

# יישובי השרון

עיריית כפר יונה,  
מועצה מקומית כוכב יאיר,  
מועצה מקומית תל מונד,  
מועצה מקומית קדימה צורן

מכרז פומבי מס' 10/2018

פניה לקבלת הצעות:

לביצוע עבודות תכנון, אספקה, התקנה ואחריות של מתקני  
תאורת רחובות מסוג LED- לטובת פרויקט התייעלות אנרגטית

(חברת מסמכי המכרז והסכם התקשרות)

תאריך: פברואר 2018

המידע הכלול בחוברת מכרז זו לא יפורסם, לא ישוכפל, ולא יעשה בו שימוש, מלא או חלקי, לכל  
מטרה שהיא מלבד לשם הכנת מענה לבקשה

## תוכן עניינים

- 1. בקשה לקבלת הצעות**
- 1.1 טופס 1 - תכולת מעטפת הצעה
  - 1.2 טופס 2 - הצהרת המציע וההצעה הכספית
  - 1.3 טופס 3 - אישור רו"ח
  - 1.4 טופס 4 - אישור הבנת תנאי המכרז
  - 1.5 טופס 5 - אישורים על פי תנאי סעיף 2ב(ב) ו-1ב2(א) לחוק עסקאות עם גופים ציבוריים (אכיפת חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976.
  - 1.6 טופס 6 - תיאור כללי של המציע
  - 1.7 טופס 7 - אישור זכויות חתימה
  - 1.8 טופס 8 – נתוני מתכנן התאורה ונסיונו בתכנון מערכי תאורה
  - 1.9 טופס 9 - נוסח כתב ערבות מכרז
  - 1.10 טופס 10 - תצהיר לעניין הרשעות קודמות וחקירות פליליות של המציע
  - 1.11 טופס 11 - הצהרה בדבר קירבה / היעדר קירבה לעובד רשות ו/או לחבר מועצה
  - 1.12 טופס 12 - הצהרה בדבר אי תיאום מכרז
  - 1.13 טופס 13- הסכמה ו/או אי הסכמה לחשיפת מסמכי המכרז
  - 1.14 טופס 14- תיאור ניסיון המציע
  - 1.15 טופס 15- הצהרה על עמידה בדרישות הטכניות לגופי תאורה
  - 1.15 נספח א' - המפרט הטכני
  - 1.16 נספח א'1 - כתב מחירי מכס' לצורך הגשת הצעה
  - 1.17 נספח א'2 - כתב כמויות לפרויקט
- 2. נספח ב' - הסכם התקשרות**
- 2.1 נספח 1 להסכם – כתב אחריות
  - 2.2 נספח 2 להסכם- אישור קיום ביטוחים
  - 2.3 נספח 3 להסכם- אישור קיום ביטוחים של אחזקת מערכות תאורה
  - 2.4 נספח 4 להסכם- ערבות ביצוע
  - 2.5 נספח 5 להסכם- העדר תביעות
  - 2.6 נספח 6 להסכם- סיווג תקלות, לוחות זמנים לתיקון וקנסות

# יישובי השרון

## מכרז פומבי מס' 10/2018

### בקשה לקבלת הצעות לביצוע עבודות תכנון, אספקה, התקנה ואחריות של מתקני תאורת רחובות מסוג LED לטובת פרויקט התייעלות אנרגטית

#### 1. כללי

- 1.1. עיריית כפר יונה, מועצה מקומית כוכב יאיר, מועצה מקומית תל מונד, מועצה מקומית קדימה צורן (להלן: "הרשות / רשויות") מזמינות בזאת מציעים להגיש הצעה לצורך ביצוע עבודות התייעלות אנרגטית בתחום שיפוטה של כל רשות הכוללות תכנון, אספקה, התקנה, מסירה ואחריות של מתקני תאורת רחובות חסכוניים בטכנולוגיית LED לטובת פרויקט התייעלות אנרגטית (להלן בהתאמה: "העבודות" ו-"גופי התאורה"), הכל בהתאם ובכפיפות לתנאים ולהוראות המפורטים במסמכי המכרז ובהתאם להוראות כל דין.
- 1.2. הרשויות יהיו רשאיות לקבל מהזוכה/ים במכרז את העבודות ע"פ מכרז זה בהתאם למחיר המוצע ע"י הזוכה/ים בכפוף ליתר הוראות המכרז, אולם מובהר בזאת כי החלטת כל רשות בנפרד להצטרף / לקבל את הצעת הזוכה/ים ע"פ מכרז זה – הינה החלטה של הרשות המותנית, בין היתר, באישורים שיתקבלו במוסדות הרלבנטיים של כל רשות בנפרד. כל אחת מהרשויות תהיה רשאית להתקשר עם הזוכה/ים בנפרד מהאחרות והזוכה יחתום על חוזה בנפרד מול כל רשות, ימציא ערבות ביצוע וביטוח נפרדים לכל רשות ויגיש חשבון נפרד לכל רשות, כאשר כל רשות תישא בתשלום עבור העבודות שביצע עבורה בלבד ולא תהיה חייבת בתשלום בגין עבודות שביצע עבור רשות אחרת.
- 1.3. יובהר כי ברצון הרשויות לחלק את העבודה בין 2 זוכים, באופן שכל אחד משני הזוכים אשר הצעותיהן נמצאו כשרות ודורגו כהצעות הזולות ביותר יזכו בהתקשרות ביחס לחלק מגופי התאורה, כך שכל אחד מהזוכים יבצע את העבודות בשתיים מתוך 4 הרשויות, כאשר זהות הרשויות לכל זוכה, תיקבע בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של וועדת המכרזים. יובהר כי התנאי לפיצול העבודות יהיה השוואת מחירים לפי ההצעה הזולה ביותר שדורגה במקום הראשון. אולם היה ויימצא כי המציע שהצעתו דורגה שנייה, יסרב להשוות את הצעתו להצעה שדורגה ראשונה, יהיו רשאיות הרשויות: להתקשר עם מציע מהמציעים הבאים אחריו, לפי סדר דירוג ההצעות, ובלבד שישווה את הצעתו להצעה שדורגה ראשונה כאמור; או לתת את העבודה במלואה למציע שהצעתו דורגה ראשונה; או להתקשר עם המציע שהצעתו דורגה שנייה במחיר הצעתו.
- 1.4. היה ויימצא כי הוגשה למכרז או נותרה במכרז, הצעה כשרה יחידה, תהינה הרשויות רשאיות, על פי שיקול דעתן הבלעדי, להחליט באם: למסור את מלוא העבודה לזוכה היחיד; או לבטל את המכרז; או למסור לזוכה את חלק מהעבודות ולהתקשר עם אחר ביחס ליתר העבודות.
- בכל הוראות המכרז וההסכם, בכל מקום בו ההתייחסות ל "זוכה"- הכוונה לזוכה היחיד ו/או לכל אחד משני הזוכים בהתאם למצוין לעיל.
- 1.5. במסגרת העבודות, יבצע הזוכה עבודות להתקנת כ- 10,000 גופי תאורה ברשויות וזאת בהתאם לכתב הכמויות הכלול **כנספח א'2 למסמכי המכרז**. יובהר כי בכל מקרה, ככל שייבחר זוכה לביצוע העבודות בשתי רשויות כאמור, העבודות יבוצעו על ידו **במקביל** בשתי הרשויות, באמצעות צוותי עבודה מקבילים, ובהתאם ללוחות הזמנים שייקבעו לביצוע העבודות בכל רשות, ולא תישמע כל טענה מצד הזוכה לעיכוב בביצוע העבודות באחת מהרשויות בשל ביצוע העבודות על ידו גם ברשות האחרת.

- 1.6. מתקני התאורה הכלולים בכתב כמויות, נדרשים לרשויות באופן מיידי ויסופקו ויותקנו ע"י הזוכה בתוך לא יאוחר מ-360 ימים מיום הזמנת העבודה, כמפורט במסמכי המכרז. יובהר כי התקנת גופי התאורה בכל אחת מהרשויות תהיה בקצב של סיום 500 התקנות לפחות בכל חודש, כאשר סיום התקנת 500 גופי התאורה הראשונים, יהיה לא יאוחר מיום 30.9.18 בכל רשות, וזאת, אף אם הקבלן יזכה בביצוע העבודות ביותר מרשות אחת.
- 1.7. יובהר כי תנאי מתלה לחתימה עם הסכם ההתקשרות ולביצוע העבודות יהיה **קיום פיילוט והצלחתו לשביעות רצון הרשויות**, להוכחת עמידת מתקני התאורה בדרישות התקן וכן בהגדרת החיסכון, ע"פ המפורט בנספח הטכני המצורף כנספח א' למסמכי המכרז.
- 1.8. עם כל אחד מהזוכים ייחתם הסכם נפרד, בנוסח המצורף למסמכי המכרז.
- 1.9. מובהר כי הרשויות לא מתחייבות להיקף כלשהו ולמען הסר ספק מובהר בזאת כי אין במכרז זה כדי ליצור מצג כלשהו בנוגע למספר הגופים ו/או להיקף העבודות שיוזמנו במסגרת המכרז, ככל שיוזמנו, וכל זאת לפי שיקול דעתה הבלעדי של כל רשות בנפרד. בכל מקרה שבו יהיה שינוי כאמור לעיל, תישאר הצעת המציע הזוכה בעיניה.
- 1.10. מובהר בזאת כי תשלומים שישולמו לספק הזוכה ע"פ המכרז, ישולמו בין השאר באמצעות מימון חיצוני של מענקים ממשלתיים. יובהר, כי הספק הזוכה יידרש להגיש חשבונות נפרדים לכל אחת מהרשויות, וכל אחת מהן תאשר את החשבון באופן עצמאי ונפרד.
- 1.11. אחריות הקבלן על העבודות וגופי התאורה יהיו למשך 10 (עשר) שנים לפחות ממועד סיום התקנתם.
- 1.12. יובהר, כי המציע מתחייב לספק את גופי התאורה אותם יציע במסגרת הצעתו למכרז זה, ככל שיזכה, והוא לא יעשה כל שינוי בהצעה ו/או בסוג גופי התאורה ללא אישור מראש ובכתב של הרשויות.
- 1.13. העבודות יבוצעו בהתאם לדין, לחוקי החשמל, דרישות חברת חשמל לישראל, ולכל הוראה או הנחיה של רשות מוסמכת, וכן בהתאם לכלל הדרישות הכלולות בנספח הטכני, נספח א' למכרז. הזוכה במכרז יהיה אחראי לתאם את ביצוע העבודות עם כל רשות ו/או תאגיד שלהם תשתיות ו/או קווי הולכה עיליים ו/או תת קרקעיים במקום ביצוע העבודות. האחריות לעריכת בירורים מראש בדבר קיומם של תשתיות וקווי הולכה במקום ביצוע העבודות ולתיאום כאמור לעיל תחול על הזוכה, ואם יחולו הפסקות ו/או עיכובים בביצוען של העבודות מחמת התיאום האמור ו/או אילוצי המתנה שייכפו על הזוכה, לא יהיה הזוכה זכאי לפיצוי ו/או לתשלום אחר כלשהו עקב הפסקות ו/או עיכובים אלה.
- 1.14. על הקבלן לסייר בתחום הרשויות לצורך התרשמות על איכות ומצבם של מתקני התאורה, על מנת להיות מסוגל להציג הוכחות על איכות הפתרון שיציג כולל הדמיות ממוחשבות על מנת להוכיח עמידה בתקנים, על אף שיייתכן שמתקני התאורה לא עמדו בתקנים לפני הפרויקט. כל העבודות המפורטות במכרז זה כוללות ביצוע של כל העבודות והרכיבים הנדרשים עד לקבלת מוצר מוגמר ותקין העומד בכל דרישות התקן.
- 1.15. יובהר כי אחריות הקבלן לעמידה בתקנים, חלה עליו רק ביחס לגופי התאורה ולא ביחס לעמודי התאורה. כמו כן יובהר כי הקבלן הינו האחראי הבלעדי בגין נזקים כספיים כל שהם שעשויים להיגרם לרשות בגין התקנת הגופים החדשים, לרבות הירידה בתפוקה האורית שלהם לאורך תקופה של 10 שנים והגדלת הצריכה מעבר לנקוב בהספק הגוף שסופק והותקן ברשות.
- 1.16. על המציע לצרף להצעתו הצהרה בדבר עמידת גוף התאורה אותו הוא מציע בכלל הדרישות הטכניות, כפי המפורטות בטופס 15 המצורף למסמך זה. יובהר כי אי עמידה בדרישות הטכניות הנ"ל, מקנה לרשויות שיקול דעת לפסול את ההצעה, ככל שלדעת מי מהן, אי העמידה באותה דרישה/אותן דרישות, הינה מהותית ולמציע לא תהא כל טענה בגין כך.

1.17. המציע המשתתף במכרז מצהיר, כי כל הנסיבות וההוראות המפורטות לעיל ולהלן ידועות לו וכי לקח זאת במכלול שיקוליו עובר להגשת הצעתו למכרז.

## 2. ריכוז מועדים ולוחות זמנים בהליכי המכרז

2.1. להלן טבלה המרכזת את המועדים ולוחות הזמנים לקיום הליכי המכרז:

שעה	מועד ביצוע	פעולה
12:00	01.03.2018	המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה
12:00	15.03.2018	המועד האחרון להגשת הצעות למכרז
12:15	15.03.2018	מועד פתיחת מעטפות

2.2. הרשויות תהיינה רשאיות, בכל עת ועל פי שיקול דעתן הבלעדי והמוחלט, לדחות את המועדים הנקובים בסעיף 2.1 לעיל. הודעות על דחייה כאמור ישלחו לכל מי שמסר לרשויות פרטים במעמד סיור הקבלנים. על המועדים החדשים שיקבעו על ידי הרשויות, אם וככל שיקבעו, יחולו כל ההוראות אשר חלו על המועדים שקדמו להם. להסרת ספק מובהר, שאין באמור בסעיף זה לעיל משום התחייבות ו/או הבטחה של הרשויות למתן ארכה כלשהי, ולא תהיה למשתתפים במכרז זכות לדרוש מהרשויות ארכה כלשהי.

2.3. לא יהיה במימוש זכותן של הרשויות להאריך מועדים, בהתאם לסעיף 2.2 לעיל, כדי לגרוע מהוראה אחרת כלשהי במסמכי המכרז ו/או מכל זכות הנתונה לרשויות על פי מסמכי המכרז או על פי דין, והמשתתפים במכרז יהיו מנועים ומושתקים מלהעלות כל טענה ו/או תביעה בכל הקשור למימושן ו/או אי-מימושן של זכויות הרשויות.

## 3. תנאי סף

רשאים להשתתף במכרז אך ורק מציעים אשר רכשו את חוברת המכרז ועומדים **בעצמם ובמצטבר** (למעט אם צוין מפורשות אחרת) בכל תנאי הסף המפורטים להלן.

### 3.1. המציע - כללי

3.1.1. המציע הוא אישיות משפטית אחת, תאגיד הרשום כדין בישראל. למען הסר ספק, לא תתקבל הצעה של משתתף במכרז שהינו "מיזם משותף" או "חברה בייסוד" או תאגיד שאיננו רשום כדין בישראל ברשם החברות /השותפויות.

לצורך הוכחת העמידה בתנאי סף זה על המציע לצרף תדפיס עדכני (תקף לכל המוקדם למועד שאינו קודם לחודש לפני המועד האחרון להגשת הצעות במכרז) של רשם החברות / השותפויות, וכן מסמכי ההתאגדות של המציע (תעודת רישום) **מאושרים כנאמנים למקור ע"י עו"ד.**

3.1.2. המציע הינו בעל אישור עוסק מורשה בתוקף.

לצורך הוכחת תנאי סף זה, המציע יצרף להצעתו אישור בגין היותו עוסק מורשה ומספרו אצל רשויות המס.

3.1.3. המציע מקיים את חיוביו בעניין שמירה על זכויות עובדים לפי דיני העבודה, צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים החלים על המציע, במתן שירותים מסוג השירותים נשוא מכרז זה והינו בעל כל האישורים הדרושים על פי תנאי סעיף 2(ב) ו-2(א) לחוק עסקאות עם גופים ציבוריים (אכיפת חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976.

לצורך הוכחת תנאי סף זה, המציע יצרף להצעתו תצהיר חתום בנוסח המצורף כטופס 5 למסמכי המכרז. כמו כן, יצרף המציע אישור מפקיד השומה או מרואה חשבון שהוא מנהל ספרי חשבונות כחוק, או שהוא פטור מלנהלם ו/או כל אישור אחר הנדרש לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלומי חובות מס) התשל"ו – 1976 וכן אישור מאת פקיד שומה על ניכוי מס במקור.

### 3.2. ניסיון ויכולת המציע

3.2.1. המציע מוסמך מאת יצרן גופי התאורה המוצעים על ידו או מאת נציגו הרשמי בארץ, למתן אספקה, שרות, אחריות, חלפים ותמיכה טכנית בארץ.

לשם הוכחת דרישה זו, על המציע לצרף כתב הסמכה רשמי מאת יצרן גופי התאורה עבור מתן שירות, אחריות, חלפים ותמיכה שיהיה רלבנטי עבור מכרז זה.

3.2.2. המציע הינו בעל ניסיון קודם ומוכח, כקבלן ראשי או כקבלן משנה בתחום מתקני תאורת חוץ, באספקה ובהתקנה ובתחזוקה, של לפחות 5,000 (חמשת אלפים) גופי תאורה ב-3 שנים האחרונות ממועד הגשת ההצעות, במצטבר, כאשר לפחות 2,500 מתוכם, או בנוסף אליהם, הינם גופי תאורת לד

לחילופין, המציע הינו בעל ניסיון באספקה של לפחות 5000 גופי תאורה ב-3 השנים האחרונות שקדמו למועד הגשת ההצעות, במצטבר, כאשר לפחות 2500 מתוכם, או בנוסף אליהם, הינם גופי תאורת לד, והוא מעסיק על ידו, בין באמצעות חוזה ובין במסגרת יחסי עובד מעביד, קבלן משנה - שהינו בעל ניסיון מוכח בהתקנה ובתחזוקה של לפחות 5000 גופי תאורה ב-3 השנים האחרונות ממועד הגשת ההצעות במצטבר, כאשר לפחות 2500 מתוכם, או בנוסף אליהם, הינם גופי תאורת לד.

לשם הוכחת דרישות אלו, על המציע לצרף לכל הפחות את כל המסמכים הבאים:

3.2.2.1. ככל שהמציע סיפק, התקין ותחזק בעצמו - ימציא את רשימת המקומות בהם ביצע אספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורה, לרבות תאורת לד, כקבלן ראשי או כקבלן משנה, תוך ציון ההיקף הכספי של כל פרויקט, זהות המזמין, סוג ואופי הפרויקט, מקום הביצוע, תקופת הביצוע ופרטים מיוחדים נוספים, ככל שישנם, ע"פ המפורט **בטופס 14** (תיאור ניסיון המציע), המצורף למסמך זה.

ככל שהמציע סיפק וקבלן משנה מטעמו התקין וביצע את גופי התאורה, ימציא המציע את רשימת המזמינים להם סיפק את גופי התאורה, לרבות תאורת לד, תוך ציון ההיקף הכספי של כל פרויקט, זהות המזמין, סוג ואופי הפרויקט, מקום הביצוע, תקופת הביצוע ופרטים מיוחדים נוספים, ככל שישנם וביחס לקבלן המשנה, ימציא המציע את רשימת המקומות בהם ביצע קבלן המשנה התקנה ותחזוקה של גופי תאורה, לרבות תאורת לד, כקבלן ראשי, תוך ציון ההיקף הכספי של כל פרויקט, זהות המזמין, סוג ואופי הפרויקט, מקום הביצוע, תקופת הביצוע ופרטים מיוחדים נוספים, ככל שישנם.

הכל, ע"פ המפורט **בטופס 14** (תיאור ניסיון המציע), המצורף למסמך זה.

3.2.2.2. המלצות בכתב מטעם המזמינים בהתאם למפורט לעיל לרבות שמות ומספרי טלפון. יובהר כי הרשויות שומרת לעצמה את הזכות לפנות אל ממליצים או מי מהם, אך אינה מחויבת לעשות כן.

3.2.3. המציע או קבלן ההתקנות מטעמו הינו בעל סיווג קבלני מסוג 270 א'-4 לפחות ברשם הקבלנים עפ"י חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט. להוכחת דרישה זאת על המציע לצרף להצעתו תעודות מתאימות.

ככל ששיגי המציע קבלן משנה מטעמו, יש להציג הסכם התקשרות בין המציע לקבלן המשנה ביחס למכרז זה וכן את תעודות קבלן המשנה המעידות על עמידתו בסיווג להלן.

3.2.4. המציע קשור בהסכם מחייב/התחייבות חתומה עם מהנדס מתכנן תאורה, בעל ניסיון בתכנון תאורת רחובות והכנת תוכניות תאורה ל 5 רשויות מקומיות, או ל 5 גופים ציבוריים ובלבד שלפחות 2 מתוכם יהיו ברשויות מקומיות, הכל ב 5 השנים האחרונות שקדמו למועד הגשת ההצעות.

לשם הוכחת הדרישות דלעיל, יצרף המציע להצעתו: הסכם חתום תקף מול מהנדס מתכנן תאורה, לביצוע עבודות התכנון נשוא מכרז זה, או הסכם חתום מול מהנדס מתכנן התאורה אשר ייכנס לתוקף עם בחירת המציע כזוכה, או התחייבות חתומה מצד המציע והמהנדס מתכנן התאורה לפיה מתכנן התאורה יבצע את שירותי תכנון התאורה נשוא מכרז זה, עם בחירת המציע כזוכה.

כן ימציא המציע את פרטי מתכנן התאורה, תעודותיו המתאימות, פירוט ניסיונו של מתכנן התאורה בתכנון מערכי תאורה לרבות עירוניים כמפורט **בטופס 8** למסמכי המכרז.

3.2.5. המציע או קבלן ההתקנות מטעמו, הם בעלי אישור מערכת איכות מאושרת לתקן ISO-9001:2008, בתחום של "מערכות תאורה ותחום החשמל".

לשם הוכחת הדרישה דלעיל יצרף המציע להצעתו אישור או תעודה בתוקף ממכון התקנים או ממעבדה אחרת מוסמכת על פי דין למתן התעודה/האישור

### **3.3. איתנות פיננסית של המציע**

המציע הינו בעל מחזור הכנסות מצטבר מינימאלי בשנים 2014-2016 של לפחות 30,000,000 (שלושים מיליון ש"ח לא כולל מע"מ).

3.4. לשם הוכחת דרישה זו, על המציע לצרף אישור ר"ח בנוסח הנכלל **בטופס 3** למסמכי המכרז.

### **3.5. ערבות בנקאית**

3.5.1. המציע יצרף להצעתו ערבות מכרז בנוסח המצ"ב **כטופס 9** למכרז זה, מאת בנק ישראלי, להבטחת התחייבותיו לעמידה בתנאי ההצעה למכרז (להלן: "הערבות") כלפי כל הרשויות, כשהערבות תופנה לטובת המועצה המקומית תל מונד. הערבות תהיה על סך של ₪150,000 (מאה וחמישים אלף שקלים חדשים).

3.5.2. הערבות תעמוד בתוקפה עד ליום **17.03.2019** והמועצה המקומית תל מונד, תהא רשאית לדרוש מהמציע את הארכת תוקף הערבות. הארכת תוקף הערבות משמעה הארכת תוקף ההצעה. היה והמציע לא יענה לדרישה זו לפחות 7 (שבעה) ימים לפני מועד פקיעת הערבות או במועד אחר שייקבע, תהיה המועצה מקומית תל מונד, רשאית לחלט את הערבות באופן מיידי, והמציע יחשב כמי שחזר בו מהצעתו.

3.5.3. הערבות תהא אוטונומית, בלתי מותנית וניתנת, על פי תנאיה, לחילוט על פי פנייה חד צדדית של המועצה המקומית תל מונד, מבלי להטיל עליה כל חובה להוכיח ו/או לנמק את דרישתה.

- 3.5.4. הערבות תוחזר למציעים, אשר הצעותיהם לא תתקבלנה.
- 3.5.5. המועצה מקומית תל מונד, תהא רשאית לחלט את הערבות, כפיצוי מוסכם ומוערך מראש, וזאת על ידי הצגת כתב הערבות בפני הבנק, בכל מקרה בו המציע:
- 3.5.5.1. נהג במהלך המכרז בעורמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים; או
- 3.5.5.2. מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה ו/או מידע מהותי בלתי מדויק; או
- 3.5.5.3. חזר בו מההצעה שהגיש למכרז לאחר חלוף המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז; או
- 3.5.5.4. לאחר שנבחר כזוכה במכרז לא פעל המציע לפי ההוראות הקבועות במכרז שהן תנאי מוקדם ליצירת ההתקשרות של הרשות עם הזוכה במכרז.
- 3.5.6. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכותן של הרשויות לתבוע כל סעד ו/או פיצוי נוסף.
- 3.5.7. יובהר כי אי המצאת הערבות ו/או המצאת ערבות שאינה עונה על כל דרישות המכרז - תביא לפסילת ההצעה על הסף.

---

למען הסר ספק, מובהר ומודגש, כי לא תותר הגשת הצעה משותפת מטעם מספר מציעים וכי על תנאי הסף הנדרשים במכרז זה על פי הסעיף הנ"ל, להתקיים במציע עצמו וכן כי על כל האישורים והמסמכים הרלוונטיים להיות על שם אותו מציע (למעט אם צוין מפורשות אחרת).

---

#### **4. רכישת מסמכי המכרז**

את מסמכי המכרז ניתן לרכוש בבנין המועצה המקומית תל מונד ברחוב הדקל 52 בתל מונד, במשרדי מזכיר המועצה החל מיום **25.2.18** בין השעות 08:30 עד 15:30, תמורת סך של 5,000 ש"ח כולל מע"מ, במועד קבלת מסמכי המכרז וכתנאי לקבלתם. סכום זה לא יוחזר למציע בכל מקרה. אישור בגין התשלום האמור יצורף כחלק מההצעה. למען הסר ספק, מובהר בזה, כי מלוא העלויות וההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובקשר להשתתפות המציע במכרז, תחולנה על המציע בלבד.

#### **5. אישור הבנת תנאי המכרז**

- 5.1. כל מציע אחראי לבדיקת מסמכי המכרז וכל התנאים והנסיבות העשויים להשפיע על הצעתו ועל ביצוע העבודות.
- 5.2. המציע יאשר, כי קיבל לידיו את מסמכי המכרז, קרא והבין אותם, וכי הוא מקבל על עצמו את תנאיהם ואת כל ההתחייבויות האמורות בהם. נוסח האישור מצורף **כטופס 4** למכרז.
- 5.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, על המציע לסייר באותם אתרים המיועדים לביצוע העבודות נשוא המכרז לפני הגשת הצעתו, או לוותר על זכותו כאמור, ובנוסף להכיר היטב את דרכי הגישה לאתרים הנ"ל וכן את סביבתם ואופי הפעילות בהם. למען הסר ספק יובהר כי כל המידע המסופק על ידי הרשויות בקשר עם האתרים הינו על בסיס בדיקה מדגמית בלבד, וכי על המציע חלה חובה לבצע סיור כאמור, ולאסוף את כל המידע הרלוונטי לצורך הגשת הצעתו במכרז.
- 5.4. כמו כן, על כל מציע לבדוק ולאמת את כל הנתונים, אשר נמסרים על ידי הרשויות ו/או מי מטעמן במסגרת ו/או בקשר עם מכרז זה. מודגש ומובהר בזה, כי אין במסירת נתונים כלשהם, על ידי הרשויות ו/או מי מטעמן, כדי להטיל על הרשויות ו/או מי מטעמן אחריות כלשהי לגבי נכונות ו/או דיוק הנתונים, ובמפורש אין הרשויות ו/או מי מטעמן אחראים ביחס לנתונים האמורים.



5.5. הרשויות רשאיות לא להתחשב כלל בהצעה בשל חוסר התייחסות מפורטת לתנאי וסעיפי המכרז, באופן שלדעתן נמנעת הערכת ההצעה כראוי.

## 6. שאלות הבהרה

6.1. המציעים רשאים לבקש מהרשויות הבהרות למסמכי המכרז ו/או להודיע להן על כל סתירה, שגיאה, אי התאמה, שמצאו במסמכי המכרז, בבקשת הבהרה אשר תופנה בכתב למייל [dedi@tel-mond.muni.il](mailto:dedi@tel-mond.muni.il) (על המציע לוודא טלפונית את קבלת הבקשה במלואה ובאופן קריא). הבקשה תוגש **עד ולא יאוחר מיום 01.03.2018 בשעה 12:00 בדיוק**, או כפי שעודכן בהודעה למציעים מטעם הרשויות, אם יעודכן, והכל תוך פירוט פרטי השואל וכתובתו ו/או מספר פקס / כתובת דוא"ל למענה. יובהר כי הרשויות רשאיות, על פי יש שיקול דעתן הבלעדי, להשיב מטעמים מיוחדים לשאלות אשר הוגשו לאחר המועד הנקוב הנ"ל.

6.2. הרשויות תהיינה רשאיות, על פי שיקול דעתן הבלעדי, לענות לכל או לחלק משאלות הבהרה. תשובת הרשויות לשאלות הבהרה תינתן בכתב ותופץ לכל **משתתפי כנס המציעים**, באמצעות מייל, בהתאם למידע שיספק המציע בעת כנס המציעים. למען הסר ספק מובהר, כי לא יהיה תוקף לכל התייחסות של הרשויות למסמכי המכרז אלא אם ניתנה בהודעה בכתב כאמור.

6.3. לא תישמע טענה מפי המציע בדבר סתירה, שגיאה, אי התאמה, חוסר בהירות או ספק במובן פרטי המכרז ו/או במסמכי המכרז אלא אם פנה בבקשת הבהרה כאמור לעיל ולא קיבל תשובה מאת הרשויות.

6.4. מבלי לפגוע באמור לעיל, מוסמכות הרשויות ליתן מיוזמתן **הבהרות** לאמור במכרז ו/או לתקן טעויות שנפלו בו והודעה בכתב תינתן על ידן לכל מי שרכש את מסמכי המכרז.

6.5. כל מציע יצרף להצעתו, כחלק בלתי נפרד ממנה, את כל התשובות, הבהרות ותיקוני הרשויות, כמפורט לעיל, ואלו יהוו חלק ממסמכי המכרז.

## 7. ההצעה הכספית

7.1. הצעת המציע הינה ביחס להנחה הניתנת עבור כל אחד ממחירי המקסימום הנקובים בכתב מחירי המכסימום המצורף **בנספח א'1 למסמכי המכרז** למכרז זה (להלן: "**כתב מחירי מכסימום**"). למען הסר ספק, ההנחה הניתנת הינה אחידה ביחס לכלל הסעיפים **בכתב מחירי המכסימום**.

7.2. ככל שבמהלך ביצוע העבודות, יתברר כי יש צורך בביצוע עבודות נוספות ו/או אספקת ציוד נוסף, מכל הסוגים הקשורים לתחום התאורה, אשר אינם מפורטים בכתב מחירי מכסימום, ו/או בכתב הכמויות המצורף **כנספח א'2** למכרז זה (להלן: "**עבודות נוספות**") ו/או "**הציוד הנוסף**", לפי עניין, שומרות לעצמן הרשויות את הזכות לדרוש, על פי שיקול דעתן הבלעדי, מהזוכה את ביצוע העבודות ו/או את אספקת הציוד הנוספים הנ"ל, והתשלום בגינם יבוצע על פי התעריפים הנקובים - בגין ביצוע עבודות/אספקת ציוד מהסוג הנ"ל - במחירון דקל התקף נכון למועד ביצוע העבודות הנוספות ו/או למועד אספקת הציוד הנוסף, ובהפחתה בשיעור של 25% מתעריפי המחירון האמור. למען הסר ספק יובהר כי אין באמור כדי לחייב את מי מהרשויות לפנות לקבלן לביצוע העבודות הנוספות הללו, ככל שיהיו, וכי שמורה לכל אחת מהן הזכות להתקשר לקבלת הצעות לביצוע העבודות הנוספות הללו, בכל אופן שתבחר, מבלי שתהיה לקבלן כל טענה ו/או תביעה כלפיהן בגין כך.

7.3. הצעות אשר לא תמולא בהן ההצעה הכספית כאמור, ייפסלו על הסף.

7.4. מחירי המקסימום הנ"ל, בהפחתת אחוז ההנחה שיוצע ע"י המציע, יהוו את התמורה הסופית המלאה והכוללת שתשולם לזוכה בגין ביצוע העבודות בפועל בהתאם להזמנות עבודה מאושרות והזוכה לא יהיה זכאי לכל תוספת תמורה ו/או החזר הוצאות בגין כל עבודה שיבצע ו/או הוצאה שיוציא בקשר עם קיום התחייבויותיו על פי תנאי המכרז והחוזה, למעט ככל שנקבעה במפורש זכאות לתוספת תמורה בתנאי החוזה.

7.5. אין הרשויות אחראיות לדיוק הכמויות, התכניות והתיאורים הטכניים. מובהר, כי על המציע לבדוק את הכמויות, התכניות והתיאורים הטכניים המצורפים למסמכי המכרז, והוא מתחייב, כי לא תהיה לו כל טענה או דרישה או תביעה בקשר לכמויות, לתכניות ולתיאורים הטכניים שפורסמו ו/או שיפורסמו על ידי הרשויות.

7.6. התמורה מהווה תשלום מלא וסופי בגין מתן השירות וכוללת את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות במתן השירות על פי תנאי המכרז בשלמות ומהווים כיסוי מלא לכל התחייבויותיו על פי הסכם זה, לרבות אך לא רק תשלום בגין הוצאות ישירות ועקיפות, כוח אדם, ציוד, רישיונות, ביטוח, הובלה, התקנה, דלק, רווח קבלני וכיוצא באלה.

## **8. ביטוח**

8.1. על המציע הזוכה יהיה לקיים, על חשבוננו, בכל תקופת הסכם ההתקשרות, פוליסות ביטוח כמפורט בהסכם ההתקשרות לטובת כל רשות בנפרד. הביטוחים יערכו על-ידי המציע הזוכה באמצעות חברת ביטוח מוכרת ובעלת מוניטין בישראל ועותק מהם יימסר לרשויות כתנאי לתחילת ביצוע העבודות.

8.2. המציע יצרף להצעתו, אישורי קיום ביטוחים, בנוסח **נספח 2 להסכם ונספח 3 להסכם**, חתומים על ידי המציע, ללא כל תוספת או הסתייגות.

## **9. תוקף ההצעה**

9.1. ההצעה תעמוד בתוקפה, ללא זכות חזרה של המציע במשך 12 חודשים מהמועד האחרון שנקבע להגשת הצעות במכרז זה.

