

מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב

מכרז פומבי מס' 02/2025

**התייעלות אנרגטית
אספקה, התקנה ותחזוקה של גופי
תאורת רחוב עבור מועצה מקומית
תעשייתית נאות חובב**

יוני 2025

המועצה המקומית התעשייתית
נאות חובב
טל': 08-6543156

תוכן חוברת המכרז

הזמנה ותנאי המכרז.	<u>מסמך 1</u>
אישור מורשה חתימה.	<u>מסמך 2</u>
פרטי המציע.	<u>מסמך 3</u>
פרטי ניסיון קודם.	<u>מסמך 4'א</u>
נוסח המלצה מומלץ.	<u>מסמך 4'ב</u>
תצהיר בדבר שמירת זכויות עובדים.	<u>מסמך 4'ג</u>
אישור תשלום לעובדים ע"פ חוקי המגן.	<u>מסמך 4'ד</u>
תצהיר לפי חוק עובדים זרים.	<u>מסמך 4'ה</u>
אישור רו"ח.	<u>מסמך 4'ו</u>
הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד רשות ו/או חבר מועצה.	<u>מסמך 4'ז</u>
תצהיר בדבר אי תאום מכרז.	<u>מסמך 4'ח</u>
נוסח ערבות השתתפות.	<u>מסמך 5</u>
הצהרת המציע.	<u>מסמך 6</u>
טופס הצעת המציע.	<u>מסמך 7</u>
גופי תאורה מאושרים.	<u>מסמך 8'א</u>
מערכת בקרה מאושרת.	<u>מסמך 8'א1</u>
הצהרת המציע על עמידה בדרישות הטכניות לגופי התאורה ולמערכת הבקרה.	<u>מסמך 8'א2</u>
מפרט טכני.	<u>מסמך 8'ב</u>
דו"ח בדיקת מתקן חשמלי.	<u>מסמך 8'ג</u>
סקר תאורה ראשוני.	<u>מסמך 8'ד</u>
נוסח חוזה ההתקשרות בין המועצה ובין הזוכה, על נספחיו, כמפורט להלן:	<u>מסמך 9</u>
נספח א'1 דרישות ביטוח.	
נספח א'2 אישור ביטוחי הספק.	
נספח ב'1 נוסח ערבות ביצוע.	
נספח ב'2 נוסח ערבות טיב.	
נספח ג' כתב כמויות.	
נספח ד' התחייבות לשמירת סודיות מידע.	
נספח ה' הצהרת ספק בדבר שמירה על מאגרי מידע.	
נספח ו' נספח והצהרת בטיחות.	

בדיקות קבלה פוטומטריות.	נספח ז'
טופס אישור בדיקות קבלה פוטומטרי.	נספח ח'
בדיקות קבלה חשמליות.	נספח ט'
טופס אישור בדיקות קבלה חשמליות.	נספח י'
תעודת השלמה (טופס מסירה).	נספח יא'
הוראות לפינוי גופי תאורה ישנים לאתר מורשה לפינוי פסולת.	נספח יב'
תעודת סיום תקופת בדק.	נספח יג'
כתב אחריות.	נספח יד'

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב

מכרז פומבי מס' 02/2025

התייעלות אנרגטית- אספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת רחוב עבור מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב

1. המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב (להלן: "המועצה"), מזמינה בזאת קבלת הצעות לאספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת רחוב עבור מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב.
2. את חוברת המכרז ניתן לרכוש דרך גזרות המועצה (בטלפון: 08-6543154) בהעברה בנקאית **החל מיום 08.06.2025 בין השעות 09:00-14:00** תמורת סך של- **1,200 ₪** (אשר לא יוחזרו). ניתן לעיין בחוברת המכרז ללא תשלום (וללא זכות לצלמה), לפני רכישתה, באתר המועצה.
3. **סיור מציעים:** יתקיים ביום **18.06.2025** בשעה **10:00**, מקום המפגש: במבנה המועצה החדש. ההשתתפות בסיור המציעים חובה.
4. המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה עד ליום **30.06.2025** בשעה **14:00** בדיוק.
5. המועד האחרון להגשת הצעות הינו ביום **28.07.2025** בשעה **12:00** בדיוק. **לא תתקבלנה הצעות לאחר מועד זה.** את ההצעות יש להגיש במסירה ידנית בלבד (לא בדואר ו/או בכל דרך אחרת).
6. **ערבות הגשה:** על המציע לצרף ערבות בנקאית בסך של **10,000 ₪** (במילים: עשרת אלפים שקלים חדשים), בנוסח ובתנאים המצורפים למסמכי המכרז.
7. **על המציע לעמוד בכל תנאי הסף המפורטים במסמכי המכרז.**
8. אין המועצה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
9. האמור במודעה זו אינו ממצה את תנאי המכרז המופיעים במלואם במסמכי המכרז. בכל מקרה, יגבר האמור במסמכי המכרז.
10. **לברורים ניתן לפנות לשני מרלי, מנהלת מחלקת רכש בטלפון: 08-6543156.**

לוח הזמנים של המכרז

<u>הערות</u>	<u>המועד</u>	<u>הפעולה</u>
עלות 1,200 ₪	החל מיום 08.06.2025	מכירת מסמכי המכרז
בבניין המועצה החדש	ביום 18.06.2025 בשעה 10:00	סיור מציעים חובה
למייל: mihrazim@neho.org.il על גבי קובץ WORD בלבד	עד ליום 30.06.2025 בשעה 14:00	מועד אחרון לשאלות הבהרה
	עד ליום 28.07.2025 בשעה 12:00	מועד אחרון להגשת הצעות
במשרדי הרכש במועצה	ביום 28.07.2025 בשעה 14:00	מועד פתיחת מעטפות

מסמך 1 – הזמנה ותנאי המכרז

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב (להלן: "המועצה" או "המזמין"), מזמינה בזאת הצעות לאספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורה רחוב עבור מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב בהתאם למסמך 8- המפרט הטכני ולהוראות המכרז והחובה על נספחיו (להלן: "השירותים") הכל לפי התנאים המפורטים להלן במכרז זה (להלן: "המכרז").

תכולת השירותים:

- במסגרת פרויקט להתייעלות אנרגטית, המועצה מבקשת לקבל הצעות, העומדות בתנאים ובדרישות המפורטות לביצוע העבודות כמפורט בהוראות המכרז והנספחים הטכניים, לרבות:
1. תיקון ליקויים קיימים במרכזיות- בהתאם לדו"ח בדיקת מתקן חשמל המצ"ב כמסמך ד8'.
 2. תכנון הצבת גופי תאורה חדשים במקום גופי תאורה קיימים, על גבי עמודי תאורה קיימים ברחבי המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב. התכנון יבוצע בהמשך לסקר תאורה ראשוני שנערך ע"י המועצה (מסמך ד8') וכן באמצעות סקר תאורה מפורט שיבצע הזוכה על חשבונו, הכולל מספור העמודים והדבקת מדבקה המותאמת לעמידה בתנאי חוץ וכוללת ברקוד. תכנון התאורה ייעשה בתכנה ייעודית ויכלול ביצוע סימולצית הארה עבור מרכזיות תאורה אחת עבור כל מקטע תאורה והכל כמפורט בחוברת המכרז ובמפרטים הטכניים הפלט יהיה ביחידות "לוקס" ויוכיח עמידה בתקינת התאורה לפי ת"י 13201 (לרבות סעיף 15).
 3. פירוק גופי תאורה ישנים, פינויים ע"ח הקבלן לאתר פסולת מורשה.
 4. אספקה והתקנת גופי תאורה בהתאם לכתב הכמויות, מסוג LED, והכל בהתאם לתנאי המכרז והמפרטים הטכניים.
 5. ביצוע בדיקות קבלה לעמידה בת"י 13201 על ידי מעבדה מוסמכת, על חשבונו של המציע.
 6. אספקה והתקנה של מערכת בקרה לניהול תאורה דו כיוונית בין עמודי התאורה למרכזיות ובין המרכזיות למרכז בקרה. תנאי הסף למערכת הבקרה מצורפים במסמך א8'1.
 7. אחריות- מתן אחריות כוללת לגופי התאורה למשך עשר (10) שנים "על העמוד", מתוכן לפחות 5 השנים הראשונות יהיו באחריות מסוג **Total Risk**.
 8. ביצוע בדיקה לכלל "מערכת המאור" בסיום ההתקנה ("מערכת המאור"-מרכזיה, תשתית, עמודי תאורה) ע"י בודק חשמל מס' 2 לפחות. מסירת מערך המאור בסיום ההחלפה ו/או ההתקנה תאושר על ידי יועץ המועצה ונציג המועצה. לשיקול דעת המועצה, האם לבצע בדיקת מערך המאור גם על ידי בודק חשמל מטעמה.

מבנה ההצעה:

המציע ינקוב בטופס הצעת המחיר את המחיר בגין כל אחד מהשירותים/ פריטים הנדרשים, בהתאם למחירי היחידה בכתב הכמויות, אשר לא יעלו על מחירי המקסימום הנקובים בכתב הכמויות.

משך ההתקשרות:

ממועד חתימת הצדדים על הסכם ההתקשרות ועד למועד סיום תקופת האחריות על גופי התאורה.

אחריות:

האחריות שתינתן על ידי המציע הזוכה תהיה אחריות יצרן למשך 10 שנים כאשר לפחות 5 השנים הראשונות מתוכן יהיו אחריות מסוג Total Risk. האחריות תחל מיום מסירת מערך המאור, האחריות תהיה לגופי התאורה על כבליהם מאחרי מגש האביזרים ועד קצה גוף התאורה וכן למערכת הבקרה על כל רכיביה.

משמעות שיטת Total Risk הינה כי המציע הזוכה יתקן כל תקלה שמתגלה בגוף התאורה או במערך המאור, ויחליף כל חלק מגוף התאורה שנפגע מכל סיבה שהיא, או את כל גוף התאורה וזאת בהתאם למפורט בהסכם המצ"ב למכרז.

המציע הזוכה מתחייב לאחריות כוללת ("אחריות על העמוד") על כל גוף התאורה ומרכיביו, במהלך תקופת האחריות יישא הספק בכל עלויות התיקון – כולל פירוק, התקנה וחלפים. האחריות כוללת טיפול בתקלה ברמת הגוף הבודד או "קבוצת פנסים" הסמוכים זה לזה שניזוקו.

יובהר כי לא תשולם למציע הזוכה כל תוספות כספית מעבר להצעתו לאספקת והתקנת גוף התאורה במכרז.

לוחות זמנים

מצטבר	לוח זמנים	שלב
0	0	חתימה על הסכם התקשרות
21 יום	21 יום	קבלת חומר תכנוני מהמציע הזוכה
35 יום	14 יום	אישור חומר תכנוני על ידי המועצה
45 יום	10 יום	צו תחילת עבודה
105 יום	60 יום	סיום תקופת ההפעלה
150 יום	45 יום	תקופת הרצה
מסירה לשביעות רצון המועצה לאחר ביצוע כל בדיקות הקבלה הנדרשות.		

בכל אחד משלבי ביצוע העבודות ובכל אחד מסוגי העבודות, הביצוע יכלול את כל העבודות, מכל מין וסוג הנדרשות להשלמתן המוחלטת בהתאם למפרטים הטכניים ולהוראות המכרז, ההסכם ונספחיו.

בהתאם להחלטת משרד הפנים מיום 12.7.23 אשר אימצה את המלצות הועדה הגאוגרפית לפרק ולאחד את המועצה עם עיריית באר שבע צפויה המועצה להפסיק ולהתקיים כישות משפטית במהלך שנת 2025.

לתשומת לב המציעים כי המשך ההתקשרות יהא נתון לשיקול דעתה של עיריית באר שבע ובהתאם לדין.

התמורה הכוללת בעבור העבודות בהתאם למפרטים ולנספחים המצ"ב למסמכי המכרז כוללת את כל העלויות וההוצאות לרבות שירותי מזכירות, מנהלה, השתתפות בישיבות ככל הנדרש ובהתאם לצרכי ודרישות המועצה, נסיעות וביטול זמן, אגרות ותשלומים למוסדות, איסוף נתונים, צילומים, ישיבות ודיונים ככל שידרשו. התמורה הכוללת תהווה את התמורה המלאה בגין כל העבודות.

העבודות נשוא מכרז זה תבוצענה בהתאם לתכנון, והמפרטים הטכניים המהווים חלק בלתי נפרד מההתקשרות (בין אם צורפו ובין אם לאו), בהתאם להנחיות המפקחים מטעם המועצה ולפי הוראות מסמכי המכרז והחוזה המצורפות כחלק בלתי נפרד ממסמכים אלה, ועל הזוכה במכרז יהיה לספק את החומרים, כח האדם, היועצים, כלי הרכב, חומרי הגלם, התוכנות והציוד הדרושים לביצוע העבודות בכללותן כחלק בלתי נפרד מהצעתו.

1. הוראות כלליות

- 1.1. על המציע לשים לב להוראות מכרז זה ולהגיש את הצעתו בהתאם לקבוע בחוברת המכרז. כל סטייה מההוראות הקבועות בה עלולה להביא לפסילת ההצעה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של המועצה.
 - 1.2. על המציע לשים לב להוראות הביטוח ועליו לבדוק אצל המבטחים שלו את יכולותו להסדיר את הביטוח כפי הנדרש במכרז. מציע אשר יזכה ולא יסדיר ביטוח כאמור ללא כל שינוי בתוכנו, עלולה זכייתו להיפסל והערבות שהגיש תחולט והכל כפי שיקול דעתה של המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב.
 - 1.3. כל הזכויות במסמכי המכרז שמורות למועצה והמציע לא יהיה רשאי לעשות בהם כל שימוש אלא לצורך הגשת הצעתו.
 - 1.4. מסמכי המכרז נוקטים לשון זכר מטעמי נוחות בלבד והינם מיועדים לנשים וגברים כאחד.
 - 1.5. אם ימצא בית משפט מוסמך כי סעיף או סעיפים במסמכי המכרז, או חלקי סעיף או סעיפים במסמכי המכרז, אין להם תוקף או שהם בטלים או שלא ניתן לאוכפם, לא יהא בכך כדי לפגוע בשאר חלקי מסמכי המכרז, אשר יוותרו תקפים ומחייבים לכל דבר ועניין.
 - 1.6. על המועצה ו/או היועצים ששימשו אותן, לא תחול אחריות מכל מין וסוג שהוא בכל הנוגע לטעות ו/או אי דיוק ו/או השמטה שנתגלו במסמכי המכרז ו/או בכל הקשור למסמכי המכרז ו/או בכל הנוגע למידע שנמסר ו/או יימסר ו/או שהיה נגיש למציעים בכתב ו/או בעל פה במסגרת הליך המכרז.
 - 1.7. מודגש בזה כי אם המציע או אחד ממנהליו הורשע בפלילים, עובר להגשת הצעתו במכרז, בעבירה שיש עמה קלון או הנוגעת לתחום עיסוקו של המציע או אם תלויים הליכים פליליים נגד המציע או אחד ממנהליו של המציע והנוגעת לתחום עיסוקו של המציע, תהא לועדת המכרזים שיקול דעת האם לפסול את המציע או הצעתו בגין כך.
 - 1.8. מובהר בזה כי השימוש בלשון "הצעה" בחוברת זו, על נספחיה, בין שצורפו לה ובין אם לאו, הינו למען הזהירות בלבד ולשם נוחיות הקורא. אין בשימוש המועצה בלשון זו כדי להכשיר, בשום דרך ובכל מקרה שהוא, את המסמכים אשר יוגשו על ידי המציעים במכרז לכדי הצעה על פי דין.
 - 1.9. מובא בזה לידיעת המציעים, כי התשלומים למציע הזוכה יבוצעו בהתאם לאמור בחוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז – 2017 (להלן: "החוק") ובכפוף לחוזה ההתקשרות (מסמך 9).
- התשלום עבור ביצוע העבודות יועבר תוך 45 ימים מתום החודש בו הומצאה למועצה חשבונית ובכפוף לאישורה.**

נושא המכרז

- 2.1 המועצה מבקשת לבצע את העבודות נשוא מכרז זה **לאספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת רחוב עבור מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב הכל בהתאם למפרט הטכני ולהוראות המכרז והחוזה על נספחיו.** (להלן: "העבודות" או "השירותים")
- 2.2 המועצה מפרסמת מכרז פומבי זה לשם בחירת זוכה לביצוע **כלל** העבודות הנדרשות **לאספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת רחוב עבור מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב** (להלן: "הזוכה" או "המזיע הזוכה").
- 2.3 המועצה מבקשת לקבל **שירותי אספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת רחוב עבור מועצה המקומית התעשייתית נאות חובב** לרבות כלל העבודות ו/או המטלות הנכללות במפרטים הטכניים המהווים חלק בלתי נפרד מחוברת המכרז.
- 2.4 מובהר בזה **למזיע מפורשות, כי עיכוב בתחילת ביצוע העבודות והשלמתן עלול לגרום נזק למועצה.** לפיכך, אם יחליט המזיע לנקוט בהליך משפטי כנגד המועצה בקשר לכל עניין שנעשה או שלא נעשה בהליכי המכרז, ו/או בתקופת ביצוע העבודות בהתאם לחוזה ולנספחיו יוכל לבקש מבית המשפט סעדים כספיים על נזקים שייגרמו לו (אם ובמידה ויהיו כאלה), אך לא "צו עשה" ולא "צו לא תעשה", זמני או קבוע.
- 2.5 מהסיבה המנויה בסעיף 2.4 לעיל, הרי שכל איחור בהשלמת העבודות וביצוען עלול אף הוא לגרום נזק כבד למועצה. משכך, מייחסת המועצה **חשיבות מכרעת** לעמידה בלוחות זמנים, כמפורט בנספחים המצ"ב **שהינם קשיחים לחלוטין.** אי עמידה בלוחות הזמנים לביצוע העבודות ו/או להשלמת כל חלק מהן ביחס ללוח הזמנים החוזי יגרור אחריו הטלת פיצויים על המזיע הזוכה.
- 2.6 בכל אחד משלבי ביצוע העבודות ובכל אחד מסוגי העבודות אשר יימסרו לביצוע, הביצוע יכלול את כל העבודות, מכל מין וסוג הנדרשות להשלמתן המוחלטת לרבות פיקוח על ביצוע העבודות.
- 2.7 מבלי לגרוע מכלליות התחייבויותיו, המזיע הזוכה יהיה אחראי בלעדית להשגת כל האישורים הנדרשים על ידי כלל הרשויות המוסמכות לביצוע העבודות ככל ונדרש.
- 2.8 כן יהא המזיע הזוכה אחראי לתשלום כל ההוצאות הכרוכות בקבלת האישורים הנדרשים (למעט אלה שנקבע לגביהם מפורשות אחרת), לביצוע כל העבודות הנחוצות להבאת ביצוע העבודות/שירותים למצב בו הן יהיו תואמות בצורה מוחלטת לכל התכניות, המפרטים, דרישות המועצה ו/או כל רשות אחרת, כפי שתהיינה מעת לעת, וכן ביצוע כל העבודות לשביעות רצון המפקח ובהתאם לתכניות ולמפרטים.

תנאי הסף להשתתפות במכרז

3

על המציע לעמוד בכל הדרישות המפורטות בסעיף זה להלן. מציע, אשר הוא ו/או הצעתו לא יעמדו בכל התנאים המפורטים בסעיף זה להלן, הצעתו תיפסל על הסף ולא תובא לדיון:

3.1 המציע הוא אישיות משפטית אחת, יחיד אזרח ישראל או תאגיד רשום כדין בישראל (לא תתאפשר הגשת הצעות במשותף, למעט האמור במפורש להלן).
לצורך הוכחת האמור יש לצרף תעודת התאגדות על שם המציע.

3.2 למציע אישור סיווג קבלני תקף 270 ו/או 160 א'1 לפחות על-פי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות- התשכ"ט 1969.
לצורך הוכחת האמור יצרף המציע העתק אישור סיווג קבלני תקף.

3.3 גופי התאורה ומערכת הבקרה המוצעים עומדים בכל הדרישות הטכניות המפורטות במסמך א'8 ו-א'8.1.
לצורך הוכחת האמור יש לצרף מפרטים טכניים של גופי התאורה ושל מערכת הבקרה, וכן את מסמך א'8-2- הצהרת המציע על עמידה בדרישות הטכניות לגופי התאורה ולמערכת הבקרה.

3.4 למציע ניסיון קודם בעבודות תכנון, אספקה והתקנת גופי תאורת רחוב מסוג LED בשנים 2020 ועד למועד הגשת הצעתו במכרז, ל-3 רשויות מקומיות לפחות, עבורן סיפק במצטבר לפחות 5,000 (חמשת אלפים) יחידות של גופי תאורת רחוב מסוג LED.
לצורך הוכחת האמור יש למלא את פירוט ניסיונו של המציע במסמך א'4 ולצרף 3 המלצות חתומות על ידי המזמינים כפי שפורטו התומכות בנתונים הנדרשים לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף.

למועצה תהא הזכות ליצור קשר עם המזמינים. המציע מאשר פנייה לקבלת כל אינפורמציה שתידרש לשם בירור הצהרותיהם בהליך זה.
נוסח המלצה מומלץ מצורף ומסומן א'4. יצוין כי הגשת המלצה בנוסח שונה עלולה לגרום להפחתת ניקוד בהתאם לשיקול דעת ועדת מכרזים או מי מטעמה.

3.5 המציע הקים מערכת בקרת תאורה רשותית, הכוללת מרכז בקרה המפעיל לפחות 100 עמודי תאורה, עבור 2 רשויות מקומיות שונות.
לצורך הוכחת האמור נדרש לצרף להצעה חוזה ו/או אישורים ו/או אסמכתאות אחרות המעידות על ביצוע העבודות כאמור לעיל.

3.6 על המציע לעמוד בדרישות החוק, לשלם שכר לעובדים ע"פ שכר מינימום לפחות ולבצע הפרשות סוציאליות עפ"י חוק.

לצורך הוכחת האמור יש לצרף את המסמכים הבאים:

-תצהיר בכתב של המציע ושל בעלי השליטה בו בדבר קיום חובות המציע בעניין שמירת זכויות עובדים, לפי דיני העבודה, צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים החלים על המציע כמעסיק לצורך אספקת העבודה או השירותים כמפורט במסמך א'4 למסמכי המכרז.

-אישור רו"ח על כך שהמציע שילם שכר לעובדים עפ"י שכר מינימום לפחות ומבצע והפרשות סוציאליות עפ"י חוק כמפורט במסמך א'4 למסמכי המכרז.

-תצהיר לענין העסקת עובדים זרים, שכר מינימום והעדר הרשעה פלילית כמפורט במסמך א'4 למסמכי המכרז.

תנאים לדחיית ההצעה בשל אי שמירה על זכויות העובדים:

1. המציע או מי מבעלי השליטה בו הורשע ביותר משתי עבירות כאמור בסעיף 2 ב (ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים ואם הורשע מי מהם ביותר משתי עבירות ולא חלפה שנה ממועד ההרשעה האחרונה.
2. המציע או מי בעלי השליטה בו נקנסו על ידי גזבר עבודה שמונה לפי סעיף 5 לחוק העבירות המנהליות, התשמ"ו-1985 בשנה שקדמה למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז ביותר משני קנסות בשל הפרת דיני העבודה;
- 3.7 על המציע להיות בעל יכולת להעמיד את המשאבים הכספיים הנדרשים למתן השירותים/ביצוע העבודות.
המחזור העסקי של המציע, בהתאם לספרי החשבונות שלו, לכל אחת מהשנים שהסתיימו ביום 31 בדצמבר 2023 ו-2024 עולה על 6,000,000 (שישה מיליון שקלים חדשים) לא כולל מע"מ.
המציע יצרף להצעתו אישור רואה חשבון לאישור האמור בס"ק זה בנוסח המצורף לתנאי המכרז ומסומן כנספח 14.
- 3.8 המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית לפקודת המועצה בסכום של 10,000 ₪ (במילים: עשרת אלפים שקלים חדשים), כשהיא צמודה למדד המחירים לצרכן כאשר המדד היסודי יהיה מדד חודש אפריל 2025 הידוע ביום 15.05.2025 לפקודת המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב ואשר תהיה בתוקף עד 30.10.2025 (להלן: "ערבות השתתפות").
המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית כמפורט לעיל בנוסח המצורף לתנאי המכרז ומסומן כמסמך 5 במסמכי המכרז.
- 3.9 המציע רכש את מסמכי המכרז.
- 4 מסמכים שיש לצרף להצעה:**
- 4.1 פרוטוקול סיור מציעים ואת ההבהרות שנתנה המועצה לשאלות המציעים כשהם תתומים על ידו יחד עם הצעתו.
- 4.2 אישור תקף לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976.
- 4.3 אישור ביטוחי.
- 4.4 כל מסמך המצורף למסמכי המכרז הטעון השלמה או מילוי.
- 4.5 קבלה על רכישת מסמכי המכרז.
- 5 ההצעה**
- 5.1 במסמך הצעת המציע תצוין הצעת המחיר בכל סעיף וסעיף ובסיכום כתב הכמויות ובהתאם להוראות הקבועות להלן.
- 5.2 הצעת המציע תוגש על גבי טופס הצעת המשתתף (מסמך 7) בעט בלבד.
- 5.3 המציע ינקוב בהצעתו את המחירים הנדרשים על ידו לכל סעיף בהצעת המחיר ובכתב הכמויות, אשר לא יעלו על מחירי המקסימום הנקובים בכתב הכמויות..
- 5.4 מובהר בזאת כי למועצה אומדן לביצוע העבודות. הצעות העולות או נופלות בשיעור ניכר ממחירי האומדן עלולות להיפסל והכל בהתאם לשיקול דעת וועדת המכרזים של המועצה.

- 5.5 ההצעה וכל מסמכיה כאמור תוגש בשני עותקים, אחד מקור ואחד העתק. יש לחתום על כל מסמכי המכרז, בשולי כל דף ובמקומות המיועדים לכך.
- 5.6 הזוכה במכרז יתחיל בביצוע בתוך 5 ימים לכל המאוחר מיום שיתבקש לעשות כן על ידי המועצה אולם לא לפני קבלת צו התחלת עבודה חתום על ידי המועצה.
- 5.7 המציע הזוכה יידרש לספק את השירותים באמצעות כוח אדם המוצעים על ידו במסמכי המכרז. שינוי או החלפת אחד מאלו תהווה הפרת הסכם זה אלא אם כן ניתנה הסכמת המועצה ואישורה להחלפה או לשינוי מראש ובכתב, ולאחר שישופקו לה כל הפרטים המוכיחים את עמידת המחליפים המוצעים בהוראות מכרז זה.
- 5.8 ככל והמזמינה לא תאשר את החלפת אנשי הצוות כאמור, תהא רשאית לבצע את השירותים באופן עצמאי באמצעות גורמים חיצוניים, ולקזז את עלויות שירותים אלו מהמציע הזוכה.

תוקף הצעה

6

ההצעה תהא בתוקף עד ליום 30.10.2025.

הוצאות המכרז

7

כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז תחולנה על המשתתף.

הבהרות ושינויים

8

8.1 מפגש מציעים: יתקיים מפגש מציעים ביום **18.06.2025** בשעה **10:00** במשרדי המועצה. על המעוניינים להשתתף במפגש לדייק ולהגיע בזמן. מובהר כי המפגש מציעים **חובה**, והפרוטוקול שיופץ בין המשתתפים יחייב את המציעים.

8.2 מובהר כי המועצה רשאית לקיים מפגש נוסף לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט.

8.3 במסגרת המפגש תהא המועצה רשאית, אך לא חייבת, לערוך סיור במקום ביצוע העבודות. תינתן אפשרות למשתתפים לשאול שאלות ובמידת הצורך, לפי שיקול דעת המועצה ו/או המפקח יינתנו הבהרות והסברים, בעל פה. למען הסר ספק, מובהר מפורשות, כי לא יהיה בהבהרות ובהסברים שיינתנו בעל-פה במהלך המפגש כדי לשנות את האמור במסמכים ו/או להוסיף עליהם ו/או כדי לחייב את המועצה בכל צורה שהיא, אלא אם יועלו הבהרות והסברים אלו על הכתב על ידי המועצה וימסרו לכל המשתתפים במפגש. המציעים יהיו רשאים להעלות את שאלותיהם בכתב עד למועד הקבע במסמכי המכרז והמועצה תשיב לשאלות בכתב.

השאלות תוגשנה בקובץ word ע"ג טבלה כדלהלן בה ימולאו כל הפרטים:

עמ'	סעי'	שאלה	תשובה

8.4 **מובהר, כי על המציע לצרף להצעתו את פרוטוקול המפגש הכולל את הבהרות המועצה כפי שנשלחו למשתתפים כשהוא חתום על ידו גם אם לא השתתף במפגש. למען הסר ספק יודגש כי ההבהרות שנתנה המועצה יהיו חלק מתנאי המכרז, ויחייבו את המשתתפים.**

8.5 המועצה רשאית, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, להאריך את המועד להגשת הצעות (הודעה על הארכת המועד תהיה באמצעות פרסום בעיתונות או בפקס למציעים שרכשו את חוברת המכרז והותירו את פרטיהם) ו/או להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים כאמור, ייעשו בכתב ויהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו, לידיעתם של כל המשתתפים במפגש במייל לפי הכתובות שנמסרו על ידם.

ביטוח:

8.6 המציע, בעצם הגשת הצעתו מצהיר ומתחייב כי היה והצעתו תתקבל (יבחר כזוכה במכרז) ימציא למועצה את אישור קיום ביטוחים כפי הנדרש במכרז ללא כל שינוי בתוכנם אלא אם אושר בהליך שאלת הבהרה או הליך אחר בטרם הגשת המכרז.

8.7 מובהר בזאת כי לפני הגשת הצעה למכרז זה על המציע חלה האחריות לוודא בעצמו ועל חשבונו עם חברת ביטוח האם תסכים לבטחו כנדרש במכרז ואת המשמעויות הכספיות של התאמת הכיסוי הביטוחי העומד לרשותו לדרישות המועצה, ככל שיש כאלה.

8.8 למען הסר ספק מובהר בזאת:

מציע שהצעתו תתקבל לא יוכל לטעון כי אין ביכולתו להתאים את כיסוי הביטוח ו/או חברת ביטוח מסרבת להתאים את כיסוי הביטוח שלו לנדרש במכרז ו/או כי עלויות התאמת כיסוי הביטוח שלו לדרישות המועצה לא נלקחו בחשבון בהצעתו.

מציע שהצעתו תתקבל ולא יתאים את כיסויי הביטוח שלו לדרישות המועצה, שמורה למועצה הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לחלט את הערבות שהגיש, לבצע את הנדרש במכרז זה על ידי ספק אחר על חשבונו וכן לנקוט נגדו בכל דרך חוקית העומדת לרשותה לדרוש ממנו פיצוי על הנזקים שיגרמו לה מעצם אי עמידת המציע בהתחייבות זו כלפיה.

