 32 מתוך 53

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

29. כל אחריות בטיחות מכל סוג שהוא לגבי עובדיו של הקבלן תחול על הקבלן .
30. כל עבודה תתחיל לאחר קבלת תדרוך בטיחות של עובדי הקבלן אצל המנהל האחראי מטעם המחלקה .
31. הקבלן מתחייב להעסיק על חשבונו לצורך ביצוע העבודות עפ"י הסכם זה, מספר מספיק של עובדים בעלי רמה מקצועית נאותה, שיהיו להם הכישורים הדרושים והמתאימים לביצוע העבודות וידאג להכשירם עפ"י צורך .
32. הקבלן מתחייב כי כל עובד מעובדיו ו/או מטעמו יהיה כשיר לעבודה מבחינה רפואית ולאחר שעבר את כל הבדיקות הרפואיות הדרושות עפ"י דין.
33. הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ישמעו לכל הוראות בא כח המזמין / הממונה על הבטיחות, לרבות
34. הוראה בדבר הפסקת עבודה בגין אי מילוי תנאי הסכם זה או בשל קיום סיכון אחר לנפש ו/או לרכוש .
35. הקבלן ימסור, לפי דרישת בא כח המזמין / הממונה על הבטיחות, את רשימת כל העובדים מטעמו כולל פרטים אישיים ויציג עפ"י דרישה כל רישיון, תעודה וכל היתר אחר השייך לציוד, כלי רכב או מפעיליהם. הקבלן לא יעסיק עובדים שאינם עובדיו אלא לפי היתר בכתב מאת המזמין.
36. נגרם נזק למקום או לציוד בגין הפרת הוראות בטיחות ע"י הקבלן – הקבלן מסכים כי הערכת שווי הנזק כפי שנעשתה ע"י מפקח מטעם המזמין תחייב את הקבלן וסכום זה יקוזז מכל סכום המגיע לקבלן לפי הסכם ההתקשרות עימו .
37. לא מילא הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו, או מי מטעמם אחר הדרישות המופיעות בנספח זה רשאי המזמין להטיל קנס בשווי של 2,000 ₪ לאירוע וסכום זה יקוזז מהסכומים המגיעים לקבלן ע"פ ההסכם

#### **טופס הצהרה לשמירה על הבטיחות וגהות בתחום הרשות**

אני הח"מ הקבלן / חברה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_

מועסק בפרויקט / אתר \_\_\_\_\_

מצהיר – מבלי לגרוע מהתחייבותי על פי ההסכם שבינינו ובין המזמין לבצע את כל האמור לפי חוק ארגון הפיקוח על העבודה התשי"ד 1954 לפקודת הבטיחות בעבודה .

- א. ידועות לי הוראות ונוהלי הבטיחות בעבודה וכי נהירים לי הסיכונים האפשריים ותקנות ציוד מגן אישי לעובדים . הריני מתחייב להקפיד על קיום דרישות הבטיחות והגיהות, סדרי העבודה גידור ומשמעת בענף ובתקנות הבטיחות ומתחייב לנהוג בהתאם .
- ב. הנני מתחייב לפעול על פי נוהלי הבטיחות ברשות המקומית בכל האמור לבטיחות.
- ג. הנני מתחייב להדריך ולשמור על בריאות ורווחת העובדים ולמניעת תאונות בנפש וברכוש .
- ד. הקבלן מצהיר כי כל עוד הוא עובד באתר העבודה שבתחום הרשות ביטוח חובת מעבידים בתוקף מלא ובאחריותו המלאה וכי המזמין מסתמך על הצהרה זו . וכי הוא מתחייב לפצות את המזמין בכל תביעה ו/או דרישה ו/או תשלום שידרש המזמין לשלם.

מוצהר בזאת שבין המזמין לקבלן אין יחס של עובד מעביד שלו הסכם של קבלן המבצע עבודה לפי הסכם . אני מצהיר בזה שהעבודה ידועה לי ויש לי את היכולת המקצועית והכלים המתאימים לביצוע עבודה זו ויש לי את כל הרישיונות הדרושים לעניין עבודה זו . אין לי ולא יהיו לי תביעות ו / או טענות מכל סוג ומין כלפי המזמין והביטוחים .

ולראיה באתי על החתום :

שם ומשפחה : \_\_\_\_\_  
מספר ת.ז. : \_\_\_\_\_  
מקצוע : \_\_\_\_\_  
כתובת : \_\_\_\_\_  
חתימה : \_\_\_\_\_

### הצהרת המנהל

אני המנהל האחראי לעבודת הקבלן מצהיר שהעברתי והסברתי לקבלן את הוראות והנחיות הבטיחות הנוגעות לעבודת הקבלן ע"פ הנוהל העירוני .

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

### נוהל בטיחות-עבודה בחשמל

1. תוכן עניינים :

1. מבוא
2. הגדרות
3. הוראות בטיחות כלליות
4. מכשירי חשמל מטלטלים
5. ניתוק / חיבור מתקן חשמלי במתח נמוך
6. עבודות במתקן חשמלי משוחרר ממתח גבוה
7. הוראות בטיחות לעבודה במתקני חשמל ( לחשמלאים בלבד )
8. ציוד מגן אישי ( לחשמלאים בלבד )
9. עזרה ראשונה לנפגע חשמל
10. טופס הרשאה לניתוק / חיבור מתקן מתח גבוה

2. מבוא :

קבלן/ עובד/ ת נכבד/ה  
לפניך **הוראות בטיחות לנושא החשמל** .  
מילוי אחר ההוראות בא להבטיח את שלומך והאנשים סביבך .  
הוראות אלו, באות להוסיף על הוראות הבטיחות לבעלי מקצוע בתחום עבודתם ואינן באות לגרוע מהוראות כל דין אחר .  
עבודות חשמל שלובות לעיתים עם סיכונים אחרים : עבודת גובה , סולמות, במות הרמה, עגורנים, ריתוך וכו' , ולכן במקרים אלו יש לנהוג גם עפ"י הוראות הבטיחות הרלוונטיות לעבודה .  
הוראות בטיחות אלו נועדו לחשמלאים ולעובדים שאינם חשמלאים כאחד, אלא אם כן צוין אחרת .  
ככלל על כל עובד להכיר את כל ההוראות שלהלן, ולבצע רק את המוטל עליו במסגרת ההרשאה שניתנה לו כדין .  
למשל : ההכרה בחשיבות הוראות בטיחות לניתוק / חיבור מתקן חשמלי, המוזן במתח נמוך לצרכי עבודת חשמלאי,  
חיבת להיות נחלת מנהל המחלקה, האחראי על אחזקה והעובדים במקום .

3. הגדרות :

- 3.1. "מתח נמוך" – מתח ששיעורו בין המוליכים עולה על 50 וולט ואינו עולה על 1000 וולט .
- 3.2. "מתח גבוה" – מתח ששיעורו עולה על 1000 וולט בין המוליכים .
- 3.3. "עבודה במתקן חיי" – כל עבודה במוליכים חיים חשופים או מבודדים, לרבות כל עבודה במרחק הקטן מ – 60 ס"מ ממוליכים חיים חשופים במתח נמוך ובמרחק הקטן מ 2 0 מטר ממוליכים חיים חשופים במתח גבוה .

עמוד 34 מתוך 53


חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

- 3.4. "עבודת חשמל" כל התקנה, בדיקה, שינוי, תיקון או פירוק של מתקן חשמלי, לרבות השגחה על ביצוע עבודה כאמור ועריכת תכניות טכניות לביצוע.
- 3.5. "מתקן חשמלי" – מתקן המשמש לשם יצור חשמל, הולכתו, הפצתו, צריכתו, צבירתו או שינוי (טרנספורמציה), לרבות מבנים, מכונות, מכשירים, מצברים, מוליכים, אביזרים וציוד חשמלי קבוע או מטלטל, הקשורים במתקן.
- 3.6. "ביצוע עבודת חשמל" – לא יעסוק אדם בביצוע עבודת חשמל, אלא אם יש בידו רישיון מאת המנהל המתיר לו ביצוע עבודה מסוג זה ובהתאם לתנאי הרישיון: תקופת תקפו של הרישיון תיקבע בו.
- 3.7. "צו הפסקה" – רשאי המנהל, מטעמי בטיחות לאדם או לרכוש, להורות, בצו חתום בידו, על הפסק הפעלתו של מתקן חשמלי או השימוש בו, או להתנות את המשך ההפעלה או השימוש בקיום תנאים שפורטו בצו.