9.2. הרשויות תהיינה רשאיות לבקש מהמציעים (או מי מהם) להאריך את תוקף הצעתם לתקופה נוספת של שישה חודשים, אחת או יותר.

9.3. במקרה של דרישה להארכת תוקף ההצעה, יהיו חייבים המציעים להאריך בהתאמה את תוקף הערבות עד לאותו מועד. מציע שלא יצרף ערבות תואמת את הדרישות הנ"ל הצעתו תיפסל ולא תובא לדיון.

## **10. כללי הגשת הצעות**

### **10.1. התאמה לתנאי המכרז**

10.1.1. ההצעות תהיינה ערוכות ומוגשות לפי תנאי ודרישות המכרז. יובהר כי המציע אינו רשאי לשנות את מסמכי המכרז, להוסיף (למעט ככל שנדרש) ו/או למחוק מהם, ו/או להסתייג ו/או להתנות עליהם ו/או להוציא עמוד מהמסמכים, בין בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי ו/או בכל דרך אחרת. בכל מקרה של שינוי ו/או הסתייגות ו/או השמטה ו/או תוספת בכל דרך ו/או צורה כלשהי (להלן: "**הסתייגויות**") שנעשו על ידי המציע במכרז, רשאיות הרשויות:

1. לפסול את הצעת המציע;

2. לראות בהסתייגויות הנ"ל כאילו לא נכתבו כלל ולהתעלם מהן;

3. לראות בהסתייגויות כאילו הן מהוות פגם טכני בלבד;

4. לדרוש מהמציע לתקן את ההסתייגויות, ובלבד שבתיקון כאמור אין בכדי לשנות את המחיר המוצע ו/או פרט מהותי בהצעה.

ההחלטה בין האפשרויות הנ"ל נתונה לשיקול דעת הרשויות. אם החליטו הרשויות לנהוג לפי אחת האפשרויות המנויות בס"ק (2)-(4) לעיל, והמציע יסרב להסכים להחלטתן, רשאיות הרשויות לפסול את ההצעה שהוגשה על ידי המציע.

10.1.2. על אף האמור לעיל, כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז, לרבות בהסכם ההתקשרות, או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים, ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יחייבו את הרשויות ולא יהיה להם כל תוקף מחייב כלפי הרשויות.

10.1.3. על המציע להתייחס בהצעתו לכל הפרטים הנדרשים בתנאי המכרז ולצרף לה את כל המסמכים הנדרשים. יובהר כי אי צירוף מסמכים נדרשים להשתתפות במכרז, או אי מילוי פרטים עלול לשמש בסיס לפסילת הצעה.

10.1.4. בנוסף, רשאי המציע לצרף להצעה פרטים ומסמכים רלבנטיים נוספים לצורך הבהרה, פירוט נוסף ואימות הנתונים המדווחים לרבות פרטים נוספים ככל שיש בהם כדי להצביע על כושרו, ניסיונו ויכולתו בנושאים נשוא המכרז, ולכל צורך אחר שלדעת המציע נדרש על מנת להבטיח הצגה מיטבית של הצעתו.

10.1.5. הרשויות רשאיות לדרוש מכל מציע להגיש מסמכים נוספים, הן לעניין בחינת עמידתו של המציע בתנאים המקדמיים להגשת ההצעות, הן לבחינת המציע באופן כללי והן ביחס לאנשי המקצוע אליהם התייחס המציע בהצעתו.

10.1.6. כמו כן, הרשויות שומרות לעצמן את הזכות לבצע בדיקות כלכליות אודות המציע לפי שיקול דעתן לרבות בקשת דוחות כספיים, מידע עסקי וכד', והמציע, בהגישו את הצעתו, מתחייב להעביר למועצה כל מסמך שתבקש, כאמור, בקשר עם הבדיקות. הרשויות מתחייבות לשמור בסודיות על המסמכים / הנתונים שיופקו לה, כאמור, ואלה ישמשו לצורך מכרז זה בלבד.

## 10.2. הצעה חתומה ואישור זכויות חתימה

ההצעה וכל טופס ומסמך שיש להגיש על פי דרישות המכרז, לרבות על הסכם ההתקשרות, יהיו חתומים בחתימה מלאה של מורשי החתימה מטעם המציע, כשהחתימות מאושרות על ידי ר"ח או עו"ד, בהתאם לנדרש בכל טופס ומסמך, וכן חתימה בראשי התיבות של מורשי החתימה מטעם המציע על כל אחד מהעמודים ובצירוף חותמת תאגיד המציע.

## 10.3. הגשת ההצעות

10.3.1. המציע יכלול בהצעתו את כל המסמכים המפורטים **בטופס 1** "תכולת מעטפת הצעה", המצורף למכרז זה.

10.3.2. המציע ימלא את טור "ביקורת המציע" **בטופס 1** ויצרף אותו להצעה.

ההצעה, על כל נספחיה, לרבות המסמכים שעל המציע לצרף להצעתו, (להלן: "ההצעה") תוגש כשהיא מקורית וחתומה כאמור, בצירוף עותק נוסף זהה וחתום של כל מסמכי ההצעה כאמור, למעט ההסכם אשר יצורף **בשני** עותקים מקוריים, במעטפה סגורה עליה יירשם:

**מכרז פומבי מספר 10/2018 לביצוע עבודות תכנון, אספקה, התקנה ואחריות של מתקני תאורות רחובות**

10.3.3. הצהרת המציע וההצעה הכספית (**טופס 2**) יוכנסו למעטפת ההצעה.

10.3.4. המעטפה תוכנס לתיבת המכרזים של הרשות, בבנין המועצה המקומית תל מונד, ברחוב הדקל 52 תל מונד, במשרדי מזכיר המועצה לא יאוחר **מיום 15.03.2018 בשעה 12:00**. על המציע לוודא כי על מעטפת המכרז הוטבעה חותמת "נתקבל" בציון שעת הקבלה וחתימת נציג הרשות.

10.3.5. ההצעות שתתקבלנה במשרדי הרשות, המועצה המקומית תל מונד, לאחר המועד והשעה שלעיל לא תיבדקנה ותוחזרנה למציע כמות שהן. לא תתקבלנה הצעות שתישלחנה בכל דרך אחרת מהנדרש בסעיף זה.

#### 10.4. דרישות נוספות

10.4.1. המציע יצרף אישור עו"ד בדבר זכויות חתימה המצורף **כטופס 7** למסמכי המכרז.

10.4.2. המציע יצרף את הסכם ההתקשרות, המצ"ב **כנספח ב'** כשהוא חתום על ידי מורשי החתימה מטעם המציע ב-2 עותקים מקוריים וכן צירוף עותק של מסמכי המכרז, מכתבי ההבהרה, וההודעות למציעים כשהם חתומים על ידו בהתאם לסעיף 10.2 לעיל.

10.4.3. מציע שהוא אישיות משפטית מאוגדת, מנוע מלהגיש את הצעתו במקרה ואחד מיחידיו של המציע (בעלים ו/או בעל מניות ו/או מנהל ו/או נושא משרה ו/או שותף) הגיש את הצעתו למכרז.

10.4.4. כלל המסמכים שהמציע יצרף להצעתו כאמור לעיל, ייחשבו גם כנספחים להסכם ההתקשרות והמציע מצהיר, כי ידוע לו שהנתונים והמידע הכלולים במסמכים אלו מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם ההתקשרות, על כל המשתמע מכך.

10.5. הצעה שתוגש ללא המסמכים המבוקשים כאמור, תהיה ועדת המכרזים רשאית לפסלה!

#### 11. בקשת הבהרות והשלמת נתונים

11.1. הרשויות תהיינה רשאיות לפנות למציעים (או למי מהם) בבקשה לקבלת הבהרות בנוגע להצעות או בבקשה לקבלת נתונים ומסמכים נוספים, כנדרש לדעתה לצורך בדיקת ההצעות והערכתן, או בכדי להסיר אי בהירויות שעשויות להתעורר בבדיקת ההצעות, וכן לזמנם לראיון ו/או להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים לרבות בקשר לבירור עמידתם בתנאי הסף של המכרז.

11.2. המציעים יעבירו לרשויות את כל הנתונים והמסמכים המבוקשים בתוך המועד שייקבע לכך על ידי הרשויות בפנייתן, ולפי הכתובת שתקבע על ידי הרשויות. תגובת המציעים תצורף להצעה ותיחשב כחלק בלתי נפרד ממנה.

11.3. כן תהיינה הרשויות רשאיות לערוך בדיקות ולקבל חוות דעת מיועצים ומגורמים שונים לגבי המציעים ו/או הצעותיהם, כולם או חלקם, לרבות ביחס לטיב השירות ו/או לניסיונם ו/או ביחס ליכולתם למתן השירותים נשוא מכרז וחוזר זה במיומנות ובאיכות גבוהים.

#### 12. הצהרות והתחייבויות המציע

12.1. בלי לגרוע מיתר הצהרותיו והתחייבויותיו של כל מציע, על פי מסמכי המכרז, בהגשת הצעתו, כל מציע מצהיר וכן מתחייב כלפי העירייה, כדלקמן:

12.1.1. המציע סיר בתחומי הרשויות, והתרשם מאיכות מתקני התאורה הקיימים, וממצבם, והוא מסוגל לתת פתרון שיעמוד בתקני התאורה הקיימים, על אף שייתכן שמתקני התאורה הקיימים, נכון למועד פרסום מכרז זה, לא עומדים בתקנים אלה.

12.1.2. הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוה כאישור וכהצהרה שכל פרטי המכרז ומסמכיו ידועים ונהירים לו, לרבות חובתו לשלם לעובדיו שכר בהתאם להוראות חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, וכי יש לו את כל הידיעות, הכישורים והסגולות המקצועיות האחרות, וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את העבודות, והכל כמפורט במסמכי המכרז.

- 12.1.3. הגשת הצעתו של המציע, והשתתפותו במכרז כמוה כהצהרה, כי ידועים ונהירים לו כל הנתונים והנסיבות הקשורים במילוי התחייבויותיו על פי מסמכי המכרז, ובכלל זה ההסכם, לרבות כל הדינים והחוקים הרלוונטיים.
- 12.1.4. כל טענה בדבר טעות, אי הבנת מסמכי המכרז ו/או אי ידיעת תנאי כלשהו הקשור במתן השירות מושא המכרז, לא תתקבל לאחר הגשת ההצעה על ידי המציע.
- 12.1.5. כל ההוצאות הכרוכות בהשתתפות במכרז, לרבות ההוצאות הכרוכות ו/או הנובעות מהכנת ההצעה והגשתה, תחולנה על המציעים בלבד. למניעת ספק, המציעים לא יהיו זכאים לכל השבה ו/או פיצוי בגין הוצאותיהם כאמור.

### **13. בחינת ההצעות וקביעת ההצעה הטובה ביותר**

13.1. המלצה על ההצעה הזוכה במכרז הינה ההצעה הכספית הטובה ביותר (קרי בעלת שיעור ההנחה הגבוה ביותר שניתנה) ובלבד שההצעה עמדה בכל דרישות הסף ודרישות המכרז. הצעה אשר לא תעמוד בתנאי הסף בהתאם לקביעת הרשויות- תיפסל.

#### **13.2. טופס ההצעה:**

- 13.2.1. המציע ינקוב בטופס הצעת המציע (**טופס 2**), במקום המיועד לכך, בשיעור ההנחה המוצע על-ידו מהמחירים המרביים בכתב מחירי מכסימום (נספח א'1).
- 13.2.2. שיעור ההנחה המוצע יצוין באחוזים בלבד ויחול בכל כמות שתידרש.
- 13.2.3. ככל שהמציע מבקש ליתן 0 (אפס) אחוזי הנחה, עליו לציין זאת במפורש בהצעתו.
- 13.2.4. המחירים הנקובים בכתב מחירי המכסימום, אינם כוללים מע"מ.
- 13.2.5. הרשויות שומרות לעצמן את הזכות לבקש כל פרט/הסבר מהמציעים בנוגע להצעה וכן לבקר באתרים בהם הוקם פרויקט דומה ע"י המציע וזאת לצורך השוואה והתרשמות מהמציע וכן לפנות ללקוחות/גופים בהם ביצע המציע עבודות קודמות דוגמת הנדרשות במכרז זה, בין אם פירט את שמות הלקוחות/הגופים הנ"ל, בטופס 14 ובין אם לאו.
- 13.2.6. הרשויות שומרות לעצמן את הזכות לפסול מציע אשר הוא, או מי מבעליו, הורשעו בפלילים בשלוש (3) השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות, בעבירות נגד בטחון המדינה, ו/או על פי **חוק העונשין, תשל"ז-1977**, כנגד גופו של אדם ו/או נגד רכושו של אדם ו/או בעבירות הנוגעות לתחום איכות הסביבה ו/או לתחום עיסוקו של המציע במתן שירותים מסוג השירותים נשוא מכרז זה אשר לא התיישבו, ו/או אשר מתנהלים נגדו הליכים בגין עבירה כאמור. כן שומר לעצמו המכון את הזכות לפסול מציע אשר עומדות נגדו ו/או כנגד מי מבעליו, תביעות משפטיות ו/או הליכים משפטיים הנוגעים לפירוק ו/או לפשיטת רגל ו/או לכינוס נכסים ו/או הקפאת הליכים. החלטת הפסילה הנ"ל תיעשה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים, בין היתר, בהתחשב בהשלכות של ההרשעות/הליכים על אמינות ומהימנות המציע ו/או יכולתו לבצע את השירותים נשוא המכרז כנדרש.
- לצורך בחינת האמור, על המציע לצרף להצעתו תצהיר בדבר העדר הרשעות קודמות, חתום ומאומת בפני עורך דין, על ידו ועל ידי קבלן התנות מטעמו, בנוסח המצורף **כטופס 10** למסמכי המכרז.

13.3. אין הרשויות מתחייבת לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר, או כל הצעה שהיא.

13.4. לצורך מכרז זה "האומדן" הינו אחוז ההנחה המוצע ממחירי המקסימום הנקובים **בנספח א'1 למסמכי המכרז - בכתב מחירי המקסימום**. האומדן יוכנס במעטפה סגורה לתיבת ההצעות וייחשף על ידי הרשויות במעמד פתיחת תיבת ההצעות.

13.5. מבלי לגרוע מן האמור לעיל ולהלן, ועדת המכרזים תהא רשאית, אך לא חייבת, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לפסול כל הצעה שאחוז ההנחה המוצע בה הינו בשיעור של 25% ומעלה ממחירי המקסימום הנקובים **בנספח א'1 למסמכי המכרז - בכתב מחירי המקסימום**, אף אם היא עומדת בתנאי הסף ואף אם הוגשה למכרז הצעה אחת בלבד או שנותרה הצעה אחת בלבד לדיון. ככל שיוחלט על ידי הרשויות לפסול הצעה בשל היותה חורגת מהאומדן כאמור, לא תיבחן ההצעה על פי אמות המידה ולא תנוקד כלל, על אף האמור בכל מקום אחר במכרז זה. לא תישמע כל טענה מצדו של מציע על כך שהצעתו עומדת בדרישות המכרז, אם היא נפסלה בשל היותה חורגת כאמור מהאומדן הכספי.

13.6. אם הרשויות יידרשו לבחור זוכה מבין שתי הצעות או יותר אשר מחיריהן זהים (להלן: "ההצעות הזוהות"), תהיינה הרשויות רשאיות, על פי שיקול דעתן הבלעדי, לבחור בזוכה מקרב ההצעות הזוהות בדרך של הצבעה על ידי חברי וועדת המכרזים בהצעת המציע אשר לדעתם הינו מתאים יותר לביצוע העבודות מטעמים הקשורים בתנאי הצעתו ו/או בניסיון, באמינות, באיתנות הפיננסית, בכושר ו/או ביכולת ביצוע ההתקשרות של מי מבעלי ההצעות הזוהות, כאשר ההצעה שתקבל את מירב הקולות, תיבחר.

13.7. אם לא ייחתם הסכם התקשרות עם הזוכה או תבוטל ההתקשרות מסיבה כלשהיא בכל שלב, הרשויות תהיינה רשאיות, אך לא חייבות, לפי שיקול דעתן הבלעדי, לפנות למציע שדורג במקום הבא ולחתום אתו על הסכם התקשרות כאילו היה הזוכה במכרז, בהתאם לתנאי המכרז ולהצעתו של אותו מציע. לא הסכים לכך המציע שדורג במקום השני, תהיינה הרשויות רשאיות לפנות למציע שדורג במקום השלישי וכן הלאה.

#### **14. ניגוד עניינים**

14.1. הקבלן הזוכה יתחייב ויצהיר כחלק מההצעה, כי נכון למועד הגשת ההצעה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן העבודות על פי הסכם זה עם כל אחת מהרשויות, וכי אין הוא קשור ו/או מעורב, באפן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח ההסכם שיחתם עם הרשות/יות.

14.2. הקבלן הזוכה יתחייב להימנע במשך כל תקופת ההסכם עם הרשות/יות מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם ההסכם עם הרשות/יות;

14.3. הקבלן הזוכה יתחייב להביא לידיעת הרשויות כל מידע העשוי להיות רלבנטי לקביעת הרשויות אם קיים ניגוד או חשש לניגוד עניינים אצלו. מבלי לגרוע מכלליות האמור, על הגורם שיבחר לביצוע העבודות להודיע לרשות/יות המזמינה/ות על הצעה שהוצעה לו ואשר יש בה משום חשש לניגוד עניינים כאמור.

#### **15. שמירת סודיות**

המציע יתחייב בכתב לשמור בסוד, לא להעביר, להודיע, למסור, להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שתגיע אליו אגב או בקשר עם ביצוע ההתקשרות נשוא המכרז, לפני תחילתו או לאחר מכן. יודגש כי אי שמירה על האמור לעיל מהווה הפרה של הוראה זו ומהווה עבירה פלילית על פי סעיף 118 לחוק העונשין התשל"ז-1977.

## 16. עיון במסמכי המכרז

- 16.1. בהתאם לדיני המכרזים נתונה למציעים הזכות לעיין בהצעה הזוכה. העיון יבוצע בתיאום מראש עם נציג מטעם המועצה המקומית תל מונד. הרשויות תהיינה רשאיות לדרוש מהמציעים תשלום עבור צילום המסמכים.
- 16.2. ככל שלדעת המציע קיימים בהצעתו חלקים הכוללים סודות מסחריים או עסקיים (להלן - "מידע סודי"), אשר לדעתו אין לאפשר למציעים האחרים לעיין בהם, עליו לציין מראש אליו חלקים בהצעתו, יש בהם סוד מסחרי או סוד מקצועי כאמור, ואת הנימוקים שבגינם אין לאפשר למציעים האחרים לעיין בו, בנוסח המצ"ב כטופס 13. כל זאת, למעט הצעתו הכספית של המציע ונתונים הנוגעים להוכחת עמידתו בתנאי הסף או בדרישות מהותיות של המכרז אשר יחשפו בכל מקרה.
- 16.3. מציע שלא יצרף להצעתו נספח כאמור בפסקה 16.1 לעיל, יחשב כמי שנתן הסכמתו לכך שבמקרה שיזכה במכרז, יהיו המציעים האחרים זכאים לעיין בהצעתו במלואה. הגיש המציע נספח כאמור, יחשב הדבר כהסכמה מפורשת מצידו להיות מידע זה סודי גם בהצעות המציעים האחרים, ולויתור מראש על זכותו לעיין במידע זה בהצעותיהם.
- 16.4. בכל מקרה ההחלטה בדבר חשיפה או חיסיון של חלקים בהצעה הינה בסמכותה ובשיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים של הרשויות, אשר רשאית לחשוף גם חלקים שצוינו על ידי המציע כחסויים ואשר להערכתה אינם בגדר סוד מסחרי או מקצועי.
- 16.5. כלל הוצאות שידרשו לחתימת החוזה, לרבות לצורך הפקת הערבויות הבנקאיות, יחולו על המציע בלבד.

## 17. תנאים כלליים

- 17.1. מציע שיגיש הצעה שלא בהתאם לתנאי המכרז או בסטייה ממנו, תהיינה הרשויות רשאיות לפסול את הצעתו, בכפוף להוראות כל דין.
- 17.2. כל הסתייגות של המציע מהוראות המכרז עלולה להביא לפסילת הצעתו.
- 17.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל במכרז זה, לרשויות תהיה שמורה הזכות:
- 17.3.1. לקבל את ההצעה, כולה או חלקה, ולבצע את כל העבודות או חלק מהן, גם בעצמה או בכל דרך שתמצא לנכון.
- 17.3.2. לדחות את כל או חלק מההצעות.
- 17.3.3. לא לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה אחרת, בכפוף להוראות הדין. הרשויות תהיינה רשאיות (אך במפורש לא חייבות) להפעיל קשת רחבה של שיקולים לבחירת המציע הזוכה. לרבות אך מבלי למעט, כושרו, ניסיונו ויכולותיו הארגוניות, המקצועית והכלכלית של המציע, הטכנולוגיה המוצעת על ידו, וכן כל שיקול אחר לפי שיקול דעתן הבלעדי של הרשויות, והכל על פי דין.
- 17.3.4. לדחות הצעות מציעים אשר הם או קבלני המשנה מטעמם לא ביצעו בעבר את עבודתם, לשביעות רצון מי מהרשויות או או לשביעות רצונם של אחרים, או שחשוריהם אינם מספיקים לביצוע השירותים - להנחת דעתן של הרשויות. במקרים אלה תינתן למציע זכות טיעון בכתב ו/או בעל פה לפני מתן ההחלטה הסופית, וזאת בכפוף לשיקול דעתן הבלעדי של הרשויות.
- 17.3.5. לשנות את תנאי המכרז לפני המועד האחרון להגשת הצעות או לבטל את המכרז בכל עת בהתקיים נסיבות המצדיקות את ביטולו לדעת הרשויות, וזאת על פי שיקול דעתן הבלעדי, ולמשתתפים לא תהא כל טענה, דרישה או תביעה מכל מין וסוג שהוא, כנגד הרשויות.

- 17.3.6. לשקול כל שיקול רלוונטי, לרבות שיקולים תקציביים וכל שיקול אחר וזאת אף לאחר בחירת ההצעה הזוכה, ולא תהיה למי מן המשתתפים בהליך זה, לרבות המציע שיזכה בו, כל דרישה או תביעה בגין החלטת הרשויות כאמור.
- 17.4. המציע יישא לבדו בהוצאות השתתפותו בהליך, ולא יהא זכאי לכל שיפוי מאת הרשויות בגין הוצאות אלה.
- 17.5. מסמכי המכרז המסופקים על ידי הרשויות, הינם רכושה של הרשויות וקניינה הבלעדי והם נמסרים למציעים בהשאלה למטרת הצעת הצעות לרשויות, כאמור במכרז זה, ולא לשום מטרה אחרת.
- מקבל מסמכי המכרז לא יעתיק אותם ולא ישתמש בהם אלא למטרת הגשת הצעתו ויחזירם לא יאחר מאשר המועד האחרון להגשת ההצעות.
- 17.6. על המציע הזוכה במכרז להיות ערוך ומוכן להתחיל בביצוע העבודות בכפוף להתקיימות התנאים המתלים לא יאחר מ-15 ימים ממועד חתימת הסכם ההתקשרות.
- המציע, בחתמו על מסמכי המכרז, מצהיר בזאת כי הוא ראה ובדק את כל פרטי המכרז, לרבות כל הנספחים לו (בין אם אלו צורפו ובין אם לאו) והצעתו כוללת את כל המחירים ואת כל הפרטים המפורטים במכרז.

## **18. חתימה על ההסכם**

- 18.1. הרשויות יודיעו למציע אשר הצעתו זכתה במכרז, על קבלת הצעתו וכן יודיעו לזוכה בדבר המועד והמקום לחתימה על מסמכי ההתקשרות. הזוכה במכרז מתחייב להופיע במקום ובמועד הנקובים בהודעת הרשויות כאמור לעיל לחתימה על המסמכים.
- 18.2. בלי לגרוע מהאמור לעיל, על המציע הזוכה להמציא אישור חתום מחברת הביטוח בדבר קיום הביטוחים המפורטים בהסכם לטובת כל רשות בנפרד כמפורט בנספחים 2 ו-3 להסכם וכן ערבות ביצוע לטובת כל רשות בנפרד כמפורט בנספח 4 להסכם, וזאת בתוך 7 ימים ממועד ההודעה על זכייתו במכרז.
- 18.3. במקרה שהמציע הזוכה לא יחתום על מסמכי ההתקשרות במועד שייקבע על-ידי הרשויות ו/או לא ימציא אישור קיום ביטוחים ו/או ערבות ביצוע, תהיינה הרשויות רשאיות לראות את ההצעה כבטלה מעיקרה, לבטל את זכייתו במכרז ולחלט את ערבות המכרז.

## **19. ביטול המכרז, אי חתימה על ההסכם**

- 19.1. בלי לגרוע מזכויותיהן וסמכויותיהן של הרשויות על פי מסמכי המכרז ו/או על פי כל דין, מובהר בזאת, כי הרשויות שומרות לעצמן את הזכות לעשות כל אחד מאלה:
- 19.2. לא לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
- 19.3. לבטל את בחירתו של המציע שנבחר ליתן את השירות במקרים הבאים:
- א. התברר, כי המציע או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד, מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר עם המכרז.
- ב. התברר, כי הצהרה כלשהי של המציע שניתנה במכרז אינה נכונה או שהמציע לא גילה לרשויות עובדה מהותית אשר היה בה, לדעת הרשויות, כדי להשפיע על בחירתו למתן השירות.
- ג. המציע לא פעל לפי ההוראות הקבועות במסמכי המכרז שקיומן מהווה תנאי מוקדם לחתימת הרשות/יות על ההסכם עימו ו/או למתן השירות על ידיו, או שחזר בו ומבקש לבטל הצעתו, או שנתגלה, כי אינו מסוגל לקיים את הצעתו, או שהפר התחייבות יסודית בהסכם.
- 19.4. למניעת ספק, מובהר, כי כל פעולה כאמור של הרשויות לא תזכה את המציעים ו/או את הזוכה, בכל פיצוי, שיפוי או החזר כספי כלשהו.



## טופס 1 - תכולת מעטפת הצעה

- המציע יבדוק את תכולת המעטפה לפני סגירתה ויסמן את בדיקתו בטור "ביקורת המציע" בטופס זה וצרפו להצעתו.

ביקורת המציע	תיאור
	1. הצהרת המציע וההצעה הכספית ( <b>טופס 2</b> )
	2. אישור רו"ח ( <b>טופס 3</b> )
	3. אישור בדבר הבנת מסמכי המכרז ( <b>טופס 4</b> )
	4. תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 ( <b>טופס 5</b> )
	5. תיאור כללי של המציע ( <b>טופס 6</b> )
	6. אישור זכויות חתימה ( <b>טופס 7</b> )
	7. פרטי מתכנן התאורה ( <b>טופס 8</b> ), הסכם מולו / התחייבות ותעודות מתאימות
	8. ערבות בנקאית אוטונומית ( <b>טופס 9</b> )
	9. תצהיר היעדר הרשעות ( <b>טופס 10</b> )
	10. תצהיר אי קירבה לעובד רשות / מועצה ( <b>טופס 11</b> )
	11. תצהיר אי תיאום מכרז ( <b>טופס 12</b> )
	12. הסכמה ו/או אי הסכמה לחשיפת מסמכי המכרז ( <b>טופס 13</b> )
	13. אישור ISO "מערכות תאורה ותחום החשמל"
	14. אישור רכישת מסמכי המכרז
	15. כתב הסמכה מאת יצרן התאורה
	16. אישורי קיום ביטוחים חתומים על ידי המציע ( <b>נספח 2 להסכם ונספח 3 להסכם</b> )
	17. מסמכי התאגדות ותדפיס עדכני של רשם החברות / רשם השותפויות
	18. אישור על ניהול פנקסי חשבונות, אישור ניכוי מס במקור
	19. תעודת עוסק מורשה
	20. המלצות
	21. תעודות המעידות על סיווג קבלני של המציע/קבלן משנה מטעמו והסכם עם קבלן משנה ככל שישנו
	22. הסכם התקשרות חתום ( <b>נספח ב'</b> )
	23. תיאור ניסיון המציע ( <b>טופס 14</b> )
	24. הצהרה על עמידה בדרישות טכניות לגופי תאורה ( <b>טופס 15</b> )
	25. עותק של מסמכי המכרז, מכתבי הבהרה, תוכניות והודעות חתומים על ידי המציע

## טופס 2 – הצהרת המציע וההצעה הכספית

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד,

עיריית כפר יונה  
המועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל  
המועצה המקומית תל מונד  
המועצה המקומית קדימה-צורן

ג.א.נ;

הנדון: כתב הצעה והתחייבות - מכרז פומבי מס' 10/2018

אני/אנו הח"מ \_\_\_\_\_ מס' \_\_\_\_\_ קבלן/זהות

שכתובתנו היא \_\_\_\_\_,

מצהירים, מסכימים ומתחייבים בזה כלפיכם, כדלקמן:

1. קראנו בעיון את הצעתכם למשתתפים במכרז, את כל מסמכי המכרז ואת הסכם ההתקשרות על כל נספחיו (להלן: "מסמכי המכרז").
1. הננו מצהירים כי הבנו את כל מסמכי המכרז על פרטיהם, ובחנו את כל התנאים והנסיבות הקשורים בביצוע תהליך ההתייעלות אנרגטית בתאורות רחבות ברשות, לרבות בדיקה ובחינה מיוחדים של סביבתם, הציוד החשמלי וכן את כל הגורמים האחרים הרלבנטיים והעשויים להשפיע על קיום כל התחייבויותינו.
2. בהתאם לכל האמור לעיל, ולאחר שבחנו בחינה זהירה ומדוקדקת את כל תנאי ומסמכי המכרז והסכם ההתקשרות, לרבות כלל התנאים וההבהרות שניתנו במסגרתו, הננו מגישים הצעתנו זו והרינו מתחייבים בזה לקיים את כלל התחייבויותינו במסגרת המכרז, כולן ביחד, במחירים שהננו מציעים כאמור להלן (להלן: "התמורה ותנאי התשלום").
3. אנו מסכימים כי הרשויות תהיינה חופשיות לקבל או לסרב לקבל הצעה זו, ולמסור את ביצוע השירותים נשוא המכרז לבעלי הצעה אחרת, הכל לפי שיקול דעתן הבלעדי והמוחלט כמפורט בהוראות למשתתפים במכרז, ואנו מתחייבים לקבל כל החלטה כאמור של הרשויות.
4. היה והצעתנו תתקבל, הרינו מתחייבים בזה כלפיכם, כדלקמן:
  - 4.1. לחתום על כל מסמכי המכרז, לרבות הסכם ההתקשרות, בתוך 7 ימים ממועד קבלת דרישתכם או בתוך פרק זמן אחר, כפי שיקבע על-ידכם.
  - 4.2. להתחיל בביצוע העבודות והשירותים נשוא המכרז - הכל כפי שיקבע על-ידכם, ובכפוף לקבלת הודעה בכתב מכם על כך - ולבצעם בהתאם לכל התנאים שבמסמכי המכרז, ובהסכם ההתקשרות.
  - 4.3. להפקיד בידיכם במועד חתימת ההסכם העתקי כל האישורים והמסמכים האחרים כנדרש במסמכי המכרז.
5. הננו מצהירים ומתחייבים בזה כי מיום חתימתנו על הצעתנו זו, מחייב אותנו הסכם ההתקשרות על כל צרופותיו, כאילו היה חתום על-ידינו, וגם אם לא נחתום על הסכם ההתקשרות, תיחשב הצעתנו וקבלתה על-ידי הרשויות בכתב, כחובה מחייב בין הרשויות ובינינו בכפוף לאפשרות של הרשויות לבטל המכרז או ההתקשרות באופן חלקי או כליל מכל סיבה שהיא, מבלי שהדבר יגרע מזכויותיהן של הרשויות כמפורט במסמכי המכרז.

## 6. ערבות

- 6.1. כערבות לקיום ההתחייבויות שבהצעתנו זו הרינו מצרפים בזה ערבות בנקאית אוטונומית, צמודה למדד המחירים לצרכן על סך של 150,000 ש"ח, לטובת המועצה המקומית תל מונד על-פי הנוסח הכלול במכרז **כטופס 9** ומייפים את כוחה באופן בלתי חוזר כי במקרה ולא נקיים התחייבויותינו - כולן או מקצתן - שבהצעתנו זו ו/או שלא נחתום על הסכם ההתקשרות תוך עד 7 ימים ממועד הדרישה ו/או הודעת זכיה שתישלח אלינו ו/או תוך כל מועד אחר כפי שיקבעו הרשויות, הרי הזכות בידי המועצה המקומית תל מונד לממש ולחלט את הערבות, זאת בלי כל הודעה מראש ו/או התראה כלשהי ואנו מוותרים בזה מראש, ויתור סופי, מוחלט ובלתי מסוייג על כל זכות להתנגד לכל צעד שתנקטו כדי לגבות ולחלט את הערבות הנ"ל.
- 6.2. כן הננו מתחייבים כי ככל שנזכה במכרז, נמציא ערבות ביצוע לטובת כל רשות בנפרד בנוסח המצורף בנספח 4 להסכם, בתוך לא יאוחר מ 7 ימים ממועד ההודעה על זכייתנו במכרז וזאת, להבטחת קיום התחייבויותינו על פי הסכם ההתקשרות, לכל רשות עימה נחתום על הסכם כאמור. ובתנאים המפורטים בהסכם ההתקשרות המצ"ב **כנספח ב'** למכרז זה, וכל רשות תהיה רשאית לחלטה היה ונפר את התחייבויותינו כלפיה, כולן או מקצתן.
7. אנו מתחייבים בזה כי הצעתנו זו תהיה בתוקף ותחייב אותנו, כאמור בסעיף 9 למסמכי המכרז.
8. אנו מצהירים בזאת כי הצעתנו זו הינה בגדר הסמכויות, הכוחות והמטרות שלנו על-פי מסמכי היסוד של התאגיד המציע.
9. מוצהר ומוסכם בזאת, כי נהיה מנועים מלהציג כל תביעות ו/או דרישות שתתבססנה על כל טענות של אי ידיעה ו/או אי הבנה של תנאי המכרז או איזה מקרב מסמכי המכרז - ואנו מוותרים מראש על כל טענות אלה.
10. הננו מצהירים בזאת כי אנו בעלי ידע וניסיון ובעלי יכולת ארגונית, מקצועית וכספית לשם ביצוע העבודות והשירותים נשוא המכרז וכי עומדים לרשותנו לצורך ביצוע הסכם ההתקשרות מנהלי עבודה ועובדים מקצועיים, מיומנים ובעלי ניסיון בביצוע עבודות מסוג העבודות נשוא המכרז ובמספר מתאים ומספיק ובהתאמה מלאה לאמור במסמכי המכרז.
11. הננו מצהירים כי עומדים לרשותנו לצורך ביצוע הסכם ההתקשרות כוח אדם מיומן ובעל ניסיון וכל הציוד הדרוש כמפורט במסמכי המכרז לצורך ביצוע התייעלות אנרגטית בתאורת רחובות ובהתאמה מלאה לאמור במסמכי המכרז.
12. מצורפים בזה כלל האישורים, המסמכים, והנספחים הנדרשים בהתאם להוראות המכרז.
13. הובהר לנו היטב כי ככל שהצעתנו לא תעבור את תנאי הסף – הצעתנו תפסל על הסף ולא תובא כלל לדין.
14. התמורה המפורטת בהצעה זו הינה סופית וכוללת בגין ביצוע הפרויקט ואחריות לאורך 10 שנים לפחות, והכל כמפורט בהסכם ההתקשרות המצ"ב **כנספח ב'** למכרז זה.
15. **ההצעה הכספית:**

אחוז הנחה הקבוע המוצע על ידינו מהמחירים המכסימליים הנקובים ביחס לכל הפריטים בכתב מחירי המכסימום, נספח א'1 למסמכי המכרז, הוא: \_\_\_\_\_% (במילים: \_\_\_\_\_ אחוזים) הנחה. (על המציע לנקוב במספר שלם, ללא נקודות עשרוניות). ככל שהמציע מבקש להציע 0 (אפס) אחוזי הנחה, עליו לציין זאת במפורש בהצעתו.