שמירת זכויות

9

9.1 כל הזכויות במסמכי המכרז מכל סוג שהוא הינן של המועצה. רכישת מסמכי המכרז אינה מקנה לרוכש כל זכויות בהם והמשתתפים במכרז לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכי המכרז אלא לצורך הכנת והגשת הצעה במכרז זה.

9.2 אין לראות בתוצאות מכרז זה משום התחייבות של המועצה להזמין עבודות מהמציע או המציעים שיקבעו/ כזוכים במכרז ואין בקביעת הזוכה/ים במכרז כדי להעניק למי שנקבעו/ כזוכה/ים זכות להתקשרויות בהיקף כלשהו. הזמנת עבודות נתונה בכל עת לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של המועצה.

9.3 בכל מקרה מותנית הזמנת עבודות על ידי המועצה על פי תוצאות מכרז זה בקבלת אישור ראש המועצה.

9.4 המועצה תהא רשאית לבחור מציע אחד או יותר ואף לאכוף על המשתתפים במכרז המסגרת שיקבעו כזוכים, הגשת הצעות בנוהל הצעות מחיר כשהמחירים שנקבו המציעים בהצעתם במכרז יהיו המחירים המקסימאליים והזוכים יהיו רשאים לתת הצעה בגבולות המחירים המקסימאליים שנקבו, במקרה של נוהל הצעות מחיר תזמין המועצה את ביצוע העבודה העומדת על הפרק מהזוכה שייתן את ההצעה הנמוכה ביותר.

הגשת הצעה

10

את ההצעות יש להגיש במעטפה אטומה וחתומה ללא סימנים מזהים, נושאת ציון המכרז פומבי **02/2025** ולהכניסה אישית (לא לשלוח בדואר) עד ליום **28.07.2025** בשעה **12:00** בדיוק (להלן – **המועד האחרון להגשת הצעות**) בתיבת המכרזים שבמשרדי המועצה.

הצעה שתוגש לאחר המועד האחרון להגשת הצעות לא תידון ותיפסל על הסף.

11 בחירת ההצעות

- 11.1 ועדת המכרזים של המועצה תהא רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה בשל מחירה, תנאיה או בשל חוסר התייחסות לתנאי המכרז או שאינה בהירה וברורה באופן, שלדעת ועדת המכרזים, מונע הערכת ההצעה כדבעי. מחיר בלתי סביר עלול לגרום לפסילת ההצעה.
- 11.2 ועדת המכרזים רשאית לבחון במסגרת בחינת ההצעות את אמינותו וכושרו של המשתתף לבצע את החוזה המוצע לרבות על פי ניסיונה של המועצה עם המשתתף בעבר. מובהר כי לניסיון עבר שלילי כאמור עם המציע או גורמים נוספים יכול שיהיה משקל מכריע בדחיית ההצעה.
- 11.3 אי הגשת הצעת מחיר ו/או אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת עלול לגרום לפסילת ההצעה.
- 11.4 המועצה רשאית לדרוש, לפי שיקול דעתה הבלעדי, מכל אחד מהמשתתפים או מחלקם פרטים ו/או מסמכים נוספים ו/או הבהרות נוספות ו/או להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים דקלרטיביים, לרבות בכל הקשור לניסיונו ויכולתו של המשתתף, וזאת על מנת לבחון את המשתתף, ו/או חוסנו הכלכלי, ו/או ניסיונו המקצועי, ו/או והצעתו במסגרת שיקוליה, כאמור, לרבות עמידתו בתנאי הסף להשתתפות במכרז שפורטו לעיל.
- 11.5 מבלי לגרוע מהאמור מסמכותה של ועדת המכרזים לבחון את אמינותו, כושרו וניסיונו של המציע כאמור לעיל תקבע ועדת מכרזים את ההצעות הזוכות בין היתר על פי המחיר שנקב המציע לכל אחת מהעבודות נשוא המכרז כמפורט בהצעת המשתתף-**מסמך 7**.
- 11.6 המועצה תפנה לזוכה שהצעתו זולה יותר לביצוע עבודות כפי שיהיו מעת לעת או תבצע התמחרות בין הזוכים, על אף האמור לעיל מובהר, כי המועצה תהא רשאית להתקשר עם הזוכה השני (או השלישי וכן הלאה) אם הגיעה לכלל מסקנה כי הזוכה הראשון לא יוכל לבצע את העבודה נשוא ההתקשרות לשביעות רצונה.

12 בחירת ההצעה הזוכה

כל אחת מההצעות תנוקד כך **שמחיר ההצעה המשוקללת יהווה 60% ממשקלה, 40% הנותרים יינתנו לאיכות המציע והצעתו.**

ההצעות תיבחנה בשלושה שלבים:

- 12.1 **בשלב ראשון תבחן ועדת המכרזים את עמידת המציעים בתנאי הסף.**
- 12.2 **בשלב שני** תיבחנה סבירות ההצעות הכשרות ביחס לאומדן וכן יבחנו המציעים אל מול ניסיונה של המועצה עם המציעים ככל וקיים לחיוב ולשלילה.
- 12.3 **בשלב השלישי** ישוקללו ההצעות לפי המבחנים הבאים: מחיר ההצעה המשוקללת לביצוע העבודות יהווה 60% ממשקלה, 40% הנותרים יינתנו לאיכות בהתאם לאמות המידה המפורטות להלן:

ניקוד ההצעות

מחיר

12.4 הצעת המחיר הכשרה המשוקללת הזולה ביותר תקבל את מלוא הניקוד בסעיף המחיר (60 נקודות),

שאר ההצעות תדורגנה יחסית אליה עפ"י החישוב הבא :

מס'	תבחין	ניקוד מרבי
1	נסיון המציע בתכנון, אספקה והתקנה של מערכות תאורת חוץ בטכנולוגיית LED (מעבר לנדרש בתנאי הסף)	10
2	נסיון המציע בתכנון, אספקה והתקנה של מערכות בקרה לתאורת חוץ (מעבר לנדרש בתנאי הסף)	10
3	התחייבות על TOTAL RISK מעל 5 (חמש) שנים כל התחייבות לשנת אחריות נוספת תקבל 5 נק'. עד למקסימום של 10 נק' סה"כ.	10
6	התרשמות כללית מההצעה, מהמציע ומההמלצות שצורפו למועצה תהא הזכות ליצור קשר עם המזמינים ו/או הממליצים שצוינו ע"י המציע לרבות האפשרות לבקר במקום ביצוע העבודות המוצהר ע"י המציע. המציע מאשר פנייה לקבלת כל מידע שידרש לשם בירור הצהרותיו בהליך זה.	10
	סה"כ	40

A = מחיר ההצעה המשוקללת הזולה ביותר

B = מחיר ההצעה הנבחנת

C = ציון ההצעה הנבחנת ברכיב המחיר

$$C = 60 \cdot \frac{A}{B}$$

סה"כ ניקוד ההצעה = ניקוד הצעת המחיר (C) בצירוף ניקוד האיכות בהתאם לסעיף 12.3 לעיל

12.5 המועצה אינה מתחייבת לקבוע את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא כהצעה הזוכה, ההצעה שתיבחר תהיה ההצעה בה גלומים מירב היתרונות למועצה.

12.6 ועדת המכרזים רשאית לפסול הצעה שהמחיר בה יהיה גבוה משמעותית מהאומדן, בהתאם לשיקול דעת וועדת המכרזים.

13.1 קבע בית משפט כי נפל פגם יסודי בהחלטת ועדת המכרזים או בהליכי המכרז האחרים וכתוצאה מפגם זה לא זכה מציע במכרז ובמקומו זכה מציע אחר, יהא זכאי המציע לקבל מהמועצה, עקב אי זכייתו, אך ורק פיצויים עבור הוצאות מוכחות שהוציא בפועל בגין הערבות הבנקאית ורכישת טפסי המכרז ובלבד שאלו לא יעלו על 3,000 ₪ (שלושת אלפים שקלים חדשים). פרט לפיצויים אלה לא יהיה זכאי המציע לכל פיצוי אחר, בגין הוצאות, הפסדים או אבדן רווח, אשר נגרמו לו לטענתו, כתוצאה מפגם בהליכי המכרז והוא מוותר ומוחל בויתור סופי ומוחלט על כל תביעה ו/או טענה בגין הוצאות, הפסדים או אבדן רווח כאמור.

13.2 קבע בית משפט מוסמך כי נפל פגם יסודי בהחלטת ועדת המכרזים או בהליכי המכרז האחרים וכתוצאה מפגם זה זכה המציע ולא מציע אחר שהיה זכאי לכך, מתחייב המציע שזכה, מיד עם הודעת המועצה, לפעול בהתאם להוראות המועצה לרבות להפסיק את עבודתו עפ"י החוזה שנחתם עמו עפ"י המכרז ולאפשר למועצה למסור את המשך ביצוע העבודה למציע שאמור היה לזכות במכרז עפ"י קביעת בית המשפט המוסמך.

במקרה כזה, לא תשלם המועצה למציע דבר זולת התמורה עבור העבודה שביצע עד למועד הפסקת העבודה, בכפוף לתנאי החוזה, ולמציע לא תהיינה כל תביעות או טענות או דרישות מכל סוג שהוא כלפי המועצה ו/או מי מטעמה, בכל הקשור למכרז, אופן ניהולו, הזכייה בו וכיו"ב, וכן בקשר עם החוזה שנכרת בעקבותיו ו/או בקשר עם כל חוזה אחר שיחתם ע"י המועצה בקשר עם מכרז זה.

14 ביטול המכרז, פיצולו, שינוי גודלו או ביצוע חלקי

14.1 מבלי לגרוע מחובת המציע לתת הצעה לכל העבודות נשוא המכרז, רשאית המועצה לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט לבטל את המכרז בכל שלב או למסור לזוכה לביצוע חלק מן העבודות בלבד.

14.2 מבלי לגרוע מחובת המציע לתת הצעה לכל העבודות נשוא המכרז, רשאית המועצה להחליט על פיצול העבודות למספר שלבים או לפצל את הזכייה בין מספר מציעים. כמו-כן למועצה תהיה זכות להגדיל או להקטין היקף העבודה או את הכמויות בכל שיעור שהוא. במקרים אלו לא ישתנו מחירי היחידה בכתב הכמויות ובהצעת המציע הזוכה. לספק לא תהיינה כל טענות כלפי המועצה עקב ביצוע האמור בסעיף זה.

14.3 החליטה המועצה כאמור לעיל, לא יהא בכך כדי לפגוע בחובתו של הזוכה לבצע את העבודות שהוחלט למסור לו את ביצוען, עפ"י הצעתו המקורית בתיאומים ובשינויים המחויבים עפ"י העניין.

14.4 מובהר ומודגש בזאת במפורש כי המועצה שומרת לעצמה במפורש את הזכות לבצע חלק מהעבודות ו/או מהכמויות הכלולות במכרז בהתאם למגבלות התקציביות שלה. המועצה שומרת לעצמה הזכות, לבצע העבודות נשוא המכרז בשלבים, להשלים חלק מהעבודות בלבד ולחייב את המציע הזוכה לבצע את יתרת העבודות רק לאחר שימצאו התקציבים להשלמת העבודות. כמו כן, ועל אף האמור בחוזה, שומרת המועצה לעצמה את הזכות, לבצע חלק בלבד מהעבודות נשוא המכרז מבלי שהפסקת ביצוע העבודה או ביטול חלק ממנה יחייבו את המועצה בתשלום פיצוי מכל סוג שהוא לספק והמציע הזוכה מוותר בזאת על כל דרישה ו/או תביעה ו/או טענה מכל סוג שהוא בכל הקשור והכרוך בביצוע חלק מהעבודות נשוא המכרז.

14.5 אם תחליט המועצה כאמור שלא לבצע את כל העבודות ו/או שלא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו כלל, לא תהיה למשתתפים במכרז או לזוכה במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא למעט הוצאות בגין הערבות הבנקאית ורכישת טפסי המכרז כאמור לעיל שתוחזרנה לזוכה במכרז בלבד.

15 סתירות, שגיאות ואי התאמות

- 15.1 במקרה של אי בהירות במסמכי המכרז, על המציע לפנות באמצעות מייל בדרישה להבהרות אל המועצה.
- 15.2 אם המציע ימצא סתירות, שגיאות, אי-התאמות או במקרה של ספק כל שהוא בקשר למובן של סעיף או פרט כלשהוא, עליו להודיע על כך למועצה בכתב או במייל mihrazim@neho.org.il.
- 15.3 ההבהרות שתיתן המועצה בכתב במייל יהיו מחייבות. המועצה אינה מחויבת בכל פרשנות או הסבר שיינתן בעל פה.
- 15.4 אין לבצע שינוי כלשהו במסמכי המכרז. כל שינוי או תוספת או השמטה, אשר יעשו ע"י המציע במסמכי המכרז או כל הסתייגות לגביהם, בין ע"י שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת בין בטרם הוכרז כזוכה ובין לאחר הכרזתו (להלן: "השינוי"), יקנו למועצה זכות לפסול את ההצעה על הסף ו/או לבטל את הזכייה, או לחילופין, להתעלם מהשינוי, וזאת עפ"י שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של הרשות. האמור הינו לרבות נספחי המכרז והחוזה ולרבות נספח אישור הביטוח. אין ולא יראו בהתנהלות המועצה בשלב ההצעה או בכל שלב אחר ולרבות לאחר בחירת המציע הזוכה וחתימת הסכם עמו כהסכמה או אישור לביצוע שינוי כלשהו.

16 הודעה בדבר תוצאות המכרז, חתימת החוזה, כשיר שני והשבת ערבויות הגשה

- 16.1 המועצה תודיע לזוכה דבר זכייתו בהודעה בכתב שתשלח לו (להלן – הודעת הזכייה).
- 16.2 כתנאי להשתכללות ההתקשרות, על הזוכה במכרז לחתום על הסכמי ההתקשרות מול המועצה בתוך 14 (ארבעה עשר) יום מיום קבלת הודעת הזכייה ולהמציא למועצה את ההסכמים החתומים בצרוף כל המסמכים הנדרשים על פי הסכמים אלה, לרבות נספח אישור קיום ביטוחים (בשני עותקי מקור מכל מסמך) כשהם חתומים על ידי המבטחת ועל ידי המציע הזוכה וכן ערבות הביצוע. **אישור קיום ביטוחים יימסר לכל הפחות 10 ימים לפני החתימה על החוזה או בכפוף לאישור המועצה בכתב במעמד חתימת החוזה.**
- 16.3 לא מילא הזוכה אחר התחייבויותיו כאמור לעיל, ייחשב הזוכה כמי שלא עמד אחר הצעתו, זכייתו במכרז תבוטל והמועצה תהייה רשאית להורות על חילוט ערבות ההגשה בשל כך.
- המשתתף מוותר בזה באופן בלתי חוזר על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בעניין חילוט ערבות ההגשה בנסיבות אלה.**
- 16.4 ועדת המכרזים תהא רשאית, אך לא חייבת, להכריז במעמד בחירת ההצעה הזוכה גם על כשיר שני. כשיר שני, ככל ויוכרז על ידי ועדת המכרזים, יוכרז כזוכה במכרז בכל מקרה בו, מכל סיבה שהיא, לא ימלא הזוכה במכרז אחר התחייבויותיו כאמור בהוראות סעיף זה.
- 16.5 כפוף להוראות סעיף זה, המועצה תמסור לכל יתר המציעים הודעה בכתב על דחיית הצעותיהם אליה תצורף ערבות ההגשה המוחזרת, כפי שיפורט להלן:
- 16.5.1 **הזוכה במכרז** – תושב לו ערבות ההגשה לאחר המצאת כלל המסמכים והנספחים הדרושים, לרבות אישור קיום ביטוחים וערבות ביצוע, בהתאם לתנאי הסכם ההתקשרות וכאמור בהודעה הזכייה אשר תימסר לו.

- 16.5.2 **כשיר שני**- תושב לו ערבות ההגשה לאחר השלמת התקשרות המועצה עם הזוכה במכרז. לחילופין, ערבות ההגשה תושב לכשיר שני בכל מקרה בו לא תשכלל ההתקשרות עם הזוכה במכרז, תוך 15 (חמישה עשר) ימים מיום שנמסרה לו הודעה על כך ורק לאחר המצאת כלל המסמכים הנספחים הדרושים, לרבות אישור קיום ביטוחים וערבות ביצוע, בהתאם לתנאי הסכם ההתקשרות וכאמור בהודעה אשר תימסר לו.
- 16.6 זוכה שלא יעמוד בהתחייבויותיו על פי מסמכי המכרז, תהא המועצה רשאית לבטל את הזכייה במכרז בהודעה בכתב לזוכה, החל בתאריך שייקבע על ידי המועצה בהודעה. אין בסעיף זה כדי לגרוע מזכויות המועצה על פי כל דין.
- 16.7 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, תהא המועצה רשאית לבטל את הזכייה במכרז גם במקרים הבאים:
- 16.7.1 שיש בידי המועצה הוכחות, להנחת דעתה, כי הזוכה או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר עם הזכייה במכרז.
- 16.7.2 התברר למועצה כי הצהרה כלשהי של הזוכה שניתנה במכרז אינה נכונה או שהזוכה לא גילה למועצה עובדה מהותית אשר, לדעת המועצה, היה בה כדי להשפיע על קביעתו כזוכה במכרז.
- 16.7.3 הוטלו/ עיקולאים על נכסי הזוכה, כולם או חלקם, אשר לדעת המועצה יש בו/הם כדי להשפיע על יכולתו של הזוכה לבצע את העבודות במסגרת המכרז, והעיקולאים האמורים לא הוסרו/ לחלוטין תוך 30 ימים ממועד ביצועם.
- 16.7.4 מונה לנכסי הזוכה, כולם או חלקם כונס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע ו/או המציע מצוי בהסדר נושים לרבות ע"פ סעיף 321 לחוק חדלות פרעון והמינוי כאמור, לא בוטל תוך 60 יום ממועד קביעתו.
- 16.7.5 התברר למועצה כי הועברה 25% מהשליטה בזוכה ללא הסכמה מראש ובכתב של המועצה.
- 17 סודיות ההצעה וזכות העיון במסמכי המכרז**
- 17.1 ועדת המכרזים תאפשר למציעים כשירים שלא זכו במכרז, לעיין בפרוטוקול ועדת המכרזים ובמסמכי ההצעה הזוכה, כל זאת בהתאם להוראות הדין [תקנות העיריות (מכרזים) וחוק חופש המידע].
- 17.2 מציע הסבור כי הצעתו, כולה או חלקה, כוללת סודות מסחריים ו/או סודות עסקיים (להלן- החלקים הסודיים), שלדעתו אין לאפשר בהם עיון למציעים האחרים במכרז, לאחר הכרזת ועדת המכרזים על ההצעה הזוכה, ינהג כדלקמן:

17.2.1 המציע יציין במפורש בהצעתו מהם החלקים הסודיים ויסמן אותם באופן ברור וחד משמעי.

17.2.2 מציע שלא סימן את אותם חלקים סודיים בהצעתו, תראהו ועדת המכרזים כמי שהסכים ללא סייג למסירת הצעתו לעיון המציעים האחרים, במידה ויוכרז כזוכה במכרז. מציע שסימן בהצעתו את אותם חלקים סודיים, תראהו ועדת המכרזים כמי שהסכים, ללא סייג, למסירת אותם חלקים שלא סומנו כחלקים סודיים לעיון המציעים האחרים, במידה ויוכרז כזוכה במכרז.

17.2.3 סימן המציע בהצעתו חלקים סודיים, יראהו כמי שהסכים, ללא סייג, כי אותם חלקים אשר סומנו בהצעתו כחלקים סודיים מהווים חלקים סודיים גם בהצעותיהם של המשתתפים האחרים ולפיכך, תראהו ועדת המכרזים כמי שויתר מראש על זכות העיון בחלקים אלה של המציעים האחרים.

17.3. למען הסר ספק יודגש, כי שיקול הדעת בדבר היקף זכות העיון כאמור נתון בלעדית לועדת המכרזים.

18 התחייבויות והצהרות הזוכה במכרז

18.1 הזוכה מתחייב כי **תוך 14 (ארבעה עשר) ימים** ממועד מסירת הודעת הזכייה כאמור, יחתום עם המועצה על ההסכם בנוסח המצ"ב וימציא לה את כל האישורים הנדרשים על פי ההסכם בהתאם להוראותיה, לרבות **אישור חתום ותקף (2 עותקים)** מאת חברת ביטוח בעלת רישיון של מדינת ישראל לעסוק בביטוחים הנדרשים במכרז זה, על דבר קיומם של ביטוחי ספק בנוסח המצורף להסכם **וערבות ביצוע** כמפורט בגוף ההסכם. ההצעה מהווה חלק בלתי נפרד מן ההסכם, בכפוף להפחתות שנעשו בה בעקבות משא ומתן עם הזוכה. **למרות הרשום בסעיף זה, אישור קיום ביטוחים יימסר לכל הפחות 10 ימים לפני החתימה על החוזה.**

18.2 נמנע הזוכה מלחתום על ההסכם עם המועצה עד המועד האמור לעיל ו/או להמציא איזה מהאישורים דלעיל, תהא המועצה רשאית לבטל זכייתו ולחתום על ההסכם עם המציע שהצעתו מדורגת לאחר הצעת הזוכה או כל מציע אחר, או לבטל את המכרז, והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של המועצה ו/או לחלט את הערבויות, זאת ומבלי לגרוע מכל זכות אחרת שתעמוד למועצה כלפי המציע, במקרה כזה, עפ"י כל דין.

בכבוד רב,

ד"ר גדי אלפסי, עו"ד

ראש המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב

מסמך 2 – אישור מורשי חתימה מטעם המציע

לכבוד
המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב
נאות חובב

א.ג.נ.,

הנדון: אישור פרטי המציע

אני הח"מ, עורך דין _____, לבקשתו של _____
א.פ.ח.צ.ת.ז. _____ (להלן – המציע) מאשר בחתימתי, כדלקמן:

1. מורשי החתימה של המציע במכרז הינם:

גבי / מר _____ ת.ז. _____

גבי / מר _____ ת.ז. _____

גבי / מר _____ ת.ז. _____

2. חתימתו המחייבת של המציע לכל דבר ועניין ולרבות, לצורך התחייבותיו הצהרותיו ומצגיו במסמכי המכרז ובחוזו שבגדר מסמכי המכרז **הינה החתימה המופיעה על גבי הצעת המציע** למכרז ועל המסמכים המצורפים להצעת המציע למכרז והיא נחתמה באמצעות מורשי החתימה שלו כאמור לעיל.

3. **להלן דוגמת החתימה והחותמת של המציע:**

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

שם, מ.ר, חתימה וחותמת

תאריך

** במקרה של תאגיד, מצורף העתק מאומת של תעודת ההתאגדות של התאגיד המציע, אישור עו"ד בדבר בעלי מניות ובעלי שליטה במציע, העתק מאומת של תזכיר ותקנון המציע וכן תמצית מידע מועדכן מרשם החברות.

מסמך 3 – פרטי המציע

ההתייחסות במסמך זה הינה ל"חברה", במידה והמציע אינו "חברה", יש למלא הפרטים במסמך זה בהתאם לסוג האישיות המשפטית של המציע (חברה / שותפות / עוסק / אחר) בשינויים המחויבים.

נתונים כלליים:

סוג האישיות המשפטית:

שם החברה מציע:

מס' חברה/ת.ז.:

מועד יסוד:

כתובת:

מס' טלפון:

מס' פקס:

כתובת דואר אלקטרוני:

מספר עובדי המציע:

מנהלים ובעלי זכויות חתימה:

שם פרטי	שם משפחה	מספר זהות	תפקיד במציע

_____ חתימה וחותמת

_____ תפקיד

_____ שם מלא

_____ תאריך

אישור

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפניי, עו"ד _____, במשרדי שברחוב _____, מר/גב' _____, זיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. שמספרה _____ ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת שאם לא כן יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה זו וחתם/מה עליה בפני.

_____ עו"ד,

מסמך 4א' – פרטי ניסיון קודם

ריכוז הפרטים בדבר ניסיון מקצועי להוכחת תנאי סף

טבלה זו תשמש את המציע לפירוט ניסיון מקצועי ו/או דירוג איכות ביחס לביצוע עבודות

מס' מס' גופי תאורה מסוג LED שהותקנו בפרוייקט	שם איש קשר מזמין +טלפון ישיר	מועד ביצוע (יש לציין חודש ושנה)	פירוט תכולת העבודה	מזמין העבודה	מקום הפרויקט	מס' 1
						1
						2
						3
						4

הנני מאשר נכונות ומהימנות הנתונים הנ"ל וכן מסכים שהמועצה תפנה לבקשת המלצות מהלקוחות הנ"ל.

חתימה וחותמת: _____

שם חותם: _____

תפקיד: _____

מסמך 4ב

נוסח המלצה מומלץ לשימוש המציע

[על המציע לצרף 3 המלצות המתייחסות לעבודות המפורטות בתנאי הסף יצוין כי הגשת המלצה בנוסח שונה עלולה לגרום להפחתת ניקוד בהתאם לשיקול דעת ועדת מכרזים או מי מטעמה].

לכבוד

**המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב
באמצעות המציע**

א.ג.נ.,

הנדון: אישור בדבר ביצוע עבודות כנדרש בתנאי הסף על ידי המציע

שם המזמין: _____

שם מנהל היחידה הרלוונטי: _____

טלפון ליצירת קשר (חובה): _____

א. הננו מאשרים בזה כי המציע/ה _____ ביצעה עבודתו את הפרויקטים הבאים (במהלך השנים 2020-2024 בלבד):

מועד התחלה וסיום	מהות ופירוט העבודות	מיקום ביצוע העבודות

ב. להלן חוות דעתנו המקצועית ביחס לעבודות המפורטות בטבלה דלעיל (*הקף/סמן בהתאם):

חוות הדעת		מדד
מספקת	טובה	גבוהה איכות העבודה
חורג מלוי"ז	עומד חלקית	עומד בלוי"ז עמידה בלוי"ז
מספקים	טובים	טובים מאוד יחסי עבודה מול המזמין
מספקת	טובה	גבוהה זמינות במצבי חירום

ג. הננו מאשרים בזה כי למציע/ה הנ"ל יש / אין (*מחק את המיותר) תביעות משפטיות תלויות ועומדות כלפיו. הערות: _____

פרטי החותם (שם מלא + תפקיד): _____

חתימה + חותמת: _____

חשוב: טופס המלצה זה צריך להיות חתום על ידי המזמין בלבד (חתימה + חותמת).

מסמך 44'-הצהרת מנכ"ל המציע בדבר תשלום זכויות עובדים

לכבוד
המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב
באמצעות המציע
א.ג.נ.,

אני הח"מ, _____ מנכ"ל המציע, מרח' _____, מאשר כי _____ (שם הספק), ח.פ. _____ משלם לעובדיו, לכל הפועל מטעמו, או לכל רשות או צד ג' כלשהו בקשר עם עובדיו או הפועלים מטעמו, כל תשלום מס או גמלה המחויבים על פי כל דין, או הנהוגים ביחסים שבין עובד ומעביד, לרבות, ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, משכורת שאינה פחותה משכר המינימום לעובדים לרבות תנאי שכר עפ"י דין, דמי חופשה, דמי מחלה, פיצויי פיטורין, פיצויי פרישה, נסיעות, הפרשות לקופות פנסיה, מס בריאות וביטוח לאומי.

חותמת	חתימה	תאריך
_____	_____	_____

אישור רו"ח על הצהרת המציע

לכבוד
המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב
באמצעות המציע
א.ג.נ.,

לבקשתכם וכרואי החשבון של המציע, ח.פ. _____, בדקנו את האמור בהצהרת המציע בדבר תשלום שכר מינימום לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 ותקנותיו ותנאים סוציאליים, שהוצגה בהצהרת המציע מיום _____ המצורפת בזאת ומסומנת בחותמתנו לשם זיהוי, הצהרת המציע הינה באחריות המציע והנהלתו, אחריותנו הינה לחוות דעה על הצהרה זו על בסיס ביקורתנו.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים על פי דין בישראל, על פי תקנים אלה נדרש מאתנו לתכנן את הביקורת ולבצעה במטרה להשיג מידה סבירה של ביטחון שאין בהצהרה הצגה מוטעת מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בסכומים ובמידע שבהצהרה הנ"ל. אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, ההצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות את המידע הכלול בה.

בכבוד רב

_____ רואה חשבון

_____ תאריך

****ניתן להגיש גם בנוסח המופיע בהוראות תכ"ם**

מסמך 4ה' – תצהיר לענין העסקת עובדים זרים, שכר מינימום והעדר הרשעה פלילית

אני הח"מ _____, בעלת ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהירה בזה בכתב, כדלקמן:

1. הנני מוסמך/כת לחתום על תצהיר זה בשם _____ ח.פ.ח.צ. _____, המציע במכרז פומבי מס' _____ לביצוע עבודות להקמת _____.

המציע לא הורשע בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים ו/או לפי חוק שכר מינימום בשנה (12 חודשים) שקדמה למועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

המציע הורשע בפסק דין חלוט בשתי עבירות או יותר לפי חוק עובדים זרים – ההרשעה האחרונה לא היתה בשלוש (3) השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

המציע הורשע בפסק דין חלוט בשתי עבירות או יותר לפי חוק שכר מינימום – ההרשעה האחרונה לא היתה בשלוש (3) השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

המציע מצהיר כי יפעל בכל הקשור למכרז ולביצוע העבודות לפיו בהתאם להוראות כל דיני העבודה ובכלל זה הוראות חוק עבודת נוער, התשי"ג-1953 וכל תקנות מכוחו. **ידוע למציע כי הפרה של כל אחת מהוראות אלה תהווה הפרה יסודית של התחייבויות המציע מכוח המכרז.**

המציע ו/או מי ממנהליו לא הורשע בעבירה שיש עמה קלון או כרוכה באלימות או בעבירת מירמה או בעבירה הנוגעת לתחום עיסוקו של המציע וזאת בשבע (7) השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז. ידוע למציע שבמקרה של הרשעה באיזה מן העבירות כאמור, רשאית ועדת המכרזים בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי לא לבחור בהצעה הזוכה במכרז ולא תהא לו כל טענה ו/או תביעה בקשר לכך.

כמו כן למיטב ידיעתי לא מתנהלים במועד זה נגד המציע ו/או נגד מי ממנהליו חקירה פלילית או הליכים משפטיים בגין עבירה פלילית כאמור לעיל.

לחלופין* מתנהלים הליכים משפטיים או חקירה פלילית או הוגש כתב אישום נגד המציע ו/או נגד מי ממנהליו בגין עבירה פלילית כאמור לעיל כמפורט להלן:

ידוע למציע כי לועדת המכרזים יהיה שיקול דעת לא לבחור בהצעת המציע עקב הליכים ו/או חקירה ו/או הגשת כתב אישום, כפי שפורט לעיל ולא תהא לו כל טענה ו/או תביעה בקשר לכך.