#### 4. הוראות בטיחות כלליות:

- 4.1. לפני השימוש במכשיר או ציוד חשמלי יש לוודא את תקינותו (יש לבדוק: שלמות הבידוד החשמלי, יציבות פינים, ברגים, וחיבורי הכבל למכשיר ולתקע).
- 4.2. אם נתגלה לקוי בבדיוד המכשיר, באביזר או בפתיל אין להשתמש בו עד לתיקונו ובדיקתו ע"י חשמלאי.
- 4.3. יש להשתמש רק במתגי ההפעלה החיצוניים המיועדים לשימוש ע"י המפעיל.
- 4.4. אסור להשתמש במכשירי חשמל רטובים וגם לא כאשר הידיים או הגליים רטובות / יחפות.
- 4.5. אין להשתמש במכשירים חשמליים אשר אינם נושאים תו תקן.
- 4.6. טרם השימוש יש לעיין היטב בהוראות השימוש של כל מכשיר חשמלי.
- 4.7. במקום העבודה לא ימצאו מוליכים חשופים תחת מתח.
- 4.8. נתקלת במפגע חשמל- עליך לדווח מיידיית למנהל מחלקת החשמל/מנהל מחלקת אחזקה וכן למנהל הישיר שלך במקום.
- 4.9. מנורות חשמל ואביזריהן יותקנו בגובה של 2 מ' לפחות מעל הרצפה.
- 4.10. מנורות חשמל וכבלי חשמל לא יהוו מכשול, לא יונחו בתוך נוזלים וימוגנו באמצעי הגנה נאותים במקומות שקיימת סכנת פגיעה בהם.
- 4.11. אסור להתחבר לבית תקע רופף או שבור.
- 4.12. אין למשוך את התקע בעזרת פתיל הזנה.
- 4.13. יש להימנע מהעמסת יתר (חיבור מופרז של צרכנים בנקודות ההתחברות לחשמל).
- 4.14. השימוש בכבל מאריך אינו מומלץ ואינו מיועד להזנת מכשירי חשמל ניידים.
- 4.15. אין לבצע תיקון, בדיקה, שינוי, פירוק או תחזוקה כלשהי במתקן חשמלי לרבות השגחה ועריכת תכניות לביצוע העבודה.
- 4.16. ע"י מי שאינו חשמלאי בעל רישיון מתאים כנדרש בחוק החשמל.
- 4.17. עבודות חשמל יבוצעו אך ורק ע"י אדם אשר יש בידו רישיון תקף המתיר לו לעסוק בעבודות חשמל ובהתאם לתנאי הרישיון.
- 4.18. אין לפתוח או להסיר כיסויים מעל אזורים הכוללים חיבורים חשמליים גלויים או קופסאות חיבור (מיתוג).
- 4.19. בגמר העבודה יש לנתק את כל המכשירים החשמליים: מפזרי חום, מחשבים, מדפסות, מזגנים, תאורה וכו'.
- 4.20. אין לאחסן חפצים בארונות או חדרי חשמל.
- 4.21. יש להבטיח נגישות ללוחות, ארונות וחדרי חשמל לפחות 1 מ'.
- 4.22. יש למנוע כניסת אנשים בלתי מורשים למתקנים וחדרי חשמל.
- 4.23. כל חדרי החשמל יהיו נעולים.
- 4.24. במקרה של שריפה אין להתיז מים על לוחות או מתקני חשמל.
- 4.25. טרם תחילת עבודה, באשר היא, יש לבדוק היעדר כבלים חיים בקרבת מקום העבודה. העובדים על תקרה אקוסטית ידאגו לבדוק את תקינות ההארקה שלה.
- 4.26. כבלי חשמל ותקשורת יחווטו בתוך תעלות נפרדות.
- 4.27. עבודה ברשת מאור הרחובות תיעשה על פי נוהל נוראות בטיחות מאור רחובות.
- 4.28. בדיקת מערכות חשמל תיעשה עפ"י חוק החשמל ותקנותיו והתקנים הרלוונטיים.

#### 5. מכשירי חשמל מטלטלים:

- 5.1. לא יופעל מכשיר חשמלי מיטלטל ע"י עובד בטרם קיבל הדרכה ע"י בעל מקצוע מתאים.
- 5.2. באם התקע של המכשיר איננו מהסוג התקני הנדרש בארץ, חייבים להחליפו בתקע תקני ע"י בעל מקצועי מורשה.
- 5.3. כל מכשיר חשמלי מיטלטל המופעל ביד (דיסק, מקדחה וכדומה), יהיה בעל בידוד כפול בעל סימול  ריבוע בתוך ריבוע) ויוזן דרך מפסק מגן לזרם דלף (פחת) ברגישות 30 ma.
- 5.4. אין להאריק מכשיר חשמלי מסוג בידוד כפול.

- 5.5. לוח חשמל המיועד להזנת מכשירי חשמל מיטלטלים יצויד במפסק מגן אוטומטי הפועל בזרם דלף ברגישות 30 ma .
- 5.6. בתי תקע המוזנים ממתח נמוך מאוד יהיו בצורה שונה .
- 5.7. מנורות חשמל ידניות מיטלטלות יוזנו ממתח נמוך מאוד שלא יעלה על 50 וולט ובמתח שלא יעלה על 24 וולט באתרי בניה .
- 5.8. שימוש בכבל מאריך מחייב עמידה בדרישות הבאות :
- 5.8.1. הכבל יהיה שלם לכל אורכו וללא פגם בבידוד, מתאים לזרם הצריכה של הציוד המחובר אליו ומתאים לתנאי העבודה .
- 5.8.2. התקע ובית התקע הנייד יהיו מעוגנים היטב ובשטח בנייה או חצרים יש להשתמש בתקע שקע משוקעים .
- 5.8.3. אם הכבל מלופף על תוף, יש לפרוש אותו לכל אורכו, התוף יוגן ע"י מגן דלף (מפסק).
- 5.8.4. יש להימנע מלהניח הכבלים כך שיהוו מכשול כמו כן, יש להגן עליהם מפני פגיעה / דריכה / התקלות.
- 5.8.5. יש לחברו תחילה אל המכשיר ורק לאחר מכן לרשת החשמל.
- 5.9. במקרה של תקלה או פגם במכשיר יש לנתק אותו מיד מזרם החשמל, לסמן אותו כלא תקין ולהעבירו לבדיקה אצל חשמלאי מורשה.
- 5.10. בכל מקרה של עבודת תיקון ותחזוקה של המכשיר-הוא ינותק ממקור האנרגיה החשמלית.
- 5.11. אין להשאיר מכשיר חשמלי מחובר לזרם החשמל ללא השגחה. יש לנתק מכשיר מהמקור החשמלי אחרי כל שימוש בו .
- 5.12. לפני כל שימוש יבדוק העובד את המכשיר : שלמות ויזואלית-יוודא כי המכשיר בעל סימון של בידוד כפול, יבדוק שהכלי יבש ונקי מאבק ולכלוך, יבדוק ידנית תנועה חופשית של החלקים הנעים וכן יבדוק את התאמת המכשיר למתח העבודה המתוכנן.
- 5.13. בעת העבודה עם המכשיר יש לשמור על מכשיר נקי ויבש, להקפיד על עמידה יציבה במשך העבודה עם הכלי, שמור על ידיים יבשות ולהשתמש בציוד מגן אישי על פי הצורך .
- 5.14. מכשיר חשמלי מטלטל יש לאחסן במקום מוצל ומוגן מפני רטיבות ואבק.
- 5.15. מומלץ לערוך בדיקה תקופתית ע"י חשמלאי מורשה אחת ל- 6 חודשים ולפני התחלת השימוש בכל מכשיר מטלטל .
- 5.16. המכשיר יופעל ויתוחזק עפ"י הוראות היצרן והתקנים הרלוונטיים.
- 5.17. אין לפרק מגונים, יש להיזהר ממערכות מסתובבות.