מובהר בזאת כי הצעת המחיר המפורטת לעיל כוללת התייחסות לכל הוצאות המציע, לרבות הוצאות ישירות ועקיפות וכן מיסים ישירים ועקיפים, למעט מס ערך מוסף. תנאי התשלום הינם כמפורט בהסכם ההתקשרות.

16. התמורה המפורטת בהצעה זו הינה סופית וכוללת בגין עבודות תכנון, התקנה ומתן אחריות למתקנים על כל רכיביהם למשך 10 שנים עבור גופים מסוג לד, וכל אשר נדרש בהתאם למכרז, להסכם ההתקשרות ולמפרטים הטכניים.

17. לכל הסכומים דלעיל יתווסף מע"מ כחוק.

18. כל ההוצאות שהוצאנו לשם הכנת הצעתנו במכרז, וקיום כל תנאי המכרז, תחולנה עלינו בלבד במלואן ואנו לא נהיה זכאים לכל החזר, שיפוי או פיצוי בגינן, לרבות במקרה שבו יבוטל הליך המכרז מכל סיבה שהיא, או שלא ייבחר זוכה כלשהו, ולא תהיה לנו כל טענה או דרישה או תביעה, מכל מין וסוג שהוא, בעניין זה.

שם המציע \_\_\_\_\_  
כתובת \_\_\_\_\_  
תאריך \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**חתימה וחתימת המציע**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד מאשר בזה כי חתימות ה"ה \_\_\_\_\_ וכן \_\_\_\_\_ מטעם \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") אשר חתמו על הצעה והתחייבות זו בצירוף חותמת המציע מחייבות את התאגיד בהתקשרותו עם חברתכם לכל דבר ועניין.

\_\_\_\_\_

חתימת עו"ד

\_\_\_\_\_

תאריך

---

### טופס 3 - אישור רו"ח

---

מסמך זה יודפס על נייר לוגו של רואה החשבון

לכבוד,

עיריית כפר יונה

המועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל

המועצה המקומית תל מונד

המועצה המקומית קדימה-צורן

שם המציע: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

לבקשתכם וכרואי החשבון של חברתכם הרינו לאשר כדלקמן:

- א. הננו משמשים כרואי החשבון של חברתכם משנת \_\_\_\_\_ .
- ב. חברתכם בעלת מחזור הכנסות **מצטבר** בשנים 2014-2016 של לפחות 30,000,000 ₪ (שלושים מליון שקלים חדשים), לא כולל מע"מ.
- ג. ממועד החתימה על הדוחות הכספיים ועד למועד חתימתי על אישור זה לא בא לידיעתי, לרבות בהתבסס על הבדיקות שערכתי, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של חברתכם עד לכדי העלאת ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המציע "כעסק חי".
- ד. חברתכם אינה מצויה בהליכי כינוס, הקפאת הליכים, פשיטת רגל או פירוק, ואין בקשות תלויות ועומדות נגד חברתכם מסוג זה, והיא אינה עומדת בפני חדלות פירעון. וכן לא הוטלו על נכסי החברה עיקולים בסכומים משמעותיים להיקף פעילותה.

חתימת רו"ח המציע:

---

---

## טופס 4 - אישור הבנת תנאי המכרז

---

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד,

עיריית כפר יונה  
המועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל  
המועצה המקומית תל מונד  
המועצה המקומית קדימה-צורן

א.ג.נ.,

הנדון: מכרז מס' 10/2018 לביצוע עבודות תכנון, אספקה, התקנה ואחריות של מתקני תאורת רחובות לטובת פרויקט של התייעלות אנרגטית וחסכון (להלן "העבודות")

הרינו לאשר, כי קראנו בקפידה את מסמכי המכרז לביצוע העבודות על כל נספחיהם, למדנו והבנו את האמור בהם, ובדקנו בקפידה את כל הדרישות, התנאים והנסיבות, הפיזיים והמשפטיים, העשויים להשפיע על הצעתנו או על ביצוע העבודות, וכי אנו מוותרים בזאת מראש על כל טענה שעילתה באי-ידיעה או אי-הבנה של דרישות, תנאים או נסיבות כלשהם, פיזיים ומשפטיים, העשויים להשפיע על הצעתנו או על ביצוע העבודות.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת המציע

### אישור

הנני לאשר בזה כי חתימות ה"ה \_\_\_\_\_ אשר חתמו על טופס זה בפני, בצירוף חותמת החברה, מחייבות את המציע בהתקשרותו עם חברתכם לכל דבר ועניין.

\_\_\_\_\_  
חתימה

\_\_\_\_\_  
שם עו"ד

**טופס 5 - תצהיר בדבר עמידה בתנאי סעיף 2(ב) ו-2(א) לחוק עסקאות עם גופים ציבוריים (אכיפת חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976**

אני הח"מ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת לאמור:

1. תצהירי זה ניתן מטעם המציע \_\_\_\_\_ שהנני משמש בו כ- \_\_\_\_\_ ומוסמך להתחייב בשמו.
2. הנני מצהיר כי המציע הינו תושב ישראל כהגדרתו בחוק.
3. הנני מצהיר כי המציע קיים את חיוביו בעניין שמירה על זכויות עובדים לפי דיני העבודה, צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים החלים בקשר למתן שירותים מסוג השירותים נשוא המכרז.
4. **נא למחוק את המיותר:**
  - 4.1 הנני מצהיר כי עד היום המציע וכל בעל זיקה אליו כהגדרתו בחוק, לא הורשעו ביותר משתי עבירות כהגדרתן בחוק דהיינו עבירה לפי **חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים) התשנ"א-1991** או עבירה לפי **חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987**.
  - 4.2 הנני מצהיר כי המציע או כל בעל זיקה אליו כהגדרתו בחוק, הורשעו ביותר משתי עבירות כהגדרתן בחוק וכי במועד האחרון להגשת הצעות למכרז חלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
5. בנוסף, הנני מצהיר כי במועד האחרון להגשת הצעות למכרז מתקיים אחד מאלה **(סמן X במשבצת המתאימה):**
  - חלופה א'** - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "**חוק שוויון זכויות**") לא חלות על המציע.
  - חלופה ב'** - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן. (למציע שסימן את חלופה ב' – יש להמשיך ולסמן בחלופות משנה הרלוונטיות):
    - חלופה (1)** – המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.
    - חלופה (2)** – המציע מעסיק 100 עובדים אור יותר. (למצהיר שסימן את חלופה (2) – יש להמשיך ולסמן בחלופות משנה הרלוונטיות):
  - המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.
  - המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו ולפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו **פעל ליישומן** (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).
6. המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי סעיף 5 לעיל למנהל הכללי של משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות, כהגדרת מונח זה בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.

\_\_\_\_\_ חתימת המצהיר

\_\_\_\_\_ תאריך

**אישור**

אני החתום מטה \_\_\_\_\_ עורך דין, מאשר/ת בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני המוכר/ת לי אישית/שזיהיתיו/ה על פי תעודת זהות מס' \_\_\_\_\_ ואשר הינו מורשה החתימה מטעם המציע ולאחר שהוזהרתי/ה כי עליו/ה לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתם/מה עליה בפני.

\_\_\_\_\_ חתימת עו"ד

\_\_\_\_\_ חותמת עו"ד





---

## טופס 7- אישור זכויות חתימה

---

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד,

עיריית כפר יונה  
המועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל  
המועצה המקומית תל מונד  
המועצה המקומית קדימה-צורן

א.ג.נ.,

### הנדון: אישור זכויות חתימה

הנני, עו"ד \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי ה"ה \_\_\_\_\_, החתום/ים על ההצעה שהוגשה על ידי \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") ועל שאר המסמכים הנדרשים במסגרת מרכז מס' 10/2018 לביצוע התייעלות אנרגטית בתאורות רחובות מוסמך/ים לחייב את המציע בחתימתו/ם בצירוף חותמת החברה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
חתימת עו"ד המציע

**טופס 8 – נתוני מתכנן התאורה וניסיונו בתכנון מערכי תאורה**

**נתוני מתכנן תאורה**

**שם:**

---

**ת.ז:**

---

**שנות ניסיון בתחום מושא המכרז:**

העסקה על-ידי המציע/ הסכם התקשרות תקף/יכנס לתוקף עם המציע/התחייבות, כמפורט בסעיף 3.2.4 למכרז (יש להקיף בעיגול)\*

\*יש לצרף את הסכם התקשרות / התחייבות

**השכלה מקצועית\*:**

מועד מתן התואר	פרטי ההשכלה/הכשרה

\*יש לצרף העתקי תעודות.

**ניסיון בתכנון מערכי תאורה עירוניים – לפחות 5 רשויות מקומיות**

פרטי איש קשר	שם הרשות המקומית	שנת הכנת התכנית
שם הנציג/ איש הקשר: _____ טל': _____ נייד: _____ דואר אלקטרוני: _____		
שם הנציג/ איש הקשר: _____ טל': _____ נייד: _____		

שם הרשות המקומית	שנת הכנת התכנית	פרטי איש קשר
		דואר אלקטרוני: _____
		שם הנציג/ איש הקשר: _____ טל': _____ נייד: _____ דואר אלקטרוני: _____
		שם הנציג/ איש הקשר: _____ טל': _____ נייד: _____ דואר אלקטרוני: _____
		שם הנציג/ איש הקשר: _____ טל': _____ נייד: _____ דואר אלקטרוני: _____

**הצהרת מתכנן תאורה**

הנני מאשר את נכונות הפרטים הנ"ל ובכל מסמך הנוגע אלי.

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

**אישור חתימה (מתכנן התאורה):**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד (מ.ר. \_\_\_\_\_), מרחוב \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, מאשר/ת בזאת, כי ביום \_\_\_\_\_, הופיעה לפני מר/גב' \_\_\_\_\_ המוכר/ת לי אישית/שזיהה/תה עצמו/ה לפי ת.ז מס' \_\_\_\_\_, אישר/ה את נכונות הצהרה זו וחתם/מה עליה בפני, לאחר שהזהרתי אותו/ה, כי עליו/ה להצהיר את האמת, וכי יהא/תהא צפוי/ה לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה/תעשה כן.

\_\_\_\_\_

חתימה + חותמת

## טופס 9 - ערבות אוטונומית

בנק \_\_\_\_\_

סניף \_\_\_\_\_

כתובת \_\_\_\_\_

לכבוד

המועצה המקומית תל מונד  
א.ג.ב.

### הנדון: כתב ערבות

1. על פי בקשת \_\_\_\_\_ ח.פ. \_\_\_\_\_ (להלן: "המבקש") בקשר למכרז פומבי מס' 10/2018 הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך השווה ל- 150,000 (מאה חמישים אלף) שקלים חדשים בלבד (להלן: "קרן הדרישה"), בתוספת הפרשי הצמדה בגין עלית מדד המחירים לצרכן כפי שמתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "המדד"), בין המדד שהיה ידוע במועד האחרון להגשת ההצעות, לבין המדד שיהיה ידוע במועד חילוט הערבות (להלן: "סכום הערבות"). יובהר בזאת, כי אם המדד הקובע יהיה נמוך ממדד הבסיס או שווה לו, לא תחושב ההצמדה וסכום הערבות יהיה סכום קרן הדרישה שתדרוש הרשות.
2. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל בתוספת הפרשי הצמדה וריבית, בתוך לא יאוחר מ- 10 ימים מעת הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, וזאת ללא כל תנאי ובלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש, או בכל דרך אחרת מבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקש לחוב כלשהו כלפיכם.
3. אתם זכאים ורשאים לממש הערבות בדרישה כאמור פעם בפעם על כל סכום שייראה לכם מתוך סכום הקרן בצירוף סכום הפרשי הצמדה, ובלבד שסך כל הסכומים מתוך סכום הקרן שנשלם לכן בגין ערבות זו לא יעלו על סכום הקרן וסך הכל הסכומים לא יעלו על סכום הערבות.
4. אנו לא נהיה רשאים לבטל את הערבות מכל סיבה ועילה שהיא, ואנו לא נהיה רשאים להימנע מתשלום על פי כתב ערבות זה מכל סיבה ועילה שהיא, ואנו מוותרים במפורש ומראש על כל טענה, לרבות כל ברירה המוענקת לערב על פי דין.
5. לדרישתכם כנ"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה.
6. תוקף ערבות זו יהיה עד ליום **17.03.2019** וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לא יאוחר מהמועד הנ"ל. הרשות תהא רשאית לדרוש מאיתנו את הארכת תוקף הערבות הנ"ל כמפורט במסמכי המכרז ולמבקש, או לנו, לא תהא כל אפשרות להתנגד להארכה הנ"ל.
7. ערבות זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.
8. דרישה שתגיע לסניפנו באמצעות פקסימיליה, לא תחשב כדרישה עפ"י תנאי ערבות זו, ולא תיענה.

בכבוד רב,

..... סניף

..... בנק

מורשה חתימה (2)

מורשה חתימה (1)

## טופס 10 - תצהיר לעניין הרשעות קודמות וחקירות פליליות של המציע

(ימולא על ידי המציע ועל ידי קבלן ההתקנות מטעמו)

אני הח"מ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת לאמור:

1. הנני משמש כ \_\_\_\_\_ מטעם המציע \_\_\_\_\_, (להלן: "המציע").
2. תצהירי זה ניתן במצורף להצעה הכספית שמגיש המציע ושהנני מוסמך להתחייב בשמו למכרז זה.
3. הנני מצהיר כי המציע, או מי מבעליו, לא הורשעו בפלילים ב 3 השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות, בעבירות נגד בטחון המדינה, ו/או על פי חוק העונשין, תשל"ז-1977, כנגד גופו של אדם ו/או רכוש ו/או בעבירות הנוגעות לתחום איכות הסביבה ו/או לתחום עיסוקו של המציע בביצוע העבודות מסוג העבודות נשוא מכרז זה, אשר לא התיישנו, וכן כי לא מתנהלים נגדו הליכים בגין עבירה כאמור.
4. הנני מצהיר כי לא עומדות כנגד המציע, ו/או מי מבעלי המציע, ו/או מי ממנהלי המציע, תביעות משפטיות ו/או הליכים משפטיים הנוגעים לפירוק ו/או לפשיטת רגל ו/או לכינוס נכסים ו/או להפקאת הליכים.
5. נגד המציע לא הוגשו תביעות העלולות לסכן את המשך פעילותו ו/או לגרום לו לחדלות פירעון.  
**לחילופין, ככל שכנגד המציע ו/או מי מבעליו, קיימות הרשעות ו/או הליכים כמפורט בסעיף 3 ו/או 4 לעיל, על המציע לפרט את סוג ההרשעות ו/או ההליכים הנ"ל ואת הסטטוס בגינם נכון להיום, בתצהיר חתום על ידי מורשה החתימה מטעם המציע ומאומת בפני עורך דין ולצרפו להצעת המציע.**
6. הח"מ מאשר ומסכים כי הרשויות ו/או ועדת המכרזים ו/או כל הפועלים מטעמן יהיו רשאים ומוסמכים לעיין במרשם הפלילי בקשר עם הח"מ ובנוסף לקבל כל מידע רלבנטי מהמשטרה ו/או מרשויות אכיפת חוק אחרות.
7. במקרה ואישור נוסף יידרש ע"י מי מהרשויות הנ"ל על מנת לאפשר עיון ו/או קבלת מידע כאמור, מתחייב הח"מ למסור, לבקשת ועדת המכרזים, אישור כנדרש, חתום ע"י הח"מ, תוך הזמן הקבוע לכך בבקשת הועדה.

חתימת המצהיר

תאריך

### אישור

אני החתום מטה \_\_\_\_\_ עורך דין, מאשר/ת בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני \_\_\_\_\_ המוכר/ת לי אישית/שזיהיתיו/ה על פי תעודת זהות מס' \_\_\_\_\_ ואשר הינו מורשה החתימה מטעם המציע ולאחר שהוזהרתי/ה כי עליו/ה לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתם/מה עליה בפני.

חתימת עו"ד

חותמת עו"ד

לכבוד

עיריית כפר יונה

המועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל

המועצה המקומית תל מונד

המועצה המקומית קדימה-צורן

(להלן: "הרשויות")

הנדון: הצהרה בדבר קירבה / העדר קירבה לעובד רשות ו/או לחבר מועצה

אנו הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_

ו- \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ הננו המציע/ים ו/או מורשיי חתימה

של חב' \_\_\_\_\_ ח.פ. \_\_\_\_\_ (להלן: החברה),  
מצהירים כלהלן:

1. אנו מצהירים כי הרשויות הביאו לידיעתנו את הוראות הסעיפים הבאים:

סעיף 122 א (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כדלקמן:

"חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד, שיש לאחד האמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהון או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד להסכם או לעסקה עם העירייה; לענין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."

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

"חבר המועצה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית; לענין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו (ראה הגדרות "בעל שליטה" ו"קרוב" בסעיף 1(א)(ב) ו-1(א)(5))."

סעיף 174 (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כי:

"פקיד או עובד של עירייה לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם העירייה ובשום עבודה המבוצעת למענה."

2. בהתאם לכך הננו מבקשים להודיע ולהצהיר כי:

בין חברי מועצת הרשויות אין לי/יש לי (יש למחוק המיותר): בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא סוכן או שותף.

**אין/יש (יש למחוק המיותר)** חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו של העירייה באמצעותו הגשתי את הצעתי או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו.

**אין/יש לי (יש למחוק המיותר)** בן - זוג, שותף או סוכן העובד ברשות. ככל שיש לי קרבה כמפורט בסעיפים 2.א-2.ג לעיל, להלן פרטי הקרבה ושם הרשות שביחס אליה הקרבה:

---

---

---

ידוע לי כי ועדת המכרזים של הרשויות תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.

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

אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122א(ב)(3) לפקודת העיריות, לפיהן מועצת העירייה ברוב 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאי להתיר התקשרות לפי סעיף 122א(א) לפקודת העיריות ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

**3. כמו כן, הננו מצהירים ומתחייבים כי אם יחול שינוי כלשהו בכל הקשור להצהרתי כאמור לעיל, הננו מתחייבים להודיע על כך לרשויות מיד עם קרות השינוי.**

---

חתימה וחותמת המציע

---

תאריך

## טופס 12 - תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

### תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

- אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ מוסמך כדין לחתום על תצהיר זה בקשר עם הצעת \_\_\_\_\_ (להלן: "המשתתף"), למכרז פומבי מס' 10/2018 (להלן: "המכרז"), מצהיר בזאת כדלקמן:
1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם המשתתף ומנהליו.
  2. אני נושא המשרה אשר אחראי במשתתף להצעה המוגשת מטעם המשתתף למכרז.
  3. המחירים המופיעים בהצעת המשתתף למכרז הוחלטו על ידי המשתתף באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם משתתף אחר או עם משתתף פוטנציאלי אחר.
  4. המחירים בהצעת המשתתף למכרז לא הוצגו בפני כל גורם אשר מציע הצעות למכרז או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות למכרז.
  5. לא הייתי מעורב בנסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעה למכרז.
  6. לא הייתי מעורב בנסיון לגרום למשתתף אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעת המשתתף למכרז.
  7. לא הייתי מעורב בנסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
  8. הצעת המשתתף למכרז מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהו עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז.
  9. המשתתף לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז – נכון / לא נכון (יש לסמן בעיגול את התשובה).  
אם לא נכון, נא פרט:

10. המשתתף לא הורשע בארבע השנים האחרונות בעבירות על חוק ההגבלים העסקיים, לרבות עבירות של תיאום מכרזים – נכון / לא נכון (יש לסמן בעיגול את התשובה). אם לא נכון, נא פרט:

11. אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.

תאריך	שם המשתתף	שם המצהיר ותפקידו	חתימת המצהיר
-------	-----------	-------------------	--------------

### אישור

אני החתום מטה \_\_\_\_\_ עורך דין, מאשר/ת בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני \_\_\_\_\_ המוכר/ת לי אישית/שזיהיתיו/ה על פי תעודת זהות מס' \_\_\_\_\_ ואשר הינו מורשה החתימה מטעם המציע ולאחר שהזרתיו/ה כי עליו/ה לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתם/מה עליה בפני.

חתימת עו"ד

חותמת עו"ד



---

## טופס 13 – הסכמה ו/או אי הסכמה לחשיפת מסמכי המכרז

---

(נא למלא החלק הרלוונטי לביטוי עמדת המציע)

המציע מודיע בזאת שבמקרה בו תוגש בקשה או עתירה לחשיפת מסמכי המכרז, לרבות הצעתו הוא על כל חלקיה ובכל שלב שהוא למכרז, בין לפני ובין אחרי בחירת הזוכה, עמדתו הינה:  
1. מסכים לחשיפת כל מסמכי המכרז מטעמו ומצרף חתימתו לאישור הסכמה זו:

מסכים לחשיפת מסמכי המכרז: \_\_\_\_\_ (חתימת מציע)  
2. מסכים לחשיפת חלק ממסמכי המכרז ואינו מסכים לחשיפת יתרת המסמכים, לפי הפרוט ועל יסוד הטעמים הבאים:  
א. מסמכים שחשיפתם מוסכמת:

---

---

---

---

ב. מסמכים שאין הסכמה לחשיפתם:

---

---

---

---

ג. הטעמים בגינם המציע אינו מסכים לחשיפת המסמכים הנ"ל:

---

---

---

---

---

יובהר כי בקשה לאי חשיפת מסמכים כלשהם אשר לא יפורטו בה נימוקי המציע לאי החשיפה - לא תידון. כן יובהר כי בהתאם לעמדת בתי המשפט, לא ניתן להתנגד לחשיפת הצעת המכיר.

---

חותמות וחתימת המציע

### הבהרה

מובהר בזאת, שהמכון ייתן דעתו לעמדת המציע ולנימוקיה, אך ההחלטה אם לחשוף את המסמכים ואילו מסמכים לחשוף מתוך מסמכי המכרז של המציע, מסורה בידי הרשויות, בלעדית, אלא אם צו של ערכאה משפטית יחייב אחרת.

## טופס 14 - תיאור ניסיון המציע

(ימולא על ידי המציע ובמידת הצורך אף על ידי קבלן המשנה מטעמו בהתאם לאמור בסעיף 3.2.2)

אני, הח"מ \_\_\_\_\_ נושא ת.ז מס' \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כחוק, כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, נותן /ת הצהרתי זאת להוכחת עמידת \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") בתנאי המפורט בסעיף 3.2.2 לכתב הזמנה להציע הצעות:

מס"ד	שם הלקוח	מספר גופי תאורה לד שהותקנו	סוג ואופי הפרויקט וההיקף הכספי של כל פרויקט	פרטי נציג' איש קשר מטעם הלקוח (שם ודרכי התקשרות)	תקופת ביצוע (שנה/ חודש) עד (שנה/ חודש)
1.	שם הלקוח: _____ מקום ביצוע הפרויקט: _____			שם הנציג/ איש הקשר: _____ טל': _____ נייד: _____ דואר אלקטרוני: _____	
2.	שם הלקוח: _____ מקום ביצוע הפרויקט: _____			שם הנציג/ איש הקשר: _____ טל': _____ נייד: _____ דואר אלקטרוני: _____	
3.	שם הלקוח: _____ _____			שם הנציג/ איש הקשר: _____ טל': _____	

תקופת ביצוע (שנה/ חודש) עד (שנה/ חודש)	פרטי נציג' איש קשר מטעם הלקוח (שם ודרכי התקשרות)	סוג ואופי הפרויקט וההיקף הכספי של כל פרויקט	מספר גופי תאורה לד שהותקנו	שם הלקוח	מס'ד
	נייד: _____ דואר אלקטרוני: _____ _____			מקום ביצוע הפרויקט: _____	
	שם הנציג/ איש הקשר: _____ _____ טל': _____ נייד: _____ דואר אלקטרוני: _____ _____			שם הלקוח: _____ _____ מקום ביצוע הפרויקט: _____	4.
	שם הנציג/ איש הקשר: _____ _____ טל': _____ נייד: _____ דואר אלקטרוני: _____ _____			שם הלקוח: _____ _____ מקום ביצוע הפרויקט: _____	5.

הנני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן הצהרתי אמת.

\_\_\_\_\_ חתימה

**אישור**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד (מ.ר. \_\_\_\_\_), מרחוב \_\_\_\_\_, מאשר/ת בזאת, כי ביום \_\_\_\_\_, הופיעה לפני מר/גב' \_\_\_\_\_ המוכר/ת לי אישית/שזיהה/תה עצמו/ה לפי ת. מס' \_\_\_\_\_, אישר/ה את נכונות הצהרה זו וחתם/מה עליה בפני, לאחר שהזהרתי אותה, כי עליו/ה להצהיר את האמת, וכי יהא/תהא צפויה לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה/תעשה כן.

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

## טופס 15 - הצהרה על עמידה בדרישות טכניות לגופי תאורה

אני, הח"מ \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כחוק, כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, נותן /ת הצהרתי זאת להוכחת עמידת \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") בתנאי המפורט בסעיף 1.16 לכתב הזמנה להציע הצעות (יש לצרף אישורים רלוונטיים לכל דרישה):

נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	גוף התאורה יתאים לכל דרישות תקן ישראלי 20 חלק 2.3 תאורת כבישים ורחובות (יש להציג תעודת בדיקה מלאה) או בדיקת מעבדה מאושרת ע"י מכון התקנים הישראלי.
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	גוף התאורה יהיה בעל מבנה יציב, להבטחת חוזק מכאני ופיזור החום המופק ממקורות האור וממערכת ההפעלה.
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	גוף התאורה מיועד להתקנה ולהתחברות לזינה באמצעות מערכת הפעלה אלקטרונית אינטגרלית ייעודית (Driver) – ההתקנה תתבצע בהתאם להוראות ההתקנה המקוריות של היצרן. מערכת ההפעלה האלקטרונית תאפשר תאורה קבועה ויציבה, ללא תלות בשינויים במתח הרשת ( $\pm 10\%$ ).
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	ג"ת או סדרת ג"ת יהיו בעלי מספר עקומות פיזור פוטומטרי ליישום דרישות התקן לתאורה, ויאפשרו קיום עוצמת התאורה ואיכותה בהתאם לדרישות המזמין והתקן הישראלי.
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	גוף התאורה יהיה בעל דרגת הגנה מפני לחות ואבק IP65 בהתאם לדרישות תקן ישראלי 20.
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	גוף התאורה יאפשר חיבורו לראש עמוד התאורה או לזרוע או לקיר, באמצעות מתאם לזרוע בקוטר שבין $2\frac{1}{4}$ " ל- $3\frac{1}{4}$ ".
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	גוף התאורה יחד עם המתאם לזרוע יאפשרו כוונן הפנס בטווח של $45\pm^{\circ}$ ביחס לפני הקרקע, לצורך התאמה לזרועות קיימות המותקנות בזוויות שונות.
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	גוף התאורה יכלול מתאם לחיבור אנכי לעמוד התאורה על פי דרישת העירייה, לרבות מתאם לזרוע כפולה.
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	גוף התאורה המוצע יהיה בעל מקדם הספק של 0.92 לפחות בהעמסה מלאה, בהתחברות ישירה לרשת החשמל ובכל תחום מתח הרשת.
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	אורך חיי מקור האור LED וגוף התאורה הנדרש 50,000 שעות לפחות בטמפרטורה סביבה של 45 מעלות צלסיוס, מותרת ירידת שטף האור עד 70%.
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	גוון מקור האור יהיה $3,000^{\circ}\text{K}$ (גוון לבן) ובהתאם לדרישת המזמין, סטיות מותרות בגוון האור + K300.
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	גוף התאורה המוצע יתאים לדרישות כל התקנים כנדרש במפרט זה בהתחברות ישירה לרשת החשמל ובעל בידוד כפול.
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	קובץ דיגיטלי בפורמט IES או LUMDAT, עבור כל סוג גוף תאורה מוצע.
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	חישובי התאורה יכללו נתונים לגבי עוצמת האור בכל מסועה, לרבות מדרכות במידת הצורך, לרבות נתונים לגבי האחידות האורכית (U1), אחידות הרוחבית (U0) רמת סינוור (TI) בהתאם לת.י. 13201

נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	קובץ עקומה פוטומטרית יוגש בפורמט IES ו/או LDT וגם פלט מודפס (I-Table) של עקומה פוטומטרית חתום ע"י מעבדה פוטומטרית מוסמכת לפי תקן אמריקאי LM-79 או אירופי מקביל מבוסס על ערכים אבסולוטיים (Absolute Photometry).
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	פורמט הקבצים יאפשר ביצוע חישובים בתכנת AGI32.
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	לג"ת ידרשו תעודת בדיקת התאמה לתקן ישראלי 61347 חלק 2.13 "אבזרי הפעלה ובקרה לנורות. דרישות מיוחדות לציוד בקרה אלקטרוני המיועד למודולי דיודה פולטת אור LED" או לתקן בינלאומי מקביל.
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	תעודת בדיקת התאמה לתקן ישראלי 961 חלק 2.1 EMC (הפרעות אלקטרומגנטיות מוקרנות) או לתקן בינלאומי מקביל.
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	תעודת בדיקת התאמה לתקן ישראלי 961 חלק 12.3 (הפרעות מוליכות, זרמי הרמוניות) או לתקן בינלאומי מקביל.
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	תעודת בדיקת התאמה לתקן IEC 62471 או תקן אמריקאי מקביל (השפעה פוטו-ביולוגית) של מעבדה מאושרת.
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	תעודת בדיקת התאמה לתקן IEC 62031 או תקן אמריקאי מקביל של מעבדה מאושרת (דרישות בטיחות של מודולים LED).
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	תעודת בדיקת התאמה לתקן IEC 61547
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	תעודת בדיקת התאמה לתקן IEC62262 או תקן אמריקאי מקביל (דרגת הגנה מפני הולם מכאני וזעזועים IK-08).
נא לסמן קיים \ לא קיים (לצרף אישור)	תעודת בדיקת התאמה לתקן IEC 68-2-6 או תקן אמריקאי מקביל (עמידות מפני רעידות – Vibration test).

הנני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן הצהרתי אמת.

חתימה

### אישור

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד (מ.ר. \_\_\_\_\_), מרחוב \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, מאשר/ת בזאת, כי ביום \_\_\_\_\_, הופיעה לפני מר/גב' \_\_\_\_\_ המוכר/ת לי אישית/שזיהה/תה עצמו/ה לפי ת.ז מס' \_\_\_\_\_, אישר/ה את נכונות הצהרה זו וחתם/מה עליה בפני, לאחר שהזהרתי אותו/ה, כי עליו/ה להצהיר את האמת, וכי היא/תהא צפויה לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה/תעשה כן.

חתימה + חותמת

---

## נספח א' – מפרט טכני

---

### תנאים כלליים מיוחדים

#### פרק 00 – מוקדמות

#### 00.01 תיאור העבודה

ברוב מתקני תאורת חוץ אשר בשימוש הרשויות מתבצעת ההארה באמצעות גופי תאורה (ג"ת) ונורות פריקה מסוג נתרן לחץ גבוהה (להלן: **נל"ג**) וכספית, המופעלות באמצעות משקנים אלקטרו-מגנטיים. רצ"ב למסמכי המכרז כתב כמויות של התפלגות הספקי גופי התאורה.

במסגרת המאמצים לחיסכון באנרגיה ולהקטנת העלויות הוחלט לצמצם את צריכת החשמל והוצאות התחזוקה ע"י שילוב ג"ת הפועלים באמצעות דיודות פולטות אור LIGHT EMITTING DIODE (להלן: **LED**). החלפת ג"ת סטנדרטיים עם נורת פריקה (נל"ג, מ"ה) בג"ת בטכנולוגיית LED, כולל מתאם לזרוע לג"ת במידת הצורך ובהתאם לתנאי העבודה.

כמו כן, תעמוד לזכות הרשות אופציה להפעיל את הקבלן בעבודות נוספות בכל הקשור לתשתיות חשמל למרכזיות התאורה, ציוד וחומרים הרלבנטיים למערך התאורה, גופי תאורה שונים ייחודיים לתאורת **מגרשי ספורט** - בעלי עוצמת תאורה נדרשת ע"י כלל התקנים הרלבנטיים לספורט ולאחר שעמדו בכלל דרישות הרשות במסגרת פילוט שייבחן עבודה. כלל העבודות והציוד יהיה לפי מחירון דקל פחות 25%

**יודגש כי העבודה תתבצע לפי חלוקה למרכזיות תאורה ולא ע"פ רחובות. בגין כל מרכזייה וכל הרחובות הקשורים אליה הקבלן יבצע את המפורט להלן על אחריותו ועל חשבוננו:**

לפני כל עבודה הקבלן יבצע מיפוי של המתקן הקיים עבור כל רחובות המרכזייה. המיפוי יעשה ע"י מתכנן תאורה מוסמך (כאמור ע"פ דרישת הסף במסמכי המכרז) אשר יכלול תכנון תאורה מפורט להחלפת גופי התאורה החדשים שייספק הקבלן, על בסיס קיים של עמודים, גובהם והמרחקים ביניהם. יש להציג סימולציות ותכנון תאורה עבור כלל הרחובות.