***על המציע לסמן X במקומות המיועדים לכך ולפרט בהתאם לנדרש**

2. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

_____ חתימת המצהיר

אישור

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני, עו"ד _____, במשרדי שברחוב _____, מר/גב' _____, שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ שמספרה _____ ולאחר שהוזהרתי/ה כי עלי/ה להצהיר את האמת שאם לא כן יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה זו וחתם/מה עליה בפני.

עו"ד _____,

מסמך 14'

אישור רו"ח

לכבוד
המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב
(להלן: "המועצה")

א.ג.נ.,

הנדון: אישור רואה חשבון המבקר בדבר מחזור הכנסות של בשנים 2023-2024 בהתאם לדוחות כספיים מבוקרים

לבקשתכם וכרואי החשבון המבוקרים של _____ (להלן - "המציע"), ולצרכי הגשת
מכתבנו זה על ידי החברה למועצה המקומית תעשייתית נאות חובב, לשם הגשת הצעה להשתתפות
במכרז מס' 02/2025 לאספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת רחוב עבור מועצה מקומית
תעשייתית נאות חובב, ולצרכים אלה בלבד ובהתאם לדוחות הכספיים המבוקרים של המציע לימים
31 בדצמבר 2024, ולכל אחת מהשנים שהסתיימו באותם תאריכים ושחוות דעתנו הבלתי
מסויגת עליהם¹ ניתנה בימים _____, _____, בהתאמה.

(1) הריני לאשר כי בהתאם לאותם דוחות כספיים, מחזור הכנסות המציע בכל אחת מהשנים
הינן כדלקמן:

- א. בשנת 2024, מחזור ההכנסות (ללא מע"מ) הסתכם לסך _____ ₪.
- ב. בשנת 2023, מחזור ההכנסות (ללא מע"מ) הסתכם לסך _____ ₪.

לחלופין:

(2) הריני לאשר, כי בהתאם לאותם דוחות כספיים, מחזור ההכנסות של המציע (ללא מע"מ)
בכל אחת מהשנים שהסתיימו בימים 31 בדצמבר 2024, 2023, לא פחת מסך של: **6,000,000**
₪ (שישה מיליון שקלים חדשים).

בכבוד רב,

תאריך: _____

רו"ח, _____

¹ ישתנה במקרים בהם ניתנה חוות דעת רואה חשבון השונה מהנוסח האחיד. במקרים אלה, יש לציין את סוג חוות
הדעת שניתנה.

² אם מחזור ההכנסות (ללא מע"מ) באחת מהשנים ההכנסה קטנה מהסכום הנדרש במכרז, יש לדווח באישור רק לגבי
אותן השנים בהן מתקיים התנאי, לפיו הסכום לא פחת מסך של 6,000,000 ₪.

מסמך '24

הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד הרשות ו/או לחבר המועצה

לכבוד

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב
(להלן: "המועצה")

א.ג.נ.,

הנני מצהיר בזאת כי מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים: סעיף 122א' (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כדלקמן:

חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם העיריה; לענין זה, "קרוב" – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות.

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

"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 ששליטה בו (ראה הגדרות "בעל שליטה" ו "קרוב" בסעיף 1 (1)(ב) ו- 2(1)(ב))."

סעיף 174א' (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".

בהתאם לכך הרני מבקש להודיע ולהצהיר כי

בין חברי מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא סוכן; או שותף.

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

אין לי בת זוג, שותף או מי שאני סוכנו, העובד ברשות. ידוע לי כי ועדת המכרזים של המועצה 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 הוא אמת.

אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122 א'(3) לפקודת העיריות, לפיהן המועצה ברוב של 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 11א'(א) לפקודת העיריות ובלבד שהאישור ותנאיו יפורסמו ברשומות.

שם משתתף: _____

חתימת משתתף: _____

מסמך 4'ח

תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ מוסמך כדין לחתום על תצהיר בקשר עם הצעת _____
(להלן: "המשתתף"), במכרז פומבי מס' 02/2025 (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 בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעה למכרז.
6. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למשתתף אחר מלהגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעת המשתתף למכרז.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.

הצעת המשתתף למכרז מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהו עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז.

המשתתף לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז נכון/לא נכון.

אם לא נכון- נא פרט: _____

המשתתף לא הורשע בארבע השנים האחרונות בעבירות על חוק ההגבלים העסקיים, לרבות עבירות של תיאומי מכרזים- נכון/לא נכון.

אם לא נכון-נא פרט: _____

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

תאריך: _____ שם משתתף: _____ שם מצהיר: _____
חתימה: _____

אישור

אני החתום מטה, עו"ד _____ מאשר כי ביום _____ התייצב בפני _____ הנושא ת.ז. _____ והמוסמך

להתחייב בשם המשתתף ולאחר שהזהרתיו כי עליו לומר את האמת כולה ורק אותה כי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אישר את נכונית הצהרתו וחתם עליה בפני.

חתימה+ חותמת

תאריך

מסמך 5 – ערבות השתתפות

לכבוד
המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב
נאות חובב

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית

על-פי בקשת _____ ח.פ./ח.צ./ת.ז. _____ (להלן – **המציע**) אנו ערבים בזאת כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של **10,000** ₪ (במילים: עשרת אלפים שקלים חדשים), בתוספת הפרשי הצמדה למדד וזאת בקשר עם השתתפותו של המציע במכרז פומבי מס' 02/2025 **לאספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת רחוב עבור מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב** (להלן – **המכרז**) ולהבטחת מילוי שלם ומלא של כל תנאי המכרז על ידי המציע.

אנו מתחייבים בזאת לשלם לכם **באופן מידי** עם קבלת דרישתכם, כל סכום עד לסכום הקרן בתוספת הפרשי הצמדה מיד עם דרישתכם הראשונה מאתנו, מבלי להטיל עליכם חובה לבסס ו/או לנמק ו/או להוכיח את דרישתכם באופן כלשהו.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את התשלום של סכום הקרן בתוספת הפרשי הצמדה או כל חלק ממנו בדרישה אחת או במספר דרישות ואנו מתחייבים למלא דרישותיכם, ובלבד שסך כל דרישותיכם לא יעלה על סכום הקרן בתוספת הפרשי הצמדה.

בכתב ערבות זה:

”**מדד**” – מדד המחירים לצרכן המתפרסם ע”י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
”**מדד היסודי**” – מדד חודש **אפריל שנת 2025** שפורסם ביום **15 במאי 2025** או בסמוך לכך.
”**המדד החדש**” – המדד האחרון הידוע קודם לביצועו של כל תשלום בפועל על פי כתב זה.

אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת מדד היסודי, יהיו הפרשי הצמדה הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הקרן מחולק במדד היסודי.

התחייבותנו על פי כתב זה הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ואינה ניתנת לביטול.

התחייבותנו על פי כתב זה אינה ניתנת להעברה ו/או להסבה בכל צורה שהיא.

ערבות זו תשאר בתוקפה עד ליום **30 לחודש אוקטובר** לשנת **2025** ועד בכלל.

אנו נותנים בזאת הסכמתנו הבלתי חוזרת לכך שהמועצה מקומית תעשייתית נאות חובב, תוכל לפי שיקול דעתה המוחלט, לפנות אלינו ולדרוש את הארכת תוקף הערבות מעת לעת ואנו מעניקים אף הסכמתנו לכך שנאריך את תוקף הערבות, ככל שיידרש על ידכם

בכבוד רב,

מסמך 6 – הצהרת המציע

לכבוד

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב

טופס הצעה, הצהרות והתחייבויות – מכרז פומבי מס' 02/2025

1. אני/ו הח"מ _____ מצהיר/ים בזאת כי לאחר שבחנתי/נו לעומק והבנתי/נו את כל התנאים למכרז, החוזה, המפרטים הטכניים המפורטים בחוברת המכרז, בין אם צורפו ובין אם לאו, ולאחר שביקרתי/נו במקום שנועד לביצוע העבודות נשוא המכרז (להלן – **העבודות**), ובדקתי/נו אותו, ולאחר שנודעו לי/נו, בעקבות בירורים שערכת/נו, כל הפרטים הנוגעים לביצוען של העבודות והאפשרויות לביצוען, הנני/ו מציע/ים בזאת לבצע את העבודות במחירים המפורטים בכתב הכמויות המלא והחתום על ידי/נו **מהווה את הצעת המחיר שלי/נו וחלק בלתי נפרד מטופס זה.**
2. קראתי/נו והבנתי/נו היטב את כל מסמכי המכרז ותנאיו והגשתי/נו הצעתי/נו זו על סמך בדיקתי/נו את מסמכי המכרז ובירורים שערכת/נו ואהיה/נהיה מנוע/ים מלהציג כל תביעות ו/או דרישות שתתבססנה על אי ידיעה ו/או אי הבנה של תנאי המכרז ומסמכיו או כל חלק מהם ואני/נו מוותר/ים מראש על טענות כאלה; מוצהר ומוסכם בזאת כי אני/ו מקבל/ים על עצמי/נו את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים בחוברת המכרז ללא כל הסתייגות. אנו מצהירים כי אנו עומדים בתנאי הסף הקבועים במכרז במלואם וכי ככל ותקבע וועדת המכרזים כי עמדנו בתנאי הסף תעשה זאת בין השאר בהסתמך על הצהרתנו זו.
3. מוצהר ומוסכם בזאת, כי אני/ו ביססתי/נו את הצעתי/נו זאת על סמך בדיקותיי/נו כאמור בסעיפים 1 ו-2 דלעיל ועל כן אהיה/נהיה מנוע/ים מלהציג כל תביעות או דרישות שתתבססנה על כל טענות של אי ידיעה וגם/או אי הבנה של תנאי המכרז או איזה מקרב המסמכים הנ"ל ואני/ו מוותר/ים מראש על כל טענות כאלה.
4. ידוע ומוסכם כי העבודות תתבצענה בהתאם למסמכי מכרז זה וכי התמורה תשולם על בסיס הצעתי/נו בהתאם להוראות ההסכם – מסמך 9, על נספחיו, ועל פי המחירים המוצעים על ידינו ואני/ו מוותר/ים על כל טענה בקשר לכך.
5. בדקתי/נו ומצאתי/נו, כי התמורה הנקובה בהצעתי/נו מניחה את דעתי/נו ומהווה תמורה מלאה, שלמה והוגנת לכל התחייבויותיי/נו נשוא מכרז זה. עוד אני/ו מאשר/ים כי המחירים בהצעתי/נו הינם סופיים, לא ישתנו, והם כוללים את כל ההוצאות, בין המיוחדות, בין הכלליות ובין האחרות, מכל מין וסוג, הכרוכות בביצוע העבודות, בהתאם לדרישות מסמכי המכרז וכל המוסמכים המצורפים להצעתי/נו זו וכי לא א/נציג שום תביעה או טענה בשל אי הבנה, או אי ידיעה של תנאי ההסכם או של כל אחד מהמסמכים הקשורים להסכם או של מסמכי ההצעה.
6. אני/ו מצהיר/ים כי ברשותי/נו המומחיות, הידע, הרישיונות, האישורים, כוח האדם והניסיון הדרושים לשם ביצוען של העבודות נשוא המכרז וכי הצעתנו זאת הינה בגדר הסמכויות, הכוחות והמטרות שלנו עפ"י מסמכי היסוד שלנו וכי הגשתה אושרה על ידי הגופים המוסמכים במציע.
7. אני/ו מצהיר/ים ומאשר/ים כי העבודות יבוצעו על ידי/נו אך ורק באמצעות מי שמורשה לבצען על פי כל דין, מנוסה ומיומן וכי יהיו ביד/נו במהלך כל ביצוע העבודות כל הרישיונות, ההיתרים והאישורים הנדרשים בדין לביצוען על ידי/נו.
8. אני/ו מצהיר/ים ומאשר/ים, כי המפרטים שצורפו למכרז והוראות כל דין החל על העבודות נשוא המכרז מוכר וידוע לי/לנו היטב ויחול על העבודות/שירותים אלא אם נקבע מפורשות אחרת.
9. אני/ו מצהיר/ים כי הצעה זאת מוגשת בתום לב וללא כל קנוניה, קשירת קשר או חבירה בחוזה עם כל מציע אחר לאותו מכרז וכי אנו והצעתנו עומדים באופן מלא בתנאי הסף הקבועים במכרז. ידוע לי כי ועדת המכרזים מסתמכת בין השאר על הצהרתי זו.

10. אם הצעתנו זאת תתקבל, אני/ו מתחייב/ים בזאת לחתום על החוזה מולכם בתוך 14 (ארבעה עשר) ימים מיום קבלת דרישתכם הראשונה ולמסור בידיכם כל המסמכים כנדרש במסמכי המכרז.

11. ידוע לי/נו ואני/ו מסכים/מים כי גם אם הצעה זאת תתקבל, המועצה אינה מחויבת להוציא אל הפועל באמצעותנו את כלל העבודות נשוא המכרז והיא תהא רשאית להקטין/לצמצם את היקף העבודות נשוא המכרז, לשיקול דעתה הבלעדי. אני/ו מוותר/ים על כל טענה ו/או תביעה כלפי המועצה בעניין זה לרבות טענה בדבר ציפייה ו/או הסתמכות.

12. הנני/ו מצהיר/ים כי כל האמור בהצעתנו על נספחיה הינו אמת וכי הנני/ו וכן קבלני המשנה מטעמי/נו ככל ויאושרו על ידי המועצה עומד/ים בתנאים הנדרשים במסמכי המכרז באשר למציעי הצעה למכרז.

13. הצעה זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה עד ליום 30.10.2025, על פי דרישת המועצה אאריך/נאריך את תוקף ההצעה לתקופה נוספת כפי הנדרש ע"י המועצה לשם בחירת הזוכה במכרז. ברור לנו ואנו מסכימים כי ככל ונוכרז כזוכים במכרז והמועצה תתקשר איתנו בהסכם נהיה מחוייבים לספק את השירותים ו/או המוצרים המפורטים בהצעתנו במשך כל תקופת ההתקשרות כולה במחירי הצעתנו ללא כל תוספת על המחירים המפורטים בהצעתנו.

14. הנני/ו מסכים/מים לכך שהמועצה תדרוש ממני/ו, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, כל הוכחה שתראה לנכון, בדבר כושרי/נו, ניסיוני/נו ורמתנו המקצועית, ו/או בדבר היכולת הכספית שלי/נו, תפנה ללקוחותינו ולכל אדם אחר, לפי בחירתה, לקבלת מידע בקשר לכל העניינים האמורים לעיל ולכל מידע אחר עלינו שהוא רלוונטי להצעתנו ולמכרז, על פי שיקול דעתה הבלעדי.

15. ידוע לי/נו ואני/ו מסכים/מים, כי המועצה רשאית לשיקול דעתה, להחליט שלא לדון ו/או לא לקבל ו/או לבחור בהצעתנו אם למועצה ו/או למועצה היה ניסיון רע עמי/נו בכל הקשור לעבודות שבוצעו על ידינו ובין היתר, בקשר עם כושרי/נו, בלוחות הזמנים ועמידתנו בהם, בטיב השירותים, ביכולתנו לבצע את העבודות, בדרכי התנהלותנו, באמינותנו, במיומנותנו, ובאופן עמידתנו בהתחייבויות. כן תהיה המועצה רשאית לפסול הצעה שהוגשה בתאום עם מציעים אחרים אם יוכח לכאורה קשר כזה ו/או אם מצאה כי קיים קשר מוקדם בין המציעים, ובכלל זה קשרי בעלות בין המציעים, קשרים בין חברות אחיות, קשרים בין חברות בנות וכיוצ"ב ו/או אם קיים חשש כי ההצעה תכסיסנית.

16. אם לא אמלא/נמלא אחר הצעתנו או לא אקיים/נקיים איזה מהתחייבויותינו כאמור, תהיו רשאים, מבלי להזדקק להסכמתנו או למתן הודעה מוקדמת ומבלי לגרוע מכל סעד אחר הנתון לכם על פי מסמכי המכרז ו/או על פי כל דין, לחלט את הערבות הבנקאית המצורפת להצעתנו וזאת, כפיצויים קבועים ומוערכים מראש לנזקים והפסדים העלולים להיגרם לכם עקב כך.

17. למונחים בטופס זה תינתן המשמעות הנתונה להם בתנאי המכרז, אלא אם נקבע מפורשות אחרת.

18. פרטי המציע

איש הקשר למכרז
תפקיד
כתובת המציע
טלפון + נייד
כתובת דוא"ל ופקס
חתימה + חותמת

מסמך 7 – הצעת המציע

הצעת המציע במכרז מס' 02/2025

בהמשך להצהרותינו אנו מתחייבים למלא את כל התחייבויותינו על פי מסמכי המכרז ולבצע את כל העבודות לרבות בין היתר:

1. לספק את כל החומרים, כלי העבודה, האמצעים, רכבים, מדידות, כח האדם הנדרש, אנשי המקצוע, מומחים והניסיון הדרושים לשם ביצוע מלא ומושלם של העבודות, בהתאם לתנאי מסמכי המכרז.

2. כל ההוצאות והתשלומים הכרוכים בהעסקת עובדים ו/או יועצים ו/או ספקי משנה ו/או קבלני משנה על ידי המציע הזוכה על פי תנאי המכרז ועל פי כל דין.

3. כל ההוצאות והתשלומים המפורטים במסמכי המכרז, מאיזה סוג שהוא, אשר תנאי המכרז מחייבים את המציע הזוכה.

4. אחריות מוצר לתקופה בת 10 שנים ממועד התקנת התאורה, וכן אחריות מסוג "Total Risk" לתקופה של _____ שנים מעבר ל-5 שנות האחריות הראשונות הכלולות בהצעה כמפורט בתנאי המכרז.

**** על המציעים לנקוב בשורה זו את מס' שנות האחריות מסוג "Total Risk" שינתנו מעבר ל-5 השנים הקבועות במסמכי המכרז. הצעה זו תישקל ותנוקד במסגרת מדדי איכות ההצעה ****

5. רווחי המציע הזוכה.

6. אנו רואים את כלל העבודות הנדרשות לביצוע במסגרת העבודה וע"פ הפירוט בכלל המסמכים של המכרז והחוזה וכן אלו המפורטות בסעיפים הבאים כנכללות במסגרת העבודה שעבורה מוצעת התמורה הנקובה בכתב הכמויות והמחירים בטבלה שלעיל.

7. העבודה כוללת גם את כל עבודות העזר, החומרים, השימוש בתוכנות, כלל ההוצאות הכרוכות במדידות וסימון במהלך כל שלבי הביצוע, וכלל ההוצאות הכלליות והמקריות הדרושות למילוי תנאי החוזה על מנת לבצע את העבודות שבחוזה לפי כוונתן האמיתית ומובנן הנכון של הדרישות שבכל מסמכי המכרז והחוזה - בין אם הדבר (הכוונה) צוין או נזכר במפורש במסמכים אלה ובין אם לאו - ובלבד שבדרך ההיגיון אפשר להוציא מהמסמכים הנ"ל מסקנה כי הדבר נחוץ ודרוש לשם ביצוע העבודה.

8. התארגנות לביצוע העבודות נכללת אף היא במחיר היחידה, ולא ישולם בנפרד עבור התארגנות של הספק ורואים את כל הנדרש להתארגנותו לצורך ביצוע העבודות ככלול במחירי היחידה של העבודות האחרות בכתב הכמויות.

9. הצעתנו לביצוע מלא ומושלם של כלל העבודות נשוא המכרז בהתאם לתנאי המכרז נספחיו, כתב הכמויות והמפרטים המצורפים לו ובהתאם להוראות כל דין היא :

סה"כ התמורה בש"ח (לא כולל מע"מ)	משקל בהצעת המחיר	תיאור העבודה	
	50%	עלות כוללת לרכש והתקנת גופי תאורה כמפורט בסעיפים A-J לכתב הכמויות, בהתאם לתנאי המכרז, נספחיו והמפרטים המצורפים אליו (לרבות תכנון מפורט, פירוק ופינוי גופי תאורה ישנים, ביצוע בדיקות קבלה ע"י מעבדה מוסמכת, אחריות מסוג Total Risk למשך 5 שנים לפחות ואחריות יצרן למשך 10 שנים).	1
	25%	עלות כוללת לתוספות כמפורט בסעיפים K-R לכתב הכמויות, בהתאם לתנאי המכרז, נספחיו והמפרטים המצורפים אליו.	2
	25%	עלות כוללת לאספקה והתקנה של מערכת בקרה כמפורט בסעיפים S-V לכתב הכמויות, בהתאם לתנאי המכרז, נספחיו והמפרטים המצורפים אליו. (לרבות אחריות מסוג Total Risk למשך 5 שנים לפחות ואחריות יצרן למשך 10 שנים)	3
	100%	סה"כ	

*המחירים אינם כוללים מע"מ.

במקרה של סתירה בין שווי הצעתנו בכתב הכמויות לבין המחיר שצוין במסמך זה רשאית וועדת המכרזים לחשב את ההצעה הזולה מבין השתיים כהצעה הנכונה וההצעה כאמור תחייב אותנו.

התמורה תשולם בהתאם לאספקת השירותים בפועל ועל פי מדידה.
המחירים לא יוצמדו למדד כלשהו וישולמו ע"פ המחירים המוצעים בהצעה זו למשך כל תקופת ההתקשרות ו/או תקופות האופציה כהגדרתם במכרז ובנספחיו ולא תתווסף עליהם כל תוספת יוקר או תוספת הנובעת מעליית מחירי התשומות או כל תוספת שהיא לרבות בתקופות האופציה.

חתימת וחותמת המשתתף

מסמך 8'א גופי תאורה מאושרים

1. הגופים המאושרים הינם גופי תאורה העונים על הדרישות כדלהלן:
 - 1.1. אושרו על ידי משרד השיכון ועל ידי נתיבי ישראל והתעודה בתוקף.
 - 1.2. לגוף התאורה קיימים 20 סוגים שונים של אופטיקה.
 - 1.3. הוכחת 100,000 שעות תאורה על פי CB-Test LT-95.
 - 1.4. הוכחת עמידה בטמפרטורה של 50 מעלות צלזיוס פלוס על פי CB Test.
 - 1.5. דרגת הולם מכאני IK09 לפחות על פי CB Test.
 - 1.6. דעיכה אורית של מקסימום 10% בסביבת בדיקה של 35 מעלות צלזיוס על פי CB Test.
 - 1.7. סיווג איטום IP66 לפחות.
 - 1.8. עמידה בהצלחה בדו"ח רעידות התאמה עם תקן ANSI.
- לצורך הוכחת עמידה בדרישות לעיל, על המציע לחתום על הצהרה בנוסח המפורט במסמך 8'א2 ולצרף תעודות מאת משרד השיכון ונתיבי ישראל כאמור בסעיף 1.1, וכן מפרטים טכניים של גופי התאורה.

מסמך 1/א8 מערכת בקרה מאושרת

1. מערכת בקרה מאושרת הינה מערכת בקרה העונה במצטבר על כל הדרישות כדלהלן:
 - 1.1 בעלת אישור מכון התקנים הישראלי, המעיד כי ארגונו של המציע בעל מערכת איכות מאושרת לתקן ISO-9001:2015, בתחום של "מערכות תאורה ותחום החשמל"
 - יש לצרף אישור או תעודה בתוקף.
 - 1.2 אישור משרד התקשורת להפעלה.
 - יש לצרף אישור או תעודה בתוקף.
 - 1.3 מערכת הבקרה פועלת בצורה תקינה ב:
 - 1.3.1 לפחות 3 רשויות מקומיות ו/או חברות ממשלתיות, או גופים ציבוריים הנתמכים על ידי הממשלה, כגון אוניברסיטאות ובתי חולים בישראל או באירופה.
 - 1.3.2 לפחות 3 מרכזיות תאורה שונות ללקוח.
 - 1.3.3 לפחות על 100 יחידות קצה לכל לקוח.

לצורך הוכחת האמור נדרש לצרף להצעה חוזה ו/או אישורים ו/או אסמכתאות אחרות המעידים על ביצוע העבודות כאמור לעיל.

מסמך 2/א8

הצהרת המציע על עמידה בדרישות הטכניות לגופי התאורה ולמערכת הבקרה

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. _____ מוסמך כדין לחתום על תצהיר בקשר
עם הצעת _____ (להלן: "המציע"), במכרז פומבי מס' 02/2025 (להלן: "המכרז")
מצהיר בזאת כי גופי התאורה ומערכת הבקרה המוצעת עונה על דרישות הסף הטכניות כדלקמן:

על המציע לסמן בכל שורה האם גופי התאורה ו/או מערכת הבקרה המוצעים עומדים בדרישות המפורטות
בטבלה ולפרט את סוג האסמכתא שצורפה להוכחת קיום הדרישה (לדוגמא: מפרט טכני/אישור רשמי/חוזה
התקשרות וכדומה)

עמידה בדרישה			
אסמכתא שצורפה להוכחת עמידה בדרישה	באופן מלא		
גוף התאורה			
		1	גוף תאורה מאושר על ידי משרד השיכון.
		2	גוף תאורה מאושר על ידי נתיבי ישראל.
		3	לגוף התאורה קיימים 20 סוגים שונים של אופטיקה.
		4	הוכחת 100,000 שעות תאורה על פי CB-Test LT-95
		5	הוכחת עמידה בטמפרטורה של 50 מעלות צלזיוס פלוס על פי CB Test
		6	דרגת הולם מכאני IK09 לפחות על פי CB Test
		7	דעיכה אורית של מקסימום 10% בסביבת בדיקה של 35 מעלות צלזיוס על פי CB Test
		8	סיווג איטום IP66 לפחות
		9	עמידה בהצלחה בדו"ח רעידות התאמה עם תקן ANSI
מערכת הבקרה			
		1	אישור מכון התקנים הישראלי, המעיד כי ארגונו של המציע בעל מערכת איכות מאושרת לתקן ISO-9001: 2015, בתחום של "מערכות תאורה ותחום החשמל"
		2	אישור משרד התקשורת להפעלה
		3	מערכת הבקרה פועלת בצורה תקינה בלפחות 3 רשויות מקומיות ו/או חברות ממשלתיות, או גופים ציבוריים הנתמכים על ידי הממשלה, כגון אוניברסיטאות ובתי חולים בישראל או באירופה.
		4	מערכת הבקרה פועלת בצורה תקינה בלפחות 3 מרכזיות תאורה שונות ללקוח
		5	מערכת הבקרה פועלת לפחות על 100 יחידות קצה לכל לקוח.

אישור

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני, עו"ד _____, במשרדי שברחוב _____, מר/גב' _____, שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ שמספרה _____ ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת שאם לא כן יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה זו וחתם/מה עליה בפני.

עו"ד _____

מסמך 8ב' מפרט טכני

1. הקדמה:

מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב הינה אזור תעשייה, המכיל עשרות מפעלים ושלושה מתקני טיפול ומחזור פסולת, המפעלים מייצרים כמחצית מכלל הכימיקלים המיוצרים בישראל, בתוכם תשומות לחקלאות, קוטלי מזיקים, מוצרים להגנת הצומח, חומרי חיטוי, פחמן דו-חמצני לתעשיית המזון, מי-חמצן לתעשייה ולשימושים אחרים, מטהרי מים, מעכבי בעירה וכימיקלים לתעשיית התרופות והקוסמטיקה. כמו כן קיים באזור מפעל לטיפול בפסולת מסוכנת אשר משמש גם כאתר הטמנה לפסולת כימית רעילה מכל הארץ.

קיימים באזור ריכוזים (נמוכים יחסית) של חומצה HCl, HBr ואמוניה, חומרים שעשויים לתקוף את רכיבי המתכת שמהם עשויים גופי התאורה ומערכות החשמל והרכיבים הנמצאים במרכזיות הבקרה. (אלומיניום, נחושת ופלדה) – יש לקחת בחשבון במועד מתן האחריות הנדרשת את תנאי הסביבה.

טמפרטורה סביבתית הממוצעת בחודש אוגוסט עומדת על 32 מע"צ, אולם היא עלולה להגיע גם ל-40 מע"צ. לכן המעטפת של גופי התאורה חייבת לעבור טיפול מקדים להגנה על המתכת לפני הציפוי, באבקות פוליאסטר קלויות בתנור, הצבע של ציפוי המעטפת החיצונית, חייב לעמוד בקרינת UV, בחומרים ואדים של סביבה קוריוזית חמה במיוחד.

2. בדיקות ופעולות מקדימות

- 2.1. נציגות רשמית מטעם הקבלן הזוכה, שתכלול לפחות חשמלאי אחד תבצע סיור לבחינת כלל עמודי התאורה והמרכזיות הקיימים.
- 2.2. הקבלן יבצע על חשבונו סקר תאורה, הכולל מספור העמודים והמרכזיות בצבע צהוב (כל מספור ע"ג העמוד יכלול את מספר העמוד ומס' המרכזיה אליו הוא מחובר).
- 2.3. המציע הזוכה יערוך סקר מפורט הכולל דו"ח מצאי של כלל עמודי התאורה, מגשי האביזרים, גופי התאורה והמרכזיות וכן פערים, ככל שקיימים, בין המצב התקני למצב הקיים בשטח של עמודי התאורה והמרכזיות לרבות הפעולות הנדרשות להתאמת המצב הקיים למצב התקני.
- 2.4. היועץ הטכני ו/או המפקח מטעם המזמין יאשר את הפעולות הנדרשות על מנת להתאים את המצב הקיים לתקן הדרוש ולהוראות חוק החשמל. התמורה בגין פעולות אלה תשולם בהתאם להצעת המחיר שינקוב הספק בכתב הכמויות.
- 2.5. עבודות חריגות- יבוצעו בכפוף לאישור מראש ובכתב של נציג המועצה והיועץ הטכני ובכפוף להגשת הצעת מחיר בהתאם לתנאי המכרז על-פי 20% הנחה ממחירון דקל (מחירון דקל בניה ותשתיות).

3. תכנון

- 3.1. תכנון תאורה העומד בתקן ישראלי 13201 חלק 2 המוגש בקובץ דיגיטלי על גבי תכנת DaiLux או שוות ערך, של גוף התאורה המוצע.
- 3.2. תכנון התאורה יכלול ביצוע סימולציית הארה עבור מרכזיית תאורה אחת עבור כל מקטע תאורה והכל כמפורט בחוברת המכרז ובמפרטים הטכניים.