## 6. ניתוק/חיבור מתקן חשמלי במתח נמוך :

- 6.1. ניתוק או חיבור במתקן חשמלי יבוצעו אך ורק בידיעתו והסכמתו של מנהל מחלקת החשמל או מנהל מחלקת אחזקה .
- 6.2. בכל מקרה של עבודות תיקון ותחזוקה בציוד או מתקן חשמלי יש לנתקו תחילה ממקור האנרגיה לפי התקנות .
- 6.3. לנעול את המפסק ע"י התקן נעילה אמין אשר יהיה בשליטת מבצע העבודה .
- 6.4. לסמן בשלט אזהרה נראה לעין "אסור להפעיל", "אין להפעיל – מכונה בטיפול", ולציין את שם החשמלאי, התאריך והשעה לוודא את הניתוק באמצעות בדיקת היעדר מתח .

## 7. עבודות במתקן חשמלי משוחרר ממתח גבוה :

- 7.1. עבודות במתקן מתח גבוה משוחרר ממתח יש לבצע בהתאם לחוק החשמל ותקנותיו ובהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (חשמל).
- 7.2. עבודות חשמל במתח גבוה משוחרר ממתח מותרות לבעלי רישיון חשמלאי מהסוגים שפורטו בתקנות החשמל (רישיונות).
- 7.3. פעולות מתוכננות של ניתוק מיתקן חשמלי, בדיקת העדר מתח, התקנת מקצרים וחיבורו מחדש למתח חייבות להיעשות לפי כתב הרשאה מאת אחראי מורשה שהינו חשמלאי בעל רישיון מתאים לסוג העבודה ותחת פיקוחו, עפ"י הרשאה לניתוק/ חיבור מתקן במתח גבוה כמפורט בפרק 10.
- 7.4. העבודה במתקני מתח גבוה תבוצע ע"י שני חשמלאים לפחות, כאשר אחד מהם ישמש כמשגיח.
- 7.5. חיבור מחדש של מתח למיתקן החשמלי יבוצע בידי חשמלאי ורק לאחר קבלת הודעה בכתב, מהאחראי המורשה, שכל העובדים עזבו את מקום העבודה, רוכזו במקום מוסכם או שוחררו ושאפשר לחבר מתח.

## 8. הוראות בטיחות לעבודה במתקני חשמל ( לחשמלאים בלבד ) :

- 8.1. עבודות חשמל יבוצעו אך ורק ע"י בעל רישיון חשמלאי מתאים.
- 8.2. טרם צאתך לעבודה, ודא שברשותך כלים וציוד תקינים כגון : כלי עבודה, כלים מבודדים, ציוד בדיקה, ציוד מגן אישי, ציוד עזרה ראשונה, רתמת בטיחות וכו'.

עמוד 36 מתוך 53

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

- 8.3 לפני תחילת כל עבודה במתקן חשמלי, יש לקבל אישור מקדים לעבודה, ולהקפיד על קיום הוראות הבטיחות לניתוק/ חיבור מתקן חשמלי במתח נמוך או לעבודה במתקן חשמלי משוחרר ממתח גבוה.
- 8.4 אין לבצע עבודות במתקן – חי ! במקרה הצורך (לדוגמא: החלפת מפסק ראשי בלוח ראשי), יש להזמין ניתוק הזרם ע"י חברת חשמל.
- 8.5 לפני פירוק של חלקים המהווים רצף של הארקה, לרבות צנרת מים מתכתית, מד מים או פס הארקה (פס הארקה לא מפרקים), יש להתקין גשר אשר יבטיח את רציפות הארקה.
- 8.6 בעת עבודה באתרי בניה ועם סלי הרמה יש לשמור על מרחק דיו מעצמים ומקווי חשמל על פי החוק והתקנות.
- 8.7 אין להשאיר מתקן חשמלי פתוח ללא השגחה, טרם העזיבה חובה לנעול אותו.
- 8.8 עבודות חשמל מעל סולמות, יבוצעו רק באמצעות סולמות העשויים בשלמותם מחומר מבודד (עץ, פיברגלס או חומר פלסטי).
- 8.9 עבודות גובה יבוצעו על פי התקנות לעבודת גובה 2007.

## 9. ציוד מגן אישי (לחשמלאים בלבד):

- 9.1 טרם ביצוע העבודה, ודא שברשותך כל ציוד המגן הדרוש לעבודה ובמצב תקין.
- 9.2 נעל נעלי בטיחות.
- 9.3 לבש בגדי עבודה: שרוולים ארוכים והדוקים ומכנסיים ארוכים ורכוסים.
- 9.4 לבש כפפות מבודדות למתח העלול לפרוץ ובדוק את תקינותן לפני השימוש.
- 9.5 הרכב משקפי מגון במהלך מיתוג מתקנים, הסרת נתכים או עבודה בקרבת אזורים חיים של ציוד או מתקני חשמל.
- 9.6 לאחר ניתוק המתח אפשר להסיר את המשקפיים.
- 9.7 בעת ביצוע עבודות במתקן חשמלי על פני הקרקע עבוד על גבי שטיח מבודד נייד. אין לסמוך על שטיח קבוע המונח ליד הלוח או המתקן.
- 9.8 אם הנך עובד בכביש, אי תנועה, או בשוליהם לבש ביגוד זוהר הן ביום והן בלילה. יש לאבטח את מקום העבודה ולהסדיר התנועה ע"י הצבת מחסומים, תמרורים, קונוסים, פנסים ושלטי אזהרה בהתאם לתנאי המקום.
- 9.10 אם הנך חשוף לשמש, חבוש כובע מצחייה, הרכב משקפי שמש ומרח משחת מגן על העור (אין הוראה זו באה לגרוע מכל הוראה אחרת הנוגעת לחובת שימוש בציוד מגן אישי).
- 9.11 עבוד בגובה (עבודה שממנה עלול העובד ליפול לעולה על 2 מ') תבוצע על פי " נוהל הבטיחות עבודת גובה, לרבות שימוש בכובע מגן וברתמת בטיחות.
- 9.12

## 10. עזרה ראשונה לנפגע חשמל:

- 10.1 נפגע אדם מזרם – יש לנקוט בפעולות הבאות:
  - 10.1.1 שמור על קור רוח.
  - 10.1.2 נתק מיידית את זרם החשמל באמצעות מפסק הפעלה שלפני התקע וכדומה.
  - 10.1.3 במידה ולא ניתן לנתק את הזרם, הפרד את הנפגע פיזית ממוליך הזרם באמצעות חומר מבודד או מוט הצלה ייעודי.
  - 10.1.4 אין לגעת בידיים בנפגע (סכנת התחשמלות).
  - 10.1.5 על המחלף להבטיח את הנפגע מפני נפילה ולמנוע מגע כלשהו בין אברים חשופים בינו לבין העובד הנפגע.
  - 10.1.6 הזעק עזרה רפואית והודיע לממונים.
  - 10.1.7 בצע פעולות החיאה בהתאם לצורך (אדם מוסמד) עד לקבלת טיפול רפואי.
- 10.2 טיפול בכוויות חשמל:
  - 10.2.1 לנתק את הנפגע מחשמל ולכבות את האש אם פרצה, אין לכבות דליקות כל עוד עובר מתח חי באזור. ניתן לגלגל את הנפגע הנוער על הרצפה ולהשתמש במעיל לכיבוי (במקרה שאין שמיכת כיבוי במקום).
  - 10.2.2 שימוש במים לכיבוי חלקי הגוף שנקו. מומלץ להחזיק את הנפגע 15 – 10 דקות תחת זרם מים.
  - 10.2.3 את הבגדים יש להסיר מהחלקים הפגועים, אולם רק אם אינו דבוק לגוף.
  - 10.2.4 אם הנפגע חסר הכרה, אין להשקותו במים, אין להשתמש באלכוהול בכל מצב.
  - 10.2.5 אין לגעת באזורים הפגועים בגופו של הנפגע כדי למנוע זיהומים.
  - 10.2.6 יש להזעיק עזרה רפואית ולהעביר את הנפגע במהירות האפשרית לטיפול רפואי מקצועי, רצוי באמבולנס.