מתכנן התאורה יאשר את התקנת הגוף בקטע הנבחר ויוודא כי ההתקנה תעמוד בכל דרישות התקן. חישובי התאורה יכללו נתונים לגבי עוצמת האור בכל מסועה, לרבות מדרכות, לרבות נתונים לגבי האחידות האורכית (U1), אחידות הרחבית (U0) רמת סינוור (TI) בהתאם לת.י.

13201

כמו כן תתבצע מדידת תאורה בכל קטע נבחר, טרם החלפת גופי התאורה וזאת בכדי לייצר השוואה בין מצב לפני למצב אחרי. בסיום כל עבודה על קטע בו הוחלפו גופי התאורה, תבוצע מדידה של עוצמות התאורה לאחר החלפת הגופים ובהינתן עמידת קטע הרחוב בדרישות התקן כאמור.

כל העבודות המפורטות במכרז זה כוללות ביצוע של כל העבודות והרכיבים הנדרשים עד לקבלת מוצר מוגמר ותקין בהתאם לתקן וחוק החשמל.

## **00.02 תאום עם גורמים אחרים:**

הקבלן מתחייב לבצע עבודותיו בתאום עם כל גורמים הרלוונטיים, כולל חברת החשמל, משטרת ישראל, סידורי תנועה, הפיקוח \ האחראי המוסמך של האתר בו יש לבצע העבודה, בקשר לתנאי העבודה הסדירים המתנהלים במקום ויעשה את כל הסידורים למניעת תקלות והפרעות מכל סוג שהוא, למהלך העבודה התקין במקום. עליו לתאם מראש את מועד הגעתו לאתר עם כל הנוגעים בדבר. עבור כל הנ"ל ועבור כל זמני התאומים לא ישולם לקבלן שום פיצוי כספי מעבר למחויב בהתאם למהות העבודה שתבוצע בפועל, עפ"י מחירי היחידה. יובהר כי כלל התיאומים והעלויות הנובעות מכך כולל סידורי תנועה, שוטרים, הכוונת תנועה וכו' הינה באחריות הקבלן ועל חשבונו.

## **00.03 שטחים מוגבלים**

עבודתו של הקבלן מוגדר לאתר העבודה בלבד. הגישה לאתר העבודה תותר בצורה אשר יקבע האחראי המוסמך של האתר. על הקבלן חלה החובה לתאם באמצעות מנהל הפרויקט את הקשר עם האחראי לאתר.

- א. חוקי התנועה החלים על הנהגים באתר חלים גם על הקבלן ועובדיו. על הקבלן להצטייד באמצעיי חסימת כבישים ותמרור הנדרש לפי הנחיות של משטרת ישראל.
- ב. הכניסה והיציאה של כלי רכב והולכי רגל של הקבלן ועובדיו יהיו בהתאם להוראות הקיימות בשער האתר, לחילופין לפי הוראות האחראי במקום.
- ג. בגמר עבודת הקבלן באתר, עליו להשאירו נקי לגמרי מכל שאריות עבודתו.

## **00.04 אחריות למבנים ומתקנים קיימים – ולעבודותיו ואספקתו של הקבלן**

- א. לתשומת לבו של הקבלן מובאת העובדה כי העבודה תבוצע בסמוך למבנים ומתקנים בהם קיימת פעילות שגרתית שוטפת.
- ב. הקבלן יהיה אחראי לשלמות המבנים והמתקנים הקיימים ויתקן על חשבונו כל נזק שעלול להיגרס להם כתוצאה מביצוע עבודתו. עם גילוי מתקן המפריע למהלך החופשי של עבודות הקבלן, על הקבלן להודיע למזמין, לקבל הוראות על אופן הטיפול בו.
- ג. על הקבלן לוודא כי אין כבלים או צנרת אחרת כגון: כבלי טלפון, כבלי חשמל, צינורות מים, ביוב וכדומה במקומות שהוא עומד לבצע העבודה.
- ד. לקבלן יהיו מכשירים לצורך גילוי הנ"ל כאשר אינם גלויים. הקבלן מצהיר בזה כי הוא משחרר את המזמין מכל אחריות לנזק שיגרם לאותם מבנים ומתקנים קיימים ומתחייב לתקנם על חשבונו לשביעות רצון המזמין ולשאת בכל ההוצאות הן הישירות והן העקיפות, שנגרמו כתוצאה מפגיעה בכל מערכת קיימת.
- ה. באחריות הקבלן להחזיר את תאורת רחוב למצב פעיל, במהלך כל יום, שעה לפני שעת החשיכה.
- ו. על הקבלן לדאוג לאספקת החשמל עבור כלל העבודות אשר יבוצעו על ידו.

## 00.05 חומרים שיסופקו ע"י הקבלן

החומרים שיסופקו ע"י הקבלן יסופקו רק לאחר קבלת אישור בכתב מהמזמין ובמידה ולא נדרשו חומרים מתוצרת מסוימת ודגם מסוים, אזי הם יתאימו לתקן הישראלי ובהעדר כזה - לתקן IEC ו/או VDE, ו/או UL ו/או BS בכל מקרה, רשאי המזמין לדרוש בדיקת החומרים ע"י מכון תקינה מורשה והתקנתם מותנית באישור בכתב מאת המזמין.

## 00.06 טיב העבודה ובדיקות ביקורת רישיונות

- א. כל העבודות יהיו בהתאם לתקן הישראלי, חוק החשמל, דרישות חברת החשמל, מפרטים שבהוצאת וועדה הבין משרדית והנחיות משרד השיכון לתאורה לד - בהוצאתה האחרונה.
- ב. העבודות תבוצענה בצורה מושלמת ובסיומן יהיו המתקנים גמורים ומוכנים לשימוש. בתום העבודה יבדקו המתקנים ע"י נציג מוסמך של המזמין ורק אישור בכתב ללא הסתייגויות יעיד שהמתקנים מושלמים ומבוצעים לשביעות רצונו המלאה. כל מתקן חשמלי חדש וכל תוספת למתקן ישן ו/או כל שינוי מתקן ישן, חייבים בביקורת בודק מוסמך או חברת החשמל (חח"י). על הקבלן חלה מלוא האחריות לזמן את הבודק או ח"ח ולהעביר העבודה תחת ביקורת שלהם עד שתעבור הביקורת ללא כל הסתייגויות.
- ג. התשלום עבור כל הבדיקות יבוצע על ידי הקבלן.
- ד. לאחראי של הקבלן לביצוע העבודה באתר ולכל עובד אשר מבצע עבודות חשמל מטעמו, יהיה רישיון חשמלאי המתאים מבחינת הסיווג לסוג העבודה, אך הסוג לא יהיה פחות מאשר "חשמלאי מוסמך" המתאים לעבודות חשמל עד 80 א'. לעבודות במתקן שגודלו מעל 80X3 א' ועד 630X3 א', אחראי בעל רישיון חשמלאי הנדסאי. במידה ורישיון הקבלן אינו של חשמלאי הנדסאי, אזי על הקבלן יהיה לעבוד תחת השגחתו של בעל רישיון תקף של לפחות 630X3 א'. הקבלן לא יעסיק בעבודה כל פועל שלא יתאים לתפקידו ולפי דרישת המזמין ירחיק מהעבודה כל פועל אשר ימצא ע"י המפקח שאינו כשיר לביצוע העבודה.
- ה. בסיום כל עבודה על קטע בו הוחלפו גופי התאורה, תבוצע מדידה של עוצמות התאורה והשאוותה לפני ואחרי החלפת גוף התאורה עבור אותו קטע נבחר.

## 00.07 תיעוד ביצוע העבודה

עם כל חשבון שהקבלן יגיש למזמין, יצרף תיעוד מסודר של גופי התאורה שהוחלף, עם ציון סוג, דגם והספק גופי התאורה, סוג ודגם ציוד הבקרה ככל שהותקן, מספרי זיהוי של יחידות הקצה של ציוד הבקרה במידת הצורך, כולל ציון תאריך ההתקנה, מספר הפנסים על העמוד, סוג עמוד, אורך זרוע, הספק, גובה התקנה, ציוד הצתה, מספרי העמודים ושמות הרחובות, מדידת עוצמות התאורה לפני ואחרי החלפת כל גוף תאורה, וכל פרמטור טכני שידרש ע"פ דרישות הפיקוח \ המזמין. התיעוד יימסר בכתב וע"ג תקליטור (CD). כמו כן יוגש אישור קונסטרוקטור עקרוני ליציבות משקל הגוף על העמוד ופרט חיבור.

לחשבון סופי של המרכזייה יגיש הקבלן תיק הכולל את כלל המדידות שבוצעו לפני ואחרי, תכנון התאורה שאושר על ידי מתכנן התאורה וכן אישור חתום על ידי מהנדס על עמידה בכלל דרישות חוקי החשמל.



## 00.08 הגדרות הפילוט ואחריות לחיסכון טכנולוגי מינימלי:

- א. במסגרת הפילוט יותקנו 5 גופים מכל משפחת הספקים, במקומות אשר תבחר הרשות – לצורך הוכחת עמידת הגוף בדרישות המכרז, החיסכון ותקני התאורה.
- ב. הזוכה מתחייב ואחראי לכך שרכיבי התאורה החדשים יביאו לחיסכון טכנולוגי ממוצע (Performance Saving) בצריכת החשמל הממוצעת (בקוט"ש) של **55% לפחות** וזאת החל ממועד מסירת רכיבי התאורה החדשים לרשות ובמהלך כל תקופת האחריות והשירות כהגדרתה בחוזה. הנ"ל מתייחס להחלפת גוף תאורה חדש בגוף ישן, ללא שדרוגים הנובעים מצורך לשדרוג תשתיות ו/או הספקים.
- ג. במסגרת הפילוט ייבחנו גם עמידה בהתחייבות החיסכון המיני הנל – יוצג דוח חתום ע"י מהנדס חשמל מטעם המציע הבודק הספקי גופים קיימים ( במגש) לעומת מדידת הספקים גופים חדשים. הדוח יוצג לרשות עבור כל גוף מייצג בהספק נקוב אותו נדרש להחליף.
- ד. כמו כן יוגשו מדידות תאורה לפני ההחלפה ואחריה ואישור מתכנן התאורה מטעם המציע על עמידת גופי התאורה, בכלל ההספקים, בכלל דרישות התקן.

## מפרט טכני מיוחד

### פרק 08 – מתקני חשמל

#### 08.01 ציוד, חלפים, אביזרים וחומרים

- א. פרט אם נדרש הדבר על ידי המזמין בכתב, או במפרט זה, או בכתב הכמויות, יהיו החלקים והחומרים זהים לאלה אשר במקומם הם מותקנים.
- ב. כל החלקים, האביזרים והחומרים הפגומים שאינם שמישים אשר פורקו ע"י הקבלן יוחלפו בתקינים, והפגומים ימסרו למחסן המזמין, הכל לפי הוראות בכתב של המזמין ולשביעות רצונו ובהתאם להוראות של המזמין.

#### 08.02 אישור ביצוע

הקבלן לא יבצע כל שנוי בצורת ההתקנה של הציוד ושל המתקנים השונים אלא באישורו המוקדם של המזמין, או לפי דרישתו. רק אישור כזה בכתב יהווה את האסמכתא היחידה לביצוע שינויים כגון אלה.

#### 08.03 הפסקות חשמל

הקבלן אינו רשאי לבצע הפסקות חשמל מסוג כל שהוא ללא אישור האחראי מטעם המזמין. הקבלן חייב להחזיר מערכת תאורת רחוב לפעולה מלאה בסוף כל יום עבודה, שעה לפני זמן שקיעת השמש לפחות.

#### 08.04 בטיחות

- א. תשומת לב הקבלן מופנית לקובץ תקנות 2034 בדבר עבודה במתקני חשמל חיים, המחייבים אותו לגבי בטיחות עובדיו. עליו לנקוט בכל אמצעי הבטיחות המקובלים והמחויבים לפי חוק בכדי להבטיח את המקום בו הוא מבצע את עבודותיו מכל פגע לאדם ולרכוש.
- ב. קבלן החשמל מתחייב שביצוע כל העבודות, בין על ידו ובין על ידי הקבלנים, יעשה בתנאי בטיחות וגהות ראויים ובכפוף להוראות כל דין, לרבות לפי כל החוקים החלים על ביצוע העבודות ובכלל זה חוק הפיקוח על העבודה התשי"ד-1954 ופקודת הבטיחות בעבודה והצווים והתקנות שפורסמו על פיהם, ולפי כל הוראות מפקחי הבטיחות המורשים. קבלן החשמל מצהיר כי ידוע לו שהמזמינה, המנהל והמפקח לא יחשבו בכל מקרה למנהל עבודה או מבצעה בפועל וכל האחריות המשפטית בגין בטיחות העבודה, לרבות בגין בטיחות עובדי הקבלן, תחול על קבלן החשמל ועליו בלבד.

#### 08.05 מוצרים מתוצרת מסוימת

צוינה באחד ממסמכי מכרז/חוזה זה דרישה למוצר מתוצרת מסוימת, יש לראות אותה דרישה כמתייחסת גם למוצר אחר שווה ערך לו, בתנאי שאותו מוצר יאושר על ידי המזמין בכתב לפני התקנתו.

**א. דרישות טכניות מגופי התאורה: גופי התאורה יתאימו לדרישות המפרט הטכני המפורט להלן:**

1. גוף התאורה יתאים לכל דרישות התקן הישראלי 20 חלק 2.03 (יש להציג תעודת בדיקה מלאה לכל דרישות ת"י 20).
2. גוף התאורה יהיה בעל מבנה אלומיניום יצוק או פח מכופף להבטחת חוזק מכאני ופיזור החום המופק ממקורות האור וממערכת ההפעלה כך שיהיה בנוי מראש להתקנה עם נורת LED, תוך שמירה על המראה האסתטי של גופי תאורה אחרים המותקנים בתחומי הרשות. גופי התאורה יעברו את אישור מהנדס הרשות על מנת להבטיח השתלבות אסטטית במרחב העירוני.
3. מבנה הגוף יהיה בנוי לפיזור חום מכסימלי ממנורת ה-LED והמעגלים האלקטרוניים שלה במגע ישיר עם גוף הקירור הייעודי. בין נורת ה-LED וגוף הקירור יש להשלים משחה תרמית מתאימה לתנאי ההתקנה ולפי דרישות היצרן של ה-LED להעברת חום מכסימלית אל גוף הקירור.
4. נורת ה-LED תהיה בעלת מספר אופציות לבחירה אופטית של האלומות וכיוון על פי צרכי ההארה בהתחשב בתנאי הדרך המוארת ביעילות ומזעור של הסנוור, כולל אפשרות כיוון ההתקנה על הזרוע של לפחות 5 מעלות לכל כיוון.
5. נורות ה-LED יעמדו בדרישות CRI (מקדם העברת צבע) של לפחות CRI=70, בגוון של עד 4000K בקביעה מראש עם המזמין. על הספק יהיה להחליף כל גוף תאורה שגוון הצבע אינו עונה על דרישות התכנון ועל פי הגוון שנקבע מראש.
6. דרגת תחזוקת לומן נדרשת LM-79 בהתאם לתקני IESNA.
7. דעיכה אורית לאורך 7 שנים של לא יותר מ-14%.
8. גוף התאורה מיועד להתקנה ולהתחברות לזינה באמצעות מערכת הפעלה אלקטרונית אינטגרלית ייעודית (Driver) – ההתקנה תתבצע בהתאם להוראות ההתקנה המקוריות של היצרן.
9. גוף התאורה יהיה בעל דרגת הגנה מפני לחות ואבק IP-65 בהתאם לדרישות תקן ישראל 20.
10. גוף התאורה יהיה בעל דרגת הגנה מפני הלם חשמלי מסוג 2 (בידוד כפול).
11. גופי תאורה בעלי בידוד כפול נדרשים על עמודי חברת החשמל בלבד.
12. גוף התאורה יהיה בעל דרגת הגנה מפני הולם מכאני וזעזועים IK-08 בהתאם לדרישות תקן IEC62262.
13. גוף התאורה יאפשר חיבורו לראש עמוד התאורה או לזרוע או לקיר.
14. על המציע להציג אישורים קונסטרוקטיביים להתאמת הגופים לזרועות ולעמודים הקיימים. במידה וקיים חשש לאי התאמה יש לאמת את האישור בחתימת קונסטרוקטור.
15. גוף התאורה המוצע יהיה בעל מקדם הספק של 0.92 לפחות בהעמסה מלאה, בהתחברות ישירה לרשת החשמל ובכל תחום מתח הרשת.

16. מקורות האור יהיו מסוג LED מתוצרת Philips, CREE או אחר שווה תכונות, איכות וערך.
17. אורך חיי מקור האור LED וגוף התאורה הנדרש 60,000 שעות לפחות בטמפרטורה סביבה של 35 מעלות צלסיוס, מותרת ירידת שטף האור עד 70% (ע"פ LM80).
18. גוף התאורה המוצע יתאים לדרישות כל התקנים כנדרש במפרט זה בהתחברות ישירה לרשת החשמל, וכמפורט להלן:

**יש להציג תעודות בדיקה חיוביות ומלאות של מכון התקנים הישראלי:**

- תעודת בדיקה מלאה לתקן ישראלי 20 חלק 2.3.
- תעודת בדיקה מלאה לתקן ישראלי 61347 חלק 2.13 (בהעדר ת"י תבוצע הבדיקה בהתאם לתקן IEC-61347-2-13).
- תעודת בדיקה להתאמה לתקן ישראלי 961 חלק 2.1 (הפרעות אלקטרומגנטיות מוקרנות).
- תעודת בדיקה להתאמה לתקן ישראלי 961 חלק 12.3 (הפרעות מולכות, זרמי הרמוניות).
- תעודת בדיקה להתאמה לתקן ישראלי 961 חלק 12.5 (הפרעות מולכות, שינויים רגעיים).

**יש להציג תעודות בדיקה חיוביות ומלאות של מעבדה מוסמכת:**

- תעודת בדיקה להתאמה לתקן IEC 62471 (השפעה פוטו-ביולוגית) של מעבדה מאושרת בהתאם לסוג גוף התאורה המוצע כהגדרתו בתקן הרלוונטי.
- תעודת בדיקה להתאמה לתקן IEC 62031 (דרישות בטיחות מנורת ה-LED).
- תעודת בדיקה להתאמה לתקן IEC62262 (דרגת הגנה מפני הולם מכאני וזעזועים IK-08)
- זיהום אורי של עד 1% מעל ההצהרה לזווית CUTOFF של הגוף
- כל הנתונים (כולל דו"ח פוטומטרי מלא ועקום פיזור אור) יהיו ממעבדה בלתי תלויה עם מוניטין בינלאומי, ומוכרת על ידי מוסדות התקינה הבינלאומיים. בנוסף יסופק קובץ דיגיטלי בפורמט IES או LUMDAT, עבור כל סוג גוף תאורה מוצע אשר בוצע על ידי מעבדה בלתי תלויה ביצרן הגוף.

**א. ספק כוח עבור נורת LED:**

לנורות ה-LED יותאמו ספקי כוח בעלי נצילות גבוהה, מעל 90% ב-100% עומס. ספק הכוח עבור הנורה יהיה מאושר על ידי יצרן ה-LED ויתאים לעבודה עם הנורה ולמשך כל חיי הנורה (עד 50,000 שעות לפחות). כנו כן יתאים למבנה גוף התאורה ומתואם מבחינת ההתקנה בתוך מבנה הגוף, כולל פיזור חום מתאים ובמידת הצורך במגע ישיר עם גוף הקירור. הספק מסוג CLASS-II, מתח נמוך מאד SELV עד 120VDC. ספק הכוח יכלול הגנות בפני:

• מתחי יתר (EN61000-4-5 ב- 10kV/5kA),

• ברקים - Protection Surge

• טמפרטורות גבוהות, עד 110°C.

הספק יהיה בעל אפשרות לעמעום עד 0%, באמצעות חיבור תקשורת בהתאם לשאר מערכות המכרז, על פי המופיע בפרקים הקודמים. בנוסף על חיבור התקשורת תהיה אפשרות עתידית לחיבור רגש מקומי להפעלה על פי עוצמת אור או תנועה. צריכת הספק ללא עומס לא תהיה גדולה מ- 1W לשעה.

עבור כל גוף תאורה הקבלן ייצרף את כלל הנתונים המוזכרים מעלה, תעודות אחריות, נתונים טכניים, מבנה מפורט של הגוף וכו'. כלל המסמכים ייבדקו במסגרת הפילוט וכתנאי לאישור זכייה רשמי במכרז. יש לספק תעודות מכון התקנים עבור גוף נבחר לכל יצרן – יוגש דוח עבור הספק הדרייבר הגבוה ביותר.

#### ג. מונה אנרגיה

1. יותקן מונה אנרגיה בכל מרכזייה במסגרת מכרז זה.
2. מונה האנרגיה יהיה תלת פאזי דגם ELNET – LT מתוצרת יישומי בקרה או ש"ע מאושר.
3. המונה יותקן על פס דין במרכזיית התאורה, כולל ספק כח 14VDC, 2A.
4. יותקנו משני זרם על קווי הזינה הראשיים.
5. בנוסף יותקן מתאם תקשורת ADAM RS485 ל- RS232 מהיציאה הטורית של הבקר אל הכניסה הטורית של מונה האנרגיה.
6. מונה האנרגיה יאפשר לספק נתונים לגבי צריכת הזרמים, הספקים אקטיביים וריאקטיביים, מקדם הספק, הספקים נצברים, מתחים תלת-פאזיים ומתחים שלובים.

#### ג. קופסת חיבורים

1. תתוקן קופסת חיבורים עם קלפה בהתאם לצורך ובהתאם לתנאי ההתקנה.
2. הקופסה תהייה במידות 10\*15\*15 ס"מ עשויה מפוליאסטר משוריין, או קופסת CI מתאימה להתקנה בתנאי חוץ בדרגת אטימות IP65, כוללת מכסה הנסגר באמצעות ברגים. הקופסה תהייה עשויה מחומרים עמידים בפני קרינה UV.
3. כל הכניסות והיציאות של הכבלים ו/או הצנרות יהיו אטומים בעזרת אטמים כנדרש.
4. הקופסה תהייה מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הנדרשים להתקנה תקינה על עמוד.
5. הקופסה תכלול בתוכה מא"ז דו-קוטבי 10KA / 6AC תוצרת ABB או שו"ע מאושר, עם ניתוק אפס, כיסוי פלסטי, פס הארקה ומהדקי הסתעפות לפאזות ולאפס.
6. מהדקי ההסתעפות יהיו כדוגמת SOGEXI מדגם BC-2 או BC-3, או "מגלן פלסטיקה".
7. המהדקים יותאמו לחתך הכבלים והמוליכים המתחברים, ויהיו בצבעים תואמים לפאזות, אפס, והארקה (במידת האפשר).

## ד. כבלים ומוליכים

1. כל הכבלים יהיו כמוגדר בתיאור הסעיף מסוג המיועד להתקנה תת-קרקעית ולמתח של 1000 וולט, ויהיו חסיני-אש עם הטבעה כל 1 מ'. קצוות הכבלים שבהם ישנם גידים עם מוליכים שזורים, יחוברו באמצעות נעלי כבל מתאימים לחתך הגידים. הכבלים יהיו תקינים עם תו תקן ישראלי 547.
2. צבע הגידים במקומות חיבורם למהדקים ו/או לצידוד יהיה בהתאם לפרסום קובץ תקנות 5656 מיום 26/1/95 כמפורט:
3. מתקני חשמל ישנים, בהם נוספו מעגלים חדשים, צבעי הבידוד של המוליכים במעגלים החדשים צריכים להתאים לנדרש בתקנות החדשות.
4. במתקנים אלה יתכן מצב בו חלק מהמוליכים, שצבע הבידוד שלהם כחול, הם מוליכי מופע (במעגלים הישנים) וחלק אחר הם מוליכי אפס (במעגלים החדשים).
5. במיתקן קיים, שבו הוחלפו מוליכים, יותקנו שלטי אזהרה בנוסח: "זהירות הצבע הכחול של בידוד מוליך במתקן יכול שיסמן מוליך אפס (N) או מוליך מופע".
6. שילוט כאמור, יותקן הן בלוח הראשי והן בכל לוח משנה שבקו הניזון ממנו.
7. השלט יהיה שלט סנדביץ' רקע לבן כתב אדום בגודל 6 מ"מ.

## ה. מוליכים

- מוליכים יהיו מוליכי נחושת עם בידוד פלסטי "פי.וי.סי" מוליך "ט" בצבעים תקינים עבור הפאזות, אפס והארקה, המוליכים יתאימו למתח של 750 וולט בהתאם לתקן ישראלי מס' 473. קצוות המוליכים השזורים יצוידו בנעלי כבל. נעלי הכבל יחוברו לקצוות המוליכים ע"י צבת לוחצת המיועדת לכך.
- צבעי קצות המוליכים יהיו בצבעים כפי המצוין בסעיף הקודם ועם שילוט כפי המצוין בסעיף הקודם.

## ו. בדיקות חשמל

1. כל עבודה חדשה ו/או שינוי יסודי במתקן חשמל קיים יחייב העברת ביקורת של בודק חשמל מוסמך, מטעם ח"ח ו/או פרטי עפ"י החלטת המזמין, וכמתחייב מחוק החשמל.
2. במידה והוחלט ע"י המזמין כי בדיקת בודק פרטי מספקת אותו, תכלול תעודת הבדיקה של הבודק טבלאות של כל תוצאות הבדיקות שבוצעו על ידו, לרבות: ערכי בידוד של כל המעגלים, התנגדויות של כל לולאות ההארקה שנמדדו, ערכי מ"ז ראשיים וכיול הגנות, הצהרת החשמלאי, ואישור הפעלת המתקן. ברשות המזמין לבקש נתוני בדיקה נוספים עפ"י שיקול דעתו ועל הקבלן יהיה להמציאם באמצעות הבודק. תעודות הבדיקה יהיו כרוכים כחברות, מודפסות במלואם, עם פרטי הבודק ונתוני ההרשאה החוקיים.

3. הקבלן אחראי בלעדי לכל הטיפול בהזמנת הבדיקות למיניהם (הן ע"י ח"ח והן ע"י בודק פרטי), לרבות המצאות כל האישורים הדרושים מכל הרשויות לביצוע הבדיקות, וכן עליו לשאת בכל ההוצאות הכספיות הכרוכות בכך, לרבות תשלומים בגין הבדיקות, אספקת אמצעים טכניים וכוח אדם לבודק וכל הדרוש לקיום הבדיקות, וכל זאת ללא שום תשלום נפרד ומיוחד בגין כך, מלבד התשלום המופיע בחוזה בגין בדיקות חשמל, עפ"י זרם הנקוב של הבדיקה (חיבור ללוח המזין את המתקן הנבדק).
4. כל בדיקה תכלול את קווי ההזנה ללוח הראשי של המתקן הנבדק.
5. התשלום עבור ביצוע בדיקות החשמל ע"י מהנדס בודק, יהיה בדיקה אחת בלבד, בהתאם לגודל המפסק הראשי המזין את הלוח הראשי של המתקן הנבדק.
6. בתיאור סעיפי היחידה יובחנו 5 סוגי בדיקות חשמל לפי גודל חיבור החשמל המזין את לוח המתקן ו/או תת המתקן הנבדק.
7. בגמר העבודה יש לבדוק את המתקן ולהפעילו הפעלה ניסיונית לשם בדיקת יעילותו. כל הליקויים שיתגלו תוך כדי בדיקה יתוקנו ע"י ועל חשבון הקבלן, לשביעות רצונו המלאה של המהנדס. ברשות המפקח לדרוש הפעלות ניסיוניות נוספות, במידה ובהפעלות הקודמות נתגלו ליקויים כלשהם, זאת ללא כל תביעה כספית כל שהיא מצד הקבלן.
8. באם בבדיקה חוזרת ימצא שלא בוצעו כל התיקונים אשר נרשמו בבדיקה קודמת, יחויב הקבלן בכל הוצאות הבדיקה החוזרת (אף אם ימצאו הערות תיקון חדשות וחוזרות שלא בוצעו), וסכום זה ירד מחשבונו עבור העבודה שביצע.
9. בכל בדיקה לגמר עבודת המתקן, הקבלן יהיה חייב להוציא מכתב בו יצוין שסיים להתקין את המתקן, בדק אותו, הגיש תוכניות לפי ביצוע, העביר בקורת ח"ח, ושהמתקן פועל ללא דופי ומוכן לבדיקת גמר עבודה. המכתב יופנה למפקח עם עותק למהנדס החשמל. לקראת בדיקה חוזרת יציין הקבלן במכתבו את ההערות מהבדיקה הקודמת ואם ביצע את התיקונים

#### 1. מערכת בקרה – אופציה להתקנה שתעמוד לרשות – האופציה עבור כלל הסעיפים

א. כללי:

1. כעיקרון, מטרת מערכת הבקרה לאפשר שליטה ובקרה און ליין על צריכת החשמל בכל אחת ממרכזיות התאורה. נתוני הצריכה יועברו בתקשורת סלולרית מכל אחת המרכזיות למרכז הבקרה. כלל הסעיפים לפי עבודות נוספות דקל פחות 25%.

2. מערכת הבקרה תורכב משני חלקים עיקריים:

a. בקר במרכזיה

b. מרכז בקרה

ב. ב. בקר במרכזיה

הבקר במרכזיה הוא לנטר את צריכת החשמל של המרכזיה, ולהעביר את הנתונים למרכז הבקרה בתקשורת סלולרית. מודם יסופק באחריות הקבלן ועל חשבונו

1. על פי דרישת הרשות תותקן מערכת בקרה במרכזיות התאורה לפיקוד, שליטה, וויסות הספקים, ניטור תקלות וקביעת משטר הפעלה במרכזיות התאורה.
2. בקר התאורה על פי המפרט להלן יכלול את כל מתאמי התקשורת הנדרשים לפעילות תקינה של הבקר והפעלתו באופן שיאפשר העברת מידע דו כיווני, מהפנס דרך הבקר למרכז הבקרה העירוני לרבות ספק כח, מונה אנרגיה ELNET מסדרת LT כולל משנ"ז, ומתאם תקשורת ADAM, ומרכזיות PLC, RF, TP על פי הצורך.
3. הבקר מיועד להפעלת מרכזיית התאורה, ביצוע לוגיקה אזורית, עבודה לפי שעון אסטרונומי, ביצוע אופטימיזציה לצריכת האנרגיה. הבקר יפעל באמצעות 3 מדיות תקשורת כמפורט: PLC (POWER LINE COMMUNICATION), או RF (RADIO FREQUENCY) או TP (TWISTED PAIR) לפיקוד עד 200 פנסים (או "גופי תאורה" להלן).
4. הבקר יבצע סריקת הפנסים המחוברים אליו ורישומן למערכת. סריקה ורישום זה יתבצע אוטומטית במקרה של שינויים בשטח.
5. הבקר יאפשר הפעלה, הפסקה ועמעום של כל פנס בנפרד ו/או קבוצת פנסים (עד 15 קבוצות) בהתאם למשטרי הפעלה לפי הנחיות המזמין.
6. הבקר יאפשר הפעלה ידנית (בזמן שרות), הפעלה אוטומטית וכן משטר עבודה למקרה של חוסר תקשורת, על ידי השעון האסטרונומי או פוטו-סל מקומי.
7. לוגיקת הפעלה על פי שעון אסטרונומי לפי קווי אורך/רוחב (נתוני השעון למשך 30 שנה יאוחסנו בבקר ולא ידרשו כיוול) שיאפשר תכנות על פי שעון חורף/קיץ, סופי שבוע וחגים, הפעלה על פי כניסות לוגיות לאירועים מיוחדים בהם התאורה תפעל בלוגיקה שונה.
8. הבקר יהיה שרת WEB מלא ללא צורך בתוכנת הפעלה למעט דפדפן סטנדרטי, ויכלול תקשורת Ethernet מובנית כולל תמיכה בפרוטוקול Modbus-TCP.
9. הבקר יקבל וישמור את נתוני הפעולה של כל פנס, כולל: זרם, מתח והספק נצרך, מצב עמעום, זמן פעולה מצטבר, התנגדות דינמית/מתח על הנורה (לצורך לחיזוי אורך חיים)
10. למודם תקשורת תהייה סוללת גיבוי נטענת המספקת העברת מידע במקרה של הפסקת החשמל במרכזיה לזמן של 4 שעות לפחות.

## **ב. מרכז בקרה**

### **א. כללי:**

- מרכז הבקרה המתוכנן הינו מרכז מלא מותקן על מחשב אחד לפחות שיותקן אצל המזמין בעל ממשק אדם-מכונה HMI מתקדם ונגיש לאנשים לא מיומנים במערכת הפעלה גרפית עם אפשרות שליטה עם עכבר ומקלדת. המרכז יאפשר גישה מקומית ממחשבים המותקנים על רשת התקשורת המקומית וכן באמצעות גלישה מאובטחת מהאינטרנט (דרך פרוטוקול רשת INTERNET מאובטח).
- המחשב שבו יותקן המרכז יעמוד בדרישות המחמירות של גיבוי חשמלי, דרישות סביבת העבודה מבחינת טמפרטורה, לחות וכו'.



- כל תוכנות המחשב יעבדו מאחרי אמצעי הגנה של "FIREWALL" מתקדם.
- גישה לשרתים תתאפשר רק לכתובות IP מורשות. כל גורם מורשה אצל המזמין יקבל סיסמא וגישה לנתוני מערכת הבקרה ו/או לשינויים מרחוק עפ"י רמות הרשאה שיוגדרו ע"י המזמין.
- גיבוי מרכז הבקרה יהיה יומי של כל המידע במערכת. המידע יאוחסן על גבי מדיה מתאימה. מדיית הגיבוי תאוחסן בכספת ייעודית או באתר מרוחק ובטוח ( DATA CENTER). כמו כן יבוצע גיבוי חודשי על מדיה נפרדת שהעתק ממנה יימסר למזמין אחת לחודש והמקור ישמר אצל הקבלן בכספת נפרדת שמחוץ למרכז. על הקבלן אחת לחודש לשחזר את המידע ממדיית הגיבוי. הקבלן יבצע רישום מסודר של נוהל הגיבוי וימסור העתקים מתרשומות ניהול הגיבוי למזמין עפ"י דרישתו.
- תקשורת בין חלקי המערכת השונים כוללים את עלות התקשורת בין המערכת למרכז ובין המרכז לאנשי הקשר הרלבנטיים. מחיר המרכז כולל את החלק היחסי בעלות מערכות התקשורת כולל תשלום עבור הודעות SMS –ים למספר לא מוגבל של הודעות ואנשים, תשלום עבור תקשורת סלולארית בין חלקי המערכת ותשלום בין מרכז הבקרה לרשת האינטרנט.
- יעוד מרכז הבקרה אמור לשרת את כל מערך התאורה של המזמין היכול לכלול בעתיד עד 150 מרכזיות תאורה.
- מרכז הבקרה יהיה בעל ממשק פתוח api לכל מערכת עירונית קיימת ללא תוספת תשלום

ד

## ב. ממשק השליטה

ממשק השליטה של מרכז הבקרה יאפשר :

1. כניסה מאתר מרוחק באמצעות האינטרנט (באמצעות מידור וסיסמא)
2. ניטור קבוע ושליטה קבועה של מערכת התאורה גם כאשר אין משתמש מחובר.
3. אפשרות שליטה מהאינטרנט או רשת פרטית.
4. הצגת מערכת התאורה- כל מרכזיה.
5. אפשרות שיתוף מידע על ידי יצוא קבצים תואמי אקסל (CSV) על פי דרישת המשתמש או על ידי פעולה אוטומטית כל מספר שעות, מינימום כל 3 שעות.