4. גופי התאורה

- 4.1. יורכבו רק גופי התאורה המאושרים כמפורט במסמך 8א'.
- 4.2. גופי התאורה יהיו מאלומיניום יצוק/משוך, שטופל באבץ חם ונצבע בתנור באבקת

- פוליאסטר עמידה לקרינת UV לאחר קלייה, עמידים לסביבה קוריוזיות שטופלו ע"פ פרוטוקול תהליך ציפוי כדוגמת ASTM 117 או ע"פ ISO 9227 עם מקסימום שעות בדיקה אפשריות.
- 4.3. גופי התאורה המחוברים לרשת החשמל יהיו בעלי דרגת הגנה "בידוד כפול".
- 4.4. גוון צבע גוף התאורה ייקבע על ידי המועצה, ללא שינוי במחיר.
- 4.5. אינדקס סנוור- גופי התאורה המוצעים בתאורת דרך יהיו מסוג CUT-OFF. על היצרן להציג חישוב אינדקס סנוור מינימאלי ברמה G4 עד G6 בהתאם להגדרות בת"י 13201-2. חלק 2.
- 4.6. נתונים/מפרטים שיצורפו להצעת המציע במועד ההגשה:
- 4.6.1. נתונים מנהליים:
- 4.6.1.1. תעודת משלוח ואישור זיהוי של מכון התקנים הישראלי.
- 4.6.1.2. תעודת בדיקה מלאה ועדכנית של מכון התקנים הישראלי, (ת"י 20) לגוף כמכלול, לרבות בדיקה לעמידות בדרגת ההגנה מלחות ואבק.
- 4.6.1.3. גופי התאורה יסופקו עם תעודות משלוח המעידות על הזמנתם במפעל המייצר בחו"ל.
- 4.6.2. נתונים חשמליים:
- נתונים ומפרטים לגבי מערכות החיווט והרכיבים כדוגמת מתח, תדר והספק נומינליים, מפרט בתי הנורה ונתונים לגבי שיטות החיבור לרשת החשמל, כל הנתונים יהיו באישור החברה המייצרת ובהתאמה לדרישות המפרט הכללי ולדרישות מפרט טכני זה.
- 4.6.3. נתונים מכניים:
- 4.6.3.1. נתונים על מבנה גוף התאורה: סוג החומרים מהם עשוי גוף התאורה ורכיביו, מספר רכיבי הגוף ואופן חיבורם, רמת IP, שיטה לנעילת כיוון הגוף (במידה והגוף מתכוונן) וכו'.
- 4.6.3.2. פירוט שיטה לעיבוד נגד חלודה. יש לספק מפרט לגבי שיטת התקנת הגופים, מפרט להחלפת הנורות ולתחזוקה מונעת. השיטה תהיה מאושרת על ידי יצרן גופי התאורה.
- 4.6.4. נתונים ארכיטקטוניים:
- 4.6.4.1. מידות חיצוניות, משקל, פרטי חיבור והתחברות לעמוד, אפשרויות צבע וגוון הגוף.
- 4.6.4.2. חישובי תאורה ונתונים פוטומטריים לכל הגופים יסופק DOK עם דו"ח פוטומטרי ממעבדה מוסמכת על פי ISO17025.

5. הרכבת גופי התאורה:

- 5.1. לפני תחילת העבודה, ינותק זרם החשמל בעת העבודה על המרכזיה/גופי התאורה.
- 5.2. לפני התקנת העמודים ו/או הפנסים, על הקבלן להתקין תחילה 3 פנסים לדוגמא ולהודיע על כך במכתב לנציג המועצה. רק לאחר שיקבל את אישור נציג המועצה בכתב יוכל להמשיך בהתקנות.
- 5.3. גוף התאורה יחובר בכבל חשמל ישיר ללא חיבורים, למגש החיבורים בתחתית העמוד ו/או בקופסת החיבורים.
- 5.4. בסיום העבודה על הקבלן למרוח בספריי גריז את בורג החיבור בין מכסה המגש לעמוד התאורה, וכן את ברגי החיבור בין הזרוע לעמוד התאורה ובין גוף התאורה לזרוע ולעמוד התאורה.
- 5.5. בידוד כפול
- 5.5.1. יחידת ההגנה תאפשר הפעלה תקינה ואמינה של גוף תאורת LED ותספק הגנה כפולה לגופי תאורת הלד, הכוללת ריסון והגבלת זרם ההנעה והגנה מפני עליות מתח רגעיות ומתמשכות, כדוגמת בעת ניתוק מוליך ה"אפס" של מרכזיית התאורה

ותנאים להתקנה בתוך גוף התאורה או במגש הציוד בבסיס עמוד התאורה.
5.5.2. בעת זיהוי עלייה במתח הזינה של גוף התאורה, תנתק היחידה את גוף התאורה מרשת החשמל. בעת ביצוע פעולת הגנה זו, ישרור מתח של עד VAC 440 בכניסת הזינה של היחידה והיחידה לא תינזק ותאפשר את חיבורה למתח זה ללא הגבלת זמן. בעת חזרת מתח הרשת לערך הנומינלי תחבר היחידה את גוף התאורה לרשת החשמל באופן אוטומטי תוך כדי ביצוע הגבלה של זרם ההנעה.

6. עוצמות תאורה ואחידות

- 6.1. בשעות הפעילות המוגדרות במסמך זה (סעיף 7 להלן), על תאורת חוצות לעמוד בדרישות רמות ההארה הבאות (כפי שנמדד במישור השטח המואר):
- 6.2. תאורת רחובות וכבישים מוניציפאלית.
- 6.3. תכנון התאורה יעשה ע"פ ת"י 13201 מבלי לעבור את הערכים הנקובים בו, כגון: רחובות ראשיים – סיווג ME3b על הכביש, S2 על המדרכה, רחובות משניים – סיווג S34,
- 6.4. פלישת אור: עוצמת אור פולש הנמדדת בגובה של 1.5 מ' בכל מישור לא תעלה על:
 - 1 לוקס – בפלישה אל אזורי המגורים
 - 5 לוקס – בפלישה אל אזורים מסחריים

7. שעות ההפעלה המותרות:

יש לעמעם את תאורת הרחוב (להוציא צמתים ומעברי חצייה) לתפוקה מופחתת בין השעות 23:00 ועד לזריחה ועמידה ע"פ תקן 13201.

8. דרישות טכניות נוספות מפנסי רחוב:

- 8.1. פיזור רב-שכבתי (לא מולטי-ספוט).
- 8.2. קירור פסיבי בלבד.
- 8.3. אין להשתמש במנורות LED היברידיות (דהיינו מקור LED עם רפלקטור HID).
- 8.4. אין לבצע רטרופיט.

9. מונה אנרגיה

- 9.1. מונה האנרגיה יהיה תיקני ויאושר מראש על ידי היועץ הטכני של המועצה.
- 9.2. יותקנו משני זרם על קווי הזינה הראשיים.
- 9.3. בנוסף יותקן מתאם תקשורת RS232 ל- RS485 ADAM מהיציאה הטורית של הבקר אל הכניסה הטורית של מונה האנרגיה.
- 9.4. מונה האנרגיה יאפשר לספק נתונים לגבי צריכת הזרמים, הספקים אקטיביים וריאקטיביים, מקדם הספק, הספקים נצברים, מתחים תלת-פאזיים ומתחים שלובים.

10. קופסת חיבורים/ מגש אביזרים

- 10.1. קופסת חיבורים עם קלפה תותקן בהתאם לצורך, בהתאם לתנאי ההתקנה ובכפוף לאישור המזמין.
- 10.2. הקופסה תהיה 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.
- 10.3. כל הכניסות והיציאות של הכבלים ו/או הצנרות יהיו אטומים בעזרת אטמים כנדרש.
- 10.4. הקופסה/ מגש תהייה מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הנדרשים להתקנה תקינה בעמוד.
- 10.5. הקופסה/מגש תכלול בתוכה מפסק אוטומטי זעיר (מא"ז) דו-קוטבי KA/6AC10 תוצרת ABB או שווה ערך מתשובת אושר, עם ניתוק אפס, כיסוי פלסטי, פס הארקה ומהדקי הסתעפות לפאזות ולאפס.
- 10.6. המא"ז יהיה לזרם קצר של KA 10 לפי ת"י 60947.
- 10.7. מהדקי ההסתעפות יהיו כדוגמת SOGEXI מדגם BC-2 או BC-3, או כדוגמת "מגלן פלסטיקה", או שווה ערך לפי אישור המזמין.

- 10.8 קצוות הכבלים יהיו בשרוול מתכווץ.
10.9 המהדקים יותאמו לחתך הכבלים והמוליכים המתחברים, ויהיו בצבעים תואמים לפאזות, אפס, והארקה.

11. הזרוע

- 11.1 הזרוע תהיה עשויה פלדה מגולוונת באבץ חס ותעמוד בדרישות ת"י 812. הגיליון יבוצע לאחר כל הריתוכים. הזרוע תהיה צבועה בצבע העמוד.
11.2 הזרוע תהיה מצינורות פלדה בחתך ובקוטר מתאים למעבר הכבלים ולכוחות הפועלים עליה.
11.3 אם לא צויין אחרת יהיה קוטר הזרוע המזערי "2".
11.4 כיפוף הצינורות יעשה במכונה ובמצב קר.
11.5 מקום הכיפוף יהיה חלק.
11.6 חתך הצינור יהיה אחיד.
11.7 הזרוע תוכנס לתוך העמוד לעומק 50 ס"מ לפחות, פרט לעמוד עד גובה 5.0 מטר, שאת עומק הזרוע יאשר היועץ הטכני.
11.8 הזרוע תחוזק בברגים.
11.9 קצה הזרוע ינוקה משבבים ויסתיים במעבר מתאים לחיבור גוף תאורה.
11.10 טבעת וכיפה המהווים חלק אינטגרלי של הזרוע ימנעו החלקה נוספת פנימה ויאטמו בפני חדרת מים או רטיבות.
11.11 אם לא נדרש אחרת יהיה החלק האופקי של הזרוע באורך 80 ס"מ ובזווית של 10° מעל האופק. **לא יהיה שינוי במחיר גם אם אורך הזרוע יהיה ארוך יותר.**

12. כבלים ומוליכים

12.1 כבלים

- 12.1.1 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.
12.1.2 צבע הגידים במקומות חיבורם למהדקים ו/או לציוד יהיה בהתאם לפרסום קובץ תקנות 5656 מיום 26/1/95. במתקנים אלה יתכן מצב בו חלק מהמוליכים, שצבע הבידוד שלהם כחול, הם מוליכי מופע (במעגלים הישנים) וחלק אחר הם מוליכי אפס (במעגלים החדשים).
12.1.3 מתקני חשמל ישנים, בהם נוספו מעגלים חדשים, צבעי הבידוד של המוליכים במעגלים החדשים צריכים להתאים לנדרש בתקנות החדשות. במערך המאור קיים, שבו הוחלפו מוליכים, יותקנו שלטי אזהרה בנוסח: "זהירות הצבע הכחול של בידוד מוליך במערך המאור יכול שיסמן מוליך אפס (N) או מוליך מופע".
12.1.4 שילוט כאמור, יותקן הן בלוח הראשי והן בכל לוח משנה שבקו הניזון ממנו.
12.1.5 השלט יהיה שלט סנדביץ' רקע לבן כתב אדום בגודל 6 מ"מ.

12.2 מוליכים

- 12.2.1 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.
12.2.2 קצוות המוליכים השזורים יצוידו בנעלי כבל. נעלי הכבל יחברו לקצוות המוליכים ע"י צבת לוחצת המיועדת לכך.
12.2.3 צבעי קצוות המוליכים יהיו בצבעים כפי המצוין בסעיף הקודם ועם שילוט כפי המצוין בסעיף הקודם.

13. מפרט לבקרה: בקרת תאורה ותוכנת ניהול לתאורה

- 13.1. תאוושר רק מערכת בקרה העונה על הנדרש במסמך א'1.
- 13.2. שיטת התקנת מערכת בקרה המאושרת במכרז זה - מערכת בקרה מבוססת תקשורת על קווי אספקת החשמל PLC בלבד. אולם המערכת תותקן כך שבעתיד ניתן יהיה להפוך את השיטה לשיטה אלחוטית. לפיכך:
- 13.2.1. גופי התאורה יותקנו עם שקע NEMA סגור ומוכן להתקנת בקר בעתיד.
- 13.2.2. יוקם מרכז בקרה.
- 13.2.3. יותקנו רכיבי בקרה על גופי התאורה או בתוך גופי התאורה או בבסיסי עמודי התאורה.
- 13.2.4. יובהר כי המחיר עבור מערכת הבקרה כולל את כל העבודות והציוד, כולל התקנת ארונות ייעודיים במידת הצורך במידה ולא קיים מקום במרכזיית התאורה.
- 13.3. **ביצועים נדרשים ממערכת הבקרה:**
- 13.3.1. בקר התאורה יאפשר שליטה על עד 500 יחידות קצה לפחות בתקשורת PLC.
- 13.3.2. בקר התאורה יאפשר טווח שידור וקליטה ללא הוספת מגברים ו/או מסננים חשמליים במרכזיית התאורה ו/או במתקן התאורה בכלל.
- 13.3.3. בקר התאורה יתאים לעבודה בטמפרטורות סביבה של $^{\circ}\text{C}$ - (20-65).
- 13.3.4. בקר התאורה יתאים לדרישות תקן ישראלי 60950 או מקביל בינ"ל המוכר על ידי גוף תקינה שמקום מושבו במדינות האיחוד האירופי, לרבות תקני EMC הרלוונטיים, יש להגיש תעודת בדיקה מלאה ממכון התקנים הישראלי אם נדרש או מקביל בינ"ל לדגם המוצע.
- 13.4. **יחידת קצה PLC/DALI:**
- 13.4.1. מערכת תקשורת דו כיוונית, תעבוד בשיטת PLC, בין מרכזיית התאורה לבין יחידות הקצה – יש להציג קטלוג ומפרט של יחידת הקצה המוצעת.
- 13.4.2. יחידת הקצה תכלול ממשק תקשורת DALI בהתאם לדרישות תקן IEC62386 לשליטה ותקשורת עם גוף התאורה. טווח שידור/קליטה 500 מטר לפחות, ללא הוספת מגברים ו/או מסננים חשמליים במתקן התאורה.
- 13.4.3. יחידת הקצה תתאים לעבודה בטמפרטורות סביבה של $^{\circ}\text{C}$ - (20-6).
- 13.4.4. דרגת ההגנה החשמלית של יחידת הקצה "בידוד כפול".
- 13.4.5. דרגת ההגנה מלחות ואבק של יחידת הקצה IP65 לפחות. במקרה של התקנת בקר בגוף תאורה נדרשת הגנה IP40.
- 13.4.6. יחידת הקצה תתאים לדרישות תקן IEC 61347-2-11 גוף תקינה שמקום מושבו באחת ממדינות האיחוד האירופי, לרבות תקני EMC הרלוונטיים, יש להגיש תעודת בדיקה מלאה ממכון התקנים הישראלי אם נדרש או מקביל בינ"ל לדגם המוצע.
- 13.4.7. על הפתרון לכלול את כל רכיבי המערכת (חומרה, שכבת תוכנה, מערכת ניהול, אפליקציית טכנאים) הניתנים כשירות מאותו הספק.
- 13.4.8. מערכת הניהול חייבת לאפשר התממשקות למערכות אחרות – עם הגשת ההצעות יגיש המציע את ה API של תוכנת הבקרה המוצעת.
- 13.4.9. במידה ויוחלט על התקנת יח' קצה בתוך גוף התאורה יש להציג תעודת השלמה לתקן ישראלי 20.2.3 (20 חלק 2.3), גוף תקינה שמקום מושבו באחת ממדינות האיחוד האירופי, או מקביל בינ"ל.

13.5. **הקמת מרכז בקרה**

- 13.5.1. מרכז הבקרה המתוכנן ותוכנת ניהול הבקרה תותקן בענן אינטרנטי ותאפשר

- הפעלה מכל דפדפן.
- 13.5.2 גיבוי בענן- הספק מתחייב לגיבוי שוטף של הנתונים והגדרות המערכת. המועצה רשאית לבקש עותק גיבוי זה לצורך שימור. יש לצרף לעותק המבוקש דו"ח על יצירת עותק הגיבוי (אשר הושלם ללא שגיאות).
- 13.5.3 התוכנה תאפשר גישה למספר מוגדר של משתמשים מורשים.
- 13.5.4 התוכנה תאפשר גישה מקומית ממחשבים המותקנים על רשת התקשורת המקומית וכן באמצעות גלישה מאובטחת מהאינטרנט.
- 13.5.5 גישה לתוכנה תאפשר רק לגורם מורשה אצל המזמין אשר יקבל סיסמא וגישה לנתוני מערכת הבקרה ו/או לשינויים מרחוק עפ"י רמות הרשאה שיוגדרו ע"י המזמין.
- 13.5.6 יש לאמת כניסה עם הרשאות גבוהות באמצעות 2FA.
- 13.5.7 מרכז הבקרה יהיה בעל ממשק API פתוח ומאובטח לכל מערכת רשותית קיימת ללא תוספת תשלום.
- 13.5.8 התוכנה והתקשורת האינטרנטית לרבות מערכת הבקרה יכללו הגנות לאבטחת המידע והגנות מפני תקיפות סייבר, על המציע להגיש את מפרט אבטחת המידע וההגנות מפני התקפות סייבר של המערכת המוצעת.
- 13.5.9 יש לספק תעודת אבטחת מידע בתקן 27001.
- 13.5.10 על המערכת לנטר כל פעילות (כניסה, התנתקות, ניסיונות התחברות שגויים). דו"ח על ניטור זה צריך להיות זמין במערכת. כל כניסה עם הרשאות גבוהות חייבת להיות מתועדת ומותרת על ידי המועצה.
- 13.5.11 במקרה של בעיות בשרתי הספק (לרבות כל תקלה, מתקפת סייבר וכדומה), הספק מחויב לדווח על כך לאלתר למועצה. הספק מתחייב ליידע את המועצה על כל צעד שנעשה לתיקון התקלה.
- 13.5.12 יש להפעיל אתר נוסף אם האתר הראשי נופל, בתוך 72 שעות לכל היותר.
- 13.6 **התקנת רכיבי בקרה במרכזיות**
- 13.6.1 התקנה של הבקרים במרכזיית התאורה תיעשה בתוך המרכזייה, ככל שלא יהיה מקום בתוך המרכזייה יותקנו הבקרים בקופסא ייעודית אשר תחובר למרכזייה מבחוץ עם קדח להעברת החיווט. **ללא כל תוספת תשלום מהמחיר המוצע.**
- 13.7 **תיאור התקשורת והעברת הנתונים ממרכז הבקרה לבין מרכזיות התאורה וגופי התאורה**
- 13.7.1 התקשורת תאפשר העברת נתונים, דו-כיוונית, בין מרכז הבקרה לבין מרכזיית התאורה או ישירות לעמודים. בנוסף, כל העמודים יהיו בעלי כתובת דיגיטלית ID, לצורך זיהוי והתקשרות אינדיווידואלית או התקשרות קבוצתית.
- 13.7.2 ככל שהתקשורת מבוצעת בין מרכז הבקרה למרכזיות, ולא מול גופי התאורה עצמם ישירות, בכל מרכזיית תאורה יותקן בקר תאורה המשמש לתקשורת והעברת נתונים, דו-כיוונית, המאפשר העברת נתונים בין בקר התאורה ומתאמי התקשורת המותקנים במרכזיית התאורה לבין גופי התאורה.
- 13.7.3 **בקר תאורה נשלט מרחוק, ממרכז הבקרה:**
- 13.7.3.1 בקר התאורה שיותקן במרכזיית התאורה, יהיה בעל כתובת דיגיטלית ID, יאגור בתוכו את כל הנתונים של גופי התאורה לרבות כתובות שעות הדלקה, כיבוי, תוכניות עמעות וסטאטוס של גופי התאורה (מצב תקינות) ובנוסף, ישמש כתחנה להעברת נתונים, דו-כיוונית, בין מרכז הבקרה ולכל פנס בשטח, כמפורט להלן:
- נתונים המתקבלים ממרכז הבקרה עבור המרכזייה ו/או עבור כל פנס, לרבות:
- (1) קביעה ועדכון זמני הפעלה/כיבוי אוטומטיים

- (2) הפעלה וכיבוי באופן יזום
- (3) קביעה ועדכון תוכניות עבודה ו/או חיסכון באנרגיה
- (4) סנכרון שעוני זמן אמת RTC
- (5) הכנסת פרמטרים תפעוליים
- 13.7.3.2. הבקר יכלול שעון אסטרונומי אינטגרלי ומנגנון לזיהוי כשל בבקר התאורה, ובעת זיהוי כשל כאמור יעבור הפיקוד של המרכזייה באופן אוטומטי לשליטה של השעון האסטרונומי המקומי המותקן במרכזיה לצורך המשך קיום התאורה, הדלקה וכיבוי.
- 13.7.3.3. העברה למרכז הבקרה נתוני סטאטוס של המרכזייה, מצב דלת, לרבות העברת הפרמטרים החשמליים, נתוני צריכת חשמל מיחידת מדידה דיגיטלית מקומית המותקנת במרכזיית התאורה. תתאפשר אופציה לחיוויים נוספים כדוגמת: חיווי מצב מגענים, חיווי מצב מפסק בורר פיקוד (ידני, מנותק, שעון הדלקה מקומי, בקרה מרחוק).
- 13.7.3.4. העברת הנתונים למרכז הבקרה המתקבלים מכל פנס בשטח, מצב תקינות הפנס, אחוז העמעום, שעות עבודה מצטברות וכמוגדר בפרוטוקול DALI של יחידות הדרייבר בפנסי ה-LED, בהתאם לדרישות תקן IEC62386.
- 13.7.3.5. בקר התאורה יאפשר שליטה ותפעול מתאמי תקשורת PLC, שיותקנו במרכזיית התאורה בסמוך לבקר התאורה ככל שנדרש ע"י שיטת התקשורת שתבחר.
- 13.7.3.6. בקר התאורה הכולל מתאם תקשורת PLC יאפשר שליטה על עד 500 גופי תאורה למרכזייה עם מהירות תגובה של עד 5 שניות, ללא הוספת מגברים ו/או מסננים חשמליים במתקן התאורה.
- 13.7.3.7. ככל שבקר התאורה יורכב במרכזיה, הוא יאפשר שליטה על עד 150 גופי תאורה ויכלול מתאם תקשורת RF-MESH לצורך עתידי. בכל מקרה, מהירות תגובה תהיה עד 5 שניות.
- 13.7.3.8. בשיטת PLC, בקר התאורה יכלול מודם סלולארי אינטגרלי לצורך התחברות לאינטרנט וכניסת RJ45 להתחברות לאינטרנט קווי.
- 13.7.3.9. תקנים ואישורים לבקר התאורה
- 13.7.3.10. בקר התאורה יתאים לעבודה בטמפרטורת סביבה של $(-20^{\circ}\text{C} - 65^{\circ}\text{C})$.
- 13.7.3.11. יש להציג אישור בר תוקף של משרד התקשורת לבקר התאורה המוצע עבור יחידת המודם הסלולארי.
- 13.7.3.12. יש להציג אישור בר תוקף של משרד התקשורת לבקר התאורה המוצע.
- 13.7.3.13. בקר התאורה יתאים לדרישות תקן ישראלי 60950 או מקביל ביני"ל המוכר על ידי גוף תקינה שמקום מושבו במדינות האיחוד האירופי, לרבות תקני EMC הרלוונטיים, יש להגיש תעודת בדיקה מלאה ממכון התקנים הישראלי לדגם המוצע.
- 13.7.4. מצבי עבודה של מערכת הבקרה**
- 13.7.4.1. הפעלה ידנית מתוכנת הניהול- הפעלה/ניתוק או עמעום של כל פנס או קבוצת פנסים מתוכנת הניהול באופן ידני ויזום.
- 13.7.4.2. הפעלה מקומית- הפעלה/ניתוק או עמעום של כל פנס או קבוצת פנסים בהתאם לפקודות ותוכניות עמעום שיתקבלו מבקר התאורה, המתעדכן אוטומטית מתוכנת הניהול. הדלקה וכיבוי יהיו במשטר של שעון אסטרונומי.
- 13.7.4.3. הדלקה וכיבוי באמצעות התקשורת – המערכת תאפשר הדלקה/כיבוי

ועמעות הפנסים גם במקרה שהפנסים יחוברו באופן קבוע לרשת החשמל 24/7.

13.7.4.4. קריאת מד אנרגיה חיצוני (כדוגמת SATEC או ש"ע) בתקשורת Modbus 485 במידה ואינו מובנה בבקר.

13.7.5. רב מודד דיגיטלי עם תקשורת Modbus

במידה ואינו מובנה בבקר, בכל מרכזייה תותקן יחידת SATEC, כדוגמת דגם PM135E או שווה ערך מאושר ע"י המזמין. בקר התאורה יוריד את נתוני הצריכה מיחידה זו ויעבירם לתוכנת הניהול במרכז הבקרה. הנתונים יועברו באמצעות תקשורת MODBUS RS485.

13.7.6. יחידת קצה בתקשורת על קווי אספקת החשמל – PLC/DALI

13.7.6.1. יחידת הקצה תכלול משדר/מקלט ייעודי אשר תותקן בבסיס עמוד התאורה או בתוך גוף התאורה, תהיה בעלת כתובת דיגיטלית ID, ותשמש להעברת נתונים, דו כיווני, בין הפנס לבין בקר התאורה המותקן במרכזיית התאורה ו/או לשליטה על מערכת ההפעלה של גוף התאורה.

13.7.6.2. יחידת הקצה תשמש כאמצעי לבקרת העמעות, הדלקה, כיבוי וחיווי תקלות מגוף התאורה.

13.7.6.3. יחידת הקצה תאפשר שליטה ותפעול של גוף התאורה בתקשורת DALI. פרוטוקול התקשורת DALI יתאים לדרישות תקן IEC62386 בהתאם לסוג גוף התאורה (LED).

13.7.6.4. בעת תקלה ביחידת הקצה וכברירת מחדל, גוף התאורה ידלוק לעוצמה מלאה באופן אוטומטי.

13.7.6.5. יחידת הקצה שלעיל, תאפשר הפעלתה במספר תצורות לאחר התקנתה:

- (א) הפעלה כיחידה עצמאית עם תוכניות עמעות שנקבעו מראש, אפשרות לשינוי תוכניות העמעות ממרכזיית התאורה באמצעות התקשורת ויחידת תכנות ניידת (לא בהתקנה קבועה במרכזייה), התכנות יתאפשר לביצוע עבור כל היחידות או לחלקן בהתאם לכתובות הדיגיטליות שלהן.
- (ב) הפעלה בתקשורת דו כיוונית.
- (ג) לאחר התקנת בקר תאורה ייעודי במרכזיית התאורה, תתאפשר שליטה מלאה על יחידות הקצה, ואת הפעילויות הבאות:

- ביצוע פקודות הדלקה/כיבוי ועמעות.
- העברת נתוני תקינות של גוף התאורה.
- העברת נתוני תקלות מגוף התאורה.
- העברת נתוני הספק באחוזים.

13.7.6.6. טווח שידור וקליטה: מערכת הבקרה בתקשורת PLC תאפשר תקשורת תקינה ואמינה בין יחידות הקצה לבין בקר התאורה, בטווח של עד 5,000 מטר. התקשורת תתבצע בתקשורת על קווי הרשת בפרוטוקול תקשורת ייעודי בתדר 50 הרץ (ללא תדר גבוה) וללא הוספת מגברים ו/או מסננים חשמליים במתקן התאורה.

13.7.6.7. תקנים ואישורים ליחידת הקצה:

- (א) יחידת הקצה תתאים לעבודה בטמפרטורת סביבה של -20°C - 65°C .
- (ב) דרגת ההגנה החשמלית של יחידת הקצה "בידוד כפול".
- (ג) יחידת הקצה תהיה מוגנת מלחות ואבק ברמת IP65 לפחות במקרה של התקנת בקר בגוף התאורה נדרשת הגנה IP40.
- (ד) יחידת הקצה תתאים לדרישות תקן IEC 61347-2-11, או מקביל בינ"ל המוכר על ידי גוף תקינה שמקום מושבו במדינות האיחוד האירופי לרבות תקני EMC הרלוונטיים, יש להגיש תעודת בדיקה מלאה ממכון התקנים הישראלי לדגם המוצע.

13.7.6.8. הנחיות בסיסיות להתקנת יחידות קצה - בתקשורת על קווי אספקת

החשמל PLC

- (א) ההתקנה של יחידת הקצה בעמוד התאורה ע"י המציע הזוכה, תעשה בתוך מגש האביזרים לצורך קלות הגישה והתפעול, כמו גם למנוע תקלות עקב טמפרטורות גבוהות.
- (ב) לצורך ההתקנה יבצע המציע הזוכה הכנה של חיווט מגוף התאורה לתחתית העמוד לצורך חיבור יחידת הקצה (בגוף תאורה עם בידוד כפול הכבל יכלול 4 גידים, בגוף תאורה עם הארקה הכבל יכלול 5 גידים).
- (ג) החיווט יהיה שלם ללא מחברים או מופות עם סופיות וסימון ברור.
- (ד) בעמודים עם הזנה קבועה או כל מתקן עם הזנה קבועה יסומן באופן ברור ובולט שהמתקן מוזן באופן קבוע בהתאם לחוק.

13.7.6.9. תקנים ואישורים למתאם התקשורת:

- (א) היחידה תתאים לעבודה בטמפרטורת סביבה של -20°C - 65°C .
- (ב) היחידה תהיה בעלת הגנה מלחות ואבק IP-66. במקרה של התקנת בקר בגוף תאורה נדרשת הגנה IP40 לפחות.
- (ג) הגנה חשמלית: בידוד כפול.
- (ד) יחידת הקצה המוצעת תתאים לדרישות תקן IEC 61347-2-11 או מקביל בינ"ל המוכר על ידי גוף תקינה שמקום מושבו במדינות האיחוד האירופי לרבות EMC – יש להגיש תעודת בדיקה מלאה.
- (ה) יחידת הקצה המוצעת תאושר ע"י משרד התקשורת – יש להגיש אישור משרד התקשורת ליחידת הקצה המוצעת.

13.7.6.10. הנחיות בסיסיות להתקנת יחידות קצה אלחוטית לצורך שימוש

עתידי

- (א) יחידת הקצה תותקן בתוך גוף התאורה או בתוך/על עמוד התאורה ותתאפשר התקנת אנטנה פנימית או חיצונית על גוף התאורה.
- (ב) במקרה של יחידת קצה מטיפוס NEMA, יצוייד גוף התאורה בתושבת מתאם NEMA 7 (שבעה) פינים ומכסה.