10.3. עזרה ראשונה לנפגע מנפילה ומחבטות :

- 10.3.1. לבדוק את הנפגע ולהעריך את מצבו .
- 10.3.2. לטפל בשברים – קיבוע .
- 10.3.3. לעצור שטפי דם .
- 10.3.4. להעביר את הנפגע להמשך טיפול רפואי .

10.4. טיפול בפגיעת עיניים :

- 10.4.1. פגיעה מקשת חשמלית (קרינה מחום) עלולה לגרום לכוויה בקרנית העין ו/או להידבקות העפעפיים.
- 10.4.2. לעיתים נגרמת פגיעה בעיניים כתוצאה מחדירת עצמים וחלקיקים שהועפו במהלך האירוע לתוך העין .
- 10.4.3. במקרים אלו, יש לנסות לשלוף את העצם הזר מהעין, כאשר ניתן לעשות זאת בקלות, לכסות את העין ברטייה רטובה, (רצוי בתמיסה מיוחדת לעיניים) ולפנות במהירות לעזרה מקצועית רפואית.

11. טופס הרשאה לניתוק / חיבור מתקן במתח גבוה .

**הרשאה לניתוק/ חיבור מתקן מתח גבוה**

**1. הוראת ניתוק:**

אל : חשמלאי ( שם מלא ) \_\_\_\_\_ מאת אחראי מורשה ( שם מלא ) :

נא	לנתק	את	אספקת	המתח	במתקן
----	------	----	-------	------	-------

תאריך	שעה	חתימת אחראי המנתק
-------	-----	-------------------

**2. אישור ניתוק :**

אני : חשמלאי ( שם מלא ) \_\_\_\_\_ מאשר את ניתוק אספקת המתח למתקן המפורט לעיל .

תאריך	שעה	חתימת החשמלאי המנתק
-------	-----	---------------------

**3. בדיקת ניתוק :**

אני אחראי מורשה ( שם מלא ) : \_\_\_\_\_ וידאתי שאספקת המתח מנותקת באמצעות בוחן מתח

מתאים וכן קוצרו כל מוליכי המופעים ומוליך האפס להארקה .

תאריך	שעה	חתימת אחראי מורשה
-------	-----	-------------------

**4. הוראת חיבור**

אל : חשמלאי ( שם מלא ) \_\_\_\_\_ מאת אחראי מורשה ( שם מלא )

אני אחראי מורשה שפרטיו בסעיף 1 לעיל מאשר שכל העבודות הסתיימו ומאשר את החיבור כמפורט לעיל .

תאריך	שעה	חתימת אחראי מורשה
-------	-----	-------------------

**5. אישור חיבור :**

אני : חשמלאי ( שם מלא ) \_\_\_\_\_ מאשר חיבור אספקת המתח כמפורט לעיל .

עמוד 38 מתוך 53

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

חתימת חשמלאי המחבר

שעה

תאריך

6. בדיקת חיבור :

אני אחראי שפרטיו בסעיף 1 לעיל מאשר בדקתי ומצאתי שאספקת המתח כמפורט לעיל חודשה

חתימת חשמלאי המחבר

שעה

תאריך

הן האחראי המורשה והן מבצע העבודה יהיו חשמלאים .

\_\_\_\_\_

עמוד 39 מתוך 53

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

**כתב התחייבות - אישור קבלת הדרכה**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ שם העובד \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ עובד ב \_\_\_\_\_ תפקיד \_\_\_\_\_

אני מצהיר בזאת כדלקמן :

1. בתאריך \_\_\_\_\_ הודרכתי בבטיחות ע"י מר \_\_\_\_\_ :  
שתפקידו: \_\_\_\_\_ לגבי הסיכונים בעבודה והוראות והנחיות הבטיחות הרלוונטיות לעבודתי ברשות.
2. אני מבין את תוכן ההוראות ומתחייב לפעול בהתאם לאמור בהן, ידוע לי כי על-ידי הפרתן כולן או חלקן, אני מסכן את בריאותי ועושה זאת בניגוד להוראות הממונים עלי, ועל אחריותי הבלעדית בלבד.
3. אני מתחייב להשתמש בכול אמצעי המגן האישי שסופקו לי בכדי לשמור על בריאותי.
4. במידה ויתעורר בי ספק לגבי יישום ההוראות, תוכנן, חובותיי על - פיהן או כל ספק אחר ביחס אליהן, אני מתחייב לפנות מיד למנהל עבודה על מנת שיבהיר את הדרוש הבהרה .  
ולראיה באתי על החתום היום :

\_\_\_\_\_ חתימת העובד  
\_\_\_\_\_ תאריך

אישור חתימה על ידי \_\_\_\_\_  
שם מלא \_\_\_\_\_ תפקיד \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_  
בנוסף- \_\_\_\_\_

## נוהל בטיחות עובדי מאור

### הגדרות

- עובד מאור** – עובד אשר מתוקף תפקידו אחראי על תחזוקת רשת המאור העירונית .
- "מתח נמוך"** – מתח ששיעורו בין המוליכים עולה על 50 וולט ואינו עולה על 1000 וולט .
- "מתח גבוה"** – מתח ששיעורו עולה על 1000 וולט בין המוליכים .
- "עבודה במתקן חיי"** – כל עבודה במוליכים חיים חשופים או מבודדים, לרבות כל עבודה במרחק הקטן מ-60 ס"מ ממוליכים חיים חשופים במתח נמוך ובמרחק הקטן מ-20 מטר ממוליכים חיים חשופים במתח גבוה .
- "עבודת חשמל"** כל התקנה, בדיקה, שינוי, תיקון או פירוק של מתקן חשמלי, לרבות השגחה על ביצוע עבודה כאמור ועריכת תכניות טכניות לביצוע .
- "מתקן חשמלי"** – מתקן המשמש לשם יצור חשמל, הולכתו, הפצתו, צריכתו, צבירתו או שינויו (טרנספורמציה), לרבות מבנים, מכונות, מכשירים, מצברים, מוליכים, אביזרים וציוד חשמלי קבוע או מטלטל, הקשורים במתקן .
- "ביצוע עבודות חשמל"** – לא יעסוק אדם בביצוע עבודת חשמל, אלא אם יש בידו רישיון מאת המנהל המתיר לו ביצוע עבודה מסוג זה ובהתאם לתנאי הרישיון: תקופת תקפו של הרישיון תיקבע בו .
- "צו הפסקה"** – ראשי המנהל, מטעמי בטיחות לאדם או לרכוש, להורות, בצו חתום בידו, על הפסק הפעלתו של מתקן חשמלי או השימוש בו, או להתנות את המשך ההפעלה או השימוש בקיום תנאים שפורטו בצו .