## ג. פונקציות ומסכים של מערכת השליטה והבקרה :

### מסמכי המרכזיה :

- א) ערכים מהרב מודד.
- ב) דו"ח תקלות.
- ג) דו"ח ארועים.
- ד) נתוני כיבוי והדלקה.

- ה) איפוס תקלות.  
ו) מתח הספקה חברת חשמל תקין.

### **גרפים:**

- א) גרף פרופיל הצריכה העירונית (של כל המרכזיות).  
ב) גרפים: של כל הפרמטרים החשמליים בזמן אמת לרבות:  
- זרם לפאזה וכללי.  
- מתח לפאזה וכללי.  
- מקדם הספק לפאזה וכללי.

### **דוחות:**

- א) דו"ח צריכה והספק מצטבר לפי חיתוך תקופתי או לפי תאריך.  
ב) דו"ח תקלות לפי כתובת כל מרכזיה תישמר בהסטוריה.  
ג) דו"ח נתונים של רמת מקדם ההספק. דגימת הנתונים תהיה אחת לשעה.

### **2. אחריות**

- א. כחלק מהתמורה אשר תשולם לזוכה במסגרת המכרז, מתחייב הקבלן לתחזק על חשבונו את רכיבי התאורה החדשים לאורך כל תקופת האחריות והשירות כהגדרתה בחוזה.
- א. אחזקת גופי התאורה החדשים תהיה באחריות הקבלן לכל אורך תקופת האחריות והשירות כהגדרתה במסמכי המכרז והכל בהתאם להוראות נספח התחזוקה ויתר הוראות המכרז.
- ב. מבלי לגרוע מהמפורט לעיל ולהלן ביחס לשירות בו מחויב הזוכה על-פי מכרז זה, יהיה הזוכה אחראי על תקינות הרכיבים, והציוד הנלווה למשך תקופת ההסכם, וזאת בין בעצמו ובין באמצעות אחריות היצרן.
- ג. מקום בו תקופת ו/או היקף האחריות הניתנת על ידי יצרן הרכיבים המותקנים הינה ארוכה יותר מזו המוגדרת במכרז זה, יעביר הזוכה את כל המסמכים הרלוונטיים ביחס לרכישת הרכיבים לעירייה על מנת שתהא זכאית לתקופות והיקפי אחריות של היצרן בהתאם.
- ד. המציע יגיש את הוראות ההתקנה והתחזוקה לאישור המזמין.
- ה. כל התחייבויות לאחריות בסעיף זה, יחולו כמובן גם על מערכות הבקרה.

### **3. אישורים**

- א. אישור ממכון מוסמך, כדוגמת מכון התקנים הישראלי, טכניון וכו', המעיד כי ארגונו של המציע בארץ בעל מערכת איכות מאושרת לתקן ISO- 9001: 2008, בתחום של "מערכות תאורה ותחום החשמל" (יש לצרף אישור או תעודה בתוקף).
- ב. במידה ומדובר ביצרן גופי תאורה אחר מהמציע- כתב הסמכה מאת יצרן גופי התאורה או מאת נציגו הרשמי בארץ, אשר מסמך את המציע למתן שרות, אחריות, חלפים ותמיכה טכנית בארץ של גופי התאורה, לתקופה של 8 שנים לפחות (יש להציג כתב הסמכה רשמי).
- ג. במידה ומדובר ביצרן גופי תאורה אחר מהמציע- הצהרת היצרן בארץ או בחו"ל כי הוא הבעלים

של זכויות הקניין של גופי התאורה וכי אין כל מניעה או הגבלה על הצעת המציע למזמין. במקרים בהם זכויות הקניין בגופי התאורה שייכות לצד שלישי, יפורט הדבר בהצהרה, בתוספת הסבר מקור זכותו של המציע להציע למזמין את גופי התאורה. כמו כן, יתחייב המציע כי ישפה את המזמין בכל מקרה של תביעת צד שלישי הקשורה בגופי התאורה המוצעים על ידו.

- ד. במידה ומדובר ביצרן גופי תאורה אחר מהמציע- הצהרת היצרן בארץ או בחו"ל שכל רכיבי גופי התאורה המוצעים הינם ביצור שוטף וכי אין כל כוונה להפסקה מתוכננת של ייצורם.
- ה. הצהרה כי למציע, או למתכנן מטעמו, קיים ניסיון, בביצוע תכנון תאורה על פי התקנים המחייבים, כמפורט במסמכי המכרז.
- ו. הצהרה כי למציע, או למתקין מטעמו, קיים ניסיון בהתקנת רכיבי תאורה כמפורט במסמכי המכרז.
- ז. לספק המערכת, נותן השירות, יהיה בארץ צוות טכני בעל ניסיון מוכח בתחום המערכות כאמור.
- ח. מקום שאין הנחיות במפרט טכני זה לביצוע עבודות תאורה / חשמל / עבודות אחרות נדרשות לצורך התקנת רכיבי התאורה החדשים, יפעל הקבלן על-פי ההנחיות המפורטות בפרק הרלוונטי של המפרט הכללי הבינמשרדי של משרד הבטחון (הספר הכחול).
- ט. על הקבלן לוודא, כי רכיבי התאורה המוצעים על-ידו עומדים לכל הפחות, בדרישות המינימום המפורטות בטבלת פירוט הנתונים הטכניים אותה נדרש המציע למלא ולצרף להצעתו (נספח א'1 למסמכי המכרז), ככל שמפורטות דרישות מינימום כאמור ביחס לרכיב מסוים.

## **08.07 אופני מדידה**

### **08.07.01 כללי**

הסעיפים המוגדרים במפרט מתייחסים באופן כללי לאספקה והתקנת פריט כלשהוא.

אם לא נכתב במפורש אחרת אזי כל הסעיפים המתוארים בסעיפי היחידה כוללים אספקה והתקנה. במקרה של החלפת גופי תאורה הסעיפים כולל בנוסף גם פירוק מכני וחשמלי של גוף תאורה קיים והובלתו למחסן המזמין או מקום אחר במרחק עד 30 ק"מ לפי הוראת המפקח.

### **08.07.02 מחירים בסעיפי תיאור היחידה**

מחירי היחידה לא ישתנו במידה והעבודה תעשה בחלקים גדולים או קטנים, במקום אחד או בכמה מקומות, בזמן אחד או במועדים שונים, במתקן אחד או יותר, במתקן חדש או ישן וכו'.

הכמויות בסעיפי תיאור היחידה הן ליחידה אחת והתשלומים הם עבור כמות שבוצעה למעשה באישור המזמין. המחירים כוללים גם אספקה, התקנה וגם את כל עבודות הלוואי, חומרי העזר והכלים הדרושים לבצוע העבודה ולא מצוינים במפורש, כגון: מהדקים, חבקים, מצמדים לצינורות, ברגים, שרוולים, ברגים, אומים ודסקיות, אטום, ניקוי, בדיקת חשמלאי, העמסה, הובלה ופריקת ציוד, לרבות מנופים או משאיות שידרשו לשם כך, שמירה ואחריות על ציוד עד להתקנתו ומסירתו במצב פועל כן יתר החומרים, סידורי תנועה, העבודות והטיפולים הדרושים בין שנזכרים במפורש ובין שאינם נזכרים במפורש ואולם דרושים להשלמת העבודה עפ"י החוזה.

### **08.07.03 גוף תאורה**

מחיר גוף תאורה יכלול מתאם בין גוף התאורה לזרוע וכן גם את חיזוק גוף התאורה לקיר ו/או לעמוד ו/או לזרוע וכווננו בהתאם לנדרש, כולל חיתוך זרוע קיימת ככל שנדרש), ואת כל בורגי החיזוק הדרושים; הכל בהתאם למפרט, כולל כיוון לילי של כל המערכת לאחר השלמתה במספר פעמים ככל שיידרש ע"י המפקח. גוף התאורה יחד עם המתאם לזרוע יאפשרו כוונן הפנס בטווח של  $45^{\circ} \pm$ , ובמידת הצורך מתאם לחיבור אנכי ביחס לפני הקרקע, לצורך התאמה לזרועות קיימות המותקנות בזוויות שונות. כמו כן, המחיר יכלול תכנון קטע הכביש המצויין, מדידת עוצמות התאורה לפני ואחרי החלפת גוף התאורה, תיעוד המדידות ומסירת התיעוד למזמין, בהתאם לתת-פרק 00.11 במסמך תנאים כללים מיוחדים.

## נספח א'1 – כתב מחירי מכסימום לצורך הגשת ההצעה

מחיר מרבי (₪)	לפי יח' אחת	תיאור
		<b>גופי התאורה ע"פ הגדרות הטכניות</b>
		<b>משפחה א' – הספק עבודה 28W עד 40W</b>
1,100	1	אספקה והתקנת גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED לפי תכולת המפרט הטכני
		<b>משפחה ב' – הספק עבודה 65W עד 80W</b>
1,300	1	אספקה והתקנת גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED לפי תכולת המפרט הטכני
		<b>משפחה ג' – הספק עבודה 90W עד 109W</b>
1,500	1	אספקה והתקנת גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED לפי תכולת המפרט הטכני
		<b>משפחה ד' – הספק עבודה 110W עד 130W</b>
1,800	1	אספקה והתקנת גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED לפי תכולת המפרט הטכני
		<b>משפחה ה' – הספק עבודה 140W עד 150W</b>
2,100	1	אספקה והתקנת גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED לפי תכולת המפרט הטכני הצורך, מופה, וככל שידרש.

יובהר, כי כל המחירים המרביים המפורטים לעיל כוללים רכישה, אספקה והתקנה של גופי התאורה, לרבות ביצוע כל עבודות החשמל הכרוכות בהתקנת גופי התאורה.

## נספח א'2 – כתב כמויות מתקני תאורה לכל רשות

הנייל מבוסס על הגשות למענק ממשרד הכלכלה עבור הספקים של 100 ואט ומעלה הכמויות הינם לאומדנים בלבד ולא מחייבים את הרשות. בכל מקרה ייעשה מיפוי ע"י הקבלן לפני כל הזמנת עבודה מאת הרשות.

### כוכב יאיר:

הספק נל"ג	כמויות
100	574
150	985
250	291
<b>סה"כ</b>	<b>1,850</b>

### כפר יונה:

הספק נל"ג	כמויות
100	1,840
150	1,298
250	290
<b>סה"כ</b>	<b>3,428</b>

### תל מונד:

הספק נל"ג	כמויות
100	1,245
150	443
250	674
<b>סה"כ</b>	<b>2,362</b>

### קדימה צורן: קדימה

כמות	ואט
1291	100
689	150
194	250
4	400
20	1000
<b>2198</b>	<b>סה"כ</b>

### צורן

כמות	ואט
290	100
403	250
16	1000
<b>709</b>	<b>סה"כ</b>

סך ג"ת כולל קדימה צורן : 2907

## נספח ב' – הסכם התקשרות

שנערך ונחתם ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ בשנת 2018

בין

\_\_\_\_\_  
מרח' \_\_\_\_\_  
טל: \_\_\_\_\_, פקס: \_\_\_\_\_

(להלן: "הרשות")  
מצד אחד

לבין

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(להלן: "הקבלן")  
מצד שני

**הואיל:** והרשות פרסמה מכרז פומבי משותף לרשויות עיריית כפר יונה, מועצה מקומית כוכב יאיר, מועצה מקומית תל מונד, מועצה מקומית קדימה צורן, שמספרו 10/2018 לביצוע עבודות תכנון, אספקה, התקנה, ואחריות של מתקני תאורת רחובות מסוג לד לטובת פרויקט התייעלות אנרגטית;

**והואיל:** והקבלן מצהיר, כי ברשותו ידע, אמצעים וניסיון בביצוע התחייבויותיו נשוא המכרז, בצורה יעילה וחסכונית תוך שימוש באמצעים טכנולוגיים מתקדמים;

**והואיל:** והקבלן הגיש הצעה לצורך ביצוע הפרויקט, והרשות אישרה את הצעת הקבלן בועדת מכרזים מיום \_\_\_\_\_ ועל סמך הצעת הקבלן והצהרותיו, מסכימה להתקשר עמו והכל בכפוף להצהרותיו של הקבלן במכרז ועמידתו בתנאיו;

**והואיל:** וברצון הצדדים להגדיר ולהסדיר את יחסיהם המשפטיים, הכל כמפורט בתנאי הסכם זה להלן;

**לפיכך, הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:**

### 1. מבוא, הגדרות ונספחים

- 1.1 כותרות הסעיפים הוכנסו כמראי מקום בלבד ואין להשתמש בהם למטרות פרשנות.
- 1.2 המבוא להסכם זה לרבות ההצהרות וההתחייבויות האמורות בו וכן כל נספחי המכרז, בין אם צורפו להסכם זה ובין אם לא צורפו, מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם.

- 1.3 להסרת ספק מוסכם, כי הוראות הסכם זה הינן משלימות ובנוסף לכל האמור במסמכי המכרז. בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה ו/או דו משמעות ו/או רב משמעות שיתגלה אם יתגלה, בין האמור בהסכם זה לבין נספחיו ו/או לבין מסמכי המכרז יגברו הוראות ההסכם.
- 1.4 בהסכם זה תהיה למונחים הבאים המשמעות שבצידיים אלא אם עולה אחרת מהקשר הדברים:
- "דין" - חקיקה ראשית ומשנית של מדינת ישראל, לרבות חקיקת התכנון והבנייה, חקיקת הבטיחות, תקנים וסטנדרטים מקובלים, לרבות כל התקינה הרלוונטית שהותקנה על ידי המכון הישראלי לתקנים, פסקי דין וצווים של טריבונלים שיפוטיים של מדינת ישראל, וכן כל הוראה והנחיה של רשות מוסמכת, כפי שיהיו בתוקף מעת לעת.
  - "המערכות" - גופי התאורה / מתקנים שיותקנו על ידי הקבלן ברחובות במסגרת ביצוע הפרויקט, ולכל הפחות המערכות המתוארות בנספח הטכני המצ"ב **כנספח א'** למסמכי המכרז.
  - "הפרויקט" - עבודות תכנון, אספקה, התקנה ואחריות של מתקני תאורת רחובות ברשות לטובת פרויקט התייעלות אנרגטית וחיסכון ברחובות כמפורט להלן, ובהתאם לדרישות המינימאליות המוגדרות בנספח הטכני המצ"ב **כנספח א'** למסמכי המכרז.
  - "המכרז" - כל המסמכים, המפרטים והתוכניות המהווים את המכרז והמצורפים אליו או שנמסרו לרוכשי מסמכי המכרז בקשר עם המכרז, לרבות כל תוספת ו/או תיקון בכתב שמסר או תמסור הרשות לרוכשי מסמכי המכרז בכל שלבי המכרז ואף לאחר הכרזת המציעים שזכו במכרז.
  - "המפקח" - מי שימונה מעת לעת על ידי הרשות לפקח על ביצוע העבודות או כל אדם אחר אשר יוסמך על ידי הרשות בכתב לתפקיד זה.
  - "חח"י" - חברת החשמל לישראל בע"מ.
  - "מתקני הרשות" - לוח החשמל, מרכזיית תאורה, נקודות החיבור לרשת החשמל, כל מערכות החשמל הקיימות במרכזיות הרחובות.
  - "מרכזיות תאורה" - מרכזיות תאורה ברחובות בהם יבצע הקבלן את הפרויקט.
  - "ערבות ביצוע" - ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית, מאת בנק ישראלי או מאת חברת ביטוח מורשית שתימסר לרשות על ידי הקבלן מיד עם חתימת הצדדים על הסכם זה כמתואר להלן.
- 1.5 להסכם זה מצורפים הנספחים הבאים:
- א. **נספח 1** להסכם - כתב אחריות הקבלן (יסופק ע"י הקבלן ע"פ הדרישות הטכניות)
  - ב. **נספח 2** להסכם - אישורי קיום ביטוחים
  - ג. **נספח 3** להסכם - אישור קיום ביטוחים של אחזקת מערכות תאורה
  - ד. **נספח 4** להסכם - נוסח ערבות ביצוע
  - ה. **נספח 5** להסכם - טופס ההצעה הכספית (טופס 2 למסמכי המכרז)
  - ו. **נספח 6** להסכם - העדר תביעות
  - ז. **נספח 7** להסכם - סיווג תקלות, לוחות זמנים לתיקון וקנסות



## 2. מהות ההסכם

- 2.1 הרשות מוסרת בזה לקבלן, והקבלן נוטל בזה על עצמו אחריות כוללת לתכנון, אספקה, התקנה והקמה של המערכות, לרבות כל הציוד, המתקנים והמערכות הכלולות במסגרתו, ביצוע בדיקות מסירה, תיעוד מלא של הפרויקט, אחריות ותחזוקה למערכות לתקופה של 10 שנים, והכול במתכונת של Turn-Key Project, בהתאם להוראות החוזה ולהנחיות הרשות כפי שיינתנו מעת לעת, ובהתאם לאבני הדרך ולוח הזמנים (כל האמור בסעיף זה, יחדיו, בהסכם זה: "העבודות" או "הפרויקט").
- 2.2 למען הסר ספק יובהר בזאת, כי במסגרת התחייבויותיו לביצוע העבודות, וכחלק בלתי נפרד מהן, יספק הקבלן כל ציוד, מתקן, מערכת, כוח אדם, אישורים, היתרים, רישיונות, וכן יבצע כל פעולה ויספק כל שירות, גם אם אספקות ו/או פעולות ו/או שירותים אלה אינם נזכרים במפורש בהוראות החוזה, הכול על מנת להבטיח את השלמת העבודות במלואן ומועדן, ולצורך מילוי התחייבויותיו ע"פ הסכם זה. אספקות ו/או פעולות ו/או שירותים אלה יחשבו, לכל דבר ועניין, ככלולים בביצוע התחייבויות הקבלן על פי ההסכם והם יתבצעו על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו, ללא כל תמורה נוספת על זו הנקובה בהסכם זה.
- 2.3 המערכות אשר תותקנה על ידי הקבלן במסגרת הפרויקט, תסופקנה, תוקמנה, תופעלנה ותתוחזקנה ע"י הקבלן ותהיינה באחריותו למשך כל תקופת ההסכם, בכפוף לתנאים הקבועים בהסכם זה. הקבלן יישא באחריות המלאה והבלעדית לביצוע כלל העבודות הכרוכות בפרויקט במלואן, במועדן ברמה המקצועית הטובה ביותר, ובהתאם לכל דין.
- 2.4 המערכות שתפורקנה על ידי הקבלן לצורך החלפתן במערכות חדשות, תהפוכנה לקניינו של הקבלן מיד עם פירוקם והוא יהא רשאי לנהוג בהם מנהג בעלים, לרבות מכירתם לצדדים שלישיים, אלא אם כן הודיעה הרשות מראש לקבלן על רצונה במערכות אלו או אחרות ולפי שיקול דעתה הבלעדי. במקרה בו תודיע הרשות על רצונה במערכות, יהיה אחראי הקבלן להעביר את המערכות למחסני הרשות כפי שיוורה לו נציג הרשות. למען הסר ספק יובהר כי המערכות שיפורקו וינתנו לקבלן, יהיו במצבן AS IS ואין הרשות מתחייבת על תקינותן של המערכות או כל דבר אחר בקשר עמן. יובהר כי הקבלן יהיה מחוייב לפנות את המערכות מיד עם פירוקן ולא להשאירם בשטח הרשות.
- 2.5 העבודות ו/או פעולות הקבלן תבוצענה ברמה מקצועית מעולה בהתאם לאמור בנספחי הסכם זה ובנספחי המכרז, להוראות ולבירורים של הרשות ו/או כל מי שנתמנה על ידה לצורך זה, בין אם הוראות אלה תינתנה בתחילת העבודות ו/או הפעולות ובין במהלך הביצוע וכן בהתאם לסטנדרטים וכללים מקצועיים מעולים, ובהתאם להוראות כל דין.
- 2.6 הקבלן מתחייב להשיג, על אחריותו וחשבונו, את כל ההיתרים והאישורים, ולבצע את כל התיאומים העירוניים הנדרשים לצורך ביצוע העבודות ו/או הפעולות נשוא הסכם זה על פי כל דין, וכן את כל האישורים הנדרשים על פי כל דין לצורך ביצוע הפרויקט לרבות, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, אישורים לצורך חסימות כבישים, אישורי משטרה, אישורי בודקי חשמל, אישורי אגף החשמל ברשות, אישורי בטיחות ואישורים מחברת החשמל ככל שיידרשו וכו'.

2.7 מובהר בזאת, כי ההתקשרות נשוא הסכם זה הינה התקשרות מסגרת לביצוע פרויקטים של התייעלות אנרגטית במרכזיות תאורה ברחובות עירוניים בתחום שיפוטה המוניציפאלי של הרשות. היקף ביצוע הזמנת המערכות בפועל על ידי הרשות לקבלן, תדירות ההזמנות וכל פרט ונתון אחרים בקשר לכך, ייקבעו על פי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות. מובהר, כי הרשות אינה מתחייבת להזמין מהקבלן מערכות בהיקף כלשהו ו/או בתדירות כלשהי ו/או במועדים מסוימים, אם בכלל. מבלי לגרוע מהאמור, הסכם התקשרות זה אינו מעניק לקבלן בלעדיות כלשהי ו/או זכות סירוב כלשהי והרשות לא תהיה מוגבלת בכל התקשרות עם צד שלישי כלשהו.

### 3. הצהרות הצדדים

#### הקבלן מצהיר ומתחייב כי:

- 3.1 הוא חברה פרטית מוגבלת במניות / שותפות / שותפות מוגבלת, אשר נוסדה ונתאגדה כדין על פי חוקי מדינת ישראל, וכי לא ננקטה נגדו - ולמיטב ידיעתו גם לא עתידה להינקט נגדו - כל פעולה שמטרתה או תוצאתה האפשרית פירוקו, חיסול עסקיו, פשיטת רגל או תוצאה דומה אחרת.
- 3.2 הסכם זה נחתם על-ידי מורשי החתימה הנדרשים מטעמו לצורך הפיכתו להסכם מחייב ואכיף כלפיו, וכי הסכם זה אושר כדין על פי מסמכי התאגדותו ונהליו הפנימיים.
- 3.3 אין כל מניעה חוקית, חוזית ו/או אחרת להתקשרותו בהסכם וקיום מלוא התחייבויותיו על פיו וכי הוא לא ביצע ו/או לא התחייב לבצע כל עסקה נוגדת ו/או סותרת את הוראות הסכם זה.
- 3.4 הוא מנהל ספרים כחוק ומדווח על פעילותו על פי הסכם זה לשלטונות מס הכנסה, מע"מ, ביטוח לאומי ולכל רשות אחרת המחייבת על פי דין.
- 3.5 הינו בעל אישור תקף על-פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 בענין שכר מינימום ובדבר העסקת עובדים בהתאם להצהרתו במסגרת הצעתו במכרז
- 3.6 הינו בעל אישור מפקיד שומה ו/או רואה חשבון המעיד כי הוא מנהל פנקסי חשבונות ורשימות שעליו לנהל על-פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף.
- 3.7 הוא מאשרר את כלל ההצהרות והמסמכים שנתן במסגרת הצעתו במכרז וכי הצהרות והתחייבויות אלה מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם.
- 3.8 הינו בעל הידע והיכולת ולרשותו כוח אדם וציוד הנדרשים לצורך ביצוע הפרויקט באופן אופטימלי, וכן לצורך ביצוע כל התחייבויותיו על פי הסכם זה ברמה מקצועית מעולה.
- 3.9 בידו כל האישורים ו/או הרישיונות ו/או ההיתרים, הנדרשים על פי דין לביצוע כל העבודות הכרוכות בפרויקט. הקבלן מתחייב כי לשם ביצוע העבודות כאמור יעסיק, בין במישרין ובין בעקיפין, רק עובדים בעלי הרשאות מתאימות לביצוע העבודות בהתאם לכל דין.
- 3.10 כלל העבודות הכרוכות בביצוע הפרויקט תבוצענה בהתאם לכל דין ולהנחיות כל רשות שלטונית שתהיינה בתוקף בעת ביצוען, וכי עבודות אלו תבוצענה באחריותו הבלעדית של הקבלן ועל חשבונו בלבד.
- 3.11 הוא בדק את כל עמודי התאורה במרכזיות, וסביבותיהם, את דרכי הגישה אליהם ואת תשתיותיהם, וכן קיבל את כל המידע הדרוש לקיום התחייבויותיו על פי הסכם זה.

- 3.12 נהירים לו היטב תנאי ההסכם באופן כללי, לרבות התיאורים הטכניים הקשורים בביצוע הפרויקט, וכן במיוחד דרישות הבטיחות הנוגעות לביצוע העבודות כמפורט במפרט הטכני המצ"ב **כנספח א'** למסמכי המכרז, לאחר שבדקם היטב באמצעות יועץ בטיחות, וכי הוא יבצע ויקפיד על מלוא הוראות והנחיות אלה.
- 3.13 הוא חקר ולמד היטב את כלל מסמכי המכרז, את מאפייני המרכזיות והרחובות, מערכות החשמל הקיימות בהם, התשתיות הקיימות, חיבורי החשמל, תנאי העבודה, וכן בדק ובחן את כל יתר הנתונים הפיזיים והמשפטיים, העשויים להשפיע על ביצוע הפרויקט על פי הסכם זה; וכי בהצעתו לקח בחשבון את כלל המרכיבים הנדרשים לצורך ביצוע העבודות, וכי המחירים שהוצעו על-ידו במכרז והתמורה המוסכמת בהסכם זה מניחים את דעתו ומהווים תמורה הוגנת לביצוע כלל התחייבויותיו בהסכם ובמכרז.
- 3.14 הוא יודע כי רק בהסתמך על נכונות הצהרותיו היסודיות דלעיל הסכימה הרשות להתקשר עימו בהסכם.
- 3.15 הוא מוותר על כל זכות לתבוע את הרשות בשל אי הכרה ו/או אי הבנה של המסמכים, התנאים ו/או פרטים אחרים כלשהם שיכול היה לברר בטרם הגשת הצעתו למכרז ו/או על דרך של פניה לרשות לקבלת פרטים.
- 3.16 לא עמדו ו/או עומדות כנגד הקבלן ו/או כנגד בעליו ו/או כנגד מנהליו תביעות משפטיות ו/או הליכים משפטיים אחרים אשר יש בהם כדי להשפיע על יכולת הקבלן לעמוד בהתחייבויות הקבועות בהסכם זה ובמכרז (על נספחיהם).
- 3.17 ככל שבמהלך ביצוע העבודות יתברר כי יש צורך בביצוע עבודות נוספות ו/או באספקת ציוד נוסף מכל הסוגים הקשורים לתחום התאורה, אשר אינם מפורטים בכתב מחירי מכסימום המצורף **כנספח א'1** למכרז ו/או בכתב הכמויות המצורף **כנספח א'2** למכרז (להלן: "**עבודות נוספות**" ו/או "**הציוד הנוסף**", לפי עניין), שומרת לעצמה הרשות את הזכות לדרוש, על פי שיקול דעתה הבלעדי, מהקבלן את ביצוע העבודות ו/או את אספקת הציוד הנוספים הנ"ל והקבלן מתחייב לבצע את העבודות ו/או לספק את הציוד הנוספים הנ"ל בהתאם לדרישות הרשות. למען הסר ספק, יובהר כי אין באמור כדי לחייב את הרשות לפנות לקבלן לביצוע העבודות הנוספות הללו ו/או לאספקת הציוד הנוסף הנ"ל, ככל שיהיו, וכי שמורה לה הזכות להתקשר לקבלת הצעות לביצוע העבודות הנוספות הללו ו/או לאספקת הציוד הנוסף הנ"ל, בכל אופן שתבחר, מבלי שתהיה לקבלן כל טענה ו/או תביעה כלפיהן בגין כך.

### **הרשות מצהירה ומתחייבת כי:**

- 3.18 אין כל מניעה חוקית, חוזית או אחרת לביצוע הסכם זה על ידה וכי היא לא ביצעה ו/או לא התחייבה לבצע כל עסקה נוגדת ו/או סותרת את הוראות הסכם זה.
- 3.19 קיבלה את מלוא האישורים הדרושים מכל רשות שלטונית להתקשרותה בהסכם זה ולביצוע התחייבויותיה על פיו.
- 3.20 היא תיידע את הקבלן, מיד עם היוודע לה, על כל אירוע שקשור במערכות לרבות תקלות, ביצוע פירוק ו/או התקנה של מערכות שלא על ידי הקבלן.

- 4.1 תנאי מתלה לחתימה על הסכם התקשרות וביצוע הפרויקט
- תנאי מתלה לביצוע הפרויקט על ידי הקבלן הזוכה הינו ביצוע פילוט ברחובות כפי שתקבע הרשות והוכחת עמידת כל אחת מהמערכות אותן הציע הקבלן במכרז בכלל דרישות המכרז ובזה ביצוע מדידות תאורה לאחר ההתקנה ואישור מתכנן התאורה על עמידת גופי התאורה בכל התקנים הנדרשים, עמידת הספק הגופים ביעדי החיסכון שנקבעו והוכחת עמידה בכלל הדרישות הטכניות כפי שמופיעות בנספח הטכני למסמכי המכרז וע"פ הנחיית הרשות, והכל לשביעות רצונה המלא של הרשות.
- ככל שלא יוכיח הקבלן את עמידת המערכות בדרישות כאמור, תהא הרשות רשאית להודיע על ביטול זכייתו של הקבלן במכרז, ובחירת זוכה חדש, ולקבלן לא תהא כל טענה בקשר עם כך.
- 4.2 הכנות לביצוע הפרויקט
- מיד בסמוך להודעת הרשות על זכיית הקבלן במכרז, ולא יאוחר מ-15 יום ממועד הזכייה כאמור, יגיש הקבלן לרשות תוכנית עבודה לביצוע הפרויקט, אשר תכלול לכל הפחות את הפרקים הבאים (להלן: "תוכנית העבודה"):
- 4.2.1 רשימת המערכות שתותקנה בכל אחת מהמרכזיות, לרבות שם היצרן, המפרטים הטכניים, המוצר, פירוט אחריות היצרן למוצר והוראות הפעלה מדויקות. למען הסר ספק יובהר כי רשימת המערכות כאמור, לא תפחת בשום מקרה מרשימת המערכות אותה הציג הקבלן בהצעתו.
- 4.2.2 לוח זמנים מפורט להתקנת המערכות והפעלתן. תיק הכולל את כלל הפעולות והאמצעים הנדרשים לצורך ביצוע הפרויקט.
- 4.2.3 רשימת הצוותים אשר יבצעו מטעם הקבלן את העבודות והיערכות ארגונית להתקנה.
- יובהר כי סדר התקנת גופי התאורה ברחובותיה של הרשות, ייקבע על פי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות. כן יובהר כי לרשות שמורה הזכות להורות לקבלן לערוך שינויים בתוכנית העבודה, לרבות בל"ז ו/או בסדר ביצוע ההתקנות ביחס למיקומם וכי הקבלן ימלא אחר הוראות הרשות בקשר לכך.
- 4.3 ביצוע הפרויקט
- 4.3.1 עם קבלת צו תחילת עבודה מאת הרשות, יבצע הקבלן, על אחריותו וחשבונו בלבד, בהתאם לכל דין ובכפוף לאמור בנספח הטכני המצורף **כנספח א'** למסמכי המכרז, את כל העבודות הנדרשות לשם ביצוע הפרויקט והמפורטות בתוכנית העבודה. למען הסר ספק יובהר כי הקבלן יישא באחריות לכל הנושאים הכרוכים בביצוע הפרויקט. הקבלן יקפיד וידאג למלא את כל דרישות הבטיחות הנדרשות על פי כל דין בקשר לעבודות, וכן לקיים את הביטוחים אשר ידרשו ממנו.
- 4.3.2 הקבלן מתחייב כי ביצוע הפרויקט ייעשה בהתאם לתנאי המכרז, תוכנית העבודה והצעתו במכרז. הפרתו של סעיף זה מהווה הפרה יסודית של ההסכם.
- 4.3.3 על הקבלן להשתמש לצורך ביצוע העבודות בצידוד מטיב מעולה ומתאים לביצוע העבודות. נציג הרשות יהיה זכאי לבדוק את הצידוד במקום עסקו של הקבלן או באתר העבודות. הקבלן מתחייב לתת לנציג הרשות עזרה, מכשירים, מכונות,

- עובדים וחומרים הדרושים בדרך כלל לשם בדיקה, מדידה ובחינה של איכות ו/או הציוד שמשמשים בהם.
- 4.3.4 הקבלן מתחייב כי ביצוע הפרויקט לא יגרום כל נזק או הפסד מכל סוג שהוא לרשות לעובדיה, ו/או למי מטעמם וכי ינקוט בכל האמצעים הדרושים בכדי לשמור על תנאי בטיחות נאותים של העובדים ו/או צדדים שלישיים הקשורים לעבודות, וזאת בהתאם להוראות כל דין, לרבות תקנים ו/או הנחיות של משרד העבודה והרווחה, הוראות לעבודה בגובה, וכו'.
- 4.3.5 בקרת האיכות ובכלל זאת פיקוח על העבודה, טיבה, אופן ביצועה וכיו"ב, תבוצע ע"י הקבלן באחריותו ועל חשבוננו לכל אורך פעילותו של הקבלן בכל השלבים המפורטים, לרבות באמצעות קבלני המשנה ו/או מי מטעמו ו/או מי מטעמם.
- 4.3.6 מובהר בזאת כי לקבלן תהא אחריות מוחלטת על בקרת האיכות באופן שוטף, בהתאם להוראות כל דין ודרישות הרשויות המוסמכות, לרבות ביחס לקבלני המשנה שלו, והרשות לא תידרש לכל פעולה ו/או תשלום בגין כך. מערכת בקרת האיכות של הקבלן תהיה עצמאית, ובהתאם למפרט ניטור ובקרה המתואר במפרט הטכני המצורף **כנספח א'** למסמכי המכרז.
- 4.3.7 הרשות תהיה רשאית להפסיק את עבודתו של הקבלן היה וזו נעשית בתנאים בטיחותיים לא נאותים, או לא מתאימים ו/או לדרישותיה.
- 4.3.8 הקבלן מתחייב לשמור על שלמותם, תחזוקתם הראויה וניקיונם של סביבת עבודתו ולדאוג לכך כי כל לכלוך שנוצר מפעולותיו ינוקה באופן מידי, על מניעת מטרדים מכל סוג שהוא ובכלל זה יצירת רעשים ופסולת למעט רעש ו/או הפרעה סבירים ככל שהדבר נדרש לצורך ביצוע הפרויקט.
- 4.3.9 בכל מקרה שייגרם נזק ו/או הפרעה בגין ו/או בקשר עם ביצוע הפרויקט, מתחייב הקבלן לדווח על כך מייד לרשות ולדאוג לתיקון הנזק ו/או להסרת הפרעה, על חשבוננו, באופן מידי ולא יאוחר מלוחות הזמנים המפורטים בטבלה המצ"ב **כנספח א'** למסמכי המכרז, ובלבד שקיבל מהרשות אישור לבצע את התיקון כאמור.
- 4.3.10 הקבלן יעסיק באתרי העבודה, על אחריותו ועל חשבוננו אנשי מקצוע כדלקמן:
- 4.3.10.1 חשמלאי מוסמך, מנוסה ובעל וותק של 5 שנים לפחות, המתאים מבחינת הסיווג לסוג העבודה, אך הסוג לא יהיה פחות מאשר "חשמלאי מוסמך" המתאים לעבודות חשמל עד 80 אמפר. לעבודות במתקן שגודלו מעל 80x3 אמפר ועד 630x3 אמפר, יידרש אחראי בעל רישיון חשמלאי הנדסאי.
- 4.3.10.2 ממונה בטיחות מטעמו בעל אישור כשירות בתוקף מאת משרד הכלכלה ובעל וותק של 5 שנים לפחות.
- 4.3.10.3 מהנדס חשמל ותאורה, בעל ניסיון של 5 שנים לפחות בתכנון חשמל ומערכי תאורת חוץ. מהנדס החשמל כאמור ייעץ לקבלן בכל סוגייה בעניין תכנון התאורה, תשתיות חשמל לתאורה, בדיקות פוטומטריה, תוכניות תכנון וביצוע בפועל, הנחיות לעבודה לפי תקן ישראלי 13201.