13.7.7. תכנת הניהול במרכז הבקרה:

- 13.7.7.1. מערכת הניהול תאפשר התממשקות למערכות אחרות – עם הגשת ההצעות יגיש המציע את ה API של תוכנת הבקרה המוצעת.
- 13.7.7.2. תוכנת הניהול תאפשר גישה מקומית ממחשבים המותקנים על רשת האינטרנט מדפדפן סטנדרטי.
- 13.7.7.3. גישה לתוכנת הניהול תאפשר רק למורשים עם סיסמאות שונות בהתאם לרמות חשיפה לתוכן כפי שיוורה המזמין.
- 13.7.7.4. תוכנת הניהול תציג את גופי התאורה ומרכזיות התאורה על מפה

- אינטראקטיבית.
- 13.7.7.5. תוכנת הניהול תאפשר לנהל את מערך התאורה בפריסה רשותית הכולל עד- 10,000 פנסים וכ- 70 מרכזיות תאורה.
- 13.7.7.6. הפעלת התאורה תבצע במשטר של שעות אסטרונומי.
- 13.7.7.7. תוכנת הניהול תאפשר תכנון מקדים והעברת הנתונים, אל קבוצות של פנסים ו/או מרכזיות תאורה ו/או לרמת פנס בודד.
- 13.7.7.8. התוכנה תאפשר קביעה של קבוצות, מרכזיות ופנסים. לכל קבוצה ניתן לקבוע תוכניות עמעות שונות. כל תוכנית עמעות תכלול עד 8 תרחישי רמות עמעות שונות.
- 13.7.7.9. התוכנה תציג את מצב העבודה של המרכזייה והפנסים:
- 13.7.7.9.1. פנסים תקולים יוצגו בצבע אדום.
- 13.7.7.9.2. פנסים דולקים יוצגו בצבע צהוב.
- 13.7.7.9.3. פנסים שאבדה עמם התקשורת יוצגו בצבע אדום.
- 13.7.7.9.4. לכל פנס יוצע מסך המתעד את מיקומו GPS, מספרו, כתובתו הדיגיטלית, סוג הפנס וכו'.
- 13.7.7.9.5. ממשק השליטה של מרכז הבקרה יאפשר:
- 13.7.7.9.6. כניסה באמצעות האינטרנט (באמצעות סיסמא והגנה).
- 13.7.7.9.7. ניטור קבוע ושליטה קבועה של מערכת התאורה גם כאשר אין משתמש מחובר.
- 13.7.7.9.8. אפשרות שליטה מהאינטרנט.
- 13.7.7.9.9. הצגת מערכת התאורה, כל פנס וכל מרכזיה.
- 13.7.7.9.10. אפשרות להציג את הנתונים על מפת הכביש.
- 13.7.7.9.11. אפשרות להוסיף רכיבים למערכת כדוגמת, מרכזיות תאורה, בקרי תאורה.
- 13.7.7.9.12. הצגת נתוני צריכת האנרגיה.
- פונקציות:**
- 13.7.7.9.13. הדלקה וכיבוי מרחוק.
- 13.7.7.9.14. חלוקת מרכזיות התאורה והפנסים לקבוצות עבודה.
- 13.7.7.9.15. קביעת תוכניות עמעות לפי קבוצות.
- 13.7.7.9.16. עדכון מצב מערכת כל שעה לפחות.
- 13.7.7.9.17. הצגת נתוני המרכזיות: כדוגמת, כתובת דיגיטלית, מיקום, מיקום GPS, סטאטוס, מספר SIM וכו'.
- 13.7.7.9.18. הצגת נתוני הפנסים/עמודים: כדוגמת, כתובת דיגיטלית, מיקום, מיקום GPS, סטאטוס, סוג פנס/נורה, ציוד הפעלה וכו'.
- 13.7.7.9.19. הצגת נתוני צריכה בזמן אמת ו/או היסטוריה של מרכזיית התאורה: צריכת אנרגיה, מתחים, זרמים, מקדם הספק, הספקים, וכו'.
- 13.7.7.9.20. הצגת סטטוסים בזמן אמת ו/או היסטוריה של גוף התאורה: תקינות הנורה, רמת הספק מוצא באחוזים (%), תקינות התקשורת.
- 13.7.7.9.21. הפקת דו"חות אנרגיה לכל מרכזיה, קבוצת מנורות ו/או מנורה בודדת כולל הספק מצטבר, שעות עבודה, מקדם הספק, וכד'.
- 13.7.7.9.22. שליחת הודעות של: תקלות במרכזיה, צריכת אנרגיה מחוץ לזמן המתוכנן, תאורה לא פועלת בתוך הזמן המתוכנן, תקלה באספקת מתח חח"י, בקר תאורה, תקשורת וכו'.

13.7.7.9.23. דו"חות מרכזים : צריכת אנרגיה, חיסכון, תקלות, וכו',
13.7.7.9.24. הפקת דו"ח תקלות.

14. אבטחת מידע והגנה מפני תקיפות סייבר

14.1. מערכת בקרת התאורה תהיה מאובטחת מפני פריצות והתקפות סייבר בשלוש רמות לפחות:

14.1.1. התקשורת בין בקר התאורה המותקן במרכזיית התאורה לבין תוכנת הניהול היושבת בענן תכלול מנגנוני אבטחה בשתי רמות:

14.1.2. ברמת התשתית – תקשורת ה- GSM (2G/3G/4G) תאפשר תמיכה ב APN .

14.1.3. ברמת תעבורת הנתונים בתקשורת TCP/IP – תיושם אבטחת מידע באמצעות יישום כדוגמת HTTPS (SSL).

14.2. ענן התקשורת, שעליו יושבת תוכנת ניהול בקרת התאורה העירונית (EC2 CLOUD) אמזון, AZURE MICROSOFT, GOOGLE CLOUD, שרתים של הספק- יש לקבל מידע על משאבים של השרתים). ענן התקשורת יכלול מנגנוני אבטחת מידע והגנות סייבר מסוג:

- "חומות אש" רשתיות מובנות המאפשרות רשתות פרטיות ייעודיות.
- קידוד TLS בין כל השירותים המיושמים בענן התקשורת.
- אופציות קישור המאפשרות רשתות פרטיות ייעודיות.
- איזון עומסים אוטומטי על שירותים בענן למיתון השפעת התקפות DDoS.
- יכולות הצפנה נוספות ככל שיידרש.

15. רמות איכות תאורה נדרשות:

רמות איכות התאורה הנדרשת בדרכים							
סוף מניעת הסנוור	יחס הסביבה	אחידות פיזור אורכית של כל נתיב	אחידות פיזור	דרישות מזעריות בהיקות ממוצעת מתוחזקת	רמת איכות התאורה	סוג הדרך	
						קנדלות למ"ר	
(minimum)	(minimum)			LAV (Min)			
TI (%)	SR	UI	Uo	LAV (Min)			
10	0.5	0.7	0.4	1.5	1	מהירה	בין עירוניות
10	0.5	0.7	0.4	1.5	1	ראשית	
10	0.5	0.6	0.4	1.0	2	אזורית	
10	0.5	0.5	0.4	0.8	3	מקומית	
10		0.7	0.4	1.5	1	עירונית רחוב עורקי (ראשי)	
15		0.6	0.4	1.0	2	ראשי	רחוב מאסף
15		0.5	0.4	0.8	3	משני	
20		0.5	0.4	0.5	4	רחוב מקומי	

עוצמת הארה אופקית ממוצע בדרכים מוארות (לוקס)			
אחידות הפיזור		עוצמת הארה אופקית ממוצעת	סוג הדרך
Emax/ Emin	Eav/ Emin	Eav (min)	
4.0	2.0	22	מהירה
4.0	2.0	20	ראשית
5.0	2.5	15	אזורית
6.0	3.0	10	מקומית

עוצמת הארה אופקית ממוצע בקטעי גישה (כניסה ויציאה מצומת) (לוקס)			
Emax/ Emin	Eav/ Emin	Eav (min)	
5.0	2.5	25	רחוב עורקי (ראשי)
6.0	3.0	20	רחוב ראשית
6.0	3.0	12	מאסף אזורית
8.0	4.0	8	רחוב מקומי

עוצמת הארה אופקית ממוצע בדרכים שאינן מוארות (לוקס)		
קרוב ליישוב	אזור מבודד	
20	15	בצומת
20	15	במעבר חציה שלא בצומת
20	15	בתחנת אוטובוס
20	15	בטרמפיאדות
20	15	במפגש עם מסילת רכבת
15	10	בקטע הסתגלות בכניסה לצומת

הגדלת עוצמת ההארה האופקית באזורי סיכון (לוקס)			
E_{max}/E_{min}	E_{av}/E_{min}	E_{av} (min)	
		0	מעבר תחתי עד 50 מ"א
		50	מחלף
		50	צומת
		50	מעברי חניה בצומת
5	2.5	50	מעבר חציה
5	2.5	50	תחנת אוטובוס
5	2.5	50	טרמפיאדות
		50	פיצול נתיבים (היפרדות והתמזגות)
		25	רמפה
		25	שינויים בניתוב והכוונה
5	2.5	25	מפגש עם מסילת רכבת

מסמך 8'ג'
דו"ח בדיקה מתקן חשמלי

(מצורף בנפרד)

מסמך 'ד8

סקר תאורה ראשוני

(מצורף בנפרד)

מסמך – 9 **חוזה התקשרות**

שנערך ונחתם ביום _____ לחודש _____ שנת 2025

בין

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב
נאות חובב
באמצעות מורשי החתימה כדין
(להלן: "המועצה" ו/או "המזמין")

מצד אחד

ובין

_____ ח.פ/ע.

מרח'

_____ טל': _____ פקס': _____

דוא"ל: _____

(להלן: "המציע הזוכה" ו/או "הספק")

מצד שני

הואיל: והמציע הזוכה הינו הזוכה במכרז מס' 02/2025 לאספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת רחוב עבור מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב בהתאם לתוכניות ולמפרטים שצורפו כנספחים והמהווים חלק ממסמכי המכרז שפורסם על ידי המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב (להלן: "המכרז")

והואיל והמציע הזוכה מצהיר כי הוא בעל הניסיון, הידע, הכישורים המקצועיים והיכולת לבצע את העבודות ברמה הגבוהה ביותר.

והואיל: וברצון המועצה להזמין מהמציע הזוכה אספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת רחוב עבור מועצה המקומית התעשייתית נאות חובב בהתאם לתוכניות והמפרטים שצורפו כנספחים והמהווים חלק ממסמכי המכרז בהתאם לתנאי המכרז, והמציע הזוכה מעוניין לבצע את העבודות והכול בתנאים המפורטים במסמכי המכרז.

לפיכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. המועצה מזמינה בזאת מהמציע הזוכה אספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת רחוב עבור מועצה המקומית התעשייתית נאות חובב כאמור במסמכי המכרז ותנאי ההתקשרות הרצ"ב כחלק בלתי נפרד מחוזה זה (להלן: "העבודה").
2. נציגת המועצה לצורך חוזה זה הינה מנהלת מחלקת רכש, שני מרלי טלפון: **08-6543156**
3. כל עוד לא תורה המועצה אחרת תיחשב המועצה כגורם מפקח מתאם ומנהל לעניין חוזה זה.
4. המציע הזוכה מתחייב לבצע את העבודה בהתאם לפרטים המפורטים בחוזה זה, נספחי המכרז ותנאיו הרצ"ב כחלק בלתי נפרד מחוזה זה ועל פי מסמכי ותנאי המכרז.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

חותמת

גזבר

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב

המציע הזוכה

פרק 1 – תנאי ההתקשרות

פרק א' – כללי

1. דין המבוא וההצהרות הכלולות בו כדין הוראות החוזה.

2. הגדרות ופרשנות

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

<u>המונחים</u>	<u>המשמעות</u>
"תנאי המכרז"	התנאים הכללים של המכרז.
"המציע הזוכה"	לרבות נציגיו של המציע הזוכה, עובדיו, שלחיו, מורשיו ולרבות כל ספק/ספק משנה הפועל בשמו או מטעמו לביצוע העבודה.
"החוזה"	פירושו חוזה זה על כל נספחיו, בין שצורפו ובין שאינם מצורפים, לרבות המפרטים המיוחדים, וכל מסמך, מכל מין וסוג, שהוא שיצורף לחוזה בעתיד לרבות פרטים נוספות או תכניות משנות.
"העבודה" או "השירותים"	פירושה כל העבודות, והפעולות וההתחייבויות וכל חלק של העבודות, הפעולות וההתחייבויות שעל המציע הזוכה לבצע בהתאם לחוזה זה ונספחיו בקשר עם אספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת רחוב עבור המועצה המקומית התעשייתית נאות חובב , בין אם היא מפורשת ובין אם לאו.
"הציוד"	כל הציוד הדרוש לביצוע העבודה.
"החומרים"	חומרים, תכנון, עזרים, מדידות מוצרים, ציוד מכני וחשמלי, חומרי עזר ו/או כל החומרים האחרים הדרושים לביצוע העבודה.
"המפקח"	מי שיקבע על ידי המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב לפקח על ביצוע העבודה או כל חלק ממנה.
"כוח עליון"	רשימת המקרים המנויים להלן בלבד : מלחמה, מגיפה, פלישת אויב, קרבות עם כוחות מזוינים של מדינת אויב (בין שהוכרזה מלחמה ובין שלא) ואסון טבע. למען הסר ספק מובהר בזאת כי גיוס מילואים, שביתות והשבתות אינם נחשבים ככוח עליון.
2.2.	חוק הפרשנות יחול על החוזה. לצורך פרשנות רואים את החוזה כחיקוק כמשמעותו בחוק הנ"ל.

2.3. חוזה זה, על נספחיו השונים הקיימים ואשר יובאו בעתיד לא יפורש במקרה של סתירה, ספק אי וודאות, או דו-משמעות כנגד מנסחו אלא לפי הכוונה העולה ממנו, וללא כל הזדקקות לכותרות, לכותרות שוליים ולחלוקת החוזה לסעיפים ולסעיפי משנה.

3. נספחים

3.1. המסמכים המפורטים להלן, בין אם הם מצורפים בפועל ובין אם לאו, מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה, והמציע הזוכה מתחייב לבצע את העבודה בהתאם לכל דין.

נספח א'1	דרישות ביטוח.
נספח א'2	אישור ביטוח הספק.
נספח ב'1	נוסח ערבות ביצוע.
נספח ב'2	נוסח ערבות טיב.
נספח ג'	כתב כמויות.
נספח ד'	התחייבות לשמירת סודיות מידע.
נספח ה'	הצהרת ספק בדבר שמירה על מאגרי מידע.
נספח ו'	נספח והצהרת בטיחות.
נספח ז'	בדיקות קבלה פוטומטריות.
נספח ח'	טופס אישור בדיקות קבלה פוטומטרי.
נספח ט'	בדיקות קבלה חשמליות.
נספח י'	טופס אישור בדיקות קבלה חשמליות.
נספח יא'	תעודת השלמה (טופס מסירה).
נספח יב'	הוראות לפינוי גופי תאורה ישנים לאתר מורשה לפינוי פסולת.
נספח יג'	תעודת סיום תקופת בדק.
נספח יד'	כתב אחריות.

כל המסמכים המפורטים לעיל, לרבות חוזה זה ותנאי המכרז, יכוננו להלן ולשם הקיצור "מסמכי החוזה".

3.2. למניעת כל ספק מצהיר בזאת המציע הזוכה כי ברשותו המסמכים המהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה, לרבות אלה שלא צורפו, כי קרא אותם, הבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש ומתחייב לבצע את העבודה על פי כל האמור בהם. אי הבנת תנאי כלשהו מתנאי החוזה על ידי המציע הזוכה או אי התחשבות בו על ידו לא תקנה לספק זכות כלשהי לקבלת תשלום נוסף מכל סוג שהוא, ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות כלפי המועצה ו/או המפקח בעניין זה.

4. הצהרות המציע הזוכה

4.1. המציע הזוכה מצהיר כי סייר ברחבי נאות חובב/באתר נשוא העבודות ובחן את התנאים, הנתונים הפיזיים, המבנים והנסיבות הקשורים בביצוע העבודה ו/או הנובעים ממנה, התכניות המפורטים גורמי סביבה ותושבים באיזור, התשתיות, וכל נתון בכל גורם או רשות אשר יש בו כדי להשפיע על הצעתו והכל קודם לחתימתו על חוזה זה. הספק מצהיר ומתחייב כי לא תהיינה לו כל טענות ו/או תביעות כספיות או אחרות, כלפי המועצה שמקורן באי ידיעה של תנאי או נתון כלשהו. בביצוע עבודות

ע"י הספק תהיה ראייה לכך כי הספק בדק את כל הטעון בדיקה בטרם החליט לבצע את העבודה.

4.2 הספק מצהיר כי יש לו היכולת הפיננסית, הידע, המיומנות, הניסיון, הכישורים המקצועיים והטכניים וכוח העבודה המיומן הדרושים לביצוע העבודות שתזמין המועצה בהתאם להוראות חוזה זה ועל פי כל דין וכי אין מניעה להתקשרות בחוזה זה ובחתימתו על חוזה זה ובביצוע התחייבויותיו על פיו לא יהא משום פגיעה בזכויות של צדדים שלישיים כלשהם.

4.3 על העבודות שימסרו לביצועו של הספק יחולו כל ההוצאות הכלולות במסמכי המכרז והחוזה.

5. סתירות במסמכים והוראות מילואים

5.1 על הספק לבדוק מיד עם קבלת החוזה, או כל אחד ממרכיביו, את כל הנתונים והמידע האחר הכלולים בהם.

5.2 גילה הספק, בין לפי האמור בסעיף קטן 5.1. ובין בכל עת אחרת, סתירה, אי התאמה, דו-משמעות, וכיוצא באלה בין הוראה אחת מהוראות החוזה להוראה אחרת ממנו או שהיה הספק מסופק בפירושו הנכון של מסמך או של כל חלק ממנו, או שמסר המפקח הודעה לספק, שלדעתו אין הספק מפרש כהלכה את החוזה, יפנה הספק בכתב למפקח עם העתק למועצה והמפקח ייתן הוראות בכתב, לרבות תכניות לפי הצורך, בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו. אי מתן הודעה על ידי המפקח בדבר מחלוקת בפירוש החוזה אין בה משום הסכמה לפירושו של הספק והיא לא תגרע מאחריותו בחוזה זה. הספק חייב לבדוק ולהסב תשומת לב המפקח לכל סתירה בין מסמכי החוזה לפני ביצוע העבודה ולקבל הוראות כאמור. לא עשה כן, ונהג לפי פירוש מסוים לחוזה, לא יהיה בכך, או בסתירה כאמור, כדי למנוע מן המפקח להורות לספק לנהוג לפי פירוש אחר, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המפקח. הספק מתחייב לנהוג על פי הוראות המפקח לעניין זה, ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות או טענות בשל כך שנהג לפי פירוש, כאמור, או בגין הוראה כלשהי של המפקח, כאמור.

5.3 המפקח רשאי להמציא לספק, מזמן לזמן, תוך כדי ביצוע העבודה, הוראות, לרבות תכניות, לפי הצורך לביצוע העבודה.

5.4 הוראות המפקח שניתנו בהתאם לסעיפים קטנים 5.2 ו-5.3 מחייבות את הספק, אולם אין באמור בסעיף קטן זה כדי לגרוע מאחריותו של הספק על פי החוזה.

5.5 מובהר בזה כי יש לראות את המפרטים המיוחדים, ההנחיות לעבודות תכנון, המפרט הכללי והתוכניות ו/או כל תכנית אחרת שסופקה לספק כמשלימים זה את זה, והתיאור הכלול בכל אחד מהם בא כהשלמה ו/או כתמצית לתיאורים הכלולים באחרים, לפי העניין.

6. סתירות במסמכים בעניין הנוגע לביצוע העבודה – סדר עדיפויות

6.1 בכל מקרה של סתירה, אי-התאמה, דו-משמעות, אפשרות לפירוש שונה וכיוצא באלה בין האמור בהוראות חוזה זה לבין האמור באחד מנספחיו, או בין נספח לנספח, בעניין הנוגע לביצוע העבודה תכריע ההוראה הכלולה במסמך לפי סדר העדיפויות הבא:

- א. חוזה זה, ונספחיו.
- ב. מפרטים מיוחדים ומפרטים טכניים מיוחדים.
- ג. תקנים ישראלים.
- ד. תקנים זרים.

הקודם עדיף על הבאים אחריו, אלא אם מסמך הבא אחריו מחמיר בדרישותיו מן המסמך הקודם, שאז יהיה המסמך המאוחר עדיף על המסמך הקודם.

- 6.2. בנוסף לאמור לעיל, בכל מקרה של סתירה, אי התאמה וכיוצ"ב בין מסמך מהמסמכים הנזכרים לעיל לבין תקנים ישראלים או הוראות הדין, חייב הספק לפנות אל המפקח והמפקח ייתן הוראות בדבר סדר העדיפויות שיש לנהוג על פיו.
- 6.3. בנוסף לאמור לעיל, בכל מקרה של סתירה, אי התאמה, דו-משמעות, אפשרות לפירוש שונה וכיוצא באלה בין הנספחים הטכניים לבין עצמם, יכריע המפקח לפי שיקול דעתו ומיטב הבנתו המקצועית ובכפוף לכל דין, בשאלת העדיפות והספק ינהג על פי הוראותיו. כל ההוצאות הכרוכות בהסדרת הסתירה, אי ההתאמה, דו-משמעות האפשרות לפירוש שונה וכיוצ"ב יחולו על הספק וישולמו על ידו.
7. הספק מתחייב להמציא למפקח על חשבונו והוצאותיו, במועד הקבוע במסמכי המכרז, את המסמכים והאישורים כדלקמן:
- 7.1. רשימת כל קבלני משנה לביצוע העבודה לאישור המפקח.
- 7.2. כל מסמך אחר שדרש המפקח ואשר לדעתו נחוץ לאישור או לביצוע העבודות.
8. **בדיקות מוקדמות**
- 8.1. הספק מאשר כי בדק טרם חתימת חוזה זה את טיבם של העבודות והחומרים הדרושים לביצוע העבודה, ואת כל הגורמים אשר יש או עשויה להיות להם השפעה על התחייבויותיו לרבות מבנים הבנויים באתר, וכי אין ולא תהיה לו כל תביעה ו/או טענה בעניין. הספק יבצע בדיקות כאמור. ביצוע עבודות הינה ראייה חלוטה כי הספק ביצע את הבדיקות על כל המשתמע מכך.
- 8.2. הספק מצהיר כי שוכנע על יסוד בדיקותיו המוקדמות כי התשלומים הנקובים בחוזה זה, מניחים את דעתו ומהווים תמורה הוגנת לכל התחייבויותיו לפי החוזה. לא תוכר כל תביעה הנובעת מאי לימוד או מהערכה בלתי נכונה של תנאי העבודה על ידי הספק.
- 8.3. המפקח רשאי אם רצונו בכך, להמציא לספק דוחות וסקרים שנעשו מטעם המועצה לצורך העבודה, אולם אלו יהיו למידע כללי בלבד, לא יהוו חלק מן החוזה ולא יפטרו את הספק מהחובה המוטלת עליו לבצע בעצמו בדיקות, כנדרש בסעיף 8.1 לעיל. המועצה תהיה משוחררת מכל חבות או אחריות לשלמות ולדיוק הדוחות והסקרים שהמציאה לספק כאמור לעיל.
- 8.4. מובהר כי המידע שנמסר לספק במסגרת מכרז זה הינו לידיעה בלבד וככל ויתברר כי איננו מדויק חלה על הספק החובה לבדוק את המידע בטרם ביצע העבודות והוא משחרר את המועצה מכל חבות בגין כך.
9. **ההתקשרות ותקופתה**
- 9.1. המזמין מוסר בזה לספק והספק מקבל על עצמו את ביצוע העבודות בהתאם לתנאי הסכם זה.
- 9.2. הספק מתחייב לבצע עבור המזמין את העבודות תוך הקדשת מלוא הזמן והמאמצים לשם מילוי התחייבויותיו כלפי המזמין והוא מתחייב לפעול לשם כך ביושר, בנאמנות ובמומחיות לטובת המזמין תוך ניצול מלוא יכולותיו וכישוריו המקצועיים.
- 9.3. ידוע לספק כי המזמין עשוי להחליט לבטל את ביצוע העבודות ו/או חלקים מהן בכל שלב והוא מוותר על כל טענה ו/או דרישה בקשר לכך, בכפוף לזכויות הספק בקשר להפסקת עבודתו לפי הסכם זה. כמו כן מובהר כי, המועצה רשאית להמשיך במקביל לקבל שירותים מכל ספק אחר לרבות מהספקים שנבחרו במכרז קודם וכי אין בתוצאות מכרז זה כדי להוות התחייבות להעברת עבודה בכל היקף שהוא או בכלל.
- 9.4. הספק מתחייב בזה לבצע עבור המזמין את העבודות כמפורט בהסכם זה.
- 9.5. הספק מאשר בזאת כי ידוע לו שבמסגרת שירותיו על פי חוזה זה יהיה עליו לשתף פעולה ולתאם עבודתו עם גורמים שיועסקו על ידי המזמין לרבות עובדי המזמין, צידי ג' מטעם המזמין וגורמים בשטח המועצה עליהם תורה המועצה. הספק מתחייב למסור את כל הנתונים שיידרשו למועצה וכן לקבל את הנתונים הרלבנטים והכל באופן

שהעבודות המבוצעות על ידו יהיו בתאום ובמשולב עם כל העבודות המבוצעות עבור המועצה ו/או מי מטעמה והכל בהתאם להנחיות המועצה.

9.6. אישר בא כח המזמין תכנית או מסמכים הקשורים בשרות ואשר הוכנו על ידי הספק בהתאם לחוזה זה, לא ישחרר האישור האמור את הספק מאחריותו המקצועית לביצוע השרות או חלק ממנו.

9.7. תקופת ההתקשרות:

משך תקופת ההתקשרות תהא מיום חתימת הצדדים על הסכם זה ועד לסיום התחייבויות הספק בסוף תקופת האחריות על גופי התאורה לפי הוראות המכרז (להלן): **"תקופת ההתקשרות"**.

9.8. מבלי לגרוע ממשך תקופת ההתקשרות האמורה לעיל, תהא המועצה רשאית, בכל עת, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להביא התקשרות זו, כולה או חלקה, לידי סיום בהודעה בכתב ומראש של 60 יום לספק ולספק לא תהיינה כל טענות ו/או תביעות בגין הפסקת התקשרות, כאמור, למעט זכותו לקבל את התמורה בגין השירותים שניתנו, אם ניתנו, על ידו בפועל עד למועד ההפסקה, כאמור.

10. מועדי ביצוע העבודות

10.1. תכניות מפורטות לביצוע:

10.1.1. בתוך 21 ימי עסקים ממועד חתימת הצדדים על הסכם ההתקשרות, יעביר הספק למועצה את תוצאות הבדיקה המפורטות באתרים, את סקר התאורה על גבי GIS, את תכניות הביצוע השלמות והמפורטות להקמת הפרויקט, לרבות תכנית תכנון תאורה מפורט, דיאגרמות של מערכת החשמל, ניטור ותקשורת. על אף כל הוראה אחרת בהסכם זה, מוסכם כי הספק מתחייב לבצע את העבודות בהתאם ללוחות הזמנים המפורטים בחוברת המכרז.

10.1.2. לא יאוחר מ- 14 ימי עסקים ממועד מסירת תוכניות הביצוע המפורטות לידי המועצה, תודיע המועצה, בכתב, האם התוכניות מאושרות לביצוע.

10.1.3. דרישות לתיקונים שיועלו על ידי המועצה, יתוקנו על ידי הספק באופן מיידי. עם זאת, שומרת המועצה על זכותה לקבל את הסתייגויות הספק, ככל שיוכיח כי יש בתיקונים אלו כדי לפגוע בעמידתו בהתחייבויותיו על פי הסכם זה.

10.2. תחילת ביצוע עבודת החלפת גופי התאורה:

10.2.1. בכפוף לאישור התכניות המפורטות על ידי המועצה, ובכפוף לקיומן של פוליסות הביטוח אשר על הספק להמציא על פי הסכם זה, והמצאת ערבויות ביצוע / טיב לפי העניין, תמסור המועצה לספק צו תחילת העבודה (להלן - "צו תחילת עבודות"), המהווה אישור פורמאלי לתחילת ביצוע העבודות.

10.2.2. כתנאי לתחילת העבודות יגיש הספק תוכנית ניהול בטיחות והסדרי תנועה לאישור המועצה.

10.2.3. הספק יתאם מראש, את כל העבודות עם כל גורמי המועצה הרלוונטיים. מובהר ומוסכם כי כלל הפעילות של הספק, ובכלל זה עבודות בגובה, הובלת הציוד ואחסנתו, תבצע באחריות הספק ועל חשבונו, עם הפרעה מינימלית לפעילות הסדירה של המועצה. כמו כן מובהר ומוסכם כי מועדים ושעות העבודה וכן אזורי העבודה יהיו מוגבלים בהתאם לשיקול דעתה של המועצה.

10.2.4. הספק יתאם מראש את כל הפעולות הנדרשות על מנת למנוע פגיעה בתשתיות סמוכות באתר. ככל שבמסגרת ביצוע העבודות ייפגעו תשתיות כאמור כתוצאה מביצוע העבודות על ידי הספק ו/או מטעמו, אזי ישקם הספק, ו/או יתקן ו/או יחליף את התשתיות ההרוסות ו/או הפגומות, על חשבונו הבלעדי,

- בהתאם לדרישות המועצה, ללוחות הזמנים שקבעה לו המועצה ולשביעות רצונה המלא של המועצה.
- 10.2.5. כל עבודות הספק ו/או מי מטעמו יבוצעו ברציפות, במקצועיות, בבטיחות וביעילות, בהתאם ללוחות הזמנים המחייבים של הפרויקט, עד להשלמתן.
- 10.2.6. עם אספקת הציוד לשטח, הספק יציג תעודת אחריות וחשבונית רכישה של גופי תאורה לצורך קבלת שירות עתידי בזמן אחריות ויצרפם לתיק העבודות.
- 10.3. מועד סיום העבודות:
- 10.3.1. הספק מתחייב לסיים את העבודות בהתאם למועד סיום העבודות הנקוב בלוח הזמנים כמועד סיום תקופת ההפעלה.
- 10.3.2. סיום תקופת ההפעלה ותחילת תקופת ההרצה, תאושר רק לאחר שמערך המאור עבר בדיקת בודק מוסמך, על חשבונו של הספק, שיאשר את תקינותה של מערכת החשמל, כמפורט בנספחים ז' ו-ט' להסכם.
- תחילת תקופת ההרצה תחל במועד קבלת טפסי אישור בדיקות קבלה פוטומטרי ובדיקות קבלה חשמלית, נספחים ח' ו-י' להסכם, חתומים ומאושרים ע"י המועצה ו/או מי מטעמה.
- 10.3.3. המועצה תוציא אישורים כאמור, רק לאחר שבדקה כי האתר וסביבתו פנוי מכל חומרי העבודה וממפגעים, וכי האתר וסביבתו הוחזרו למצבם הקודם, והכל באופן בטוח.
- 10.3.4. תקופת ההרצה תימשך בהתאם למועדים הנקובים בלוח הזמנים, בסיומה ימסור הספק את מערך המאור למועצה, ובלבד שקיבל תעודת השלמה (טופס מסירה), נספח יא' להסכם חתום ע"י המועצה ו/או מי מטעמה.
- 10.3.5. אין באמור בכדי לגרוע מהתחייבויות הספק על פי הסכם זה ו/או הדין לרבות התחייבויות לאחריות והעבודות.
- 10.4. בדק, תיקונים ותעודות סיום:
- 10.4.1. לצורך חוזה זה, תקופת הבדק הינה תקופה של 12 חודשים מיום הוצאת אישור מסירה.
- 10.4.2. נזקים, פגמים, ליקויים וקלקולים כלשהם שהתגלו תוך תקופת הבדק בעבודה לפי החוזה ואשר לדעת המפקח הם תוצאה מביצוע העבודה שלא בהתאם לחוזה, או שלא בהתאם להוראותיו של המפקח ו/או של היועץ ו/או תוצאה משימוש בציוד או בחומרים פגומים או מביצוע לקוי, יהא הספק חייב לתקנם או לבצע מחדש מיידית.
- 10.4.3. משהחל הספק בביצוע התיקונים הוא ימשיך בהם ללא הפסקה. פרט לתיקונים תכופים לפי דרישת המפקח, תבוצע העבודה בשעות העבודה הרגילות.
- 10.4.4. הספק יימנע, ככל האפשר, מגרימת הפרעות ואי-נוחות. אחרי השלמת התיקונים יחזיר הספק לקדמותו את מצב מערך המאור ושאר המקומות בהם או דרכם בוצעו התיקונים או שנפגעו, במישרין או בעקיפין מביצוע התיקונים.
- 10.4.5. לא מילא הספק אחר התחייבויותיו לעניין בדק ותיקונים, תהיה המועצה רשאית לבצע את תיקון הליקויים במקום הספק והספק ישפה אותה שיפוי מלא וישלם לה את כל ההוצאות, לרבות הוצאות משפטיות ושכ"ט עו"ד, אם יהיו כאלה.
- 10.4.6. היה והפגמים, הליקויים והקלקולים בעבודה או בעבודות שבוצעו לפי החוזה אינם ניתנים לתיקון, לדעת המפקח, יהיה הספק חייב בתשלום פיצויים למועצה בסכום שייקבע ע"י המפקח.
- 10.4.7. הספק יזמן לביצוע ביקורת הבדק בסמוך לתום שנת הבדק וזאת בהודעה מוקדמת בכתב של שבעה ימי עבודה לפחות.
- 10.4.8. בתום תקופת הבדק, תמסור המועצה ו/או המפקח ו/או מי מטעמה תעודת סיום לספק (נספח יג' להסכם) המפרטת כי העבודה הושלמה בהתאם לחוזה

וכי כל עבודות הבדק והכרוך בהן בוצעו אף הן בהתאם לחוזה ולשביעות רצונה המלא של המועצה.