### תוכן עניינים:

1. הוראות בטיחות כלליות
2. ציוד מגן
3. תיאום וביצוע עבודות חשמל ברשת המאור
4. פקודת הדלקת מאור
5. אישור עבודה ברשת המאור

### 1. הוראות בטיחות כלליות:

- עובד מאור רחובות / מפקח/ מנהל נכבד  
למען שלומך ובריאותך, חובתך למלא אחר הוראות הבטיחות הבאות:
- 1.1. עבודות ברשת המאור יבוצעו אך ורק ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים .
  - 1.2. אין לבצע עבודות בקרבה לרשת החשמל בלילה .
  - 1.3. אין לעבוד ברשת המאור בזמן גשם או סערה או בעת שהעובד אינו בקו הבריאות .
  - 1.4. העבודה תבצע ע"י 2 עובדים לפחות, כאשר עובד אחד לפחות יימצא על הקרקע .
  - 1.5. לפני תחילת כל עבודה במתקן חשמלי יש לנתק את הזרם, לוודא ניתוק המתקן מכל מתח חשמלי, לתלות שלט אזהרה
  - 1.6. "לא לחבר – עובדים ברשת" ולנעול את ארגז הפיקוד ( ארון חשמל). המפתח למנעול יימצא בידי מבצע הכבודה בלבד .
  - 1.7. אין לעבוד במתקן חיי- לרבות כל עבודה במרחק קטן מ-60 ס"מ ממוליכים חיים חשופים במתח נמוך ולא פחות מ-2 מטר
  - 1.8. במקרה של מתח גבוה. במקרה הצורך יש להזמין ניתוק הזרם מחברת חשמל.
  - 1.9. לא יותקנו פנסים מעל רשת החשמל וחל איסור לעבוד על פנסים אלו .
  - 1.10. עבודות פירוק והרכבה של זרועות ופנסים תיעשינה בזהירות מרבית ומבלי שייצור מרחק הקטן מ-60 ס"מ מקו מתח חיי
  - 1.11. במתח נמוך.
  - 1.12. דינה של רשת תא"מ (תיל אווירי מבודד) כדין מוליך רשת רגיל .

עמוד 41 מתוך 53

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

- 1.13. פנסים חדשים שיותקנו ברשת המאור יהיו מסוג בידוד כפול .
- 1.14. אין לעמוד מתחת לסל ההרמה של המנוף .
- 1.15. יש להרחיק את סל ההרמה דיו מעצמים ומקווי חשמל יל פי החוק והתקנות .
- 1.16. אין להשאיר מתקן חשמלי או מרכזיית מאור פתוחים ללא השגחה. טרם העזיבה חובה לנעול אותם .
- 1.17. הקפד על היגיינה אישית: שטוף את ידיך לאחר סיום העבודה, ביציאה מהשירותים ולפני כל אכילה .
- 1.18. הוראות הבטיחות אינן באות לגרוע מכל דין אחר ומהוראות הבטיחות לחשמל, עבודות גובה, סולמות, עגורנים, במות הרמה וכו' .

## 2. ציוד מגן אישי :

- 2.1. נעל נעלי בטיחות .
- 2.2. לבש בגדי עבודה : שרוולים ארוכים והדוקים ומכנסיים ארוכים ורכוסים .
- 2.3. לבש כפפות מבודדות למתח העלול לפרוץ ובדוק את תקינותן לפני השימוש .
- 2.4. הרכב משקפי מגן במהלך מיתוג מתקנים, הסרת נתיכים או עבודה בקרבת אזורים חיים של ציוד או מתקני חשמל. לאחר ניתוק המתח אפשר להסיר את המשקפיים.
- 2.5. חבוש כובע מגן ( קסדה ) .
- 2.6. בעת ביצוע עבודות במתקן חשמלי על פני הקרקע עבוד על גבי שטיח מבודד נייד. אין לסמוך על שטיח קבוע המונח ליד הלוח או המתקן.
- 2.7. אם הנך עובד בכביש, אי תנועה או בשוליהם לבש ביגוד זוהר הן ביום והן בלילה .
- 2.8. יש לאבטח את מקום העבודה ולהסדיר התנועה ע"י הצבת מחסומים, תמרורים, קונוסים, פנסים, ושלטי אזהרה בהתאם לתנאי המקום.
- 2.9. אם הנך חשוף לשמש, חבוש כובע מצחייה, הרכב משקפי שמש ומרח משחת הגנה על העור . (אין הוראה זו באה לגרוע מכל הוראה אחרת הנוגעת לחובת שימוש בציוד מגן אישי אחר).
- 2.10. לבש רתמת בטיחות כאשר העבודה נעשית בגובה מעל 2 מ' .
- 2.11. עבודה בגובה תעשה על פי התקנות לעבודת גובה 2007 (רק עובד מוסמך בעל תעודה תקפה יכול לעבוד בגובה על פי פרקי ההדרכה שקיבל).
- 2.12. טרם צאתך לעבודה, ודא שברשותך ציוד תקין כגון: ציוד מגן אישי, ציוד עזרה ראשונה, רתמת בטיחות, כלי עבודה, כלים מבודדים וכו' .

## 3. תאום וביצוע עבודות חשמל ברשת המאור :

- 3.1. ניתן לבצע עבודה בארגז הפיקוד, במכשירים ובאביזרים המותקנים לאחר מונה חברת חשמל ובתנאי שלפני כל טיפול ינותק המתח באמצעות המפסק הראשי של המאור שבארגז הפיקוד ותיעשה בדיקה להיעדר מתח באמצעות מכשור ייעודי. בהעדר מפסק כזה או לצורך הטיפול במפסק הנ"ל ינותק הזרם ע"י חברת חשמל באמצעות המבטח הראשי .
- 3.2. אין לחבר לרשת החשמל פנסים או לפרק מרשת החשמל פנסים. עבודות אלה יבוצעו ע"י עובדי חברת חשמל בלבד .
- 3.3. התקנת פנסים נוספים והארכת רשת המאור ברשת משותפת עם חברת החשמל מחייבת הסכמה של חברת החשמל ובדיקה של מהנדס – בודק מטעמם.

- 3.4. המפתחות לארגזי הפיקוד שיימסרו לעובדים ע"י חברת חשמל לא יועברו לאף גורם אחר, והם ישמשו אך ורק לביצוע עבודות האחזקה המותרות ברשת המאור.
- 3.5. הסמכות לכיבוי והדלקת רשת המאור נתונה בידי מנהל מחלקת חשמל. כל כיבוי או הדלקה חייב להיעשות בידיעתו ואישורו לפעולת ההדלקה ע"י טופס בסעיף 4 פקודת הדלקת מאור.
- 3.6. לא ייתן מנהל מחלקת חשמל אישור להדלקת המאור ברשת משותפת עם חברת החשמל, אלא אם כן הודיע מראש למנהל ההשגחה של חברת חשמל. ולאחר שנתקבלה הסכמתו לפעולה בכתב על גבי טופס בסעיף 4. מנהל מחלקת החשמל ובאי כוחו יודא שאין עובדים אחרים באזור ההדלקה.
- 3.7. כל פעולת הדלקה תירשם ע"י פקודת הדלקת מאור (סעיף 4) שתכיל את הפרטים הבאים: שם המבקש, כתובת מרכזייה, רחובות בהן יידלקו הפנסים, תאריך הבקשה, שעת ההדלקה הצפויה ושעת הכיבוי. את הפקודה יאשר כאמור מנהל מחלקת החשמל ובמקרה של עמודי תאורה שאינם עצמאיים אלא לאחר שניתן אישור לכך מאת מנהל ההשגחה של חברת החשמל.
- 3.8. אין לבצע תיקון מרכזייה משותפת עם חברת חשמל ללא תיאום מראש עם חברת החשמל.
- 3.9. אין להדליק את רשת מאור אם הופסקה ע"י עובדי חברת חשמל.
- 3.10. בקשה להדלקה שאינה מתוכננת (מהשטח) הנעשית באמצעות מכשיר אלחוטופאלפון חייבת להיעשות בצורה ברורה על הפונה לחזור על בקשתו פעמיים תוך ציון כל הפרטים הנדרשים.
- 3.11. לא נתקבל אישור בשנית – אין לבצע הדלקה.
- 3.12. השלמת רישום הפקודה תיעשה במשרד המחלקה.
- 3.13. אישור כזה יינתן ע"י מנהל מחלקת החשמל במקרה של רשת מאור עצמית בלבד.
- 3.14. אין להתיר לגורמים שאינם מורשים לרבות קבלני חשמל לעבוד ברשת המאור שלא ע"פ הוראות אלו. עבודתם תהיה תחת השגחתם של עובדי מחלקת החשמל ובעת הדלקה וכיבוי של מרכזיות גם תחת השגחתו של מנהל מחלקת החשמל מאור.
- 3.15. קבלן חשמל המעוניין לבצע עבודה ברשת המאור או התחברות לרשת מאור קיימת, יבקש אישור לעבודה מאת מנהל מחלקת החשמל ע"י טופס בסעיף 5 טרם ביצוע העבודה.
- 3.16. מנהל מחלקת החשמל יאשר/לא יאשר את העבודה לקבלן.
- 3.17. בכל מקרה לא יאשרו מנהל מחלקת החשמל לקבלן ביצוע פעולות שלט הותרו עפ"י והוראות כל דין אחרות לרבות עבודה במתח חי והדלקת מרכזיית מאור.
- 3.18. בכל מקרה שימצא עובד תילי רשת המאור או של רשת חשמל קרועים או במצב העלול לסכן את הציבור, עליו להישאר במקום, להרחיק עוברים ושבים ולדווח מיידית למוקד ולחברת חשמל.