4.3.11 מיד עם סיום ביצוע עבודות הפרוייקט יודיע על כך הקבלן לרשות, אשר תערוך בעצמה, על ידי המפקח או על ידי כל גורם אחר מטעמה, בדיקה כי העבודות הושלמו בהתאם להוראות שנכללו בהזמנת העבודה. מצאה הרשות כי העבודה נעשתה בהתאם לתנאי הסכם זה ולתנאים הנכללים בהזמנת העבודה באורח ראוי ומשביע רצון, תיתן לקבלן אישור המעיד על השלמת העבודות לשביעות רצונה. הרשות שומרת לעצמה את הזכות להביא יועץ מטעמה על מנת לאשר את העבודות שבוצעו.

מצאה הרשות שהעבודה איננה מתאימה לדרישות שנכללו בהזמנת העבודה, ימסור לקבלן את רשימת התיקונים הדרושים, והקבלן יהא חייב לבצעם תוך התקופה שתיקבע לכך על ידי המפקח. הרשות לא תיתן לקבלן את האישור לפני ביצוע התיקונים האמורים, על פי דרישותיה ולשביעות רצונה. עם קבלת אישור הרשות על השלמת העבודות כאמור, תחל תקופת האחריות כמפורט להלן.

4.3.12 כמו כן, מיד עם סיום ביצוע עבודות הפרוייקט, יספק הקבלן לרשות, על חשבונו ואחריותו, תיק אתר לכל אחת מהמרכזיות, המפרט את מלוא העבודות שבוצעו ואת המערכות שהותקנו, לרבות שרטוטים חשמליים, תוכניות AS MADE ואישור תו תקן לגופי התאורה, תעודת אחריות, חישובי התאורה ומדידות התאורה שבוצעו עבור כל מרכזייה (להלן: "תיק אתר"). תיקי האתר יהיו חתומים על ידי הקבלן, על ידי מתכנן התאורה מטעמו ועל ידי מהנדס מטעמו, וישקפו נאמנה את המצב בכל אחת מהמרכזיות. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק שייגרם כתוצאה מאי דיוק ו/או טעות בתיקי האתר.

4.3.13 מיד לאחר קבלת האישור יפעל הקבלן לפנות מסביבת העבודה את כל הציוד, החומרים, פסולת ושאריות, ויותר את השטח כשהוא פנוי ונקי לשביעות רצון הרשות.

#### אחריות למערכות 4.4

4.4.1 הקבלן יהיה אחראי לתכנון המערכות וכן לביצוע כל הקשור והנדרש בקשר להקמתן, הכל בעצמו ובמסגרת התמורה על פי הסכם זה ובהתאם להוראות כל דין, לרבות הרשויות המוסמכות, וכן יהיה הקבלן אחראי לאחריות ותקינותו המלאה של המתקן.

4.4.2 הקבלן ידאג לפעילותן התקינה של המערכות שהתקנו על ידו וזאת לאורך כל תקופת ההתקשרות בהתאם לדרישות הרשות וידאג לקבלת תעודות אחריות מאת היצרן עבור תקינות המערכות למשך 10 שנים מיום קבלת אישור הרשות להשלמת התקנתן, וכן ידאג להמציא את התעודות לידי הרשות,

4.4.3 יובהר כי כל נזק שייגרם לרשות, לאורך כל תקופת האחריות, בגין ירידת התפוקה האורית של הגופים ו/או צריכת חשמל מעבר להספק הגוף הנקוב אותו סיפק והתקין הקבלן, יהיה באחריות הבלעדית של הקבלן.

4.4.4 כל ההוצאות הדרושות לביצוע העבודות, לרבות בגין תיקון, החלפת חלקים, הובלה ואספקת חלקים למקום ביצוע התיקונים וכיו"ב, העובדים, הציוד, האביזרים, הכלים, מכשירי העזר, חלקי החילוף וכל הדרוש למתן השירותים בכלל יסופקו על-ידי הקבלן, במסגרת התמורה על פי הסכם זה, ולענין תקופת האחריות - לפי הוראות הסכם התחזוקה, והקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף בגין כך.

4.4.5 הקבלן מתחייב כי ייתן מענה מהיר ויעיל ככל האפשר באירועי בטיחות, תחזוקה או תפעול של המערכות (להלן: "תקלות"), ובכל מקרה מתחייב הקבלן כי יטפל בתקלות בהתאם לרמת חומרתן על פי לוח הזמנים המפורט בטבלה המצ"ב **כנספח 6** להסכם זה.

4.4.6 הרשות מתחייבת כי לא תבצע כל תיקון ו/או שינוי במערכות ו/או בחיבורם, אלא אם לא תיקן הקבלן את התקלה כאמור לעיל. ביצעה הרשות תיקון תקלה כאמור בסעיף זה, ישפה הקבלן את הרשות במלוא עלות התיקון בתוספת קנס כמפורט **בנספח 6** המצ"ב להסכם זה.

4.4.7 למען הסר ספק, מוסכם ומוצהר כי בכל מקרה שבו יידרשו תיקונים באופן מיידי במתקני הרשות, וזאת מחמת סכנה בטיחותית ו/או בשל חשש להחמרת נזק אם וככל שלא יבוצע תיקון מיידי, תהיה הרשות רשאית לנתק את המערכות ו/או לבצע בהן שינויים אף ללא מתן כל הודעה מוקדמת ליזם.

#### 4.5 לוח זמנים לביצוע העבודות

ביצוע הפרויקט יהיה בהתאם ללוחות הזמנים שהוגשו על ידי הקבלן ואושרו על ידי הרשות בכתב ומראש טרם תחילת העבודות. למען הסר ספק, לא יעלה לוח הזמנים הכולל לביצוע הפרויקט כולו על 360 ימים מיום קבלת צו התחלת עבודה. יובהר כי לא תתאפשר חריגה מלוחות הזמנים המצויינים אלא באישור הרשות מראש ובכתב ובכל מקרה הקבלן יתחייב לסיים את התקנת המערכות בקצב של 500 גופים לחודש לפחות, כאשר סיום התקנת 500 גופי התאורה הראשונים, יהיה לא יאוחר מיום 30.9.18, וזאת, אף אם הקבלן זכה בביצוע העבודות ביותר מרשות אחת. בגין כל איחור לא מאושר בלוחות הזמנים, ישלם הקבלן לרשות קנס בסך 500 ₪ בגין כל יום איחור.

על הקבלן להיערך בהתאם עם כמות צוותים במקביל בכדי לעמוד בלוחות הזמנים הנקובים לעיל.

#### 5. נציג הקבלן

5.1 הקבלן יעסיק, באופן קבוע, מנהל פרויקט (להלן: "מנהל הפרויקט"). מנהל הפרויקט ישמש כנציג הקבלן, לכל דבר ועניין, מול הרשות, ויהיה אחראי לעמוד בקשר רציף עם כל נציגי הרשות המעורבים בביצוע העבודות.

5.2 מנהל הפרויקט יהיה, בין היתר, הגורם המקצועי מטעם הקבלן אליו תוכל לפנות הרשות בכל עת ושעה לעניין ביצוע עבודות התיקונים והתחייבויות הקבלן על פי הסכם זה. למען הסר ספק, הרשות שומרת לעצמה את הזכות לדרוש בכל עת את החלפת מנהל הפרויקט במהלך תוקפו של הסכם זה ככל שלא ימלא את תפקידו בהתאם להוראות הסכם זה ובהתאם להוראות הדין ו/או בהתאם להנחיות המפקח, והקבלן מתחייב להחליפו ולהעמיד תחתיו מנהל פרויקט אחר שיאושר על ידי המנהל נציג הרשות.

5.3 בכל מקרה שהקבלן יבקש להחליף את מנהל הפרויקט עקב סיבות שאינן תלויות בו, יציע הקבלן לרשות מנהל פרויקט מחליף, אשר ניסיונו לא יפחת מזה של מנהל הפרויקט המוחלף, הרשות תהא רשאית שלא לקבל את הצעת הקבלן, והקבלן יציע מחליף נוסף, עד לאישור הרשות את מנהל הפרויקט המחליף על-ידי המנהל.

## 6. פיקוח על עבודות הקבלן:

6.1 הרשות תמנה מפקח מטעמה אשר ישמש כאיש קשר בינה ובין הקבלן ויפקח על כל עבודות הקבלן, בכל הנוגע למתן השירות (להלן: "המפקח") וישמש כבא כוחה של הרשות והמוסמך מטעמה לנהל את ביצוע העבודות, להורות על אופן הביצוע, לפקח על הביצוע ולתאם את ביצוע העבודות עם יתר העבודות המתבצעות ברחובות כאמור בהסכם זה, ככל שעבודות כאמור מתבצעות ברחובות. למען הסר ספק, המפקח לא יהיה רשאי להגדיל את היקף העבודות אלא באישור מראש ובכתב של מורשי החתימה מאת הרשות.

6.2 הקבלן מתחייב בזה לבצע את העבודות בהתאם לדרישות ולהוראות הרשות, והמפקח ביחס לכל ענין ודבר הקשור בביצועו. כן מתחייב הקבלן לדווח למפקח על כל בעיה (קיימת או צפויה) הנוגעת לשירות, ולספק תשובות, הסברים, נתונים ומסמכים בנוגע למתן השירות, כפי שיידרש על ידי המפקח.

6.3 נגרם עיכוב בעבודה על ידי כח עליון או על ידי תנאים שלדעת המפקח לא היו בשליטת הקבלן, ולא הייתה אפשרות למנוע או להסיר את העיכוב, רשאי הקבלן לבקש מהרשות, מיד לאחר קרות העיכוב או מועד ידיעת הספק על העיכוב, לפי המוקדם, ארכה מתאימה במועד המסירה והרשות תהא רשאית לאשר ארכה, לפי שיקול דעתו ובהתחשב בבקשת הספק.

6.4 בהקשר זה מוסכם כי אין בחגים, חופשות, שירות מילואים, מחסור בחומרים, שביתות, התפרעויות בשטחי יהודה, שומרון וחבל עזה או קשיים בהשגת עובדים (מקומיים או זרים) לביצוע העבודה משום כח עליון. תנאים אלה נלקחים על ידי הרשות בחשבון בעת קביעת מועד סיום הפרויקט.

6.5 הרשות תהא רשאית לדרוש מהקבלן להפסיק לאלתר את ביצוע העבודה לתקופה זמנית, מכל סיבה שהיא. אם הופסקה העבודה כאמור, יוארך במידת הצורך, מועד סיום הפרויקט לפי קביעת המפקח ובהתייעצות עם הקבלן. בזמן הפסקת העבודה כאמור ינקוט הקבלן באמצעים לאבטחת האתר לפי צורך.

6.6 הקבלן לא יהא זכאי לכל פיצוי או שיפוי מהרשות בגין הפסקת עבודה כאמור, למעט ביחס להוצאות ישירות בלבד שנגרמו לקבלן, כפי שהוכח למפקח ואושר על ידו.

6.7 אם יהיה צורך לדעת המפקח, בכל זמן שהוא, להחיש את קצב ביצוע כל חלק או שלב של העבודה, מפאת אי עמידה במועד המסירה, יודיע על כך המפקח לקבלן בכתב והספק ינקוט ללא דיחוי באמצעים הדרושים, לפי שיקול דעתו ובהתאם להנחיות המפקח, בכדי להבטיח את השלמת חלק או שלב העבודה במועד הקצוב לכך.

6.8 בנוסף לכל זכות אחרת הניתנת למפקח לפי הסכם זה, יהיה המפקח רשאי לבדוק את העבודות ולהשגיח על ביצוען וכן לבדוק את טיב החומרים שמשמש בהם הקבלן וטיב המלאכה שנעשית על-ידי הקבלן בביצוע העבודות.



- 6.9 היה והמפקח קבע כי הקבלן מבצע את העבודות או כל חלק מהן שלא בהתאם להוראות הסכם זה, יודיע המפקח על כך לקבלן וידרוש ממנו לתקן את המצב; כן יהיה רשאי המפקח להורות לקבלן על האמצעים שעל הקבלן לנקוט לתיקון המצב, והקבלן מתחייב למלא אחר דרישות המפקח במלואן ובמועדן.
- 6.10 המפקח רשאי לפסול כל עבודה ו/או מלאכה שנעשתה ו/או כל חומר ו/או כל רכיב אחר מהעבודות אשר אינו מתאים לעבודה ו/או לתוכניות ו/או למפרטים, והודעה מצד המפקח לקבלן תחשב כמספקת לצורך כך. פסל המפקח עבודה מסויימת או חומר כלשהו - יהיה הקבלן מחויב להחליף ו/או לתקן ו/או להרוס ו/או לשנות ו/או לעשות מחדש ו/או להפסיק את העבודה הנדונה ו/או את השימוש בחומרים שנפסלו ו/או שלא אושרו - הכל כפי שיהיה המקרה, וכן לסלק חומרים כאלה מהאתר.
- 6.11 מובהר בזאת כי אין לראות בזכות הפיקוח ו/או בסמכויות שניתנו למפקח כלעיל אלא אמצעי בידי הרשות לנסות ולהבטיח שהקבלן יקיים את ההסכם בכל שלביו במלואו. הפיקוח הנ"ל לא נועד לשרת את הקבלן והקבלן לא יהיה רשאי לפטור עצמו מביצוע ההתחייבויות המוטלות עליו על יסוד פרשנות של קביעות המפקח. כמו כן הפיקוח לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי המזמין למילוי כל תנאי ההסכם, ולא יגרע מאחריותו המלאה, המוחלטת והבלעדית של הקבלן, לטיב העבודות והחומרים, לתכנון התאורה שיבוצע על ידו לפני ביצוע ההתקנות, למדידות התאורה שבוצעו על ידו ומידן התאמתם לתקן, לאישור עמידת גופי התאורה בכלל התקנים והדרישות הטכניות שהוצגו, לעמידת הגופים לאורך ההסכם ותקופת האחריות בכלל דרישות איכות האור, ירידת תפוקה ודעיכה אורית, ובכלל התקנים הנדרשים ולקיום מלוא התחייבויותיו על פי הסכם זה.

## **7. היתרים אישורים ופעולות נוספות**

- 7.1 הקבלן מתחייב לדאוג על חשבונו להשגת כל ההיתרים ו/או האישורים הנדרשים לצורך ביצוע הפרויקט בהתאם לכל דין.
- 7.2 הרשות תשתף פעולה עם הקבלן בכל הנוגע בהוצאת ההיתרים הנדרשים לרבות חתימה על מסמכים במועד מוקדם ככל הניתן מרגע שתתבקש לכך, ובלבד שלא יהיה בכך כדי להטיל עליה חבות כספית נוספת ו/או חובות אחרת מעבר לאמור בהסכם זה.
- 7.3 הרשות, לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, רשאית למסור לקבלן ייפוי כוח לביצוע הפעולות דלעיל או איזו מהן, ובלבד שלא יהיה בכך כדי להעניק לקבלן זכות לחייב את הרשות בהתחייבות כספית ו/או אחרת כלשהי.
- 7.4 עבודות, אשר לפי המוגדר בהסכם זה מחייבות את אישורה של הרשות, לא תבוצענה או לא תיחשבנה כאילו בוצעו, לפי העניין, אלא לאחר קבלת האישור כאמור.
- 7.5 בכל מקום בהסכם זה המאזכר את הרשות בהקשר של קבלת אישורים, הכוונה היא לאישורו של הגורם המוסמך במסגרת הרשות, ופנייה לגורם שאיננו הגורם המוסמך ואישורו של אותו גורם כאמור, הרי הם חסרים כל תוקף.
- 7.6 אישור הרשות על פי הסכם זה יהיה תקף רק אם ניתן בכתב.
- 7.7 למען הסר ספק מובהר, כי מתן או אי מתן אישור כאמור, אין בהם כדי לשחרר את הקבלן מאחריותו על פי הסכם זה או לגרוע ממנה.

## 8. שמירה על הוראות החוק ובטיחות

- מבלי לגרוע מכל יתר הוראות הסכם זה לעיל ולהלן:
- 8.1 על הקבלן לשמור בקפדנות על הוראות כל דין החל על ביצוע העבודה והקבלן מקבל בזאת אחריות מלאה כלפי הרשות וכל הבאים מכוחה לשחררם ו/או לשפותם בקשר לכל תביעה, אשר תוגש נגדם בגלל הפרת הוראה כזו שנעשתה על ידי הקבלן ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו.
- 8.2 הקבלן מצהיר בזאת, כי הוא מכיר את חוק ארגון הפקוח על העבודה, תשי"ד - 1954, את פקודת הבטיחות בעבודה, 1946 והתקנות על פיהם, וכי הוא מקבל על עצמו את כל האחריות לשמירת ההוראות והתקנות האמורות.
- 8.3 לצורך ביצוע העבודה לפי הסכם זה, רואה הקבלן את עצמו כ"מבצע הבניה" וכ"מנהל עבודה" ונוטל על עצמו את מלוא החובות המוטלות על אלו כתוצאה מהאמור לעיל.
- 8.4 הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו, שמירה, גידור ושאר אמצעי זהירות לביטחונו ונוחיותו של הציבור ובכלל זה, מעקות ביטחון, מסכי מגן, מחיצות, סימון האתר, הצבת שלטי זהירות בהתאם לנדרש, בכל מקום שיהיה צורך בכך או שיידרש על ידי הרשות, או שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מרשות מוסמכת כלשהי.
- 8.5 הקבלן מקבל על עצמו את כל האחריות לכל תאונה ו/או חבלה ו/או נזק שייגרמו לעובדיו ו/או למי מטעמו ו/או לכל מי שהוא אחראי לגופו ו/או לרכושו וכן לצד שלישי כתוצאה מביצוע העבודה ו/או בקשר לכך. הקבלן משחרר בזאת את הרשות ו/או כל מי מטעמה מכל אחריות או חובה שהיא בקשר לכל תאונה, חבלה או נזק כאמור.
- 8.6 הקבלן מתחייב לפצות ולשפות את הרשות בשל כל הוצאה בגין עניינים באחריותו של הקבלן כאמור בהסכם זה, מייד לפי דרישתה הראשונה של הרשות.

## 9. תקופת ההתקשרות וסיום ההסכם

- 9.1 תקופת התקשרות לביצוע העבודות: תקופת ההתקשרות בין הצדדים תהא למשך \_\_\_\_\_ חודשים, החל מיום \_\_\_\_\_ ועד ליום \_\_\_\_\_ (להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונית").
- 9.2 הרשות תהא רשאית (למניעת ספק, בלי שתחול עליה חובה כלשהי לעשות כן) להאריך את תקופת ההתקשרות הראשונית בין הצדדים בתקופה נוספת, בת 12 (שנים עשר) חודשים, וזאת באמצעות משלוח הודעה בכתב על כך לקבלן 30 (שלושים) ימים לפחות לפני תום התקופה שאותה מעוניינת הרשות להאריך.
- 9.3 תקופת האחריות: תקופת האחריות תהא 10 שנים מיום השלמת התקנת גופי התאורה.
- 9.4 סיום התקשרות
- 9.4.1 בלי לגרוע מזכויותיה של הרשות על פי הסכם זה ו/או על פי יתר מסמכי המכרז ו/או על פי כל דין, הרשות תהא רשאית לסיים את ההתקשרות עם הקבלן, מכל סיבה שהיא, בהודעה בכתב לקבלן, 30 (שלושים) ימים מראש.
- 9.4.2 בלי לגרוע מהאמור לעיל, הרשות תהא רשאית לסיים לאלתר את ההתקשרות עם הקבלן, בהודעה בכתב לקבלן, וזאת בכל מקרה שבו:
- 9.4.2.1 הקבלן הפר אחת או יותר מהתחייבויותיו על פי מסמכי המכרז ו/או ההסכם, לרבות במקרה שבו הקבלן לא נתן את השירות בהתאם לתנאים ולהוראות המפורטים במסמכי המכרז ו/או ההסכם, ולא תיקן

- את ההפרה לאחר שקיבל התראה בכתב על כך מהמנהל, תוך פרק הזמן שנקבע בהתראה האמורה; ו/או
- 9.4.2.2 הקבלן הפר אחת או יותר מהתחייבויותיו על פי מסמכי המכרז כאמור הפרה יסודית (כמשמעות מונח זה בחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א-1970); ו/או
- 9.4.2.3 הוגשה נגד הקבלן בקשה לפירוק ו/או התקבלה החלטה על פירוק הקבלן מרצון ו/או ניתן צו לפירוק הקבלן ו/או מונה כונס נכסים, זמני או קבוע, לכל או לרוב נכסי הקבלן או לנכסים מהותיים של הקבלן ו/או לנכסים הדרושים לקבלן לצורך מתן השירות ו/או הוגשה נגד ו/או על ידי הקבלן בקשה להסדר נושים ו/או ניתן צו למינוי נאמן לקבלן; ו/או
- 9.4.2.4 הוטל עיקול (או בוצעה כל פעולת הוצאה לפועל אחרת) על רוב נכסי הקבלן או על נכסים מהותיים של הקבלן ו/או על נכסים הדרושים לקבלן לצורך מתן השירות, אשר לא בוטל תוך 21 (עשרים ואחד) ימים מהטלתו או ביצועו.
- 9.5 על הפרת הסכם זה יחולו הוראות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א-1970
- 9.6 הרשות תהא רשאית לנכות כל סכום שיגיע לה מאת הקבלן, בהתאם להוראות הסכם זה, מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וזאת לאחר שדרשה מהקבלן בדרישה מוקדמת של 7 (שבעה) ימים לשלם את הסכום האמור והקבלן לא נענה לדרישה האמורה.
- 9.7 בלי לגרוע מהאמור לעיל, במקרה של סיום ההתקשרות בין הצדדים, כמפורט בסעיף 9.4.1 לעיל מכל סיבה שהיא, תחולנה ההוראות הבאות, וזאת בלי לגרוע מכל זכות ו/או סעד העומדים לרשות על פי מסמכי המכרז ו/או על פי כל דין:
- 9.7.1 הרשות תהא רשאית למסור את המשך מתן השירות לכל מי שתמצא לנכון. למניעת ספקות, במקרה שבו סיימה הרשות את ההתקשרות עם הקבלן בשל הפרת התחייבויותיו כאמור בסעיף 9.4.1 לעיל, הקבלן יישא בהפרש ההוצאות ובכל נזק שיגרם לרשות בשל סיום ההתקשרות.
- 9.7.2 הרשות תהא רשאית לחלט את ערבות הביצוע (כהגדרתה בסעיף 18 להלן), כולה או חלקה.

## 10. התמורה

- 10.1 בגין ביצוע הפרויקט מתחייבת הרשות לשלם לקבלן את סך העלות בגין כל גוף תאורה בניכוי ההנחה על פי הצעתו של הקבלן במכרז, במכפלה של כמות גופי התאורה וסוגם כפי שאושרו על ידי הרשות ובגינם ניתן צו תחילת עבודה (להלן: "התמורה").

- 10.2 הקבלן זכאי לקבל התמורה בהתאם למועדי התשלום ויתר התנאים המפורטים כדלקמן:
- הקבלן יתקין בכל שלב 500 גופי תאורה לפחות. בסיום התקנת כל 500 גופי תאורה וקבלת אישור המפקח לכך כי ההתקנה של גופי התאורה הללו, הושלמה בהתאם לכל דרישות החוזה והמפרט הטכני – תשולם לקבלן 50% מהתמורה המגיעה בגין מספר גופי התאורה הנ"ל. היה ובשלב סיום הפרוייקט, נותרה להתקנה כמות קטנה מ 500 גופי תאורה – תשולם לקבלן 50% מהתמורה בגין כמות זו, לאחר סיום ההתקנה וקבלת אישור המפקח להשלמת ההתקנה כאמור.
- יתרת התמורה תשולם לקבלן באופן הבא:
- 10.2.1 25% מסך התמורה ישולמו לקבלן בחלוף 6 חודשים ממועד סיום ההתקנה ואישור המפקח ובלבד שעמד הקבלן במלוא התחייבותיו לחיסכון כמפורט בסעיף 16 להלן ולאחריות ע"פ הסכם זה.
- 10.2.2 25% הנותרים מסך התמורה ישולמו לקבלן בחלוף 12 חודשים ממועד סיום ההתקנה ואישור המפקח ובלבד שעמד הקבלן במלוא התחייבותיו לחיסכון ואחריות ע"פ הסכם זה. ובלבד שעמד הקבלן במלוא התחייבותיו לחיסכון כמפורט בסעיף 16 להלן ולאחריות ע"פ הסכם זה.
- 10.3 במקרה שבו הודיעה הרשות לקבלן על סיום ההתקשרות, תשלם הרשות לקבלן רק את התמורה המגיעה לו בגין ביצוע עבודות, שאושרו על ידי המנהל, עד למועד סיום ההתקשרות, בניכוי כל הוצאות הרשות עקב סיום ההתקשרות.
- 10.4 כאמור בסעיף 3.17 לעיל, ככל שבמהלך ביצוע העבודות תדרוש הרשות מהקבלן לבצע עבודות נוספות ו/או לספק ציוד נוסף מכל הסוגים הקשורים לתחום התאורה, אשר אינם מפורטים בכתב מחירי מכסימום המצורף **כנספח א'1** למכרז ו/או בכתב הכמויות והקבלן ביצע העבודות הנוספות ו/או סיפק את הציוד הנוסף הנ"ל, התשלום בגינם יבוצע על פי התעריפים הנקובים, בגין ביצוע עבודות ו/או אספקת ציוד מהסוג הנ"ל, במחירון דקל התקף נכון למועד ביצוע העבודות הנוספות ו/או למועד אספקת הציוד הנוסף, ובהפחתה בשיעור של 25% מתעריפי המחירון האמור.
- 10.5 התמורה מהווה תשלום מלא וסופי בגין ביצוע העבודות וכוללת את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע העבודות על פי תנאי המכרז בשלמות ומהווים כיסוי מלא לכל התחייבותיו על פי הסכם זה, כל ההוצאות הדרושות לביצוע העבודות, לרבות בגין אחריות, תיקון, החלפת חלקים, הובלה ואספקת חלקים למקום ביצוע התיקונים וכיו"ב, העובדים, הציוד, האביזרים, הכלים, מכשירי העזר, חלקי החילוף וכל הדרוש בכלל - יסופקו על-ידי הקבלן, במסגרת התמורה על פי הסכם זה, והקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף בגין כך.
- 10.6 הקבלן יישא בכל המסים, ההיטלים, המלוות ותשלומי החובה, ככל שיחולו, בגין התמורה. ידוע לקבלן, כי הרשות תנכה מכל תמורה שתשולם לו על פי הסכם זה מסים ו/או היטלים ו/או מלוות ו/או תשלומי חובה בשיעורים שהרשות תהא חייבת לנכותם על פי כל דין, אלא אם יומצא לידיה עובר לביצוע התשלום, אישור מתאים משלטונות המס לגבי ניכוי מס במקור או לגבי הפחתת שיעור הניכוי.

## 11. קיזוז

- 11.1 לרשות זכות לקזז מן התמורה המגיעה לקבלן, לפי הסכם זה, בגין כל חוב הקיים לקבלן כלפי הרשות על פי הסכם זה, לרבות בגין נזקים שנגרמו לרשות ו/או למי מטעמה ו/או פיצויים המגיעים לה עקב אחזקה לקויה של המערכות, אי עמידה ביעדי החיסכון כאמור בסעיף 16 להלן, וזאת בכפוף לכך שהרשות מסרה הודעה בכתב, המפרטת את הסכום שבכוונתה לקזז מהתמורה ואת מהות החוב הנטען בגינו מבוצע קיזוז כאמור, שבעה (7) ימים טרם הפעלת זכות קיזוז כאמור.
- 11.2 הקבלן מוותר בזאת באופן מפורש על זכותו לקיזוז, ככל שזכות כאמור עומדת לו.

## 12. העסקת עובדים ואי קיום יחסי עובד מעביד

- 12.1 מוסכם ומובהר בין הצדדים כי בין הקבלן ו/או מי מעובדיו ו/או מי מטעמו ובין הרשות לא יתקיימו יחסי עובד ומעביד והקבלן מוותר על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בדבר קיום יחסי עובד ומעביד בינו ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו לבין הרשות וזאת על אף האמור בהסכם זה בדבר כוחם של נציגי הרשות ליתן לקבלן הוראות בדבר ביצוע אופן עבודות ו/או פעולות.
- 12.2 הקבלן מתחייב להעסיק עובדים מהימנים, אשר רשאים על פי דין לעבוד בישראל ולבצע את העבודות ובעלי ניסיון, ידע ומומחיות בדרגה גבוהה, לשם מילוי התחייבותיו כלפי הרשות על פי הסכם זה. כן מתחייב הקבלן להעסיק עובדים במספר הדרוש לשם ביצוע כל התחייבותיו כאמור בהסכם זה, ולשביעות רצון הרשות ונציגיה.
- 12.3 הקבלן מתחייב, כי לא יטען ולא יעלה טענות בפורום ובמועד כלשהו שיהא בהן כדי לפגוע במעמדו כקבלן עצמאי כלפי הרשות ובהיעדר יחסי עובד מעביד בינו לבינה.
- 12.4 הקבלן מצהיר ומסכים, כי העלאת טענה כלשהי על ידו או על ידי באי כוחו ו/או מי מטעמו כי נתקיימו בינו ו/או מי מטעמו לבין הרשות יחסי עובד מעביד, תיחשב, בין היתר, כחוסר תום לב מצדו ו/או כהטעיה ו/או כהפרה יסודית של הוראות המכרז והסכם זה.
- 12.5 הקבלן מתחייב לשפות ולפצות את הרשות בגין כל נזק ו/או הוצאה שיגרמו להן עקב תביעה ו/או דרישה המתבססות על טענה כביכול כי בין הרשות לבין הקבלן ו/או מי מבין עובדיו שררו יחסי עובד מעביד וזאת מייד עם דרישתה הראשונה של הרשות.
- 12.6 למען הסר ספק, מי מטעמו של הקבלן, לרבות שלוחיו לא יהיו זכאים לכל תשלום ו/או זכויות שהן על פי כל דין ונוהג ו/או לקבלת תנאים סוציאליים כלשהם, המגיעים לעובד ממעביד, לרבות פנסיה ופיצויי פיטורין מאת הרשות.
- 12.7 מובהר בזאת כי בין הקבלן לבין הרשות לא יתקיימו יחסי הרשאה ו/או סוכנות ו/או שליחות וכי הקבלן לא יהא רשאי ו/או מוסמך ו/או מורשה לעשות כל מעשה ו/או מחדל שיש בהם כדי לחייב את הרשות כלפי צדדים שלישיים (למעט האמור במפורש במסמכי המכרז ו/או ההסכם על נספחיהם) ללא אישורה של הרשות מראש ובכתב.
- 12.8 מובהר מוסכם, כי אין בפיקוח הנעשה על ידי נציגי הרשות כדי לשחרר את הקבלן מאחריותו הבלעדית כלפי הרשות או כל צד שלישי לגבי טיב ביצוע העבודה בהתאם להסכם ולגבי טיב החומרים בהם הוא משתמש.
- 12.9 הקבלן מתחייב כי כל העובדים שיועסקו על ידו בימים ובשעות שבהם לא מותרת עבודה - יקבלו לשם כך את כל האישורים הנדרשים לכך לפי הוראות כל דין, כולל אישור הרשות.

12.10 מבלי לגרוע מהאמור לעיל הרשות תהיה זכאית לקזז מכל סכום המגיע לקבלן או להיפרע מכל ערובה אחרת כל סכום של הוצאה או נזק שייגרמו לה או שצפויים להיגרם לה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, כתוצאה מהאמור.

#### 12.11 תנאי עבודה

12.11.1 הקבלן יהא אחראי לבדו להספקת סידורי נוחיות ותנאי עבודה נאותים ובטוחים לצוות העבודה מטעמו.

בכלל זה, מתחייב הקבלן להבטיח תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כנדרש על פי כל דין, ובאין דרישה חוקית - כפי שיידרש על ידי מפקחי העבודה, במובן חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד - 1954. מבלי לגרוע מכלליות האמור, במקרה של עבודות מיוחדות ידאג הקבלן להספקת בגדי עבודה מיוחדים עבור צוות העבודה.