11. צוות העבודה של הספק

- 11.1. השרות ינתן על ידי הספק והוא יהיה אחראי על ביצוע העבודות בהתאם לחוזה זה.
- 11.2. צוות העבודה של הספק יכלול בכל עת אנשים/יועצים/בעלי מקצוע בהרכב ובמספר כנדרש לביצוע התחייבויותיו על פי חוזה זה ועל פי תנאי המכרז במלואן ובמועדן מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מתחייב הספק להרחיב את צוות העבודה לטובת ביצוע העבודות וביצוע תפקידי הספק על פי דרישותיו של מפקח, ללא כל תמורה נוספת.
- 11.3. המפקח רשאי להורות לספק להחליף כל אחד מאנשי צוות עבודתו על פי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט, ללא צורך במתן הנמקה, בכל עת, זאת מבלי שהמזמין ישא בכל אחריות כלפי הספק או כלפי מי מאנשי צוותו כאמור, בגין כך.
- 11.4. הספק לא יהיה זכאי לכל תמורה נוספת תהא הסיבה אשר תהיה מעבר לזו הקבועה בחוזה, בגין העבודות והתחייבויותיו על פי הסכם זה.
- 11.5. הספק מצהיר כי ידועים לו כל התקנים, הנוהלים, התקנות והחיקוקים הרלבנטיים לביצוע העבודות וכי בידי כל הנתונים העובדתיים והמשפטיים הדרושים לביצוע התחייבויותיו על פי חוזה זה וכל דבר אחר העשוי להשפיע על מתן השירות.
- 11.6. כמו-כן ידוע לספק והוא מסכים כי כל זכויות הקניין הרוחני וזכויות היוצרים, לרבות הזכות המוסרית, הקשורים לביצוע העבודות הינם של המועצה לבדה.
- 11.7. הספק מאשר כי ראש הצוות, המוצע על ידו במסגרת מסמכי המכרז לא יוחלף ללא אך ורק לראש צוות העונה על תנאי הכשירות כמפורט במכרז.

12. התמורה

- 12.1. בתמורה לביצוע המלא והמושלם של כל התחייבויות הספק על פי הסכם זה, לרבות מלוא זכויות הקניין הרוחני הקשורות בהן, לרבות הזכות המוסרית, ישלם המזמין לספק שכר בשיעורים ובתנאים כמפורט בהצעתו של הספק במכרז בהתאם לאבני הדרך הבאות:
- 10% - גמר תכנון ובודק למרכזיות
 - 10% - שיפוץ המרכזיות
 - 60% - בגמר הביצוע וכנגד קבלת אישור מסירה מהמועצה
 - 20% - גמר שנת בדיק וקבלת אישור המועצה על שנת הבדק
- 12.2. כל התשלומים יבוצעו בשקלים חדשים. לכל הסכומים דלעיל יתווסף מע"מ כדון, שישולם במועד החוקי לתשלום המע"מ, כנגד קבלת חשבונית מס כדון.
- 12.3. התשלומים יבוצעו כנגד הגשת חשבון, אשר ייפרע על ידי המזמין ובכפוף לבדיקתו ואישורו בידי המפקח ולאחר מכן ע"י מנכ"ל המזמין. התשלום עבור ביצוע העבודות יועבר תוך 45 ימים מתום החודש בו הומצאה למועצה חשבונית ובכפוף לאישורה. ולפי התקדמות העבודה בשיעורים.
- 12.4. הספק לא יהיה זכאי להחזר הוצאות מכל סוג שהוא.
- 12.5. למען הסר ספק, מוצהר ומוסכם בזה, כי התמורה הנזכרת בסעיף זה לעיל הינה סופית ומוחלטת וכי הספק לא יהא זכאי לכל תמורה נוספת, לרבות בגין החזר הוצאות,

לרבות שירותי מזכירות, מנהלה, השתתפות בישיבות ככל הנדרש ובהתאם לצרכי ודרישות המועצה, נסיעות וביטול זמן, איסוף נתונים, צילומים והדפסות, ישיבות ודיונים ככל שידרשו וכן רכבים, טיפולים. התמורה הכוללת תהווה את התמורה המלאה בגין כל העבודות, שינוי במפרט וכיוצא"ב או הפרשי הצמדה וריבית.

12.6. עם קבלת הכספים שאושרו לספק כמפורט בחוזה זה יחשב הדבר כאילו קיבל הספק מהמזמין את מלוא התמורה לה הוא זכאי בגין שירותיו על פי חוזה זה ולא תהינה לו כל טענות ו/או תביעות לתשלום כספים נוספים ו/או תמורה נוספת.

13. תכניות ומסמכים

13.1. מוסכם במפורש כי כל התכניות, הדגמים, המפות, התשריטים, המפרטים, החישובים והמסמכים שהכין הספק לצורך מתן העבודות או במהלכן הינם קניינו הבלעדי של המזמין ולספק אין כל זכות בהם, לרבות זכויות יוצרים מכל סוג ובזכותה המוסרית. מובהר ומוסכם כי התמורה המשולמת לספק לפי הסכם זה כוללת, לכל דבר ועניין, גם תשלום עבור כל זכות יוצרים, והזכות המוסרית שיש לספק בתכניות ו/או הדגמים ו/או במפות ו/או בתשריטים ו/או במפרטים ו/או בחישובים ו/או במסמכים שהכין הספק לצורך מתן העבודות והספק מוותר בזה על כל טענה הנובעת מזכות יוצרים כאמור.

13.2. הספק ימסור למזמין כל תכנית, דגם, מפה, תשריט, מפרט, חישוב או מסמך כאמור מיד עם דרישתו הראשונה של המזמין. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, יעביר הספק למזמין את כל התוכניות, הדגמים, המפות, התשריטים, המפרטים, המסמכים והחישובים כאמור, בכל מקרה של סיום ההתקשרות בין הספק למזמין לפי הסכם זה. הנ"ל יועברו גם במדיה דיגיטלית ו/או קשיחה על פי דרישת המזמין.

13.3. המזמין יהיה רשאי לנהוג בכל תכנית, דגם, מפה, תשריט, מפרט, חישוב או מסמך כאמור לעיל מנהג בעלים לרבות שינויים, העתקות, הפצתם, תיקונים וכיו"ב, ללא כל צורך בקבלת הסכמת או אישור הספק לשם כך, והספק מוותר בזה על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה הנובעת משינוי, העתקה, הפצה או תיקון כאמור.

13.4. מוסכם כי אין לספק זכות עכבון בכל תכנית, דגם, מפה, תשריט, מפרט חישוב או מסמך שהכין או שמצוי בחזקתו או שנמסר לו בקשר לעבודתו בפרויקט, לרבות במקרה של מחלוקת בינו לבין המזמין.

14. סודיות

14.1. הספק מתחייב כי הוא וכל עובדיו ו/או מי מטעמו ישמרו על סודיות מלאה בכל הנוגע לפרוייקט ולא יעבירו או ימסרו לכל אדם שלא הורשה ע"י המזמין כל ידיעה או מסמך בקשר לפרוייקט. הספק ידאג לעדכן את עובדיו ו/או מי מטעמו שיועסק בפרוייקט בחובת סודיות זו.

14.2. מובהר כי חובת הסודיות אינה חלה על הצורך להעביר מסמכים ומידע לרשויות התכנון ו/או ליועצים ו/או מציעים הכל לפי דרישת המזמין ובלבד שהעברת מידע ו/או מסמכים כאמור אושרה מראש ע"י המזמין.

15. סיום החוזה

15.1. בקרות אחד מן המקרים המפורטים להלן, יהא המזמין רשאי להביא חוזה זה לידי סיום מידי, ללא צורך במתן הודעה מוקדמת כלשהי והספק לא יהא זכאי לכל תשלום נוסף מאת המזמין, מעבר לתשלומים שקיבל, וזאת מבלי לגרוע מזכויותיו של המזמין על פי כל דין/או הסכם.

15.2. הספק הפר איזו מבין התחייבויותיו על פי חוזה זה והפרה זו לא תוקנה בתוך 7 ימים מן המועד בו נדרש לכך בכתב על ידי המזמין.

15.3. על פי מהלך הדברים סבור המזמין, על פי שיקול דעתו הבלעדי, כי השירותים מתבצעים באופן שאינו מבטיח עמידה ברמה המקצועית הנדרשת ו/או בלוחות הזמנים ו/או התקציבים ו/או באופן רשלני, ובלבד שהספק לא נקט בתוך פרק הזמן שנקבע בהתראה בכתב שקיבל מאת המזמין בצעדים הדרושים, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין, לתיקון הליקוי.

15.4. הוצא נגד הספק צו פירוק, או שקיבל החלטה על פירוק מרצון, או ננקטו נגדו הליכי פשיטת רגל, או שפתח בעצמו בהליכי פשיטת רגל, או הוצא נגדו צו כינוס נכסים, או שמונה לו כונס נכסים או מפרק זמניים או קבועים, או שהגיע הספק להסדר נושים עם נושיו או שהציע להם להגיע להסדר נושים, ובלבד שהצו, ההחלטה ההצעה או המינוי כאמור לא בוטלו בתוך 30 ימים ממועד נתינתם.

15.5. הספק לא יכול להמשיך במילוי תפקידו מסיבות של כוח עליון, פטירה או אובדן כושר עבודה לתקופה העולה על 14 ימים רצופים.

15.6. סיום החוזה או ביטולו שלא בשל הפרתו על ידי הספק. למועצה שמורה הזכות לפעול בהתאם להוראות סעיף 9.8 לעיל.
על אף האמור בכל מקום אחר בחוזה זה, יהא רשאי המזמין בכל עת, מכל סיבה שהיא, על פי שיקול דעתו המוחלט, להביא חוזה זה כולו או מקצתו לידי גמר על ידי הודעה בכתב 60 ימים מראש, לספק חתומה על ידי מורשה החתימה של המזמין, מבלי שיהיה חייב לנמק את החלטתו ומבלי שהדבר יחשב להפרת החוזה על ידו או יחייבו בפיצוי כלשהו לספק.

15.7. מבלי לגרוע מהאמור לעיל:
בהתאם להחלטת משרד הפנים מיום 12.7.23 אשר אימצה את המלצות הועדה הגאוגרפית לפרק ולאחד את המועצה עם עיריית באר שבע צפויה המועצה להפסיק ולהתקיים כישות משפטית במהלך שנת 2025.

לתשומת לב הספק כי המשך ההתקשרות יהא נתון לשיקול דעתה של עיריית באר שבע ובהתאם לדין.

15.8. נתנה הודעה כאמור בסעיף 15.6:
יסתיים החוזה במועד שיהיה נקוב בהודעה.

15.9. המזמין ישלם לספק, עד לאותו מועד (גמר החוזה), את חלקה של התמורה כפי שתקבע על ידי מפקח בהתחשב בעבודות שבוצעו על ידי הספק עד לאותו מועד ולפי לוח התשלומים הרשום בגוף חוזה זה.

15.10. הספק מאשר ומסכים כי התשלום כנ"ל יהווה סילוק סופי ומוחלט של כל תביעה ו/או טענה ו/או נזק ו/או הפסד ו/או אובדן רווח צפוי ו/או הוצאות שנגרמו ו/או ייגרמו לספק מחמת הבאת החוזה לידי גמר כאמור.

15.11. על מנת למנוע ספק מוצהר ומסוכסם בין הצדדים, כי בכל מקרה סיום החוזה מכל סיבה שהיא (לרבות הסיבות המנויות בחוזה זה לעיל) יהיה המזמין רשאי למסור את העבודות כולן או חלקן ו/או את השלמתן, לכל אדם או גוף אחרים ולהשתמש לצורך זה במסמכי התכנון, כולם או מקצתם, כראות עיניו ללא כל תמורה, שכר או פיצוי לספק.

15.12. הספק מתחייב לשתף פעולה באופן מלא עם המזמין או מי מטעמו, לרבות בביצוע חפיפה הולמת וראויה עם הספק החדש שנבחר על ידי המזמין, לרבות העברת כל המסמכים, חישובים ועבודות שנעשו על ידו כאמור בחוזה זה. חפיפה כאמור לא תזכה את הספק בתשלום נוסף כלשהו, והיא תבוצע בשלמותה עד תום 30 ימים מיום הודעת המזמין על הפסקת עבודת הספק. הספק לא יהא רשאי לעתור לקבלת צו מניעה אשר מטרתו או תוצאתו עיכוב ביצוע עבודות באתר, לרבות צו מניעה לשימוש במסמכים

אשר הוכנו על ידו במסגרת חוזה זה. בנוסף לא יהא הספק זכאי לכל זכות עכבון בקשר עם חוזה זה והעבודות שבוצעו מכוחו.

16. העדר יחסי עובד - מעביד

16.1. למען הסר ספק מובהר כי הספק נותן למזמין את העבודות וייעוץ כספק עצמאי ואין ולא יהיו יחסי עובד-מעביד בין הספק לבין המזמין ו/או בין המזמין לבין עובדי הספק ו/או מי מטעמו. הספק מתחייב להכניס הוראה כאמור בכל הסכם שייערך בינו לבין עובדיו ו/או מי מטעמו שיועסק על ידו בקשר לפרוייקט ולהנחות את עובדיו ו/או מי מטעמו בדבר הוראה זו.

16.2. מבלי לגרוע מן האמור לעיל מוסכם במפורש כי המזמין לא ישלם לספק או בגין הספק ו/או מי מטעמו כל תשלום ו/או מס ו/או ביטוח החלים על פי כל דין בשל קיומם של יחסי עובד - מעביד, והספק מוותר בזה על כל דרישה ו/או טענה כאמור.

16.3. נוסף על האמור לעיל מתחייב הספק לפצות ו/או לשפות את המזמין בתוך 30 ימים מדרישה, בגין כל תשלום ו/או הוצאה שישא בהם המזמין לספק ו/או לעובדיו ו/או למי מטעמו הנובעים מקביעה כי בין המזמין לבין מי מאלו נקשרו יחסי עובד-מעביד, לרבות כל תשלום כאמור שישולם במסגרת פשרה ללא הודאה בחבות כתוצאה מטענה בדבר קיומם של יחסי עובד מעביד כאמור.

17. אחריות וביטוח

אחריות הספק

17.1. הספק יהיה אחראי כלפי המזמין לכל נזק ו/או הפסד ו/או אובדן ו/או הוצאה שייגרמו למזמין ו/או מי מטעמו כתוצאה מהפרת התחייבויות הספק ו/או מי מטעמו לפי הסכם זה ו/או כתוצאה ממעשה ו/או מחדל של הספק ו/או מי מטעמו בקשר לשירותים ו/או כתוצאה מהם, בין במישרין ובין בעקיפין.

17.2. הספק יהיה אחראי לכל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד, ישיר או עקיף, שייגרם לכל צד שלישי בקשר עם השירותים נשוא ההסכם, והוא משחרר את המועצה, עובדיה, שליחיה וכל מי שבא מטעמה מאחריות לנזק ו/או הפסד ו/או אובדן כאמור.

17.3. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מתחייב הספק לשפות את המזמין בגין כל תשלום ו/או הוצאה ו/או דרישה ו/או חיוב ו/או הפסד ו/או אובדן שיידרש המזמין לשאת בהם עקב השירותים.

17.4. למען הסר ספק מובהר כי אין במתן אישור המזמין ו/או מי מטעמו לכל פעולה, תכנית, מפה, דגם, מפרט, תשריט, מסמך מעשה או חישוב של הספק כדי לגרוע ו/או לשחרר את הספק מאחריותו בהתאם להוראות הסכם זה ומאחריותו על פי כל דין.

17.5. המזמין פטור מאחריות כלפי הספק לכל נזק ו/או אובדן שייגרמו, אם ייגרמו, לרכוש הספק ו/או מי מטעמו ו/או הרכוש המשמש אותו במתן השירותים, והספק משחרר את המזמין מאחריות לכל נזק כאמור.

17.6. הספק מתחייב בזה לפצות ולשפות את המועצה מיד עם דרישתה הראשונה בגין כל נזק וכנגד כל תביעה או דרישה, מכל עילה שהיא, אשר תוגש ע"י אדם ו/או גוף כלשהו, לרבות המוסד לביטוח לאומי, נגד המועצה ו/או נגד מי מעובדיה ו/או שלוחיה ו/או מי שבא מטעמה, בגין אחריות הספק במתן השירותים על פי הסכם זה ועל פי כל דין, וכן בגין הוצאות סבירות אשר המועצה נדרשה לשאת בהן לשם התגוננות מפני תביעה ו/או דרישה כאמור, ובלבד שהמועצה הודיעה לספק אודות קבלת תביעה ו/או דרישה כאמור וניתנה לספק אפשרות להתגונן מפניה.

17.7. מבלי לפגוע מהאמור לעיל, יובהר כי, הספק מתחייב לקיים את הוראות פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל - 1970 וכן הוראות כל דין הנוגע לבטיחות,

- בהתאם לעניין, וכן לעבוד בהתאם לתוכנית העבודה של המועצה, לעניין בטיחות בעבודה, כפי שתאושר על ידי משרד העבודה.
- 17.8. הספק מצהיר, כי ידוע לו שהמועצה הינה מועצה תעשייתית, אשר קיימים בה חומרים מסוכנים וכן מתקנים הנדסיים שונים והוא מתחייב להעסיק אך ורק עובדים אשר בריאותם תקינה ומאפשרת עבודה בתנאי המועצה. הספק יבצע בעצמו ועל חשבונו כל בדיקה לעובדיו שתידרש לצורך ווידוא בריאותם התקינה ויכולתם להמשיך לעבוד בתחומי המועצה.
- 17.9. מבלי לפגוע בכל דבר אחר מהאמור בהסכם זה פוטר הספק בזה את המועצה מאחריות כלפיו ו/או כלפי עובדיו ו/או מי מטעמו, מכל מין וסוג בגין כל נזק שיגרם לספק ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו עקב השהות בתחומי המועצה כאמור.

ביטוח

- 17.10. מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי הסכם זה ו/או על פי דין, מתחייב הספק להוראות הביטוח כמפורט בנספח הביטוח ואישור הביטוח המסומנים כנספחים א'1 ו-א'2 להסכם זה, המהווים חלק בלתי נפרד הימנו.
- 17.11. 10 ימים לפני כניסת הסכם זה לתוקף או מועד תחילת מתן השירותים בפועל, המוקדם מבניהם, ימציא הספק למועצה את האישור על קיום ביטוחים כשהוא חתום על-ידי חברת ביטוח בעלת רישיון של מדינת ישראל לעסוק בסוגי הביטוח הנדרשים בהסכם זה.
- 17.12. האמור בסעיף זה (סעיף ביטוח) הינו תנאי מתלה ומקדמי למתן השירותים על ידי הספק עבור המועצה.
- 17.13. מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי בהמצאת אישור ביטוח כאמור לעיל, אין כדי לפטור ו/או לגרוע מאחריות הספק על פי הסכם זה ו/או על פי דין, בין אם חברת הביטוח התחייבה לפצות על נזקים כאמור ובין אם לאו, והמצאת אישור ביטוח לידי המועצה כאמור לעיל, אין בה כדי להטיל על המועצה אחריות כלשהי לגבי היקפם וטיבם של ביטוחי הספק.
- 17.14. מוצהר ומוסכם בין הצדדים, כי באם יחול עיכוב בתחילת ביצוע ההסכם עקב אי המצאת או אי הסדרת ביטוח כנדרש והמצאת אישור ביטוחים בהתאם לדרישות הסכם זה, ישא הספק בכל הוצאה או נזק שיגרם עקב כך.
- 17.15. הספק לבדו אחראי לתשלום הפרמיות עבור הביטוחים, לתשלום ההשתתפויות העצמיות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על-פי תנאי הפוליסות.

18. העברת זכויות

- 18.1. הספק אינו רשאי להעביר או להסב או להמחות או לשעבד או למשכן בדרך כלשהי את זכויותיו והתחייבויותיו או כל חלק מהן לפי הסכם זה אלא בהסכמת המזמין מראש ובכתב.
- 18.2. המזמין רשאי להעביר ו/או להסב ו/או להמחות את זכויותיו והתחייבויותיו כלפי הספק לפי הסכם זה לפי שיקול דעתו הבלעדי וללא צורך בהסכמת הספק, ובלבד שמקבל הזכויות ו/או ההתחייבויות כאמור יקבל על עצמו את התחייבויות המזמין כלפי הספק.

19. קיזוזים

- 19.1. המזמין זכאי אך לא חייב, לרכוש את הפוליסות הנזכרות בנספח הביטוח ו/או לשלם את תשלומי הפרמיות במועדיהן, אם ובמידה והספק לא עשה כך. במקרה כזה ישפה הספק את המזמין בסכום שהוציא, בצירוף הצמדה למדד מיום ההוצאה עד יום התשלום בפועל.

19.2. המזמין זכאי לנכות מכל סכום אותו חייב הוא לספק, את הסכומים בהם הוא התחייב עקב הוצאות ו/או פעולות המוטלות מכח ההסכם ו/או דין על הספק והכל בהצמדה למדד. המזמין יודיע לספק במידה ויחליט לנכות ממנו סכום כלשהו. כמו-כן זכאי המזמין לקזז כל סכום שהספק חייב למזמין ע"פ כל דין ולפי כל הסכם.

19.3. כמו-כן זכאי המזמין לעכב תחת ידו סכומים המגיעים לספק בשל דרישות או תביעות משפטיות שהוגשו כנגד המזמין בקשר עם התכנון ואשר עלול המזמין להתחייב בהם.

19.4. מובהר כי לא תחול כל חובה על המזמין בגין זכויותיו על פי סעיף זה ואין בהן כדי לגרוע או להעביר את האחריות מהספק לבצע את כל חובותיו והתחייבויותיו על פי הסכם זה.

קיצוץ מחשבון העסקה שיגיש הספק:

19.5. הספק מתחייב לספק את מלוא השירותים לשביעות רצונה המלא של המועצה.

19.6. בנוסף לכל סעד ו/או זכות של המועצה, אירע מקרה בו הפר הספק התחייבויותיו לספק את השירותים בהתאם לדרישות המועצה – יישא הספק בקיצוץ בגין כל מקרה ומקרה בנפרד.

19.7. אם לא ישלים הספק את ביצוע העבודה במועד הקבוע לסיום העבודות או לא ישלים כל שלב שהוא במועד שנקבע בלוחות הזמנים, יישלם הספק למועצה פיצוי מוסכם בשיעור של אחוז (1%) מהיקף הזמנת העבודה, בגין כל יום איחור.

19.8. למועצה שמורה הזכות לגבות את הקיזוזים כאמור לעיל בדרך של קיצוץ סכום הפיצוי המוסכם מן החשבון לתשלום שהוגש לה על ידי הספק. לא קיזזה המועצה את סכום הקיזוזים מכל סיבה שהיא, תהא שמורה לה הזכות לבצע את הקיזוז מחשבונות העסקה הבאים.

19.9. בכל מקרה בו המועצה לא קיזזה את הסכומים בזמנם – תהא שמורה למועצה הזכות לבצע את הקיזוזים בגמר חשבון עם הספק או בתביעה נפרדת.

19.10. אי גביית סכומי הקיזוז במועדם לא יהא בה משום ויתור השתק או מניעות מטעם המועצה לגבות את סכומי הקיזוז – ולמועצה שמורה הזכות לפעול על פי כל דין לגביית הקיזוזים.

20. העדר ניגוד עניינים

20.1. בביצוע העבודות יפעל הספק ו/או מי מטעמו אך ורק בנאמנות עבור המזמין ולטובת האינטרסים של המזמין. לספק ו/או למי מטעמו לא תצמח טובת הנאה מביצוע העבודות מעבר לתמורה כפי שהיא באה לידי ביטוי בחוזה זה והוא לא יעמיד עצמו במצב בו הוא עלול להימצא בניגוד עניינים עם האינטרסים של המזמין או במצב שיצמחו לו טובות הנאה כאמור. מבלי לגרוע מכלליות האמור מתחייב הספק, כי הוא וכל הפועלים מטעמו, לא יעניקו לכל גורם אחר (שאינו המזמין) המעורב בעבודות, שירותים כלשהם, כגון יעוץ, פיקוח הקשור בעבודות, במישרין או בעקיפין, בין בתמורה ובין ללא תמורה.

20.2. למען הסר ספק מובהר כי הספק אינו רשאי לקבל כספים ו/או כל תמורה אחרת בכל הקשור במתן העבודות, מכל גורם שאינו המזמין.

20.3. הספק מתחייב להודיע למזמין על כל חשש לקיומו של ניגוד עניינים מהותי בביצוע העבודות נשוא מכרז זה.

21. ערבות לקיום החוזה

21.1. הספק ימציא למועצה, להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי חוזה זה, תוך 14 ימי עבודה ממועד הודעת המועצה על זכייתו במכרז ולפני הוצאת צו התחלת עבודה, **ערבות בנקאית ברת פירעון על סך 100,000 ₪** (במילים: מאה אלף שקלים חדשים) (להלן: "ערבות הביצוע").

21.2. ערבות הביצוע תהיה ערבות בנקאית אוטונומית, לטובת המועצה, בנוסח **שבנספח ב'1** ותוקפה יהא עד לסיום תקופת ההרצה ותושב בכפוף לקבלת אישור מסירה ותוחלף בערבות לתקופת בדיק ואחריות כמפורט בסעיף 21.6 להלן. הספק יאריך את ערבות הביצוע, על חשבונו והוצאותיו, ככל שיידרש, כך שהערבות תהא בתוקף עד למועד האמור.

21.3. המצאת ערבות ביצוע כאמור לעיל הינו תנאי עיקרי ויסודי בחוזה זה ואי-המצאת ערבות כאמור, תחשב כהפרה יסודית של החוזה המזכה את המועצה בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בסך של 2,000 ₪ לכל יום עיכוב. כמו כן ובנוסף, תהא המועצה זכאית לבטל את החוזה לאלתר ולתבוע מהספק פיצויים על הפרת החוזה.

21.4. ערבות הביצוע תשמש כבטחון לקיום ולמילוי מדויק של כל הוראות מסמכי החוזה. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, תשמשה הערבויות להבטחת ולכיסוי של:

א. כל נזק או הפסד העלול להיגרם למועצה עקב ו/או בקשר עם כל הפרה או אי-מילוי תנאי כלשהו מתנאי חוזה זה.

ב. כל ההוצאות והתשלומים הקשורים לקבלן שהמועצה עלולה להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה.

בכל מקרה כאמור, תהא המועצה רשאית לגבות את סכומי הערבויות, כולם או מקצתם, בפעם אחת או במספר פעמים, ולהיפרע מתוכן לגבי הנזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים כאמור.

21.5. הספק מתחייב להאריך, מפעם לפעם, את ערבות הביצוע, כנדרש מהארכת תקופת הביצוע. לא עשה כן הספק, רשאית המועצה לממש את הערבות ולהחזיק בידה את סכום הערבות כבטחון לקיום ומילוי מדויק של כל הוראות החוזה.

ערבות לתקופת הבדק והאחריות

21.6. להבטחת טיב התחזוקה והשירות בתקופת האחריות וככל והספק הציע תקופת אחריות "טוטאל ריסק" ארוכה מהנדרש במפרט- לכל תקופת האחריות המוצעת, ימציא הספק למועצה בסיום תקופת ההרצה, **ערבות בנקאית בסך 50,000 ₪** (במילים: חמישים אלף שקלים), בנוסח **שבנספח ב'2** (בשינויים המחייבים) (להלן: "ערבות טיב").

21.7. ערבות הטיב תהא לטובת המועצה, ותוקפה יהא לפחות 30 יום לאחר תום תקופת האחריות לפי חוזה זה.

21.8. ערבות הביצוע תושב לקבלן בכפוף למתן אישור מסירה (נספח יא') ותוחלף לערבות טיב כמפורט בסעיף 21.6 לעיל. הקבלן יאריך את הערבות הביצוע, על חשבונו והוצאותיו, ככל שיידרש, כך שהערבות תהא בתוקף עד למועד האמור.

21.9. הוראות סעיפים 21.5 תחולנה, בשינויים המחויבים, גם על ערבות תקופת האחריות לפי סעיף זה.

22. שונות

22.1. כל שינוי של הסכם זה, במפורש או במשתמע, לא יהיה לו תוקף אלא אם נערך בכתב ונחתם ע"י הצדדים.

22.2. כל ארכה, הימנעות מהפעלת זכות או אי שימוש בזכות כאמור לא תיחשב כויתור ו/או מניעות ו/או השתק מלדרוש ביצוע כל התחייבות ו/או לתבוע כל סעד או תרופה בגין הפרת כל התחייבות מהתחייבויות הצדדים לפי הסכם זה.

22.3. כל הודעה שתישלח מצד אחד למשנהו תישלח בדואר רשום לפי כתובות הצדדים במבוא להסכם זה ותיחשב כאילו נתקבלה ארבעה ימים לאחר מסירתה בבית הדואר. אין באמור כדי לגרוע מן הזכות למסירה אישית שאז תיחשב ההודעה כנתקבלה עם מסירתה.

23. העסקת עובדים וקבלני משנה

23.1. הספק מתחייב לשם אספקת השירותים להעסיק כוח אדם בהיקף ובעל כישורים, ניסיון כנדרש לשם אספקת השירותים ברמה הגבוהה ביותר במסמכי המכרז.