אגף התשתיות מחלקת החשמל

**4. פקודת הדלקת מאור**

(א) אישור חברת חשמל ( חלק זה של הטופס ימולא ברשת משותפת עם חברת החשמל ) .

אל: חברת חשמל – מנהל ההשגחה של חברת החשמל

אני הח"מ מבקש בזאת אישורכם להדלקת מרכזיית מאור של .

ברחוב: \_\_\_\_\_ בתאריך: \_\_\_\_\_

שעת ההדלקה הצפויה: \_\_\_\_\_ שעת הכיבוי: \_\_\_\_\_

מנהל מחלקת החשמל תאריך חתימה

רשות מקומית

הריני מאשר / לא מאשר את פעולת הדלקת המאור הנ"ל ( ימולא ע"י חברת חשמל )

הערות

מנהל ההשגחה תאריך חתימה

חברת חשמל

5. אישור מנהל מחלקת אחזקת מאור ( חלק זה של הטופס לשימוש פנימי )

אל: \_\_\_\_\_

הריני מאשר לך בזאת הדלקת מרכזיית המאור ע"פ הפרטים להלן:

רחוב: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

שעת ההדלקה הצפויה: \_\_\_\_\_ שעת הכיבוי: \_\_\_\_\_

הערות:

מנהל מחלקת החשמל תאריך חתימה

אגף תשתיות מחלקת החשמל

עמוד 44 מתוך 53

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

אישור עבודה ברשת המאור

**(א) מנהל מחלקת החשמל –**

אני הח"מ מבקש בזאת את אישורכם לעבודה ברשת המאור של כמפורט להלן :

ברחוב : \_\_\_\_\_ בתאריך : \_\_\_\_\_

ביון השעות : \_\_\_\_\_

תיאור העבודה : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

שם הקבלן \_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

**(ב) אישור מנהל מחלקת החשמל ( ימולא ע"י מנהל מחלקת אחזקת מאור )**

הריני מאשר / לא מאשר את העבודה לעיל

הערות : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

מנהל מחלקת החשמל \_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

**נספח 2 - כתב התחייבות - אישור קבלת הדרכה**

**כתב התחייבות**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ שם העובד \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ עובד ב \_\_\_\_\_ תפקיד \_\_\_\_\_

אני מצהיר בזאת כדלקמן :

1. בתאריך \_\_\_\_\_ הודרכתי בבטיחות ע"י מר : \_\_\_\_\_

שתפקידו : \_\_\_\_\_ לגבי הסיכונים בעבודה והוראות והנחיות הבטיחות הרלוונטיות לעבודתי ברשות.

2. אני מבין את תוכן ההוראות ומתחייב לפעול בהתאם לאמור בהן , ידוע לי כי על-ידי הפרתן כולן או חלקן , אני מסכן את בריאותי ועושה זאת בניגוד להוראות הממונים עלי , ועל אחריותי הבלעדית בלבד.

3. אני מתחייב להשתמש בכול אמצעי המגן האישי שסופקו לי בכדי לשמור על בריאותי.

4. במידה ויתעורר בי ספק לגבי יישום ההוראות , תוכנן , חובותיי על - פיהן או כל ספק אחר ביחס אליהן , אני מתחייב לפנות מיד למנהל עבודה על מנת שיבהיר את הדרוש הבהרה .

ולראיה באתי על החתום היום

\_\_\_\_\_

עמוד 45 מתוך 53

חתימה וחותמת : \_\_\_\_\_

תאריך

חתימת העובד

אישור חתימה על ידי \_\_\_\_\_  
שם מלא תפקיד חתימה

\_\_\_\_\_

עמוד 46 מתוך 53

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

## נוהל בטיחות-עבודה בגובה

### 1. מטרת ההוראה

- 1.1 מטרת ההוראה להגדיר ולהנחות באילו אמצעי בטיחות יש להשתמש בכדי להבטיח את העובד מפני נפילה מגובה שתוצאותיה יכולות להיות קשות.
- 1.2 הוראה זו מסתמכת על תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז – 2020.

### 2. הגדרות

- 2.1 **עבודה בגובה** - כל עבודה לרבות גישה למקום עבודה שבשלה עלול עובד ליפול לעומק העולה על 2 מטר לרבות עבודה כאמור:
  - 2.1.1 המתבצעת מעל משטח עבודה בלא גידור או מעקה תיקני.
  - 2.1.2 המצריכה הטיית גוף האדם ביותר מ- 45 מעלות מעבר לגדר או למעקה של משטח העבודה או מדרכת המעבר.
  - 2.1.3 המתבצעת מתוך בימה מתרוממת ניידת, סל להרמת אדום או פיגום ממוכן.
- 2.2 **אזור סכנה-אזור** שמתבצעת מעליו עבודה בגובה, עבודת גלישה, או טיפוס תרנים, שאליו עלולים ליפול חלקים כלשהם ולהסב נזק לנפש או רכוש.
- 2.3 **אמצעי קשירה** - רכיב במערכת אמצעי מיגון אישי, המחבר את רתמת הבטיחות אל נקודת עיגון או קו עיקול שעל מבנה כלשהו.
- 2.4 **אמצעי חיבור** - רכיב ציוד מגן אישי המחבר את רשתות הבטיחות לנקודות העיגון שעל מבנה כלשהוא.
- 2.5 **בולם נפילה מונחה** - רכיב מיגון אישי שמתקיימות בו דרישות התקן לעניין זה, והמותקן על קו עיגון אנכי ומונחה לנוע לאורכו, והוא בעל התקן הנחייה הננעל מאליו, שמחובר אליו אמצעי הקשירה של רתמת הבטיחות.
- 2.6 **בולם נפילה נסוג** - רכיב שמתקיימות בו דרישות התקן לעניין זה, המצוייד בהתקן הננעל מאליו, בעל יכולת מתיחה וכיווץ אוטומטיים של אמצעי קשירה, שניתן לשלבו במערכת צמ"א לבלימת נפילה מגובה והמאפשר חופש תנועה ומרחב תמרון עד למרחק מסויים.
- 2.7 **בימה מתרוממת ניידת** - מתקן הרמה שאינו ניח המיועד להרמת אנשים לעמדת עבודה מתוך משטח עבודה כמשמעותו בתקנות עבודות בניה, שהכניסה והיציאה של מפעילו אפשרית במצבו התחתון בלבד, למעט פיגום תלוי ממוכן, פיגום תורן ממוכן ולמעט סל להרמת אדום.
- 2.8 **מלגזה** - מכונה ניידת בעלת תורן או זרוע שליפה טלסקופית המיועדת להרמת משאות ולשינועם באמצעות מזלג או התקן מתאים אחר.
- 2.9 **מערכת בלימת נפילה** - מערכת צמ"א להגנה מפני נפילה מגובה שמתקיימות בה דרישות התקן לעניין זה הכוללת רתמת גוף מלאה לבלימת נפילה של עובד.
- 2.10 נקודת עיגון – נקודה על מבנה, בניין תורן וכל אתר עבודה שמתבצעת עליו עבודה בגובה ושמחבר אליה אמצעי הקשירה של העובד במערכת צמ"א או אמצעי חיבור לרשת בטיחות לפי העניין.
- 2.11 **סולם** - התקן עם שלבים שיכול אדם לטפס בו או לרדת ממנו לצורך ביצוע עבודה.
- 2.12 **סופג אנרגיה** - התקן משכך זעזועים שמתקיימות בו דרישות התקן לעניין זה המשולב במערכת ציוד מגן אישי לבלימת נפילה, שבאמצעותו מוקטן כוח הבלימה באופן שמאפשר לגוף העובד לספוג את אנרגיית הבלימה בלי שייגרם לו נזק.
- 2.13 **סל להרמת אדם** - משטח עבודה מגודר או תא (כלוב) המיועד להרמת עובד או מס' עובדים וציוד, בהתאם לעומס שתוכנן לו – הניתן להרמה באמצעות מלגזה או מכונת הרמה שלא יועדה בעיקר לכך.