12.11.2 הקבלן יהא אחראי לקיום כל דרישות הדין לגבי העסקת צוות העבודה ולגבי עבודתו בפרויקט, ולהשגת כל ההיתרים והאישורים הנדרשים על פי כל דין. מבלי לגרוע מכלליות האמור:

12.11.2.1 הקבלן יקיים את האמור בחוקי העבודה על תקנותיהם וכל חקיקת משנה הקשורה להם, וכן את האמור בהוראות ההסכמים הקיבוציים בני-תוקף בענף המתאים, או כפי שהסכמים אלה יוארכו, או יתוקנו בעתיד, לרבות צווי ההרחבה שהוצאו על פי הסכמים אלה והחלים על הקבלן.

12.11.2.2 הקבלן ישלם בעד עובד המועסק בביצוע הפרויקט, שכר עבודה בגובה לפחות שכר מינימום, כקבוע בחוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987.

12.11.2.3 הקבלן מתחייב למלא אחר הוראות חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב), תשכ"ח - 1968, כפי שיתוקן מזמן לזמן והתקנות שהותקנו או שיותקנו על פיו ולהמציא מזמן לזמן לפי דרישה, אישורים של המוסד לביטוח לאומי, כי קיים את התחייבויותיו לפי סעיף זה.

12.11.2.4 הקבלן מצהיר כי הוא מכיר את הוראות חוק עבודת הנוער, התשי"ג - 1952 בכלל, (להלן: "חוק הנוער"), ואת הוראות סעיפים 33 ו-33 א' לחוק הנוער בפרט, וכי הוא מתחייב לקיים את הוראות חוק הנוער.

12.11.2.5 הוראה זו הינה הוראה עיקרית של ההסכם, שהפרתה תיחשב הפרה יסודית של ההסכם ותקנה לרשות, מבלי לגרוע מכל סעד לו זכאית הרשות על פי ההסכם ו/או הדין, זכות לבטל הסכם זה.

12.11.3 הרשות תהא רשאית לקבל לידיה, לפי דרישתה, את כל הנתונים והאישורים הנדרשים לצורך מעקב אחר קיום התחייבויותיו של הקבלן על פי סעיפים 12.11.2.1-12.11.2.5 לעיל וזאת מבלי שהדבר יטיל עליה חבות ו/או אחריות כלשהי.

12.11.4 למען הסר ספק מובהר, כי התחייבויותיו של הקבלן על פי סעיף 12.11.1 לעיל באות כדי להוסיף על חובות הקבלן על פי כל דין או הסכם ולא לגרוע מהן, וכי

אין בהן כדי ליצור הסכם לטובת צד ג' כלשהו, לרבות עובדי הקבלן, עובדי קבלני משנה או קרנות ביטוח סוציאלי.

### 13. מיסים ותשלומים

- 13.1 מס ערך מוסף בגין כל אחד מהתשלומים החלים על הצדדים על פי הסכם זה יחול על הצד החייב בו על פי כל דין וישולם ביחד עם התשלום בגינו הוא חל, כנגד חשבונית מס כדין.
- 13.2 כל מס ו/או אגרה ו/או היטל אחרים שלא צוינו במפורש בהסכם זה לעיל יחולו על הצד אשר הדין מטיל עליו את החובה לשלמם.
- 13.3 אין הקבלן רשאי לגרום לכל הוצאה, תשלום או חיוב בשם הרשות או עבודה ואינו רשאי לגרום לכל הוצאה תשלום או חיוב, בקשר לביצוע העבודות, אלא אם קיבל לכך מראש ובכתב את הסכמתם של נציגי הרשות והרשות.
- 13.4 מבלי לגרוע מן האמור לעיל, יהיה הקבלן אחראי לבדו ועל-חשבונו לכל הוצאה, תשלום או חיוב שנעשו ללא אישור כאמור.

### 14. המחאת זכויות והתחייבויות

- 14.1 הרשות תהיה רשאית להסב ו/או להמחות זכויותיה וחובותיה על-פי הסכם זה או חלקן, בכל עת ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, ללא כל צורך בהסכמת הקבלן, ובלבד שלא יהיה בכך כדי לפגוע ביכולתו של הקבלן לבצע את הפרויקט.
- 14.2 הקבלן יהיה רשאי, בכפוף להסכמת הרשות מראש ובכתב, אשר תינתן או שתינתן בתנאים או שלא תינתן כלל, לפי שיקול דעתה המוחלט של הרשות, להעביר ו/או להמחות ו/או להסב את זכויותיו על פי ההסכם או בכל חלק ממנו, או כל טובת הנאה שלו על פיו, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, לצד ג' אחר.
- 14.3 מודגש ומוסכם, כי הרשות תהא רשאית לסרב לכל העברה כאמור לעיל, מבלי לנמק את סירובה ו/או להתיר העברה בתנאים שיראו לה, ולקבלן לא תהיינה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר לכך.

### 15. ביטוחים

- 15.1 הגדרת "הרשות" לענין סעיפי האחריות, השיפוי והבטוח משמעה: \_\_\_\_\_ ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם מבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן על-פי הסכם זה ו/או על-פי דין, מתחייב הקבלן לערוך ולקיים בעצמו, ועל חשבונו בחברת ביטוח מורשית כדין, על שמו ועל שם קבלני משנה, על שם הרשות והעירייה, החל מיום תחילת העבודות ולמשך כל תקופת ביצוע העבודות פוליסת ביטוח לכל הפחות כמפורט באישור עריכת ביטוח העבודות הרצ"ב **כנספח 2** להסכם זה, (להלן: "**אישור עריכת ביטוח העבודות**") בגין נזקים העלולים להיגרם בגין התכנון ובמהלך עבודות לרבות לכל רכוש וציוד, מבני עזר וחומרים שישימשו בעבודות אך לא יהוו חלק בלתי נפרד מהן ולכל הנזקים והאחריות כלפי צד כלשהו הקשורים או הנובעים מביצוע העבודות נשוא הסכם זה. היקף הכיסוי הניתן על פי הפוליסה יהיה בהתאם לנוסח טופס הפוליסה לביטוח עבודות קבלניות, הידוע כ"ביט" על פי המהדורה הנהוגה ביום תחילת תקופת הביטוח.

- 15.2 הקבלן מתחייב להמציא לידי הרשות, לא יאוחר ממועד תחילת ביצוע העבודות את אישור עריכת ביטוח העבודות חתום בידי מבטחו ואינו מסויג. למען הסר ספק יובהר כי תנאי לקבלת צו עבודה מהרשות הינו כי הומצאו מלוא אישורי הביטוח לרשות. הקבלן יחזור וימציא את אישור קיום הביטוחים כל עוד הסכם זה נותר בתקפו, ובביטוחי אחריות מקצועית וחבות המוצר, כל עוד קיימת לקבלן אחריות ע"פ דין.
- 15.3 כן יערוך הקבלן את הביטוחים הבאים שיהיו תקפים למשך תקופת ההסכם ולמשך כל תקופה בה הקבלן אחראי על פי דין לרבות בתקופת השימוש:
- 15.3.1 **ביטוח חובה** כנדרש על-פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב, וכן ביטוח אחריות בגין רכוש של צד שלישי עקב השימוש בכלי רכב עד לסך 600,000 ₪ בגין נזק אחד, לכלי הרכב שיהיו בשימוש ו/או בבעלותו.
- 15.3.2 **ביטוח כלי רכב, נגרר וציוד מכני הנדסי** לרבות כלי הנפה ו/או הרמה אשר ישמשו בעבודות יבוטחו בבטוח מקיף ו/או כל הסיכונים לפי העניין בערכם המלא לרכישה מחדש.
- 15.4 בנוסף לאמור לעיל, יערוך הקבלן את הביטוחים הבאים לתקופת התפעול שלאחר גמר בצוע העבודות (להלן: "**ביטוחי הקבע**"):
  - 15.4.1 "**ביטוח צד ג**", "**ביטוח מעבידים**", "**ביטוח חבות מוצר**", בהתאם ל**נספח 2**.
  - 15.4.2 הביטוחים כאמור יהיו בתוקף ממועד סיום העבודות ולמשך כל תקופת השימוש. **לעניין ביטוח אחריות מקצועית וחבות מוצר, הביטוחים יהיו בתוקף כל עוד קיימת לקבלן אחריות ע"פ דין.**
- 15.5 הקבלן מתחייב להמציא לידי הרשות כתנאי לתחילת ביצוע עבודות, אישור המעיד על ביצוע ביטוחי הקבע בנוסח המצורף להסכם זה **כנספח 2** והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "**אישור עריכת ביטוחי הקבלן**") כשהוא חתום בידי מבטחו ואינו מסויג. לאחר סיום העבודות ימציא הקבלן לרשות את **נספח 3** כשהוא חתום בידי מבטחו ואינו מסויג.
- 15.6 ביטוחי הקבלן יכללו תנאי מפורש על-פיו המבטח אינו רשאי לבטלם ו/או לצמצם את היקפם, אלא אם כן מסר המבטח לרשות הודעה בדואר רשום על כוונתו לעשות כן 30 יום מראש.
- 15.7 ביטוחי הקבלן יכללו תנאי מפורש על פיו הינם ביטוחים ראשוניים וקודמים לכל ביטוח אחר שנערך על ידי הרשות או לטובתה ונכלל בהם תנאי של ותור על כל טענת שתוף עם ביטוחי הרשות ו/או המחזיק ו/או על קיום ביטוח כפל עם ביטוחיהם.
- 15.8 ביטוח העבודות הקבלניות וביטוחי הקבע של הקבלן יכללו סעיף מפורש בדבר ויתור על זכותו לתחלוף נגד הרשות ו/או עובדיה ומנהליה, ו/או כל יחיד מיחיד המבוטח, וכל אדם או גוף שהמבוטח התחייב בכתב לשפותו, או הקשור לעבודה ו/או לשירותים, למעט כלפי אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
- 15.9 למען הסר ספק, מודגש במפורש כי הקבלן יישא בעצמו בתשלומי דמי הביטוח ובסכומי ההשתתפות העצמית הנקובים בפוליסות הביטוח לרבות פוליסת ביטוח העבודות הקבלניות. סכומים אלה יהיו נתונים לקיזוז על ידי הרשות מכל סכום שיגיע לקבלן על פי הסכם זה.
- 15.10 הקבלן מתחייב לקיים את תנאי כל הביטוחים הנערכים על פי סעיפי הביטוח כאמור. כן מתחייב הקבלן לחזור ולהפקיד את אישורי עריכת הביטוחים, מדי שנת ביטוח וכל עוד



- הסכם זה בתוקף ו/או כל הסכם להארכת הסכם זה בתוקף. ולדרישת הרשות ימציא הקבלן העתקים חתומים של ביטוחי הקבלן.
- 15.11 מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת ביטוחי הקבלן, בהמצאתם ו/או בשינויים כדי להוות אישור בדבר התאמתם ואין בהם כדי להטיל אחריות כלשהי על הרשות ו/או על מי מטעמה ו/או לצמצם את אחריותו של הקבלן על-פי הסכם זה או על-פי כל דין. בכל מקרה של אי התאמה בין האמור באישורי הביטוח ו/או בהעסקי ביטוחי הקבלן לבין האמור בהסכם זה, מתחייב הקבלן לגרום לשינוי הביטוחים האמורים על מנת להתאימם להוראות הסכם זה.
- 15.12 ככל שלדעת הקבלן קיים צורך להרחיב את היקף ביטוח העבודות הקבלניות ו/או היקף ביטוחי הקבלן ו/או לערוך ביטוחים נוספים ו/או משלימים, יערוך הקבלן את הביטוח הנוסף ו/או המשלים כאמור, על חשבונו הוא. הקבלן פוטר את הרשות ו/או מי מטעמה מכל טענה או דרישה בקשר לביטוחים שהוא נדרש לערוך על פי הסכם זה והינו אחראי בלעדית להתאמתם להתחייבויותיו וסיכוניו הנובעים מהסכם זה.
- 15.13 הקבלן מתחייב לגרום לכך כי הוראות פרק הביטוח לעיל יובאו לידיעת מנהליו, עובדיו וקבלני המשנה שלו.
- 15.14 הקבלן מתחייב כי במידה ויועסקו על ידו קבלני משנה בקשר עם ההתקשרות נשוא הסכם זה, יוודא כתנאי לתחילת העסקתם, כי הינם אחזים בביטוחים נאותים ביחס לפעילותם. למען הסר ספק, האחריות הבלעדית לקיום ו/או היעדר כיסוי ביטוחי נאות לקבלני משנה מוטלת על הקבלן.
- 15.15 על הקבלן והבאים מטעמו לנקוט בכל אמצעי הבטיחות והזהירות הנדרשים לשם מניעת פגיעה, אבדן או נזק לגופו ו/או לרכושו של כל אדם ו/או גוף שהוא בקשר עם ביצוע העבודות ובמיוחד לקיים סדרי עבודה לעבודות בחום וגובה. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בסעיף זה לעיל, מתחייב הקבלן למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי וחוק ביטוח בריאות ממלכתי וכל הצווים, תקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים הנ"ל ובעיקר אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, באופן שכל עובדיו, שליחיו יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת ביצוע העבודות זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים הנ"ל.
- 15.16 הקבלן מתחייב להודיע לרשות מיד על כל אירוע העשוי להוות עילה לתביעה על פי ביטוחיו, כן מתחייב הקבלן לשתף פעולה עם הרשות ככל שיידרש לשם מימוש תביעת ביטוח במסגרת ביטוחיו כאמור. במקרה של אי דיווח ע"י הקבלן יהיה הקבלן אחראי בלעדי לנזקים ו/או האובדן שייגרמו לו או לרשות ו/או לצד שלישי ולא תהיה לו כל טענה כלפי הרשות. הרשות יהיו רשאים לתבוע או לקזז בכל צורה שהיא כל נזק שייגרם להם בגין אי דיווח כאמור לעיל וכל זאת בהתאם לשיקול דעתם הבלעדי. כן מתחייב הקבלן לשתף פעולה עם הרשות ככל שיידרש לשם מימוש תביעת ביטוח במסגרת ביטוחיו ולפעול עפ"י הוראותיהם.
- 15.17 הקבלן פוטר במפורש את הרשות ואת כל הבאים מטעמה, מכל אחריות לאבדן או לנזק אשר עלול להיגרם לרכוש כלשהוא המובא על ידי הקבלן ו/או מטעמו ו/או עבורו ובמסגרת ביצועו וכן לנזק אשר הוא זכאי לשיפוי בגינו ע"פ ביטוח רכוש שהינו עורך, או שהיה זכאי לשיפוי בגינו אלמלא ההשתתפות העצמית הנקובה בביטוח, ולא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה כלפי מי מהאמורים לעיל בגין נזק כאמור, אולם הפטור מאחריות לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בכוונת זדון.

- 15.18 למען הסר ספק מוסכם בזאת במפורש כי תשלום או אי תשלום תגמולי בטוח כלשהם ע"י המבטח, לא ישחרר את הקבלן מן האחריות המוטלת עליו על פי הסכם זה או על פי כל דין לרבות, במקרה שהבטוח אינו מכסה את העילה לתביעה או במקרה שתגמולי הבטוח אינם מספיקים לכסוי הפגיעה או הנזק שנגרם ו/או נתבע ו/או נפסק או כל מקרה אחר. בכל מקרה לקבלן לא תהא שום טענה ו/או תביעה כלפי הרשות והבאים מטעמה לגבי גובה תגמולי הביטוח.
- 15.19 לא קיים הקבלן ביטוח עבודות ו/או את ביטוחי הקבע במלואם ו/או בחלקם ו/או שלא קיים במלואן ו/או במועדן את כל דרישות הביטוח, יחולו ההוראות הבאות:
- 15.19.1 הרשות רשאית, לאחר שנתנה לקבלן התראה של 15 (חמישה עשר) ימים, להתקשר בביטוח עבודות קבלניות תחתיו ו/או לשלם דמי ביטוח, לרבות דמים, ריבית והפרשי הצמדה, לפי חוזי הביטוח.
- 15.19.2 עשתה הרשות כאמור בסעיף 15.19.1 יחולו כל הוצאותיה על הקבלן.
- 15.19.3 אין בהוראות סעיף זה כדי לגרוע מחובות הקבלן המפורטות בפרק זה, או כדי להטיל על הרשות חבות כשלהי.
- 15.20 לדרישת הרשות, הקבלן מתחייב לכלול במסגרת ביטוחיו ו/או כמוטב לתגמולי הביטוח את המחזיק ו/או הרשות ו/או מוסד פיננסי המממן את ביצוע העבודות הקבלניות ו/או כל ישות אחרת שהרשות התחייבה להכלילה בשם המבטוח, טרם קרות מקרה הביטוח. בכל מקרה הרשות תיכלל כמוטב בביטוחים.
- 15.21 סעיף הביטוח ונספחי הביטוח 2 ו-3 להסכם זה הינם מעיקרי ההסכם והפרתם מהווה הפרה של יסודית ההסכם.

## 16. אחריות למערכות

- 16.1 אחריות הקבלן למערכות תינתן כמפורט בתעודות האחריות המצ"ב להסכם זה. הקבלן מתחייב לספק לרשות אחריות בהתאם לאחריות היצרן וכן בהתאם לאמור בנספח 1 להסכם זה. למען הסר ספק, אין במתן אחריות יצרן, כדי לפטור את הקבלן מאחריותו המלאה למערכות בכל תקופת ההתקרות מולו ע"פ הסכם זה.
- 16.2 בכל מקרה בו לא תוכר אחריות יצרן בשל מעשה ו/או מחדל של הקבלן, ישא הקבלן באחריות כלפי הרשות באופן ישיר לתקן כל פגם ו/או נזק שנגרמו למערכת ושהיצרן איננו נושא בו בשל כך.
- 16.3 הספק המערכות לא יעלה על 120 ואט עבור מערכות מסוג לד חלף גופי נל"ג 250 ואט, 70 ואט עבור מערכות לד חלף מערכות 150 ואט ו 40 ואט עבור מערכות לד חלף מערכות 100 ואט (להלן "החיסכון המינימאלי"). החיסכון ימדד בצורה אקראית למספר גופי תאורה שהותקנו במרכזיות בכדי לוודא כי הגופים עומדים ביעד החיסכון שנקבע יחסית לצריכה ממוצעת לפני החלפת הגוף.
- 16.4 בסמוך לסיום ביצוע ההתקנות וכתנאי לביצוע תשלום תמורה תבוצע מדידה במערכות על בסיס בדיקה מדגמית עבור המערכות, בשיטה זהה לזו שבה נערכו הבדיקות טרם ביצוע הפרוייקט (להלן: "ההספק בפועל")
- 16.5 אם וככל שיתברר בתום השנה כי החיסכון בפועל של הגופים שנבדקו בסוף כל תקופה, היה קטן מהחיסכון המינימאלי, אזי הקבלן ישלם לרשות סכום השווה למכפלה הבאה עבור כלל המערכות שהותקנו מסוג זה:

$$(P_M - P_A)X$$

כאשר:

$$P_M = \text{החיסכון המינימאלי}$$

$$P_A = \text{ההספק בפועל}$$

$X =$  תעריף ממוצע לכל KW/h ששולם על ידי חח"י באותה שנה קלנדארית בגין צריכה במרכזיות התאורה.

16.6 במידה והתקלה במערכות מכוסה תחת אחריות היצרן, הקבלן ישא בכל עלויות המשלוח של המוצר מאתר הרשות ליצרן ובחזרה וכן בעלויות ההרכבה והפירוק של המוצר הפגום ועלויות אחרות הכרוכות בכך, וכל זאת החל ממתן צו התחלת עבודה ועד סיום תקופת התחזוקה.

16.7 כל ההוצאות הדרושות לביצוע התחייבויותיו בגין תיקון, החלפת חלקים, הובלה ואספקת חלקים למקום ביצוע התיקונים וכיו"ב, העובדים, הציוד, האביזרים, הכלים, מכשירי העזר, חלקי החילוף וכל הדרוש למתן השירותים בכלל - יסופקו על-ידי הקבלן, על חשבוננו, והקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף בגין כך. הוא הדין לעניין האחריות בגין מרכיבי המערכת, ככל שהיא בתוקף לעניין אירוע מסוים.

16.8 הקבלן מתחייב לנקוט בכל הפעולות והאמצעים המתאימים הדרושים לצורך אחזקת המערכת על כלל מרכיביה, באופן תקין, יעיל, על פי נתוני היצרן.

## 17. אחריות, פיצוי ושיפוי

17.1 הקבלן יהא אחראי לכל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד ו/או הוצאה שייגרמו לרשות ו/או למי מטעמה ו/או לבעל חיים ו/או לרכוש ו/או לאדם, לרבות לעובדיו, למועסקיו, לקבלני משנה, לעובדיהם, למועסקיהם ו/או לצד שלישי כלשהו מחמת כל מעשה ו/או מחדל ו/או מקרה אסון ו/או כל גורם אחר הקשור בביצוע ההסכם ו/או אי ביצוע ההסכם ו/או אי ביצוע ההסכם בשלמות מצד הקבלן ו/או קבלני משנה שיעסיק ו/או מצד שכיריו ו/או שכירי קבלני המשנה ו/או בשל אי קיום הוראות כל דין ו/או הסכם זה ו/או הוראות הרשות, בין אם הדבר כרוך ברשלנות ובין אם לאו, לרבות כל נזק לבניינים, כבישים, צינורות מים או ביוב או דלק, כבלי חשמל וטלפון, למערכות תת-קרקעיות ועל-קרקעיות, ציבורית ו/או פרטיות וכל סוגי עבודות ציבוריות אחרות, לרבות נזקים הנגרמים כתוצאה משימוש בכלי רכב, ועל הקבלן יהיה לתקן, על חשבוננו, כל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד ו/או הוצאה שנגרמו, כאמור, או לשלם פיצויים בגין הנזק ו/או אובדן ו/או הפסד ו/או הוצאה מייד עם דרישה ראשונה מאת הרשות ולפצות את הרשות, על חשבוננו, בגין כל תביעה אשר תוגש בקשר עם כל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד ו/או הוצאה שייגרמו כתוצאה מביצוע ו/או אי ביצוע ו/או אי ביצוע בשלמות של העבודות הכלולות בהסכם.

17.2 לעניין נטל הראיה ונטל ההוכחה בנדיקין, יראו את הקבלן בכל הנוגע לאתר, למערכת ולציוד, אשר הובאו, כמי שהייתה לו השליטה והמלאה והבלעדית עליהם, כמי שהינו הממונה היחיד והבלעדי עליהם ובעליהם היחיד והבלעדי ואם נגרם נזק על ידי אש או עקב אש שיצאה מהם - כמי שהיה התופש היחיד והבלעדי של האתר, של הפרויקט שהם מקרקעין וכבעליהם היחיד והבלעדי של המערכת וציוד שהם מיטלטלין.

17.3 טען הקבלן שלא התרשל בכל הנוגע לביצוע העבודה או כי לא היה ליקוי בביצוע העבודה או כי הוא פטור מאחריות לליקוי או לנזק שנגרם בעטיו - עליו נטל ההוכחה.

- 17.4 אין באמור בסעיף זה להקנות לצד שלישי כל זכות כלפי הקבלן שאינה מוקנית לו על פי כל דין.
- 17.5 בלי לפגוע בשאר התחייבויותיו - מתחייב הקבלן לפצות ולשפות את הרשות ו/או מי מטעמה בגין כל תביעה על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש), כפי שתתקון מזמן לזמן או על פי כל חוק שיבוא במקומה, או על פי כל חוק אחר.
- 17.6 בנוסף לאמור לעיל, יהיה הקבלן חייב לפצות ולשפות את הרשות ו/או מי מטעמה, בגין כל סכום שתחויב הרשות לשלמו מחמת הנזקים האמורים לעיל, וכן תהיה הרשות זכאית לנכות סכום כאמור מכל סכום שיגיע לקבלן מאת הרשות ובכל מקרה שהרשות נאלצה לשלם פיצויים ו/או תשלום אחר כלשהו בקשר לנזק ו/או אובדן ו/או הפסד ו/או הוצאה כאמור - מתחייב הקבלן לשלם כל פיצוי או תשלום כאמור וכל זאת בתוספת הפרשי הצמדה וריבית והוצאות שהרשות עמדה בהן בקשר לכך, לרבות הוצאות ושכר טרחת עורך דין והכנת עדים ומומחים, והכל בכפוף לכך שהרשות נתנה לקבלן הודעה אודות קבלת הדרישה בסמוך למועד קבלתה ואיפשרה לקבלן להתגונן כנגדה.
- 17.7 אין האמור בסעיף זה בא לגרוע מהסעדים האחרים העומדים לרשות הרשות על פי הסכם זה או על פי כל דין.
- 17.8 למניעת ספק, ובלי לגרוע מכל זכות ו/או סעד המוקנים לרשות על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין, הרשות תהא רשאית לחלט את ערבות הביצוע (כהגדרתה בסעיף 18 להלן), כולה או חלקה, לצורך כיסוי כל פגיעה, אובדן, נזק, הפסד ו/או הוצאה, מכל מין וסוג שהם, שייגרמו לרשות, כאמור לעיל, ואשר לא שולמו על ידי הקבלן, תוך הזמן הנקוב בדרישה לכך.
- 17.9 **מניעת מטרדים**
- 17.9.1 הקבלן מאשר כי ידוע לו שביצוע הפרויקט ייעשה בשטח, בו עשויה להיות קיימת, בין היתר, גם תנועה רבה של כלי רכב ו/או הולכי רגל ובמסגרתו ו/או בסמוך אליו מתקיימות פעילויות שונות, רגישות ומורכבות, כגון של בתי ספר.
- 17.9.2 הקבלן מתחייב שביצוע הפרויקט ייעשה תוך פגיעה מזערית ככל שניתן בנוחיות הציבור, לרבות בנוחיות השימוש בדרכים ו/או בשימוש ברכוש ו/או ההנאה מהם, וינקוט בכל האמצעים הדרושים לצורך כך, לרבות בהתאם להוראות כל דין.
- 17.10 **טיפול בפניות הציבור**
- 17.10.1 מבלי לגרוע מכלליות האמור בסעיף 17.9 לעיל ולהלן, ימנה הקבלן נציג מוסמך מטעמו, אשר יהיה אחראי בטיפול בפניות שונות ומגורמים שונים, וזאת במטרה לצמצם למינימום את אי הנוחות הנגרמת לציבור כתוצאה מביצוע העבודה בשטח. נציג הקבלן יתקשר עם כל הגורמים (לרבות, במסגרת הרשות), אשר סביר להניח כי יושפעו ו/או יפגעו כתוצאה מתופעות הלוואי (רעש, לכלוך וכדומה) הנוצרות כתוצאה מעבודתו במסגרת הסכם זה.
- 17.10.2 נציג הקבלן ידווח לנציג הרשות על כל תלונה אשר הגיעה אליו מגורמים הפועלים בקרבת אתרי העבודה וכן את מהות הפעולות אשר ננקטו על ידו לשם טיפול בתלונות אלו ולפתרון.

## 17.11 מניעת רעש בלתי סביר

- 17.11.1 מובהר ומודגש להלן כי עקב אפשרות קרבת האתר לשכונות מגורים שקטות נדרש הקבלן לבצע מאמץ מיוחד להקטנת הרעשים הנגרמים על ידי ציודו ופעולותיו וכי יינקטו על ידי נציג הרשות צעדים לאכיפת נושא מניעת הרעש, בהתאם לדרישות החוק והתקנות שלהלן:
- א. חוק למניעת מפגעים, התשכ"א - 1961.
- ב. תקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר), התש"ן - 1990
- ג. תקנות למניעת מפגעים (מניעת רעש), התשנ"ג - 1992.
- ד. תקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר מצידוד בניה), תשל"ט - 1979.
- 17.11.2 נקיטת כל האמצעים שצוינו לעיל לא תפטור את הקבלן מאחריותו המלאה לעמידה בכל דרישות החוק והתקנות למניעת רעש.
- 17.12 להבטחת תשלום הסכומים שהקבלן יצטרך לשפות בהם את הרשות על פי הסכם זה, רשאית הרשות לנכות או לעכב מהסכומים המגיעים או שיגיעו לקבלן על פי הסכם זה, סכומים בשיעור זהה להיקף הסיכון וההוצאות הכספיות, על פי חוות דעת היועץ המשפטי של הרשות.
- 17.13 אין האמור בסעיף זה בא לגרוע מהסעדים האחרים העומדים לרשות הרשות על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין. כן מובהר כי אין ולא יהיה בזכות המסורה לרשות כאמור בהסכם זה ו/או ביתר מסמכי המכרז ו/או על פי כל דין, כדי להטיל על הרשות, כל אחריות, מכל מין וסוג שהם, בגין ו/או בקשר למתן השירות (שתהא באחריותו הבלעדית של הקבלן) ו/או כדי לגרוע ו/או לשחרר את הקבלן מכל אחריות ו/או התחייבות המוטלות עליו על פי מסמכי המכרז ו/או על פי כל דין.
- 17.14 מוצהר ומוסכם, כי הערבות לביצוע, אשר הופקדה על ידי הקבלן, בהתאם להוראות הסכם, נועדה גם לפיצוי הרשות ו/או צדדים שלישיים בגין הנזקים בסעיף זה לעיל.
- 17.15 הקבלן יפצה וישפה את הרשות (לפי המקרה) בגין כל תביעה, דרישה, הליך, נזק, היטל וכיוצא באלה, הנובעים מפגיעה בזכויות פטנטים, מדגמים, סימני מסחר, זכויות יוצרים, ידע, הליך סודי או זכויות דומות, במהלך השימוש בציוד ובחומרים שיסופקו על ידי הקבלן לצורך ביצוע הפרויקט.
- 17.16 מובהר כי אין בסיומו של הסכם זה, מכל סיבה שהיא, כדי לגרוע מתוקפן של התחייבויות הקבלן ו/או אחריותו לפי סעיף זה וכן כי אין בהוראות סעיף זה כדי לגרוע מאחריות הקבלן על פי הסכם זה או על פי כל דין.

## 18. בטחונות

- 18.1 לשם הבטחת מילוי מלא ומושלם של כל התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה ביחס לכל אחת מהמערכות, בהתאם למלוא ההתחייבויות וההצהרות של הקבלן במכרז ובהסכם זה, ימסור הקבלן לרשות, כתנאי לקבלת צו תחילת עבודה, ערבות בנקאית אוטונומית, בלתי מותנית, ערוכה לטובת הרשות בנוסח כמפורט **בנספח 4** להסכם זה, בסך של 10% מהסכום הכולל של המחירים המירביים הנקובים בכתב מחירי המכסימום (נספח א' 1 למכרז) בניכוי ההנחה שהוצעה על ידי הקבלן בהצעתו, ובמכפלת הכמויות המפורטות בכתב הכמויות המצורף למכרז ביחס לרשות (נספח א' 2 למכרז), כשהיא צמודה למדד המחירים לצרכן, בתוספת מע"מ כדין (להלן: "**ערבות הביצוע**"). מדד

- הבסיס לעניין זה יהיה המדד המפורסם האחרון במועד חתימת ההסכם. הערבות תעמוד בתוקף עד לסיום 30 יום מתום תקופת האחריות על פי הסכם זה.
- 18.2 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, לאחר קבלת אישור הרשות בדבר סיום ביצוע ההתקנות לשביעות רצונה, יהא רשאי הקבלן להקטין את סכומה של ערבות הביצוע לסך של 5% ממלוא התמורה כמפורט בהסכם זה בקשר עם המערכות, ובלבד שסיפק לרשות תיק אתר לגבי המערכות שהותקנו.
- 18.3 החזרת ערבות הביצוע בתום תקופת האחריות, תהיה מותנית גם בחתימת הקבלן על אישור העדר תביעות כמצוין **בנספח 5**.
- 18.4 הערבות לביצוע לרבות לתקופת האחריות כאמור, תינתן, בין היתר, בקשר עם התחייבויות הקבלן לפי מסמכי המכרז ומסמכי ההסכם, על נספחיהם, לרבות, אך מבלי למעט, התקדמות העבודה לפי לוח הזמנים שייקבע במסגרת מסמכי המכרז וההסכם, ונספחיהם וכן להבטחת פיצוי הרשות ו/או צדדים שלישיים בגין נזקים, כאמור בסעיף 17 לעיל.
- 18.5 הרשות תהא רשאית לגבות את סכום הערבות לביצוע, כולו או חלקו, בפעם אחת או לשיעורין. בכל מקרה שהרשות תעשה שימוש בערבות הביצוע, מתחייב הקבלן להמציא לרשות תוך 7 ימים מיום עשיית השימוש בערבות הביצוע ערבות חדשה, השהה בנוסחה, במהותה ובסכומה לערבות הביצוע בה נעשה שימוש.
- 18.6 למרות כל האמור במסמכי המכרז וההסכם, ובנספחיהם מובהר בזאת כי מלוא הערבויות מכל סוג שהוא אשר הקבלן ימציא לרשות בהתאם להסכם זה, ישמשו את הרשות לצורך הבטחת מלוא חיוביו של הקבלן כלפיה ללא סייגים. אין באמור לעיל כדי לפגוע בזכויות הרשות, הנובעות מעצם הפרת ההסכם או מאי מסירת הערבות לביצוע, אי השלמתה או אי הארכתה כדי לפגוע בזכויות הרשות לעכב, לקזז או להפחית סכומים אחרים לפי הוראות אחרות של ההסכם ו/או המכרז, על נספחיהם.
- 18.7 הקבלן יישא בכל הוצאות הוצאת, השלמת או הארכת הערבות לביצוע. למען הסר ספק, יובהר, כי ערבות הביצוע הינה אוטונומית, בלתי מותנית וניתנת לחילוט על פי פנייה חד צדדית של הרשות, ללא כל דרישה להוכחת נזק ו/או להנמקה וללא צורך לדרוש תחילה את סכום הערבות לביצוע מאת הקבלן.
- הפרתו של סעיף זה הינה הפרה יסודית של ההסכם.**

## 19. הפרות ותרופות

- 19.1 על הפרת הסכם זה יחולו הוראות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א-1970, גם במקרים בהם מוקנים בהסכם זה סעדים או תרופות ספציפיים להפרה כזו, למעט אם נקבע במפורש אחרת בהסכם זה.
- 19.2 הרשות תהא רשאית לנכות כל סכום שיגיע לה מאת הקבלן, בהתאם להוראות הסכם זה, מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וזאת לאחר שדרשה מהקבלן בדרישה מוקדמת של 7 (שבעה) ימים לשלם את הסכום האמור והקבלן לא נענה לדרישה האמורה.
- 19.3 כמו כן תהא הרשות רשאית לגבותו מאת הקבלן בכל דרך אחרת כולל על ידי הפעלת הערבויות הבנקאיות, כמפורט בהרחבה בהסכם זה. תשלום פיצויים ו/או ניכויים כאמור לעיל, אין בהם כשלעצמם משום שחרור הקבלן מהתחייבויותיו להשלים את העבודות נשוא הסכם זה ו/או מכל התחייבות אחרת לפי הסכם זה.