23.2. הספק לא יהיה רשאי להעסיק עובד זר כהגדרתו בחוק שירות התעסוקה, התשי"ט 1959, לצורך ביצוע הסכם זה, בין כעובד ובין כספק משנה.

23.3. בכל מקרה, הספק לבדו יהיה אחראי לכל תשלום מכל סוג ומין לו יהיה זכאי העובד או ספק המשנה שישפך מטעמו עבורו או במקומו את השירותים למועצה.

23.4. העסיק הספק עובדים, הוא יהיה אחראי לקיום מלא ושלם של כל חוקי העבודה החלים על העובדים, לרבות ע"פ צווי ההרחבה ובכלל זה חוק שכר מינימום, התשמ"ז 1987.

23.5. המועצה זכאית בכל עת לקבל מהספק העתקים של תלושי שכר, וכל מידע, מסמכים ופרטים אחרים בדבר תנאי העבודה בהם מועסקים עובדיו.

23.6. בנוסף לאמור, יהיה הספק אחראי לקיום שלם ומלא של צווי הרחבה להסכמים קיבוציים החלים על העובדים.

23.7. מוצהר כי הפרת הוראות חוקים וצווי הרחבה אלה, תחשב לכל דבר ועניין כהפרה יסודית של הסכם זה.

23.8. מוסכם על הצדדים כי היה וייקבע מסיבה כל שהיא כי למרות כוונת הצדדים כפי שבאה לידי ביטוי בהסכם זה – כי עובד של הספק סיפק את השירותים כעובד המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב, יהיה על הספק לשפות את המועצה, מיד עם דרישה על כל ההוצאות שיהיו למועצה בשל קביעה כאמור.

23.9. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, באם המועצה תחויב בתשלומים כלשהם כאמור בסעיף זה, רשאי תהיה המועצה לקזז סכומים אלו, מכל סכום שיגיע למועצה.

24. סודיות ויחוד ההתקשרות

24.1 הספק מסכים ומתחייב בזה לשמור בסוד כל מידע הנוגע לתוכנו של חוזה זה, על כל מרכיביו, וכל מידע אשר הגיע או יגיע לידיעתו עקב ביצועו של חוזה זה, ולא לגלותו לצד שלישי כלשהו ולא להשתמש בו אלא לצורך ביצוע של חוזה זה.

24.2 הספק מסכים ומתחייב בזה כי לא יגיש תביעה כנגד המועצה ו/או המועצה ו/או המפקח, בהתאם להוראות החוזה או בקשר אליו, ביחד עם צד שלישי כלשהו.

24.3 הוראות סעיף זה יחולו על כל מי שמועסק על ידי הספק או מטעמו בביצוע חוזה זה, ופעולתו תחייב את הספק לכל דבר ועניין כאילו נעשתה על ידי הספק עצמו.

25. הסבת החוזה

25.1 הספק אינו רשאי להסב ו/או לשעבד ו/או להעביר את החוזה, או כל חלק ממנו, וכן אין הוא רשאי להעביר או להסב או לשעבד או להמחות לאחר כל זכות לפי החוזה.

25.2 הספק אינו רשאי למסור לאחר את ביצועה של העבודה, כולה או מקצתה, ואולם העסקת עובדים, בין ששכרם משתלם לפי זמן העבודה ובין ששכרם משתלם לפי שיעור העבודה, אין בה, כשלעצמה, משום מסירת ביצועה של העבודה או חלק ממנה לאחר.

25.3 הספק מתחייב לקבל מראש הסכמה בכתב של המועצה להעסקתו של ספק משנה והסכמתה תוכל להינתן בסייגים שהספק יתחייב במפורש למלאם. הסכמת המועצה למסירת כל חלק של העבודה לספק משנה או הפסקת עבודתו כאמור בסעיף זה להלן, לא תפטור את הספק ולא תגרע מאחריותו המלאה של הספק לבצוע העבודה לפי כל תנאי חוזה זה, כאילו נעשתה שבוצעה על ידי ספק המשנה, על ידי הספק עצמו. הספק מתחייב בזאת להפסיק את עבודת ספק המשנה בביצוע כל חלק מהעבודה מיד לאחר שיידרש לכך בכתב על ידי המפקח והספק לא יהא רשאי לבוא בכל תביעה ו/או טענה כלפי המועצה ו/או המפקח כתוצאה מכל נזק או הוצאה שעמד בהם בקשר להפסקת עבודתו של ספק המשנה על ידי המפקח.

25.4 הסכמת המועצה בהתאם לאמור לעיל, איננה מטילה חבות כלשהי על המועצה ו/או המפקח ואין היא פוטרת את הספק מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה ולפי כל דין והספק יישא באחריות מלאה לכל מעשה או מחדל של מבצעי העבודה, באי כוחם ועובדיהם.

25.5 מבלי לגרוע מן האמור לעיל, לגבי כל עבודה עליה חל חוק לרישום או רישוי, מתחייב הספק לא למסור את ביצועה לספק משנה שאיננו רשום או מורשה בהתאם להוראות החוק.

26. ביצוע על ידי המועצה

26.1 כל התחייבות, לרבות נשיאה בהוצאות, אשר היה על הספק לבצע על פי חוזה זה והוא נמנע מלבצעה, והוראות אשר קיבל מאת המפקח ואשר נמנע מלציית להן על אף שהתחייב לכך בחוזה זה, תהיה המועצה רשאית לבצען, בעצמה או באמצעות אחרים.

26.2 המועצה תהיה רשאית לחייב את הספק במקרים כאמור בהוצאות אשר נגרמו לה בביצוע כל אותן התחייבויות או הוראות, בתוספת 17% שייחשבו כהוצאות כלליות, מימון ותקורה.

26.3 המועצה לא תתחיל בביצוע ההתחייבות או ההוראות האמורות לפני מתן התראה של 15 ימים לספק.

26.4 אין באמור לעיל כדי לגרוע מהתחייבויות הספק על פי החוזה או מזכות המועצה לגבות את הסכומים האמורים מן הספק בכל דרך אחרת.

27. שימוש או אי-שימוש בזכויות, סטיות וארכות

27.1 הימנעות המועצה ו/או המפקח מלעשות שימוש בזכויות המוקנות לה על פי החוזה במקרה מסוים או בכלל אין בה ולא תפורש בשום אופן כוויתור על אותה זכות באותו מקרה או בכלל, ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כלשהו על זכויותיה לפי חוזה זה.

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

27.3 כל ויתור וארכה לתנאי החוזה או להוראות שניתנו על פיו על ידי המועצה ו/או המפקח או מטעמה לא יפגעו בזכויותיה של המועצה ו/או המפקח ולא ישמשו לספק צידוק או הגנה בקשר עם הפרה או אי קיום מצד הספק, ולא ייחשבו כוויתור מצדן על זכות מזכויותיהן.

28. שינוי החוזה

כל שינוי מהוראות חוזה זה לא יהא לו כל תוקף אלא אם נעשה בכתב ובחתימת שני הצדדים והספק יהא מנוע מלהעלות כל טענה לשינוי אלא אם נעשה בדרך האמורה.

29. הפרות וסעדים

מוסכם בין הצדדים, כי כלל הסעיפים שעניינם התחייבויות הספק לבצע את העבודות בהתאם למפרטים המצורפים להסכם זה הינם תנאים עיקריים ויסודיים של חוזה זה והפרת כל אחד מהם תחשב כהפרה יסודית של החוזה המזכה את המועצה בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בסך של 10,000 ₪ (במילים: עשרת אלפים שקלים חדשים), כשהם צמודים למדד, מהמדד הידוע ביום החתימה על הסכם זה ועד למדד שיהא בעת התשלום בפועל, וזאת מבלי לגרוע ו/או לפגוע מכל סעד או תרופה אחרים המוקנים לרשות המזמינה על פי חוזה זה או על פי כל דין.

מבלי לגרוע מהאמור אי מילוי התחייבות של הספק במשך 7 ימים רצופים תחשב כהפרה יסודית של הסכם זה.

30. בעלות זכויות יוצרים

30.1 לצורכי סעיף זה "קניין רוחני" משמע - לרבות כל המצאה (בין אם ברת-רישום כפטנט ובין אם לאו) ידע ו/או תהליך ו/או שיטה ו/או פטנט ו/או זכויות יוצרים ו/או סימן מסחרי/שרות רשום ו/או מוניטין ו/או קניין רוחני כלשהו ו/או זכויות מוסריות כלשהן ו/או סודות מסחריים ו/או מידע סודי ו/או מדגם ו/או כל עבודה נגזרת מהאמור, לרבות תכניות, נספחים, טיוטות, תוכנות, תרשימים, נתונים, תסריטים, מפרטים, וכל מידע אחר, מתועד בכל אופן שהוא וכזה שלא תועד.

30.2 הספק מתחייב בזאת לעגן את זכויותיו וזכויות המועצה ביחס לזכויות הקניין הרוחני בכל התקשרות חוזית שלו עם עובדיה ו/או עם מי שפועל מטעמו במסגרת ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה באופן שזכויות הקניין הרוחני של המועצה תשמרנה.

30.3 הספק מצהיר כי לא הפר או יפר כל זכויות קניין רוחני כלשהן במהלך ביצוע חיוביו על פי הסכם זה.

30.4 אם במסגרת הפעילות ולצורך הפעלתה, ייעשה שימוש בזכויות קניין רוחני ו/או זכויות אחרות השייכות לצדדים שלישיים (להלן: "זכויות צד שלישי"), יודיע הספק למועצה אודות זכויות הצד השלישי ויסדיר מראש ובכתב את השימוש של הספק והמועצה בזכויות צד שלישי אלו בתיאום עם המועצה ובכפוף לקבלת הסכמתה לתוכן ההסדר (כגון: תקופות שימוש, שימוש במדידות מסוימות, שימוש חוזר, שינוי, שימוש למטרות שונות וכדומה) (להלן: "תנאי שימוש"), באופן שיאפשר את השימוש על ידי המועצה בתוצרים של הפעילות העושים שימוש בזכויות צד שלישי, למטרה אשר לשמה ייוצרו (להלן: "תוצרי הפעילות").

30.5 הספק מצהיר בזאת, כי ידוע לו ששימוש בתוצרי התכנית על ידו או מי מטעמו, שלא בהתאם לתנאי השימוש בזכויות צד שלישי המשולבות בהם, אם משולבות, מחייב הסכמת הצדדים השלישיים להם שייכות זכויות הצד השלישי. במידה והספק או מי מטעמו יעשה שימוש בזכויות צד שלישי שלא בהתאם לתנאי השימוש, על דעת עצמו, הוא יהיה אחראי בעצמו על כל שימוש החורג כאמור.

30.6 ההתחייבויות על פי סעיף זה אינן מוגבלת בזמן.

31. ביצוע העבודות ואספקת השירותים נשוא החוזה בעת חירום

31.1 מובהר לספק והספק מתחייב לבצע את העבודות ולספק את השירותים נשוא הסכם זה ברציפות גם בשעות חירום, לרבות מלחמה, פיגוע, מגיפה, אסון טבע וכל כיוצ"ב.

31.2 הספק יפנה למשרד התמ"ת ויקבל את אישורו בכתב המאשר לו לרתק צוות עובדים וכלי עבודה בשעות חירום לטובת ביצוע העבודות ואספקת השירותים נשוא החוזה. הספק ימסור עותק מהאישור למועצה. על אף האמור לעיל, תהא המועצה רשאית, אך לא חייבת, לאפשר לספק בשעת חירום לספק את השירותים והעבודות עליהם התחייב באופן מצומצם ובלבד שהשירותים המצומצמים שישפק הספק לפי אישור המועצה יניחו את דעתה ויאפשרו תפקוד סביר וראוי.

31.3 הסכמת המועצה לאפשר לספק לצמצם את היקף השירותים תהיה אך ורק בכתב ותפרט את היקף השירותים שעל הספק לספק בשעת החירום. כל עוד לא ניתן לספק אישור בכתב כאמור יהיה הספק חייב לספק את מלוא השירותים והעבודות עליהם התחייב. לא תשמע טענה על מתן הסכמת המועצה בעל פה. מובהר כי המועצה רשאית בכל שלב לחזור בה מהסכמתה לאספקת שירותים ולביצוע עבודות בהיקף מצומצם.

31.4 מבלי לגרוע מהאמור לעיל מובהר כי הסכמת המועצה לאספקת שירותים בהיקף מצומצם בעת חירום תתבטל אוטומטית, ככול שלא בוטלה קודם ע"י המועצה, מיד עם סיום שעת החירום. הספק יהיה חייב לחזור באופן מידי לעבודה מלאה, לספק את השירותים ולבצע את העבודות במלוא היקפן. כמו כן יהיה הספק חייב

לספק באופן מידי שירותים ולבצע עבודות בהיקפים עודפים עד להשלמת כל החוסרים שנוצרו בשל מצב החירום לשביעות רצון המועצה.

31.5 אין באמור לעיל כדי לגרוע מהאחריות המוטלת על הספק לביצוע כלל התחייבויותיו בחוזה זה ולפי כל דין.

32. מיצוי ההתקשרות

מוסכם בין הצדדים כי תנאי חוזה זה משקפים נכונה את המוסכם והמותנה ביניהם במלואו, וכי המועצה לא תהיה קשורה בכל הבטחות, פרסומים, הצהרות, מצגים, הסכמים והתחייבויות, בכתב או בעל פה, שאינם נכללים בחוזה זה ואשר נעשו, אם נעשו, קודם לחתימתו.

33. סמכות שיפוט

סמכות השיפוט לגבי כל דבר ועניין הנובעים מחוזה זה תהא לבתי המשפט המוסמכים, בבאר שבע בלבד.

34. הודעות

הודעות הצדדים תהיינה במכתב רשום לפי כתובות הצדדים במבוא לחוזה. כל הודעה שתישלח לפי הכתובות הנ"ל תיחשב כאילו הגיעה לנמען בתוך 72 שעות ממסירתה למשרד הדואר.

נספח א' – דרישות ביטוח

1. מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי הסכם זה או על פי כל דין, על הספק לערוך ולקיים, על חשבון הספק, למשך כל תקופת ההסכם ולעניין ביטוח אחריות מקצועית למשך 3 שנים נוספות לאחר תום תקופת ההסכם), את הביטוחים המפורטים באישור עריכת הביטוח המצורף להסכם זה **נספח א'2**, והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "**ביטוחי הספק**" ו"**אישור עריכת הביטוח**"), לפי העניין), אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל.
 - א. חבות מעבידים- מוסכם כי ככל ולא מועסקים עובדים על ידי הספק, ניתן יהיה למחוק סעיף ביטוח "חבות מעבידים" מתוך אישור הביטוח החתום על ידי המבטחים.
 - ב. נוסחי הפוליסות- על הספק לוודא כי חריג "ירשלנות רבתי" יבוטל בכל ביטוחי הספק (אין באמור כדי לגרוע מזכויות המבטחים על פי הדין).
 - ג. פוליסת אחריות מקצועית יכולה להיות משולבת עם חבות מוצר.
2. ללא צורך בכל דרישה מצד המזמין, על הספק להמציא לידי המזמין, לפני תחילת מתן השירותים וכתנאי מוקדם להתקשרות או לכל תשלום על חשבון התמורה, את אישור עריכת הביטוח, כשהוא חתום בידי המבטח. כמו כן, מיד בתום תקופת הביטוח, על הספק להמציא לידי המזמין אישור עריכת ביטוח מעודכן, בגין חידוש תוקף ביטוחי הספק לתקופת ביטוח נוספת, ומדי תקופת ביטוח, כל עוד הסכם זה בתוקף ו/או לתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.

בכל פעם שמבטח הספק יודיע למזמין, כי מי מביטוחי הספק עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, כאמור בספא לאישור עריכת הביטוח, על הספק לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה בביטוח כאמור.
3. מובהר כי גבולות האחריות הנדרשים במסגרת ביטוחי הספק הינם בבחינת דרישה מזעריה, המוטלת על הספק, שאין בה כדי לגרוע מכל התחייבות של הספק לפי ההסכם ו/או על פי כל דין, ואין בה כדי לשחרר את הספק ממלוא החבות על פי הסכם זה ו/או על פי דין, ולספק לא תהיה כל טענה כלפי המזמין או מי מטעם המזמין, בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.
4. למזמין תהא הזכות, אך לא החובה, לבדוק את אישור עריכת הביטוח, שיומצא על ידי הספק כאמור לעיל, ועל הספק לבצע כל שינוי, תיקון, התאמה או הרחבה, שיידרשו על מנת להתאים את ביטוחי הספק להתחייבויות הספק על פי הסכם זה.
5. מוצהר ומוסכם כי זכויות המזמין לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל, אינן מטילות על המזמין או על מי מטעם המזמין כל חובה או כל אחריות שהיא לגבי ביטוחי הספק, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא, המוטלת על הספק על פי הסכם זה או על פי כל דין, וזאת בין אם נדרשה עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם נבדק אישור עריכת הביטוח ובין אם לאו.
6. הספק פוטר את המזמין ואת הבאים מטעם המזמין מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש או ציוד כלשהו, המובא על ידי הספק או מי מטעם הספק לחצרי המזמין ו/או המשמש לצורך מתן השירותים (לרבות כלי רכב וצמ"ה), ולא תהיה לספק כל טענה, דרישה או תביעה כלפי הנזכרים לעיל בגין אובדן ו/או נזק כאמור, ובלבד שהפטור כאמור לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
7. בנוסף, על הספק לערוך את הביטוחים הבאים, בעצמו או באמצעות הבאים מטעמו: ביטוח חובה כנדרש על פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב, ביטוח אחריות בגין רכוש של צד שלישי עקב השימוש בכלי רכב עד לסך 400,000 ₪ בגין נזק אחד, ביטוח "מקיף" לכלי הרכב וביטוח במתכונת "כל הסיכונים" לעניין ציוד מכני הנדסי.
- על אף האמור לעיל, לספק הזכות, שלא לערוך את ביטוחי הרכוש (למעט ביטוח אחריות צד שלישי) המפורטים בסעיף זה, במלואם או בחלקם, אך הפטור המפורט בסעיף 6 לעיל יחול, כאילו נערכו הביטוחים האמורים במלואם.
8. בכל ביטוח רכוש שייערך על ידי הספק, ייכלל סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות התחלוף כלפי המזמין וכלפי הבאים מטעם המזמין; הוויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
9. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו השירותים או חלק מהם יינתנו על ידי קבלני משנה מטעם הספק, על הספק לדאוג כי בידי קבלני המשנה פוליסות ביטוח נאותות בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עמם.

מובהר בזאת, כי על הספק מוטלת האחריות כלפי המזמין ביחס לשירותים במלואם, לרבות שירותים שניתנו או אמורים היו להינתן על ידי קבלני משנה.
10. **נספח הביטוח הינו מעיקרי ההסכם והפרתו מהווה הפרה של ההסכם.** על אף האמור לעיל, אי המצאת אישור עריכת הביטוח במועד לא תהווה הפרה יסודית, אלא אם חלפו 10 ימים ממועד בקשת המזמין מאת הספק בכתב, להמצאת אישור עריכת הביטוח כאמור.

נספח א'2- אישור ביטוחי הספק

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים					
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.							
מבקש הראשי*	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור*	המבוטח/המועמד לביטוח**	אופי העסקה והעיסוק המבוטח*		מעמד מבקש האישור*		
שם: מועצה מקומית תעשייתית ת נאות חובב	שם: חברות האם ו/או חברות בנות ו/או חברות קשורות	שם	אופי העסקה: <input type="checkbox"/> נדל"ן <input checked="" type="checkbox"/> שירותים <input checked="" type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input checked="" type="checkbox"/> אחר: אספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת רחוב העיסוק המבוטח: _____		<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכיון <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> מזמין שירותים <input type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____		
ת.ז./ח.פ.	ת.ז./ח.פ.	ת.ז./ח.פ.					
מען ת.ד. 360 באר שבע 84102	מען	מען					
	תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: חברה אם ו/או בת ו/או אחות ו/או קשורה ו/או שלובה ו/או חלק מקבוצה.						
כיסויים							
סוג הביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה*	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח לתקופה / למקרה	השתתפות עצמית (אין חובה להציג נתון זה)	כיסוי נוספים וביטול חריגים ****
חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	***	**	ניתן להזין תאריך רטרואקטיב (ט)	ניתן להזין תאריך רטרואקטיב (ט)	4,000,000		302 – אחריות צולבת 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 – כיסוי לתביעות מלייל
צד ג'							

<p>- 321 מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח - 328 ראשוני ת - 312 כיסוי לנוק משימוש בצמ"ה (אם) רלוונטי) - 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' בפרק זה - 344 הרחבת כיסוי לעבודות בגובה</p>								
<p>- 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור - 319 מבוטח נוסף - היה וייחשב מעבידו של מי מעובדי המבוטח - 328 ראשוני ת</p>	<p>מ</p>		<p>20,000,000</p>					<p>אחריות מעבידים</p>
<p>- 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור - 302 אחריות צולבת - 321 מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח - 325 מרמה ואי יושר עובדים - 327 עיכוב/ שיהוי - 328 ראשוני ת - 332 תקופת</p>	<p>מ</p>		<p>1,000,000</p>					<p>אחריות מקצועית</p>

גילוי 6) (חודשים)								
302 – אחריות צולבת 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור - 321 מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח - 328 ראשוני ת - 332 תקופת גילוי (12 חודשים)	ש		1,000,000					חבות המוצר
<p>פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):</p>								
088, 062 080								
<p>ביטול / שינוי פוליסה שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול</p>								
<p>תוקף אישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד** תאריך תום תקופת האישור על הסכמה לעריכת ביטוח (DD/MM/YYYY)**</p>								
<p>חתימת האישור המבטח:</p>								

נספח ב'1

ערבות ביצוע חוזה

בנק : _____
 סניף : _____
 כתובת הסניף : _____
 תאריך : _____

לכבוד

המועצה המקומית התעשייתית

נאות חובב

הנדון: ערבות בנקאית מס'

1. אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום, עד לסכום כולל של 100,000 ₪, (מאה אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות"), שתדרשו מאת _____ (להלן: "הנערב"), בקשר למכרז מספר 02/2025 סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן, כפי שיתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ומחקר כלכלי, או ע"י מוסד ממשלתי אחר (להלן: "המדד"), בתנאי ההצמדה שלהלן:

"המדד היסודי" לעניין ערבות זו יהא המדד בגין חודש אפריל שנה 2025 הידוע ביום 15.05.2025.

"המדד החדש" לעניין ערבות זו, יהא המדד שפורסם לאחרונה הקודם לקבלת התשלום בפועל עפ"י ערבות זו.

"הפרשי ההצמדה" לעניין ערבות זו יחושבו כדלהלן:

אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה, הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הדרישה, מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.

2. ערבותנו זו הינה מוחלטת ובלתי תלויה ואנו נשלם לכם את סכום הערבות, בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי שיהיה עליכם לבסס או להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.

3. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, אנו נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישה באופן מיידי ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות בתוספת הפרשי ההצמדה למדד.

4. ערבות זו תישאר בתוקפה למשך 12 חודשים ממועד הוצאתה, ועד בכלל. כל דרישה עפ"י ערבות זו צריכה להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.

5. אנו נותנים בזאת הסכמתנו הבלתי חוזרת לכך שמועצה מקומית תעשייתית נאות חובב, תוכל לפי שיקול דעתה המוחלט, לפנות אל הבנק ולדרוש את הארכת תוקף הערבות מעת לעת ואנו מעניקים אף הסכמתנו לכך שהבנק יאריך את תוקף הערבות, ככל שיידרש על ידה.

בנק _____

נספח ב'2

ערבות טיב

בנק : _____
 סניף : _____
 כתובת הסניף : _____
 תאריך : _____

לכבוד
 המועצה המקומית התעשייתית
נאות חובב

הנדון: ערבות בנקאית מס'

1. אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום, עד לסכום כולל של 50,000 ₪ (חמישים אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות"), שתדרשו מאת _____ (להלן: "הנערב"), בקשר למכרז מספר 02/2025 סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן, כפי שיתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ומחקר כלכלי, או ע"י מוסד ממשלתי אחר (להלן: "המדד"), בתנאי ההצמדה שלהלן:

"המדד היסודי" לעניין ערבות זו יהא המדד בגין חודש אפריל שנה 2025 הידוע ביום 15.05.2025.

"המדד החדש" לעניין ערבות זו, יהא המדד שפורסם לאחרונה הקודם לקבלת התשלום בפועל עפ"י ערבות זו.

"הפרשי ההצמדה" לעניין ערבות זו יחושבו כדלהלן:

אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה, הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הדרישה, מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.

2. ערבותנו זו הינה מוחלטת ובלתי תלויה ואנו נשלם לכם את סכום הערבות, בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי שיהיה עליכם לבסס או להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.

3. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, אנו נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישה באופן מיידי ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות בתוספת הפרשי ההצמדה למדד.

4. ערבות זו תישאר בתוקפה למשך 12 חודשים ממועד הוצאתה, ועד בכלל. כל דרישה עפ"י ערבות זו צריכה להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.

5. אנו נותנים בזאת הסכמתנו הבלתי חוזרת לכך שמועצה מקומית תעשייתית נאות חובב, תוכל לפי שיקול דעתה המוחלט, לפנות אל הבנק ולדרוש את הארכת תוקף הערבות מעת לעת ואנו מעניקים אף הסכמתנו לכך שהבנק יאריך את תוקף הערבות, ככל שיידרש על ידה.

בנק _____

נספח ג' כתב כמויות

רכיב	פירוט רכיבים	כמות מוערכת	מחיר מקסימום ליחידה	מחיר יחידה מוצע (לא כולל מע"מ)	משקל באחוזים בהצעת המחיר המשוקללת
	גופי תאורה				
A	ג"ת מחליף פרוזקטור 400 מטאל הלייד	10	1,800		4%
B	ג"ת מחליף 250 נל"ג בגובה 12 מטר או ג"ת לד ישן המותקן כיום בגובה 12 מטר	360	1,800		14%
C	ג"ת מחליף 250 נל"ג בגובה 10 מטר או ג"ת לד ישן המותקן כיום בגובה 10 מטר	160	1,600		10%
D	ג"ת מחליף 150 נל"ג בגובה 8 מטר או ג"ת לד ישן המותקן כיום בגובה 8 מטר	20	1,400		4%
E	ג"ת מחליף 150 נל"ג בגובה 6 מטר או ג"ת לד ישן המותקן כיום בגובה 6 מטר	25	1,300		4%
F	ג"ת מחליף 100 נל"ג בגובה 4 מטר או ג"ת לד ישן המותקן כיום בגובה 4 מטר	15	1,000		2%
G	ג"ת מחליף 60 לד ישן	10	800		2%
H	עלות התקנה לגוף תאורה על ראש עמוד	600	300		5%
I	עלות גוף תאורה הצפה קרקעי שקוע או מונח על הקרקע הספק עד 50 וואט (אופציונאלי)	50	200		3%
J	עלות התקנה לגוף תאורה על קרקעי (אופציונאלי)	50	50		2%
	סיכום עלות רכש והתקנת גופי תאורה בלבד				50%
	תוספות				
K	עלות החלפת/תוספת זרוע (הערכה : 80 זרועות להחלפה ו20 זרועות לתוספת)	100	220		2%
L	עלות החלפת קופסת CI - יוחלפו כל הקופסאות	580	150		2%
M	עלות סקר תאורה לעמוד תאורה	350	30		2%
N	תוספת בדיקות רעידה לסקר תאורה	350	30		2%
O	פירוק התקנה ושידרוג של מגש אביזרים, תקנת מא"ז עם מנתק 0 בעל כושר ניתוק 10, תקני. המגש בעובי 1.5 מ"מ מפח מגולוון או מחומר מבודד בעובי 6 מ"מ עם גגון ומנתקי יציאה.	350	250		2%
P	עלות מגן נחשולי מתח מותקן בתוך גוף התאורה	600	180		2%
Q	שיפוץ מרכזיות (מחיר קומפלט לתיקון כלל הליקויים בכלל המרכזיות-בהתאם לדו"ח בודק)	1	180,000		8%
R	תוספת גומחות אספקה והתקנה	5	5,000		5%
	סה"כ תוספות				25%
	מערכת בקרה				
S	עלות בקרה ברמת גוף התאורה מבוסס תאורה קווית	500	500		15%

5%		5,000	10	עלות בקרה ברמת מרכזית תאורה (5,000 ₪) עבור מערכת מבוססת תאורה קווית או PLC	T
3%		80	600	עלות שקע NEMA	U
2%		10	10	תשלום עבור כרטיס סים למערכת סלולאר החל מתחילת השנה השניה. שנת בדק ראשונה כלולה במחיר.	V
25%				סה"כ מערכת בקרה	
100%				סה"כ מכרז כולל בקרה ללא מע"מ	

חריגים יאושרו רק על פי הזמנה מראש ובכתב, חתומה ע"י מורשי החתימה במועצה ויתומחרו על פי מחירון דקל בניה ותשתיות מינוס 20% (-)

מובהר, המועצה אינה מחויבת לכמויות או לפריטים המופיעים בכתב הכמויות. הכמויות מוערכות ואינן מהוות התחייבות המועצה תהא רשאית להוסיף או להפחית רכיבים ו/או שירותים לפי הצורך. התמורה תשולם בהתאם לאספקת השירותים בפועל ועל פי מדידה.