- 2.14. צמ"א - ציוד מגן אישי כהגדרתו בתקנות ציוד מגן אישי.
- 2.15. צמ"א להגנה מפני נפילה מגובה - כמשמעותו בתקן ישראלי ת"י 1849 .
- 2.16. מערכת למניעת נפילה – "מערכת ריסון" מערכת צמ"א המיועדת למנוע את נפילת העובד מעבר לשפת הבור, מבנה או משטח וכיוצא באלה.
- 2.17. מערכת מיקום ותמיכה – מערכת צמ"א להגנה מפני נפילה מגובה, המיועדת להבטיח את יציבות גופו של העובד כאשר רוב משקלו נתמך על רגליו בעמדת העבודה שלו, כדי לאפשר לו ידיים חופשיות לביצוע העבודה או למנוע את נפילתו מעבר לשפת הבור, מבנה או משטח וכיוצא באלה .
- 2.18. גולש בנין – מי שמוסד להכשרה נתן לו תעודת הכשרה לבצע עבודות גלישה לפי התקנות .
- 2.19. טיפוס תרנים – עבודה בגובה הנעשית על גבי תורן שממנו עלול אדם ליפול לעומק העולה על 6 מטרים, לרבות טיפוס לצורך הרכבה, פירוק, כוונון, בדיקה, טיפול תחזוקה, תיקון, חיבור או החלפה של רכיבי התורן או מכללים המורכבים עליו.
- 2.20. מטפס תרנים – מי שמוסד להכשרה נתן לו תעודה לבצע עבודות טיפוס תרנים, לפי התקנה והוא במרשם .
- 2.21. **מנהל מקצועי** – מי שמוסד להכשרה נתן לו תעודה של אחראי על גולש בנין או מטפס תרנים, לפי התקנות .

### 3. תוכן ההוראה

- 3.1. מבוצעות עבודות ייחודיות המחייבות עבודה בגובה כמו :
- 3.1.1. שימוש בסל אדם למלגזה או מנוף על משאית העמסה עצמית .
- 3.1.2. גישה לגגות מבנים.
- 3.1.3. גישה למיכלי מים, בארות מים.
- 3.1.4. טיפול באלמנטים התלויים בגובה באולמות ספורט ובמוסדות המזמין.
- 3.1.5. גיזום עצים (הסמכה לעבודות גינון בגובה).
- 3.2. עבודות אלו מחייבות שמירה על כללי בטיחות מיוחדים בכדי למנוע תאונות עבודה.
- 3.3. העבודה יכולה להתבצע ע"י :
- 3.3.1. קבלן חיצוני .
- 3.3.2. עובד המזמין.
- 3.4. הוראה זו מחייבת כל אדם העוסק בעבודה בגובה בתחום באם הוא עובד קבלן חיצוני או עובד המזמין.
- 3.5. עובד בגובה חייב למלא את התנאים הבאים :
- 3.5.1. מעל גיל 18 (בגיר).
- 3.5.2. העובד עבר הדרכה על ידי מדריך עבודה בגובה והוא בעל אישור תקף המעיד על ההדרכה לפי הטופס.
- 3.5.3. המדריך יחתום על אישור העבודה בגובה. אישור זה תקף עד לשנתיים. אישור זה ישמר בתיקו האישי של העובד.
- 3.5.4. העובד אינו במצב העלול לסכן אותו או את העובדים עמו לרבות מצב של השפעת סמים, משקאות משכרים או ליקוי גופני או נפשי.
- 3.5.5. הוראה זו מתייחסת לעבודות נפוצות ברשות כגון: עבודה על גגות, עבודה על בארות, עבודה בסל הרמה.
- 3.5.6. חל איסור עבודה בגובה במקרים שאינם באחריות אותו עובד.

- 3.5.7 העובד ימלא בקפידה אחר הוראות הבטיחות שנקבעו בהוראה זו ובתקנות עבודה בגובה ולא יבצע כל שינוי מהותי בכל התקן, אבזר, או ציוד אחר לביצוע עבודה בגובה.
- 3.5.8 אין הוראה זו באה במקום התקנה לעבודה בגובה אלא באה לחדד את הנושא.
- 3.5.9 העובד יודיע על כל פגם, תקלה או שינוי מהותי בפריטים, או על כל סיכון במקום העבודה שנתגלה לו במהלך עבודתו, או על היותו במצב בריאותי או נפשי העלול לסכן את עצמו או אדם אחר.

### 3.6 אחריות המנהל המקצועי של העובד :

- 3.6.1 המנהל המקצועי חייב למלא אחר הוראות הוראת עבודה זו ולנקוט בכל האמצעים המתאימים כדי להבטיח שימולאו כל ההוראות והתקנות הנוגעות לעבודת העובד, זולת אם הוטלה במפורש האחריות על העובד המבצע או אדם אחר.
- 3.6.2 על המנהל המקצועי לוודא לפני תחילת העבודה את כשירות ותקינות הצמ"א לעבודה המיועדת כולל תוקף בדיקת בודק מוסמך לציוד המחויב.
- 3.6.3 על המנהל לוודא כשירותו הבריאותית של העובד לבצע את העבודה.
- 3.6.4 על המנהל לפעול בהתאם לתקנות עבודה בגובה התשס"ז 2007.

### הוראות בטיחות לעובד בגובה

#### 1. תחומי עבודה בגובה :

- 1.1 סולמות.
- 1.2 מתוך סלים להרמת אדם.
- 1.3 מתוך בימות הרמה מתרוממות ופיגומים ממוכנים.
- 1.4 בתוך מקום מוקף.
- 1.5 מעל לפיגומים נייחים.
- 1.6 מעל גגות.
- 1.7 מעל מבנה קונסטרוקציה.
- 1.8 בטיפול בעצים וגיזומים (הסמכה לעבודת גנות בגובה).

#### 2. ציוד מגן אישי :

מבצע לא יעסיק עובד בגובה, אלא בהתקיים אחד מאלה :

- 2.1 העובד מאובטח במשך כל זמן העבודה בגובה באחת המערכות המפורטות. הכל לפי אופי וסוג העבודה המבוצעת, ובלבד שהעובד יהיה מחובר אליהן ברמת בטיחות (העובד יחזיק תעודת הסמכה לעובד גובה
- 2.2 על פי הנושאים והכלים בעבודתו) :
  - 2.2.1 מערכת בלימת נפילה.
  - 2.2.2 מערכת מיקום ותמיכה המשולבת במערכת לבלימת נפילה.
  - 2.2.3 מערכת למניעת נפילה.