## 20. הוראות כלליות

### 20.1 קבלני משנה

- 20.1.1 הקבלן לא יהיה רשאי למסור את ביצוע הפרויקט, כולו או מקצתו, לידי קבלני משנה ששמותיהם לא פורטו במסגרת הצעתו במכרז, אלא באישורה המוקדם, המפורש ובכתב של הרשות ובתנאי כי יציגו בפני הרשות אישור קיום ביטוחים חתום ע"פ **נספח 2 ונספח 3** להסכם זה.
- 20.1.2 מבלי לגרוע משיקול דעתה הבלעדי של הרשות בעניין זה, מובהר, כי קבלני משנה כאמור חייבים להיות קבלנים רשומים בתחום עיסוקם (ככל שקיים), בסיווג ובהיקף המתאימים.
- 20.1.3 בהסכם בין הקבלן לבין קבלני המשנה כאמור ייקבע, כי הוראות הסכם זה תחולנה על קבלני המשנה בכל הנוגע לביצוע הפרויקט על ידם, בשינויים המחויבים, ובפרט הוראות הביטוח כמפורט בהסכם זה לעיל. התחייבותם של קבלני המשנה כאמור תוגדר בהסכם בינם לבין הקבלן כהתחייבות לטובת צד ג' - הרשות.
- 20.1.4 להסרת ספק מובהר, כי אין בהעסקת קבלני משנה כאמור כדי לשחרר את הקבלן מאחריותו על פי הסכם זה או לגרוע ממנה, לרבות אחריות הקבלן כלפי הרשות על ביצוע הפרויקט בידי קבלני המשנה, לרבות טיבו, אופן ביצועו ושאר תנאי הסכם זה.
- 20.1.5 עוד יובהר, כי הקבלן לבדו יהא אחראי כלפי קבלני המשנה בגין עבודתם במסגרת הפרויקט, וכי אין לראות בהסכם זה הסכם לטובת צד ג' קבלני המשנה.
- 20.2 הסכם זה מבטא את ההסכם המלא והממצה בין הצדדים לגבי העניינים הנדונים בו והוא מחליף ומבטל כל מצגים, התחייבויות והסכמות שהועלו או הושגו בעת ניהול המו"מ לכריתתו.
- 20.3 שום מתן ארכה או ויתור של צד למשנהו בנוגע לקיום התחייבויותיו על פי הסכם זה, לא יחשבו כוויתור על זכות מזכויותיו על פי הסכם זה.
- 20.4 כל שינוי, ויתור או מתן ארכה לא יהיה להם תוקף אלא אם כן נערכו בכתב ובחתימת הצדדים.
- 20.5 הסכם זה כפוף לדיני מדינת ישראל. כל עניין הנוגע להסכם זה יהא נתון לסמכות השיפוט הבלעדית של בתי המשפט המוסמכים עניינית בתל אביב
- 20.6 כל הודעה שתמסר מצד אחד למשנהו בדואר רשום לפי הכתובות במבוא להסכם זה תיחשב כנתקבלה תוך 72 שעות מעת שנמסרה למשלוח בדואר רשום, ואם נמסרה ביד - בתוך 24 שעות לאחר מועד מסירתה בפועל.
- 20.7 על אף האמור לעיל, כל הודעה, מסמך או חשבון שנמסרו לרשות שלא באמצעות דואר רשום, תאריך חותמת הרשות המוטבע עליהם יהווה ראייה למועד מסירתם.

### ולראיה באו הצדדים על החתום

הרשות

הקבלן

**נספח 1 להסכם – כתב אחריות**

**[יצורף להסכם ממסמכי ההצעה של הקבלן במכרז]**



## נספח 2 להסכם - אישור קיום ביטוחים

לכבוד

\_\_\_\_\_/או תאגידים עירוניים /או חברות עירוניות /או חלצ"ים עירוניים /או נבחרים  
\_\_\_\_\_/או מנהליהם /או עובדיהם

\_\_\_\_\_  
(להלן ביחד ולחוד: "המזמין")

אנו הח"מ, \_\_\_\_\_, חברה לביטוח בע"מ, מאשרים בזאת כי הפקנו עבור  
\_\_\_\_\_. ח.פ. \_\_\_\_\_ (להלן: "הקבלן") פוליסות ביטוח עבודות  
הקמה, צד שלישי, חבות מעבידים, אחריות מקצועית וחבות המוצר אשר כוללות את הסעיפים  
והתנאים המפורטים להלן במלואם והמתייחסת לעבודות נשוא ההסכם ההתקשרות (להלן:  
"העבודות").

מהות העבודות: תכנון, אספקה, התקנה, ואחריות של תאורת רחוב לטובת פרויקט התייעלות  
אנרגטית וחיסכון בתחום השיפוט של

הכיסוי לא יפחת מתנאי "ביט" הרלוונטיים למועד תחילת העבודות.

פוליסה זו אינה חלק מפוליסה הצהרתית. היא והפוליסה הינה פוליסה הצהרתית, מוסכם כזאת  
כי גבולות האחריות והיקפי הכיסוי לא ייפגעו מהודעות על אירועים או תביעות בפרויקטים אחרים  
המבוטחים ע"פ פוליסה זו.

הפוליסות כוללות כיסוי אחריותם של המזמין כמפורט ברישא למסמך זה, הקבלן, קבלני המשנה של  
הקבלן בכל דרגה שהיא, וכל אלה הבאים מכוחם, מפני אובדן, נזק ואחריות הקשורים /או הנובעים  
מביצוע העבודות.

הביטוח כולל פרקי ביטוח כדלקמן:

### 1. פרק א' - ביטוח עבודות קבלניות:

מס' פוליסה: \_\_\_\_\_  
תאריך תחילה: \_\_\_\_\_ תאריך סיום: \_\_\_\_\_

אובדן או נזק פיזי בלתי צפוי שייגרמו באתר לעבודות במשך תקופת הביטוח. הכיסוי יחול גם  
על עבודות אשר תבוצענה על ידי הקבלן או מי מטעמו או לטובתו שלא ע"י הקבלן עצמו.

שווי העבודות הקבלניות הינו \_\_\_\_\_ ש"ח.

על פרק זה חלות ההוראות הבאות:

1.1. יכלל כיסוי להוצאות פינוי הריסות עד לסך של 10% מסכום הביטוח, לכל אירוע, על  
בסיס נזק ראשון.

1.2. יכלל נזק לרכוש עליו עובדים עד לסך של 40% מסכום הביטוח, לכל אירוע, על בסיס  
נזק ראשון.

1.3. יכלל כיסוי אבדן או נזק לרכוש סמוך השייך ליחיד מיחידי המבוטח או למזמין בסך של  
40% מסכום הביטוח, לכל אירוע, על בסיס נזק ראשון.

- 1.4. יכלל כיסוי להוצאות בגין תכנון מדידה, פיקוח והשגחה של אדריכלים, מהנדסים ומומחים אחרים לשם כינון האבדן או הנזק עד לסך של 10% מסכום הביטוח, לכל אירוע, על בסיס נזק ראשון.
- 1.5. יכלל כיסוי הנובע מתכנון לקוי ו/או עבודה לקוייה ו/או חמרים לקויים. ( Munich Re END 115 או נוסח לויס 3 DE ) (נזק ישיר בשיעור של 50% משווי הפרויקט)
- 1.6. יכלל כיסוי לנזק הנובע מנזקי טבע.
- 1.7. יכלל כיסוי לתקופת הרצה למערכות אלקטרומכניות לתקופה של 60 יום בגין שבר מכני וקילקולים חשמליים.
- 1.8. סכום הפיצוי במקרה של נזק יעמוד על מלוא עלות כינונו מחדש של הרכוש.
- 1.9. הפוליסה תכלול סעיף תחזוקה "מורחבת" של 24 חודש.
- 1.10. הפוליסה תכלול סעיף חבות צולבת וכן סעיף ויתור על זכות השיבוב כנגד המזמין, ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
- מו"מ בזאת כי הכיסוי יישא בתוקפו גם לגבי חלקים שנמסרו למזמין או החל השימוש בהם ובכפוף לנוסח MR-116.**

2.

**פרק ב' - ביטוח צד שלישי:**

מס' פוליסה: \_\_\_\_\_

תאריך תחילה: \_\_\_\_\_ תאריך סיום: \_\_\_\_\_

ביטוח אחריות חוקית כלפי הציבור. גבול האחריות לתובע הוא לא פחות מסכום של - 4,000,000 ש"ח לאירוע ולא פחות מסכום של - 4,000,000 ₪ לתקופת הביטוח.

על פרק זה חלות ההוראות הבאות:

- 2.1. כל אדם שאינו נכלל ברשימות השכר של המבוטח ייחשב כצד שלישי לצורך פוליסה זו, בתנאי שאינו מכוסה בפוליסת חבות מעבידים של המבוטח.
- 2.2. יצוין במפורש בפוליסה כי הרשות, כל הבאים מכוחה, נבחרה ועובדיה ייחשבו לצורך פוליסה זו כצד שלישי.
- 2.3. הפוליסה מכסה, בין היתר, נזקי זיהום סביבתי תאונתי.
- 2.4. הפוליסה תכלול כיסוי לתביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי לפי סעיף 328 לחוק הביטוח הלאומי.
- 2.5. הפוליסה כוללת כיסוי לנזקי רעד ו/או הסרת משען ו/או החלשה של תמך בגבול אחריות של 200,000 - ש"ח לאירוע, הכלול בגבול האחריות של הפוליסה. (הרחבה 2 לתנאי ביט) ( Endorsement 120 )
- 2.6. הפוליסה כוללת כיסוי בגין נזקי גוף וגם או רכוש הנובעת משימוש בציוד מכני הנדסי ו/או מכונה ניידת לרבות כזה הנחשב רכב ע"פ פקודת התעבורה ושלא חלה חובה לבטח כלים אלו ע"פ פקודת רכב מנועי ו/או ע"פ חוק הפיצויים לנפגעי תאונות דרכים התשל"ה 1976 על כל תיקונו, גבול האחריות בגין הרחבה זו לא יעלה על - 1,000,000 ש"ח לאירוע ולתקופת ביטוח, מעבר למבוטח בפוליסת הבטוח של הכלי המבוטח
- 2.7. הפוליסה תכלול סעיף חבות צולבת וכן סעיף ויתור על זכות השיבוב כנגד המזמין, ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בכוונת זדון, אך לא תביעת הקבלן כנגד המזמין.

3. **פרק ג' - ביטוח חבות מעבידים:**

מס' פוליסה: \_\_\_\_\_

תאריך תחילה: \_\_\_\_\_ תאריך סיום: \_\_\_\_\_

ביטוח חבות מעבידים עבור כל העובדים, קבלני המשנה ועובדיהם המועסקים בביצוע העבודות, בגבולות אחריות של 6,000,000 ₪ לתובע ולסך של 20,000,000 ₪ לאירוע אחד ולתקופת הביטוח.

על פרק זה חלות ההוראות הבאות:

- 3.1 לא תחול כל מגבלה בקשר עם העסקת נוער כחוק.
- 3.2 הפוליסה אינה כוללת מגבלה כל שהיא לגבי עבודות בגובה.
- 3.3 הביטוח חל על כל עובד של הקבלן, קבלן משנה שלו ועובדיו של קבלן משנה כאמור, בין אם קיבל שכר מהקבלן ובין אם לאו.
- 3.4 הפוליסה תכלול סעיף ויתור על זכות השיבוב כנגד המזמין, ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בכוונת זדון.

4. **פרק ד' - ביטוח אחריות מקצועית:**

מס' פוליסה: \_\_\_\_\_

תאריך תחילה: \_\_\_\_\_ תאריך סיום: \_\_\_\_\_

ביטוח אחריות מקצועית לקבלן ולעובדיו וגם או לקבלני משנה וגם או לפועלים מטעמו, בגבול אחריות המבטח שלא יפחת מסך של 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח שנתית, בגין היפר חובה מקצועית, שמקורה במעשה או מחדל רשלני, טעות או השמטה שנעשו על ידי מי מיחידי המבוטח.

- 4.1 הביטוח אינו כפוף לכל הגבלה בדבר חריגה מסמכות, אבדן מסמכים ואמצעי מידע אחרים, מעשה מרמה על ידי עובד של המבוטח, אבדן שימוש או עיכוב בעקבות מקרה ביטוח.
- 4.2 הביטוח מכסה אחריות הקבלן למעשי ו/או למחדלי הפועלים מטעמו, במשותף עמו או עבורו.
- 4.3 הביטוח מורחב לשפות את המזמין בגין אחריותו למעשי ו/או מחדלי הקבלן ו/או הפועלים מטעמו. לעניין זה מורחב שם המבוטח לכלול את המזמין בכפוף לסעיף "אחריות צולבת" אך לא תביעת הקבלן כנגד המזמין.
- 4.4 התאריך הרטרואקטיבי על פי הביטוח לא יאוחר ממועד תחילת מתן השירותים.
- 4.5 במקרה שהביטוח בחברתנו לא יחודש מסיבה כלשהי ו/או יבוטל, והסיבה אינה אי תשלום הפרמיה ו/או נסיון הונאה של המבוטח, מוסכם כי תחול תקופת גילוי נזקים ותביעות למשך 6 חודשים נוספים מהמועד בו פג תוקף הביטוח ו/או בוטל הביטוח בחברתנו, וכל אירוע שאירע בתקופת הביטוח המקורית עליו תימסר הודעה במשך תקופת גילוי זו, ייחשב כאירוע עליו נמסרה הודעה במהלך תקופת הביטוח, **ובתנאי כי לא נרכשה פוליסה אחרת המבטחת את אותה האחריות.**

5. **פרק ה' - ביטוח חבות המוצר:**

מס' פוליסה: \_\_\_\_\_

תאריך תחילה: \_\_\_\_\_ תאריך סיום: \_\_\_\_\_

הביטוח מכסה אחריותו של הקבלן בגין נזק לגופו ו/או לרכושו של אדם או גוף כלשהו, אשר נגרם על ידי או עקב מוצרי הקבלן, בגבול אחריות למקרה אחד ובסה"כ לתקופת הביטוח שלא יפחת מסך 2,000,000 ₪.

- 5.1 התאריך הרטרואקטיבי בביטוח אינו מאוחר ממועד תחילת ביצוע העבודה, ללא זיקה למועד תחילת הביטוח או מועד חתימת ההסכם.
- 5.2 המזמין נכלל בשם המבוטח בכל הנוגע לאחריותו עקב מוצרי הקבלן, בכפוף לסעיף אחריות צולבת.

- 5.3. הביטוח הנו קודם וראשוני לביטוחי המזמין, ואנו מוותרים על זכותנו לשיתוף ביטוחיו בגין נזק המכוסה בביטוח זה.
- 5.4. במקרה שהביטוח בחברתנו לא יחודש מסיבה כלשהי ו/או יבוטל, והסיבה אינה אי תשלום הפרמיות ו/או נסיון הונאה של המבוטח, מוסכם כי תחול תקופת גילוי נזקים ותביעות למשך 6 חודשים נוספים מהמועד בו פג תוקף הביטוח ו/או בוטל הביטוח בחברתנו, וכל אירוע שאירע בתקופת הביטוח המקורית עליו תימסר הודעה במשך תקופת גילוי זו, ייחשב כאירוע עליו מסרה הודעה במהלך תקופת הביטוח, **ובתנאי כי לא נרכשה פוליסה אחרת המבטחת את אותה האחריות.**

## 6. הוראות כלליות החלות על כל פוליסות הביטוח:

- 6.1. כל הכיסויים הביטוחיים נרכשו ע"י הקבלן אצל מבטח אחד בלבד (הח"מ).
- 6.2. המבוטח בכל הביטוחים שערך הקבלן בהקשר להוראות החוזה, למעט בביטוחי חובה של כלי רכב, הורחב כך שהוא כולל גם את המזמין כמפורט ברישא למסמך זה, המפקח (למעט אחריותו המקצועית), קבלנים וקבלני משנה של הקבלן.
- 6.3. **הרשות נקבעה כמוטב בלתי חוזר ע"פ סימן ב' לחוק חוזה הביטוח לגבי פרק א' לפוליסה לביטוח עבודות קבלניות וכן לצורך סעיף 18 בתנאים הכלליים לפוליסה.**
- 6.4. במקרה של הארכת משך ביצוע העבודות ו/או תקופת החוזה תוארך תקופת הביטוחים בהתאם ובאופן אוטומטי, ע"פ הודעת המבוטח וגם או המזמין, אלא אם כן נודיע למזמין על כוונתנו שלא לחדש את הביטוחים במכתב רשום, לפחות 60 (שישים) יום לפני כניסת הביטוח או אי החידוש לתוקף.
- 6.5. הביטוחים שערך הקבלן כוללים תנאי מפורש לפיו אין המבטח רשאי לבטלם ו/או לצמצם היקפם ו/או שלא לחדשם, אלא אם כן מסר המבטח למזמין הודעה, במכתב בדואר רשום, על כוונתו לעשות כן, לפחות 60 (שישים) יום מראש.
- 6.6. כל הביטוחים שערך הקבלן בהקשר להוראות החוזה כוללים הוראה לפיה לא ייפגעו זכויות המזמין מחמת אי מסירת הודעה על נזק, איחור בהגשת תביעה, וכיוצ"ב, אלא אם המקרה היה ידוע למזמין, שלעניין זה מוגדר כמנכ"ל המזמין או גזבר/ חשב המזמין או הממונה על הביטוחים אצל המזמין.
- 6.7. כל הוראה בביטוחים שערך הקבלן בהקשר להוראות החוזה, המפקיעה ו/או מקטינה ו/או מגבילה בדרך כלשהי את אחריותו של המבטח כאשר קיים ביטוח אחר לא תחול ולא תופעל כלפי המזמין. כל הביטוחים האמורים כוללים הוראה לפיה הביטוח ביחס למזמין הינו "ביטוח ראשוני", המזכה את המזמין במלוא הפיצוי ו/או השיפוי המגיעים לפי תנאיו, מבלי שמבטחי המזמין יחויבו להשתתף בכיסוי הנזק או החבות המכוסים בפוליסה הנערכת לפי החוזה.
- 6.8. לא נכלל בפוליסות חריג לפרעות או מהומות אזרחיות, שביתות או השבתות.
- 6.9. **חובות "המבוטח" ע"פ תנאי והתניות הפוליסה תחולנה על הקבלן בלבד לרבות החובה לתשלומי פרמיות והשתתפויות עצמיות.**
- 6.10. המבטח מצהיר בזאת כי ידוע לו כי חתימתו ע"ג אישור קיום ביטוחים זה הינו תנאי מוקדם לקיום ההתקשרות בין הקבלן למזמין, ובהיעדר חתימתו ע"ג אישור ביטוחים המזמין לא היתה מתקשרת עם הקבלן, אף במחירים אחרים.
- 6.11. הפוליסות כפופות לתנאי אישור קיום ביטוחים זה עד כמה שלא שונו במפורש ע"פ אישור זה.

## ולראייה באנו על החתום:

_____	_____	_____	_____
חתימה וחותמת	תאריך	שם החותם	שם המבטח

### נספח 3 להסכם - אישור על קיום ביטוחים של אחזקת מערכות תאורה

לכבוד \_\_\_\_\_

ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם .

\_\_\_\_\_  
(להלן - "הרשות")

א.ג.,

הנדון: אישור על קיום ביטוחים עבור \_\_\_\_\_ ח.פ. \_\_\_\_\_ (להלן "הקבלן") בגין תחזוקה ואחריות של מתקני תאורת רחובות ברשות לטובת פרויקט התייעלות אנרגטית (להלן: "המתקן") (ולהלן: "העבודות") עבור הרשות לפי הסכם מיום \_\_\_\_\_ (להלן – "ההסכם")

#### **הכיסוי הבטוחי לא יפחת מתנאי ביט הרלוונטיים למועד תחילת הביטוח.**

אנו הח"מ \_\_\_\_\_ חברה לביטוח בע"מ מצהירים בזאת כדלהלן:  
1. אנו ערכנו לבקשת הקבלן פוליסות לביטוח בקשר עם ביצוע העבודות, כמפורט להלן:

א. ביטוח אחריות חוקית כלפי הציבור ("צד שלישי") על פי כל דין בישראל, בגבולות אחריות שלא יפחתו מסך של 4,000,000 ש"ח לתובע, למקרה ולתקופה.

1. הפוליסה כוללת כיסוי בגין תביעות תחלופ של המוסד לביטוח לאומי כנגד הרשות.
2. רכוש ה"רשות" עליו מותקנת מערכת החיסכון האנרגטי ייחשב כרכוש צד שלישי.

ב. ביטוח חבות מעבידים בגין כל העובדים המועסקים ע"י הקבלן בבצוע העבודות לרבות קבלני משנה ועובדיהם, בגבולות של:

תובע	6,000,000 ש"ח
מקרה ותקופה	20,000,000 ש"ח

הכיסוי אינו כולל מגבלה כל שהיא הקשורה לעבודות בגובה.

ג. ביטוח אחריות מקצועית משולבת חבות מוצר שם המבוטח: הקבלן/או הרשות כמפורט ברישא למסמך זה.

הביטוח מכסה אחריותו של הקבלן בגין נזק לגופו ו/או לרכושו של אדם או גוף כלשהו, אשר נגרם כתוצאה ממעשה או מחדל של הקבלן, בגין רשלנותו המקצועית, וכן בגין חבות המוצרים שהקבלן התקין ומתחזק בגבול אחריות למקרה אחד ובסה"כ לתקופת הביטוח שלא יפחת מסך 2,000,000 ₪

1. התאריך הרטרואקטיבי בביטוח אינו מאוחר ממועד תחילת ביצוע העבודה, ללא זיקה למועד תחילת הביטוח או מועד חתימת ההסכם.
2. הרשות ו/או הקבלן נכלל בשם המבוטח בכל הנוגע לאחריותן עקב פעילות הקבלן, בכפוף לסעיף אחריות צולבת אך למעט תביעת הקבלן כנגד הרשות.
3. הביטוח הנו קודם וראשוני לביטוחי הרשות, ואנו מוותרים על זכותנו לשיתוף ביטוחי בגין נזק המכוסה בביטוח זה.
4. במקרה שהביטוח בחברתנו לא יחודש מסיבה כלשהי ו/או יבוטל, והעילה אינה ניסיון הונאה של המבוטח או אי תשלום פרמיות, מוסכם כי תחול תקופת גילוי נזקים

ותביעות למשך 6 חודשים נוספים מהמועד בו פג תוקף הביטוח ו/או בוטל הביטוח בחברתנו, וכל אירוע שאירע בתקופת הביטוח המקורית עליו תימסר הודעה במשך תקופת גילוי זו, ייחשב כאירוע עליו נמסרה הודעה במהלך תקופת הביטוח.

2. כל הביטוחים יערכו לתקופה מתאריך \_\_\_\_\_ עד \_\_\_\_\_ (כולל).
3. בפוליסות הביטוח של הקבלן נכלל סעיף ויתור על תחלוף כנגד הרשות כמצוין ברישא למסמך זה ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
4. הפוליסות הינן בהיקף כיסוי שלא יפחת מתנאי פוליסת "ביט" של קבוצת כלל, התקפות במועד התחלת הביטוח, עד כמה שלא שונו באישור זה.
5. (א) אנו מאשרים כי בכל הביטוחים הנזכרים:  
ביטוח צד ג' מורחב לכלול את ה"רשות" כמבוטח נוסף בגין מעשה מחדל או רשלנות הקבלן. ביטוח חבות מעבידים מורחב לשפות את הרשות היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה כלשהי כי הנו נושא בחובות מעביד כלשהם כלפי מי ממועסקי הקבלן ו/או הפועלים מטעמו.  
**"המבוטח" בפוליסות יהיה הקבלן ו/או קבלני משנה ו/או ה"רשות".**  
"הרשות" לרבות כל המצוינים ברישא למסמך זה.
- (ב) בביטוחי החבות נכלל סעיף אחריות צולבת וסעיף ויתור על זכות השיבוב כנגד הרשות, אך לא תביעת הקבלן כנגד הרשות.
- (ג) נכלל תנאי הקובע כי הפוליסות אינן ניתנות לביטול אלא מחמת אי תשלום או מרמה בתביעת תגמולי בטוח אשר חובת הוכחתם עלינו. ביטול הפוליסות בנסיבות הנ"ל יהיה מותנה במתן הודעה מוקדמת לכל המבוטחים 60 יום לפחות לפני מועד הביטול המבוקש.
- (ד) נקבע כי הפרת תנאי והתניות הביטוח בתום לב על ידי הקבלן לא תפגע בזכויות ה"רשות".
6. חובות ה"מבוטח" ע"פ תנאי והתניות הפוליסות תחולנה על הקבלן בלבד לרבות החובה לתשלומי פרמיות והשתתפויות עצמיות.
7. כל סעיף (אם יש כזה) המפקיע או מקטין או מגביל בדרך כלשהי את אחריותנו כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי הרשות, ולגבי הרשות הביטוח על פי הפוליסות הנ"ל הוא "ביטוח ראשוני" המזכה את ה"רשות" במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו ללא זכות השתתפות בביטוחי ה"רשות" וללא זכות תביעה ממבטחי ה"רשות" לשאת בנטל החיוב כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח תשמ"א - 1981.
8. בטלים ומבוטלים: החריגים המתייחסים ליסודות ובניינים, דרכים, למנופים, מעליות, מכשירי הרמה, טעינה ופריקה, חפירות, צינורות, מתקנים או כבלים תת קרקעיים (בכפוף לברור אצל הרשויות המוסמכות) כלי רכב (עד סך 600,000 ₪ מעל לסכום המכוסה בבטוח הרכב) (מלבד האחריות לפי חוק הפיצויים לנפגעי תאונות דרכים), זיהום תאונתי, קבלנים וקבלני משנה ועובדיהם, עבודות נוער על פי חוק, פרעות, מהומות, שביתה, השבתה, תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי כנגד ה"רשות".
9. ידוע לנו כי כתב זה מתקבל על ידכם כאישור לקיום תנאי הביטוח בהם מחויב הקבלן בקשר עם בצוע העבודות ולפיכך לא יחולו בו או בפוליסות שינויים אלא אם נמסרה לכם הודעה מראש ובכתב לפחות 60 יום לפני כניסתו של שינוי זה לתקפו.

חתימת המבטח

תאריך

10. רשימת הפוליסות:

- פוליסת אחריות כלפי צד שלישי מס' \_\_\_\_\_ תקופת ביטוח \_\_\_\_\_
- פוליסת חבות מעבידים מס' \_\_\_\_\_ תקופת ביטוח \_\_\_\_\_
- פוליסת אחריות מקצועית משולבת חבות מוצר מס' \_\_\_\_\_ תקופת ביטוח \_\_\_\_\_

פרטי סוכן הביטוח: שם \_\_\_\_\_ כתובת \_\_\_\_\_ טלפון \_\_\_\_\_

## נספח 4 להסכם - ערבות ביצוע

לכבוד \_\_\_\_\_

בנק: \_\_\_\_\_

סניף: \_\_\_\_\_

מיקוד: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_

א.ג.נ.,

### הנדון: ערבות בנקאית צמודה מס'

על פי בקשת \_\_\_\_\_ (להלן "המבקשים") בנוגע להסכם מיום \_\_\_\_\_ לביצוע עבודות תכנון, אספקה, התקנה ואחריות של מתקני תאורת רחוב, אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של [\*] \_\_\_\_\_ ש"ח (ש"ח) בתוספת הפרשי הצמדה למדד הנובעים מהצמדת הסך הנ"ל למדד כמפורט להלן (להלן "הפרשי הצמדה").

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים מיד עם דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו לא יאוחר מ-7 ימים מיום קבלת דרישתכם על ידינו לפי כתובתנו המצוינת לעיל, אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדירשה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקשים בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקשים בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.

במכתבנו זה :

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

"מדד יסודי" - המדד הידוע ביום הוצאת ערבות זו.

"המדד החדש" - המדד שהתפרסם לאחרונה קודם לקבלת דרישתכם על פי ערבות זו.



הפרשי הצמדה יחושבו כדלקמן :

אם יתברר מתוך המדד שפורסם לאחרונה לפני כל תשלום בפועל, על פי ערבות זו (להלן "**המדד החדש**") כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי יהיו הקרן והפרשי הצמדה סכום השווה להכפלת המדד החדש בסכום הקרן המצויין בדרישתכם הנ"ל מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש נמוך מהמדד היסודי, נשלם את סכום הערבות או הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות בסכומו הנומינאלי.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.  
ערבות זו תישאר בתוקפה עד \_\_\_\_\_ ועד בכלל, ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. תוקפה של ערבות זו ניתן להארכה בהודעה בכתב של הרשות באופן חד צדדי לבנק, בלא צורך בקבלת אישור המבקשים ולנו לא תהא כל אפשרות להתנגד להארכה הנ"ל.  
כל דרישה על פי כתב הערבות צריכה להתקבל על ידינו בכתב, לפי כתובתנו המצוינת לעיל, לא יאוחר מהתאריך הנ"ל, ועד שעת הסגירה לקבלת קהל של סניפנו.  
דרישה בכתב, כאמור בערבות זו, אין פירושה דרישה שתגיע לבנק באמצעות פקסימיליה, טלפקס או מברק, ודרישה כזו לא תיחשב כדרישה בהתאם לערבות זו.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא, למעט הסבה לתאגיד בנקאי.

**בכבוד רב,**

**בנק :** \_\_\_\_\_

**נספח 5 להסכם - העדר תביעות**

לכבוד

\_\_\_\_\_

ג.א.נ.,

**הצהרה והתחייבות על העדר תביעות וכתב ויתור**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, מצהיר ומתחייב, כי בהתייחס להסכם מיום \_\_\_\_\_, ביני לבין \_\_\_\_\_ (להלן - "הרשות"), בנוגע לביצוע עבודות תכנון, התקנה ואחריות של מערכות חסכוניות לתאורת רחובות \_\_\_\_\_ (להלן: "העבודות" ו"החוזה" בהתאמה), כי קבלתי את כל התמורה בגין החוזה, לרבות הסכם התחזוקה, הנספח אליו, וכי אין לי ו/או למי מטעמי ו/או מכוחי כל תביעות כספיות ו/או אחרות ו/או כל דרישות ו/או טענות כלשהן מהרשות, בכל הנוגע לחוזה ו/או לעבודות ו/או לתמורה, לרבות כל תביעת נזק ו/או הוצאה, הכרוכה במישרין ו/או בעקיפין בחוזה ו/או בעבודות ו/או בתמורה, והרשות משוחררת מכל חובה ו/או התחייבות כלפיי.

למען הסר ספק, אני מוותר במפורש כלפי הרשות ו/או מי מטעמה על כל דרישה ו/או טענה ו/או תביעה לכל תשלום ו/או פיצוי ו/או נזק ו/או הוצאה בגין ובקשר עם החוזה ו/או העבודות ו/או התמורה.

**ולראיה באתי על החתום**

\_\_\_\_\_

**חותמת חתימת הקבלן**

תאריך: \_\_\_\_\_

## נספח 6 להסכם - סיווג תקלות, לוחות זמנים לתיקון וקנסות

להלן פרק הזמן הקצוב לביצוע הטיפול בהתאם לסוג הקריאה ובהתאם להגדרות הסיווג, לוחות

הזמנים וההגדרות לכל סוג תקלה כפי המפורטות :

**"קריאה לתקלה דחופה"** - לתקלות המהוות פקוח נפש ו/או הגורמות לנזקים חמור. במקרה כזה יהיה

הקבלן חייב לצאת מיד עם קבלת ההודעה למקום התקלה ולהמשיך ולעבוד ברציפות עד להפסקת

הסכנה ו/או תיקון התקלה.

**"קריאה לתקלה רגילה"** - "לתקלות רגילות ו/או לעבודות אחזקה שוטפות שתוכננו מראש, במקרה כזה,

יתחייב הקבלן לצאת תוך 24 שעות מרגע קבלת ההודעה למקום, לעבוד ברציפות עד לגמר העבודה ו/או תיקון התקלה.

מקרא תקלות	משך הטיפול בשעות	זמן הגעה בשעות	סוג התקלה	אביזר ציוד	סיווג	סנקציה
1	8	2	תקלה כללית מפגע בטיחותי	מרכזיית תאורה	תקלה דחופה "סיווג 1"	1,500 ש"ח
2	10	4	תקלה חלקית 25% ממעגלי המאור	מרכזיית תאורה	תקלה דחופה "סיווג 2"	1,000 ש"ח
3	4	2	תקלה בכיוון שעונים	מרכזיית תאורה	תקלה דחופה "סיווג 1"	1,500 ש"ח
4	24	6	רצף של 3 נורות ויותר לא דולקות בכביש	עמודים, תאורה, פנסים ונורות	תקלה דחופה "סיווג 3"	750 ש"ח
5	10	2	4% נורות לא דולקות הניזונות ממרכזייה אחת	עמודים, תאורה, פנסים ונורות	תקלה דחופה "סיווג 1"	1,500 ש"ח
6	48	24	החלפה ולא תיקון סיור	גוף תאורה פגום נורה תקינה ועובדת	תקלה "רגילה"	500 ש"ח

### מקרא התקלות :

תקלה מס' 1: "תקלה כללית או מפגע בטיחותי": מרכזייה לא עובדת, קצר חשמלי בציוד לרבות בציוד קצה, מבטח לא תקין.

תקלה מס' 2: "תקלה חלקית בלא יותר מ 25% ממעגלי המאור"

תקלה מס' 3: "תקלה בכיוון שעונים" : שעון אסטרונומי / מכני לא מכוון זמני הדלקה לא תקינים.

תקלה מס' 4: "רצף של 3 נורות ויותר לא דולקות בכביש ו/או רצף של 2 נורות ויותר לא דולקות בצומת"

תקלה מס' 5: " 4% מהנורות לא דולקות תחת מרכזיית תאורה אחת"

תקלה מס' 6: "גוף תאורה פגום נורה תקינה לרבות פוליקרבונט שבור או שחוק"

מוסכם כי לרשות תעמוד הזכות לקזז את גובה הקנסות (סנקציות) בגין אי עמידה בזמני ההגעה וטיפול בתקלות כאמור מהתשלום הקלנדרי הבא שמגיע לקבלן הזוכה בגין חשבון עסקה שטרם אושר או מחשבונית שאושרה וטרם שולמה, ובמידת הצורך לחלט את ערבות אותה הפקיד הקבלן ברשות לטובת ההסכם והעבודות כאמור.