עמוד 49 מתוך 53

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

- 2.3. הותקנה באופן יציב ונאות רשת מגן המתאימה לאופי העבודה הנדרשת, על פי תכנון, הנחייה והשגחה של מהנדס אזרחי רשום ורישוי לפי חוק המהנדסים והאדריכלים, התשי"ח 1958.
- 2.4. על אף האמור בתקנת המשנה בעבודה מתוך בימה מתרוממת ניידת, סל להרמת אדם או פיגום ממוכן, יהיה כל עובד קשור למערכת למניעת נפילה, דווקא המחוברת לנקודת עיגון הקבועה במבנה הבימה, הסל או הפיגום
- 2.5. הממוכן, לפי העניין אמצעי הקשירה יכוון כך שיהיה קצר ככל האפשר וימנע נפילת העובד מתוך המיתקן.

### 3. עבודה עם סל הרמה למלגזה

- 3.1. העבודה בסל הרמה מאושר ומסומן שנבדק בחצי שנה האחרונה ע"י בודק מוסמך.
- 3.2. עובד בסל הרמה חייב להיות קשור ומחובר לנקודת עגינה בעזרת רתמת בטיחות תקנית שנבדקה ע"י בודק מוסמך בחצי שנה האחרונה.
- 3.3. המתקן קשור ומעוגן למלגזה.
- 3.4. נהג המלגזה/מנוף הינו מוסמך לעבודה עם סל הרמה.

### 4. עבודה עם סולמות

- 4.1. הסולם חייב להיות בעל תו תקן ישראלי. חובה על מנהל העבודה להוציא ולזרוק כל סולם שאינו עומד בתקן.
- 4.2. חובה לראות כי הסולם תקין, שלביו אינם עקומים או מנותקים ובלי פגם. חשוב מאוד כי יש גומיות למניעת החלקה בבסיס הסולם.
- 4.3. העמדת הסולם תהיה על רצפה יציבה, וכי משהו מלמטה מוודא כי הסולם תמיד יציב.
- 4.4. השענת הסולם בחלק העליון – חובה לייצב את הסולם ב-2 נקודות ולהבטיח כי הסולם יציב.
- 4.5. הסולם לא יוצב במקום מעבר, או מעל דלת.
- 4.6. לא יעלו 2 עובדים על סולם אחד. המשקל שעל גבי הסולם לא יעלה על 150 ק"ג.
- 4.7. על העובד לנעול נעליה עבודה עם סוליות מיוחדות נגד החלקה וכובע מגן.
- 4.8. בעבודה מעל לגובה 4.5 מ' שמצריכה הטיית הגוף או עבודה מאומצת ממושכת על העובד להקשר ברמת בטיחות ומערכת בולם נפילה המעוגנת לחלק יציב, יחבוש קסדה לעבודת גובה.
- 4.9. העובד יטפס וירד בסולם כשפניו פונים כלפי הסולם ושתי ידיו פנויות מכל חפץ כדי להימנע מהחלקה בסולם.
- 4.10. בעת הטיפוס והירידה נדרשת אחיזה בשלוש נקודות משען לפחות (שתי רגליים ויד או שתי ידיים ורגל).
- 4.11. סולם יועמד בשיפוע של 1 אופקי ל-4 אנכי (כלומר ל-2 מ' גובה 1/2 מ' מרחק) או זווית שלבין 65 ל-75 מעלות.
- 4.12. סולם כפול יועמד בפתיחת מפתח מכסימלית כשהתקן הגבלת המפתח תקין.
- 4.13. מבצע יוודא כי לא יטפס עובד בסולם ארוך מ-2 מטרים אלא עד למטר אחד לקצהו העליון.
- 4.14. סולם נייד יובטח על ידי התקן לעצירת הגלגלים למניעת תזוזה בלתי רצויה כל עוד נמצא או עשוי להימצא עליו אדם.

- 4.15. לא יוצב סולם נסמך אלא כשהוא נשען במקום השענתו התחתון על שני זקפיו בשתי נקודות יציבות המצויות באותו מפלס ובמקום השענתו העליון על שני זקפיו בשתי נקודות יציבות המצויות באותו המפלס . לא ניתן להציב את חלקו העליון של סולם באופן המאפשר השענתו על שני זקפיו לרבות עמוד, תורן, גזע עץ או פינה חיצונית של מבנה יצויד הסולם באביזר מתאים בראשו, שיאפשר בחוזק ובמידותיו את ביצוע העבודה בביטחון.
- 4.17. לא ייעשה כל שימוש בסולם המצויד במיתקן פיצוי .
- 4.18. סולם ניצב יועמד באופן שהתקן הגבלת המפתח שלו ייפתח במלאו לא ייעשה שימוש בסולם שהתקן הגבלת המפתח שלו אינו תקין .
- 4.19. בעת השענת סולם מעל לפתח של קיר או מבנה, יימצא ראש הסולם בגובה של 30 ס"מ לפחות מעל הפתח .

#### 5. עבודות עם סל הרמה במשאית מנוף העמסה עצמית

- 5.1. יש לוודא רישיון וביטוח של המשאית בתוקף.
- 5.2. יש לוודא תוקף בדיקת בודק מוסמך למנוף ב- 14 חודשים האחרונים.
- 5.3. יש לוודא תוקף בדיקת בודק מוסמך לסל ההרמה בחצי השנה האחרונה.
- 5.4. על העובד לנעול נעלי בטיחות ולהשתמש בכובע מגן.
- 5.5. מנהל העבודה יודא שהמשאית לא עובדת מתחת לקווי מתח חשמל.
- 5.6. על העובד להיות קשור עם רתמת בטיחות ומערכת למניעת נפילה לנקודת עגינה בסל הרמה.
- 5.7. על מנהל העבודה לוודא הסמכת מפעיל המנוף להפעלת עגורנים.
- 5.8. על מנהל העבודה לוודא הימצאות מפעיל המנוף ליד המשאית וקשר עין קבוע של המפעיל עם העובד שבסל.

#### 6. עבודות ייחודיות בגובה

- 6.1. גלישה מקירות גבוהים.
- 6.2. עבודה על גגות שבירים ולא שבירים, משופעים ותלולים.
- 6.3. טיפוס על אנטנות.
- 6.4. התקנת/בניית קונסטרוקציות וכו'.
- 6.5. גיזום ועבודות חקלאות .
- 6.6. עבודות ייחודיות יבוצעו ע"י קבלנים חיצוניים לאחר :
- 6.6.1. שהוחתמו על הוראת עבודה - עובדי קבלן
- 6.6.2. לאחר תדרוך ותאום עם המנהל המזמין לגבי היקף ואופן העבודה.
- 6.6.3. לאחר תדרוך ממונה בטיחות.
- 6.7. כל עבודה בגובה ע"י קבלן חיצוני תעשה בהתאם לתקנת הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז – 2007 .

#### 7. אחריות מנהל העבודה האחראי לעבודה לוודא :

- 7.1. קיום סעיף 5.5 .
- 7.2. שהעובדים מצוידים בציוד מגן אישי (נעלי בטיחות, כובעי מגן, משקפי מגן וכפפות עבודה ע"פ הצורך).

- 7.3. הימצאות רתמת בטיחות, חבל בולם נפילה, ציוד ואביזרי גלישה (חבלים לולאות וכו') שעברו בדיקת בודק
- 7.4. מוסמך בחצי השנה האחרונה.
- 7.5. כל עבודה המצריכה סיוע של סל הרמת אדם, סולם וכו' תבוצע ע"פ האמור בהוראה זו.

## נספח ד' – מפרט עבודות

המפרט הכללי הבינמשרדי לעבודות בנייה (הספר הכחול) על כלל האמור בו בדגש על בפרקים: 08, 15, 18. על המציע ובאחריותו להצטייד במהדורה העדכנית ביותר של המפרט האמור ופרקיו.

עמוד 53 מתוך 53

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

מכרז פומבי מס' 08/2025 לביצוע עבודות הקמה ו/או אחזקה של תשתיות ומערכות חשמל עבור החברה לפיתוח שער הנגב בע"מ והמועצה האזורית שער הנגב