נספח ד' התחייבות לשמירת סודיות מידע

תאריך: _____

לכבוד
המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב

הנדון: התחייבות לשמירת סודיות מידע

הואיל ואנו נבצע את העבודה נשוא החוזה (מסמך 9) (להלן: "העבודות") במסגרת הסכם בינינו לבינכם, אנו מתחייבים כלפיכם בתקופת ביצוע העבודה ולאחריה כדלקמן:

1. כל מידע מכל מין וסוג שהוא אשר יימסר לידי על ידי המועצה או לפי הוראותיה בכל הקשור והכרוך בעבודות שתימסרנה לי במסגרת ההסכם שבנדון, ישמר על ידי בסודיות מוחלטת ולא יעשה בו כל שימוש אלא אך ורק לצורך ביצוע העבודה בעניין זה.
 2. המידע האמור לעיל, לא יועבר על ידי, לכל גורם אחר, אלא בהסכמתה המוקדמת והמפורשת מראש ובכתב של המועצה.
 3. המידע האמור לא יימסר כולו או מקצתו לעובד שלי או לגורם/ים הקשור/ים עמי מבלי שאלה יהיו מחויבים על פי הסכם סודיות זה ויחתמו עליו.
 4. לשמור בסודיות מוחלטת כל מידע, תכנית, חומר, מסמך עיוני או אחר שנמסר לי בכתב או בעל פה בכל דרך שהיא.
 5. לא להעתיק ו/או לא להרשות לאחרים להעתיק כל מידע, ובכלל זה, כל העתקה לרבות צילום, תדפיס או כל צורת העתקה אחרת וכן לשמור בהקפדה ולנקוט בכל אמצעי זהירות הנדרשים לשם מניעת אובדנו או הגעתו לידי אחר של כל חומר או מידע כאמור, ולהחזיר כל חומר וכל מידע שנמסר לידי על העתקיו, לידי המועצה, וזאת מיד עם דרישתן.
 6. לא לעשות כל שימוש במידע בין בעצמי ובין באמצעות אחרים ולא להעביר או למסור מידע זה לצד ג' לכל מטרה שהיא.
 7. להביא תוכנו של כתב התחייבות זה לידיעת כל אחד מעובדי, וכאמור אהיה אחראי כלפי המועצה לכל מטרה שהיא.
 8. לפצות את המועצה מיד עם דרישתה הראשונה בגין כל הנזקים ו/או ההוצאות שיגרמו לה כתוצאה מהפרת ההתחייבות דלעיל, וזאת מבלי לפגוע בכל תרופות ו/או זכויות ו/או סעדים להם היא זכאית על פי ההסכם.
 9. אנו מתחייבים לשמור בסודיות כל מידע עסקי, תפעולי, מנהלי או אחר שיגיע אלינו, אגב, בקשר או במהלך ביצוע העבודות תוך הקפדה על הוראות חוק הגנת הפרטיות, תשמ"א – 1981 ו/או כל דין.
 10. "מידע" לעניין התחייבות זו משמעו - לרבות: תכניות, שרטוטים, מפרטים, תכניות מחשב, שיטות עבודה, רשימות שמיות, מידע מקצועי או אישי וכל המסמכים האגורים ברשתות המחשבים והתקשורת שלכם.
 11. אנו מתחייבים לנקוט באמצעי הזהירות הננקטים על-ידינו לגבי המידע הסודי שלנו, וזאת למניעת אובדן המידע או הגעתו לאחר.
11. למרות האמור לעיל, התחייבות זו לא תחול על:
- א. מידע שהיה חלק מנחלת הכלל לפני גילוינו לנו או הפך לחלק מנחלת הכלל לאחר גילוינו לנו שלא עקב הפרת התחייבות זו;
 - ב. מידע אשר נוכל להוכיח שהיה ידוע לנו לפני שנמסר לנו;
 - ג. מידע אשר קבלנו מצד שלישי אשר, למיטב ידיעתנו, אינו חב לכם חובת סודיות.
 - ד. מידע אשר גילוינו נדרש על-פי הוראות כל דין.

בכבוד רב,

_____ באמצעות:

_____ חתימה:

נספח ה'

הצהרת ספק בדבר שמירה על מאגרי מידע

לכבוד
המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב

הצהרת ספק בדבר שמירה על מאגרי מידע

1. אנו מצהירים כי הובאו לידיעתנו הוראות חוק הגנת הפרטיות, תשמ"א-1981 (להלן: "החוק") ואנו מתחייבים לפעול במידע המועבר אלינו במסגרת ביצוע העבודות או השירותים בהתאם להוראות החוק.
2. אנו מתחייבים כי לא יתבצע שימוש במידע שיועבר לרשותנו במסגרת העבודות נשוא חוזה ההתקשרות (מסמך 9) שלא למטרה לשמה נתקבל המידע.
3. אנו מתחייבים להדריך את עובדינו להם תהיה גישה למידע בדיני הגנת הפרטיות.
4. אנו מתחייבים לאפשר בקרה מתמדת בזמנים כפי שיראה לנכון למועצה על נהלי האבטחה ואופן ביצוע הוראות החוק על ידינו ולמסור כל מידע או פירוט שיידרש מאתנו על ידי המועצה בעניינים שפורטו לעיל.
5. אנו מתחייבים להשיב למועצה כל מידע שהגיע לרשותנו בקשר עם ביצוע העבודות נשוא מכרז זה לרבות כל מדיה ו/או אמצעי אחסון שנמסר לנו לידי המועצה, כמו כן אנו מתחייבים למחוק כל מידע שיישאר ברשותנו עם סיום העבודות.
6. אנו מתחייבים לפעול על פי דרישות תקנות הגנת הפרטיות (תנאי החזקת מידע ושמירתו וסדרי העברת מידע בין גופים ציבוריים), התשמ"ו-1986 ולפעול על פי הנדרש ממנהל המאגר לרבות סעי' 3 ו-14.
7. אנו מצהירים כי איננו נמצאים במצב של ניגוד עניינים ו/או אין לנו כל עניין במידע המועבר לנו לצורך ביצוע העבודות מעבר לביצוע העבודות על פי תנאי המכרז.

_____ חתימת הספק:

_____ תאריך:

נספח ו'

נספח והצהרת בטיחות

אני החתום מטה _____ מס' ת.ז. _____ מאשר בזאת כי קראתי את הוראות הבטיחות, הבנתי אותן במלואן ואני מתחייב למלאן בשלמותן.

מבלי לפגוע באמור לעיל, הנני מתחייב בזאת לא להתחיל בביצוע עבודות התקנת רכיבי התאורה ו/או חלק מהם, לפני שעברתי תדרוך אצל ממונה בטיחות מוסמך מטעם המציע הזוכה.

כחלק מהנחיות הבטיחות, הנני מתחייב כי כל צוות העבודה הניהול והפיקוח יקבל מטעם ממונה הבטיחות מטעמי הנחיות בנושא בטיחות ובכללן הנחיות עבודה בגובה, בטיחות אש, מניעת חסימת פתחי שחרור חום ועשן, מניעת התלקחות בחיבורי החשמל

הנני מתחייב לבצע את התחייבויותי נשוא מכרז זה ע"י עובדים מקצועיים, בעלי כישורים נאותים לביצוע ההתחייבויות נשוא ההסכם, אשר קבלו הדרכה מתאימה ביחס למהות העבודה שעליהם לבצע, הסיכונים הכרוכים בה והאמצעים בהם ידרשו לנקוט ע"מ להבטיח את ביצועה בתנאי בטיחות נאותים.

הנני מודע לחשיבות העליונה שמייחסת המועצה להבטחת תנאי בטיחות נאותים בביצוע העבודות ואני מתחייב כי בעת ביצוע העבודות אפעל תוך מתן דגש משמעותי לנושאי בטיחות וגהות ואעשה כל אשר באפשרותי ע"מ למנוע מפגעים ונזקים לגופו ו/או רכושו של מאן דהוא, לרבות למועצה או למי מטעמה.

הנני מתחייב בזאת לפעול בביצוע התחייבויותי נשוא הסכם זה על פי כל דין, תקן והוראה מחייבת ולהישמע להנחיות המנהל.

שם מקבל התדריך _____

מטעם חברת: _____ ח.פ.:

חותמת וחתימה: _____

נספח ז'

בדיקות קבלה פוטומטריות

1. בדיקות העמידה בדרישות יבוצעו תחת מתח.
2. לכל נתיב מחושב יהיה צופה, שמיקומו הוא (בהתאם ל-CIE 2000-140-במרכז הנתיב, במרחק 60 מ' לפני אזור החישוב ובגובה 5.1 מ' מהמיסעה. יש לצרף חישובים וטבלאות לפי מודלים M1 עד M4 להלן:

מודל M1 (LED)

<u>תיאור הדרך</u>	
דרך דו משלולית - 2 נתיבים לכל כיוון	
עם מפרדה מרכזית	
רוחב כל נתיב	3.6 מ'
כמות נקודות חישוב לנתיב אחד על-פי תי"י 1862	30
רוחב מפרדה מרכזית	4.2 מ'
החזר אור של המיסעה	R3
תיאור מתקן תאורה	
כמות גו"ית בחישוב	12 לפחות
עמודי תאורה משני צידי הדרך זה מול זה (OPPOSITE)	
נורה LED K4000 (יש לציין שטף האור)	לומן _____
מקדם התחזוקה	0.9
תיאור מיקום גו"ית	
גובה התקנה של גו"ית	12 מ'
מרחק מוקד גו"ית מציר העמוד	1.5 מ'
Tilt (זווית הטייה)	0 או 5 או 10 מעלות
מרחק ממיסעה עד למעקה בטיחות	3 מ'
מרחק ממיסעה עד לעמוד	4.3 מ'
מרחק בין עמודים לאורך הדרך (S)	30 מ' לפחות

X - מיקום הצופה

אזור חישוב -

תרשים הדרך ומתקן תאורה

עבור מודל M1

טבלת M1 (LED)
(למילוי עיני המבקש)

טבלת נתונים של ג"ת

	שם ספק ג"ת
	שם יצרן ג"ת
	דגם ג"ת
	שם קובץ פרטומטרי
	הספק חשמלי כולל (W)

תוצאות חישוב תאורה למודל M1

SR	TI %	U _L	U _o	L _{ave} cd/m ²	Tilt מעלות	S מטר	מודל מסי M1
							צופה 1
							צופה 2
0.5 לפחות	10 לא יותר	0.7 לפחות	0.4 לפחות	1.5 לפחות	דרישות לרמת איכות התאורה		

מודל M2 (LED)

<p>מיקום הצופה - X אזור חישוב -</p>	תיאור הדרך	
	דרך דו מסלולית - שני נתיבים לכל כיוון	
	עם מיפרדה מרכזית	
	רוחב כל נתיב	3.6 מ'
	כמות נקודות חישוב לנתיב על-פי ת"י 1862	30
	רוחב מיפרדה מרכזית	4.2 מ'
	החזר אור של המיסעה	R3
	תיאור מתקן תאורה	
	כמות גו"ת בחישוב	12 לפחות
	עמודי תאורה משני צידי הדרך – לסירוגין (STAGGERED)	
נורה LED K4000 (יש לציין שטף האור)	לומן _____	
מקדם התחזוקה	0.9	
תיאור מיקום גו"ת		
גובה התקנה של גו"ת	12 מ'	
מרחק מוקד גו"ת מציר העמוד	1.5 מ'	
Tilt (זווית הטייה)	0 או 5 או 10 מעלות	
מרחק ממיסעה עד למעקה בטיחות	3 מ'	
מרחק ממיסעה עד לעמוד	4.3 מ'	
מרחק בין עמודים לאורך הדרך (S)	30 מ' לפחות	

תרשים הדרך ומתקן תאורה

מודל M2

טבלה M2 (LED)
(למילוי עיני המבקש)

טבלת נתונים של גוי"ת

	שם ספק גוי"ת
	שם יצרן גוי"ת
	דגם גוי"ת
	שם קובץ פיטומטרי
	הספק חשמלי כולל (W)

תוצאות חישוב תאורה למודל M2

SR	Tl %	U_L	U_o	L_{ave} cd/m ²	Tilt מעלות	S מטר	מודל מסי' M2
							צופה 1
							צופה 2
0.5 לפחות	10 לא יותר	0.7 לפחות	0.4 לפחות	1.5 לפחות	דרישות לרמת איכות התאורה		

מודל M3 (LED)

תיאור הדרך	
דרך דו מסלולית - שני נתיבים לכל כיוון	
עם מיפרדה מרכזית	
רוחב כל נתיב	3.6 מ'
כמות נקודות חישוב לנתיב על-פי ת"י 1862	30
רוחב מיפרדה מרכזית	4.2 מ'
החזר אור של המיסעה	R3
תיאור מתקן התאורה	
כמות ג"ת בחישוב	12 לפחות
עמודי תאורה לאורך שטח מיפרדה עם 2 פנסים בכל ע.ת. אחד לכל מסלול	
נורה LED K4000 (יש לציין שטף האור)	לומן _____
מקדם התחזוקה	0.9
תיאור מיקום גו"ת	
גובה התקנה של גו"ת	12 מ'
מרחק מוקד גו"ת מציר העמוד	1.5 מ'
Tilt (זווית הטיה)	0 או 5 או 10 מעלות
מרחק ממיסעה עד למעקה בטיחות בשוליים	3 מ'
מרחק בין עמודים לאורך הדרך (S)	30 מ' לפחות

X - מיקום הצופה

אזור חישוב -

תרשים הדרך ומתקן תאורה

מודל M3

טבלה M3 (LED)
(למילוי ע"י המבקש)

טבלת נתונים של גזית

	שם ספק גזית
	שם יצרן גזית
	דגם גזית
	שם קובץ מיטומטרי
	הספק חשמלי כולל (W)

תוצאות חישוב תאורה למודל M3

SR	TI %	U_L	U_o	L_{ave} cd/m^2	Tilt מעלות	S מטר	מודל מסי M3
							צופה 1
							צופה 2
0.5	10	0.7	0.4	1.5	דרישות לרמת איכות התאורה		
לפחות	לא יותר	לפחות	לפחות	לפחות			

מודל M4 (LED)

תיאור הדרך	
דרך חד-מסלולית – נתיב אחד לכל כיוון	
רוחב כל נתיב	3.6 מ'
כמות נקודות חישוב לנתיב על-פי ת"י 1862	30
החזר אור של המיסעה	R3
תיאור מתקן התאורה	
כמות גו"ת בחישוב	לפחות 6
עמודי תאורה בצד אחד של המיסעה	
נורה LED K4000 (יש לציין שטף האור)	לומן _____
מקדם התחזוקה	0.9
תיאור מיקום גו"ת	
גובה התקנה של גו"ת	12 מ'
מרחק מוקד גו"ת מציר העמוד	1.5 מ'
Tilt (זווית הטיה)	0 או 5 או 10 מעלות
מרחק מעמוד עד למיסעה	4.3 מ'
מרחק ממיסעה עד למעקה	3 מ'
בטיחות	
מרחק בין עמודים לאורך הדרך (S)	28 מ' לפחות

מיקום הצופה - X
אזור חישוב -

תרשים הדרך ומתקן תאורה

מודל M4

טבלה M4 (LED)
(למילוי עיני המבקש)

טבלת נתונים של גוי"ת

	שם ספק גוי"ת
	שם יצרן גוי"ת
	דגם גוי"ת
	שם קובץ מיטומטרי
	הספק חשמלי כולל (W)

תוצאות חישוב תאורה למודל M4

SR	Tl %	U _L	U _o	L _{ave} cd/m ²	Tilt מעלות	S מטר	מודל מסי M4
							צופה 1
							צופה 2
0.5 לפחות	10 לא יותר	0.7 לפחות	0.4 לפחות	1.5 לפחות	דרישות לרמת איכות התאורה		

נספח ח'

טופס אישור בדיקות קבלה פוטומטרי

תאריך:

שם המרכזיה:

מיקום המרכזיה:

שם המאשר מטעם המועצה:

שם נציג המציע הזוכה:

על פי נספח ז' לחוזה ההתקשרות- בדיקות קבלה פוטומטריות, ובהמשך לבדיקות שבוצעו על פי תקן 13201, הריני מאשר בזה כי גופי התאורה הותקנו כראוי ורמת ההארה שלהם, האחידות, רמת הסינוור והבהיקות, מתאימים לדרישות התקן. מערך המאור הועבר לרשות המועצה המזמינה בהתאם להוראות החוזה ולשביעות רצוני, לאחר שבדקתי את העבודה, כאמור ולאחר שהתחייבתם בפניי כי תשלימו כל חלק או פרט בעבודה האמורה שטרם הושלמה לשביעות רצוני, כאמור ברשימה המצורפת.

בכבוד רב,

שם: _____

תפקיד: _____

חתימה: _____

טלפון נייד: _____ - _____

נספח ט'

בדיקות קבלה חשמליות

בדיקת מערך המאור

1. סיום תקופת ההפעלה ותחילת תקופת ההרצה, תאושר רק לאחר שמערך המאור עבר בדיקת בודק מוסמך, על חשבונו של הספק, שיאשר את תקינותה של מערכת החשמל.
2. הספק אחראי בלעדי לכל הטיפול בהזמנת הבדיקות, ככל שיידרש.
3. דו"ח הבודק יכלול את הפרטים הבאים:
 - 2.1. התאמת ההתקנה לתכנון החשמל שבוצע.
 - 2.2. תקינות מרכזיות התאורה.
 - 2.3. יש להוסיף ולהשלים על דו"ח הבודק את הטבלה הבאה:
 - 2.3.1. פרטי הבודק (שם פרטי ומשפחה, סוג רישיון, מספר רישיון, כתובת)
 - 2.3.2. פרטי המרכזיה הנבדקת.
 - 2.3.3. סוג המא"ת.
 - 2.3.4. עומס בזמן הדלקה LT A -
 - 2.3.5. אישור כי מערך המאור נימצא תקין ועומד בתקן החשמל ונמצא מתאים לתכנון.
 - 2.3.6. חתימת הבודק
 - 2.3.7. תאריך בדיקה
 - 2.4. תקינות חיבורי החשמל בעמודי התאורה.
 - 2.5. בדיקת עמודי תאורה:
 - 2.5.1. מספר עמוד
 - 2.5.2. חתך כבל נכנס
 - 2.5.3. חתך כבל יוצא
 - 2.5.4. כבל נוסף
 - 2.5.5. LT Ω
 - 2.5.6. מגש ציוד תקין
 - 2.5.7. כבלים מהודקים
 - 2.5.8. שרשרת כפפות בסוף כל כבל.

נספח י'

טופס אישור בדיקות קבלה חשמליות

תאריך:

שם המרכזיה:

מיקום המרכזיה:

שם המאשר מטעם המועצה:

שם נציג המציע הזוכה:

על פי נספח ט' לחוזה ההתקשרות- בדיקות קבלה חשמליות, ובהמשך לבדיקות שבוצעו באמצעות בודק חשמל מוסמך, הריני מאשר בזה כי גופי התאורה הותקנו על פי חוק החשמל התשי"ד-1954 ועל פי כל תקנות החשמל הרלוונטיות לרבות עבודה במתקן חי או בקרבתו התשס"ט-2008, הארקות ואמצעי הגנה מפני חישמול עד 1,000 וולט התשנ"א-1991, התקנת מובלים והתיול שבהם במתח נמוך התשס"ג-2003.

מערך המאור הועבר לרשות המועצה המזמינה בהתאם להוראות החוזה ולשביעות רצוני, לאחר שבדקתי את העבודה, כאמור ולאחר שהתחייבתם בפניי כי תשלימו כל חלק או פרט בעבודה האמורה שטרם הושלמה לשביעות רצוני, כאמור ברשימה המצורפת. בכבוד רב

שם: _____

תפקיד: _____

חתימה: _____

טלפון נייד: _____ - _____

נספח יא'

תעודת השלמה (טופס מסירה)

תאריך: _____

לכבוד: _____

להלן: "המציע הזוכה" ו/או "הספק"

על פי החוזה אשר נחתם בינינו לביניכם מיום _____, (להלן: "החוזה") ובתוקף סמכותי כמנהל על פי החוזה, הריני מאשר כי העבודות נשוא מכרז זה בוצעו והושלמו לשביעות רצוני כמפורט בחוזה, לאחר שבדקתי את העבודה כאמור ולאחר שהתחייבתם בפני, כי תשלימו כל חלק או פרט בעבודות, אשר טרם הושלם לשביעות רצוני, כמצוין בנספח המצ"ב לתעודה זו.

בכבוד רב _____, מנהל הפרויקט

חתימה _____

חותמת _____

נספח יב'

הוראות לפינוי גופי תאורה ישנים לאתר מורשה לפינוי פסולת

1. באתר העבודות יימצא מיכל אצירה בנפח מתאים לפינוי פסולת.
2. הפסולת תופרד לסוגיה (פסולת אלקטרונית, פסולת מוצקה) וכל סוג יפונה לאתר מורשה.
3. כל מיכל אצירה שיפונה, ימדד על ידי הספק ויועבר דו"ח לנציג המועצה בנוגע לפינוי הפסולת, ויוצגו לנציג המועצה קבלות על פינויו כחוק לאתר מורשה.
4. ככל שקיימת חובה לפנות את הפסולת האלקטרונית באמצעות הסכם עם גוף יישום מוכר על פי החוק לטיפול סביבתי בצידוד חשמלי ואלקטרוני ובסוללות התשע"ב 2012, יוטלו כלל העלויות על הספק.

טופס אישור פינוי פסולת כחוק

תאריך:

שם המאשר מטעם המועצה:

שם נציג המציע הזוכה:

על פי נספח י"ב לחוזה ההתקשרות- הוראות לפינוי גופי תאורה ישנים לאתר מורשה לפינוי פסולת, ובהמשך לבדיקות האסמכתאות בקשר עם פינוי פסולת לאתר מורשה שבוצעו על ידי הריני מאשר בזה כי גופי התאורה הישנים פונו כראוי לאתר פסולת מורשה. עבודת הפינוי נעשתה בהתאם להוראות החוזה ולשביעות רצוני, לאחר שבדקתי את העבודה, כאמור ולאחר שהתחייבתם בפניי כי תשלימו כל חלק או פרט בעבודה האמורה שטרם הושלמה לשביעות רצוני, כאמור ברשימה המצורפת. בכבוד רב

שם: _____

תפקיד: _____

חתימה: _____

טלפון נייד: _____ - _____

נספח יג'
תעודת סיום תקופת בדק

תאריך תחילת שנת בדק _____

תאריך סיום שנת בדק _____

לכבוד :

שם הספק _____

הנדון : תעודת סיום תקופת בדק

על פי סעיף 10.4.8. לחוזה ההתקשרות (להלן – "החוזה") ובתוקף סמכותי כמפקח לפי החוזה, הריני מאשר בזה, כי העבודה בוצעה והושלמה והאתר נמסר למועצה המקומית תעשייתית נאות חובב בהתאם לחוזה וכי כל העבודות בדק וכל הכרוך בהן בוצעו אף הן לשביעות רצוני המלאה.

בכבוד רב,

המפקח.

תאריך

חותמת + חתימת נציג המועצה
(נא לציין שם מלא ותפקיד)

נספח יד' כתב אחריות

1. האחריות שתינתן על ידי הספק תהיה אחריות יצרן למשך 10 שנים כאשר השנים הראשונות מתוכן, בהתאם להצעת הספק במכרז, יהיו אחריות מסוג Total Risk, אשר בכל מקרה לא תפחת מ-5 שנים.
2. האחריות תחל מיום מסירת מערך המאור, האחריות תהיה לגופי התאורה על כבליהם מאחרי מגש האביזרים ועד קצה גוף התאורה וכן למערכת הבקרה על כל רכיביה.
3. משמעות שיטת Total Risk הינה כי הספק יתקן כל תקלה שמתגלה בגוף התאורה או במערך המאור, ויחליף כל חלק מגוף התאורה שנפגע מכל סיבה שהיא, או את כל גוף התאורה וזאת בהתאם למפורט בנספח זה.
4. הספק מתחייב לאחריות כוללת ("אחריות על העמוד") על כל גוף התאורה ומרכיביו, במהלך תקופת האחריות יישא הספק בכל עלויות התיקון – כולל פירוק, התקנה וחלפים. האחריות כוללת טיפול בתקלה ברמת הגוף הבודד או "קבוצת פנסים" הסמוכים זה לזה שניזוקו.
5. אחריות "על העמוד" – כל תקלה תתוקן בשטחי המועצה. במידה ולא ניתן לתקן את התקלה בשטח המועצה, יותקן גוף תאורה חליפי עד לתיקון התקלה. באחריות הספק ועל חשבונו כל עלויות תיקון התקלה לרבות הובלה, עבודה, שכר אנשי מקצוע, פירוק, שינוע, התקנה, ציוד וחומרים, חלפים, מנוף, סל הרמה, שמירה על הסדרי תנועה ובטיחות הנדרשים לרבות מחסומים, ליווי משטרה וכל נושא נוסף על פי הנחיות המועצה ו/או מי מטעמה ו/או על פי הדין.
6. בתום תקופת האחריות מסוג Total Risk, האחריות לגופי התאורה, לרכיבי גופי התאורה ולמערכת הבקרה תהא אחריות יצרן, בהתאם לכתבי האחריות של היצרנים השונים שיצורפו להסכם במועד סיום תקופת ההפעלה. במהלך תקופת אחריות היצרן, שאורכה 10 שנים ממועד מסירת מערך המאור. הספק יתמוך ויסייע בידי המועצה לטובת הפעלת האחריות אל מול היצרן, בכל מקרה בו הפעלת האחריות תידרש, והכול בהתאם ובכפוף לכתבי האחריות שבידי המועצה.
7. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מוסכם כי תקופת אחריות היצרן לרכיבים הבאים תהיה כדלקמן:
 - 7.1. גופי התאורה, בעודם על העמוד, מהכבילה היוצאת ממגש האביזרים ועד גוף התאורה, כולל גוף התאורה: 10 שנים.
 - 7.2. מערכת הבקרה: 10 שנים.
8. הספק מתחייב כי במהלך תקופת האחריות, יתקן את כל הפגמים ו/או התקלות ו/או הליקויים ו/או הפערים שיתגלו, יחליף ו/או ישפץ את גוף התאורה כולו או את כל אחד מרכיביו, יוביל ציוד, אביזרים, מכשירי עזר ורכיבים, יסיר, יפרק ויפנה ציוד ורכיבים שאינם תקינים, ירכיב ויוסיף חלקים ורכיבים נוספים ככל שנדרש, ויבצע עבודות נוספות במערך המאור ובסביבתו, על אחריותו ועל חשבונו המלא, מיד עם קבלת הודעה מהמועצה או מהיועץ הטכני מטעמה (לפי המוקדם מביניהם).
9. על אף האמור לעיל, מובהר כי המערכת מאופיינת ומתוכננת לפעול ולעמוד בעומסי מזג אוויר קיצוני לרבות, אך לא רק, סופות רעמים, שלגים רוחות עזות, סופות חול וגלי חום בעלי טמפרטורות גבוהות מהרגיל לעונה. כל טענה בדבר היעדר אחריות בגין פגעי מזג אוויר ו/או כח עליון – תדחה, ובמקרה זה תחול האחריות על הספק ויהיה עליו לתקן את כל הפגמים ו/או התקלות ו/או הליקויים ו/או הפערים שיתגלו, להחליף ו/או לשפץ את המערכת כולה או את כל אחד מרכיביה, ולבצע עבודות נוספות במערך המאור, באתר ובסביבתם.

10. מבלי לגרוע מהאחריות הכוללת, השלמה והמלאה של הספק כאמור לעיל, מתחייב הספק להמציא לידי המועצה, בכתב, את פרטי הקשר המלאים עם היצרנים ואת כתבי האחריות, מקוריים וחתומים בחותמת ובחתימת היצרנים, אשר יונפקו ו/או יוצאו הן על שם הספק והן על שם המועצה.
11. הספק מצהיר ומתחייב כי בכל מקרה בו לא תוכר אחריות יצרן בשל מעשה ו/או מחדל של הספק ו/או של מי מטעמו, ישא הספק במלוא האחריות כלפי המועצה באופן ישיר, ויתקן כל פגם ו/או כל תקלה ו/או כל נזק שנגרמו למערכת ושהיצרן איננו נושא בו בשל כך.
12. ככל שיעלה צורך להפעיל איזה מכתבי האחריות לעיל, הספק יטפל בכך ויסייע למועצה, באופן מהיר ויעיל ככל הניתן, על אחריותו ועל חשבונו של הספק.
13. איתור וטיפול בתקלות והגדרת כשלים בציוד :
 הספק יעמיד לרשות המועצה את כל אמצעי התקשורת בהם ניתן ליצור עמו קשר, לצורך קבלת קריאות והפעלת צוות הספק לשם ביצוע תיקונים, במהלך תקופת האחריות. על הספק להיערך בכשלים בציוד שסופק ו/או הורכב וחובר על ידו.
14. הגדרת כשל במערכת המאור, גוף תאורה המצויד במקור אור מסוג LED תהייה כדלקמן :
 14.1. הפסקת פעולת מערכת מקור האור : הנורה, ספק הכוח, או כל רכיב אחר המהווה חלק מהמערכת.
 14.2. הבהוב/ריצוד.
 14.3. שינוי כולל בגוון האור או חלקי בחלק ממקור האור.
 14.4. רעשים חשמליים או אקוסטיים.
 14.5. תקלות ברשת החשמל.
 14.6. אי עמידה בעוצמת ההארה המתחייבת כאמור.
15. בכל מקרה של כשל כמפורט לעיל, ינקוט הספק פעולת תיקון לפי ההנחיות כדלקמן :
16. **"תקלה משביתה"** לעניין זה - כל תקלה, פגם, נזק, ליקוי וכיו"ב, המהווה מפגע בטיחותי המסכן חיי אדם, או תקלה הגורמת לכיבוי של יותר מ-30% מסך גופי התאורה בכל אחד מכבישי המועצה בנפרד.
 16.1. הספק מתחייב לטפל בתקלה משביתה במערך המאור, בתוך 4 שעות לכל היותר, מרגע קבלת הדיווח על קרות התקלה. דיווח על התקלה יועבר באופן מידי לנציג המועצה, בעל פה ובאמצעות הדואר האלקטרוני.
 16.2. הספק יסיים את הטיפול בתקלה המשביתה בתוך 8 שעות מהתרחשותה וישיב את מערך המאור לתפקודו המלא והתקין. בתוך 24 שעות לאחר תיקון תקלה שזוהתה וטופלה, הספק יעביר למועצה דו"ח המתאר את התקלה ואת אופן הטיפול בה.
17. **"תקלה משמעותית"** לעניין זה - כל תקלה, פגם, נזק, ליקוי וכיו"ב, שאי-טיפול בו לאורך 3 שבועות עלול להפוך למפגע בטיחותי המסכן חיי אדם, או תקלה הגורמת לכיבוי של יותר מ-10% מסך גופי התאורה בכל אחד מכבישי המועצה בנפרד.
 17.1. הספק מתחייב לטפל בתקלה משמעותית במערך המאור, בתוך 24 שעות לכל היותר, מרגע קבלת הדיווח על קרות התקלה. דיווח על התקלה יועבר באופן מידי לנציג המועצה, בעל פה ובאמצעות הדואר האלקטרוני.
 17.2. הספק יסיים את הטיפול בתקלה המשמעותית בתוך 72 שעות מהתרחשותה וישיב את מערך המאור לתפקודו המלא והתקין. בתוך 24 שעות לאחר תיקון תקלה שזוהתה וטופלה, הספק יעביר למועצה דו"ח המתאר את התקלה ואת אופן הטיפול בה.

18. **"תקלה קלה"** לעניין זה- כל תקלה, פגם, נזק, ליקוי וכיו"ב עד 3 גופי תאורה כבויים או כל תקלה, פגם, נזק, ליקוי ובכלל זה אבדן קשר ו/או תמסורת ו/או תקשורת ו/או שידור חלקי של נתון כלשהו מנתוני המערכת הנאגרים, מכל סיבה שהיא.
- 18.1. הספק מתחייב לטפל בתקלה קלה במערך המאור, בתוך 48 שעות לכל היותר, מרגע קבלת הדיווח על קרות התקלה. דיווח על התקלה יועבר באופן מיידי לנציג המועצה, בעל פה ובאמצעות הדואר האלקטרוני.
- 18.2. הספק יסיים את הטיפול בתקלה הקלה בתוך 96 שעות מהתרחשותה וישיב את מערך המאור לתפקודו המלא והתקין. בתוך 24 שעות לאחר תיקון תקלה שזוהתה וטופלה, הספק יעביר למועצה דו"ח המתאר את התקלה ואת אופן הטיפול בה.
19. ככל שיבוצעו על ידי הספק עבודות תיקון כלשהן במערך המאור, ימציא הספק למועצה דו"ח אשר יכלול את הפרטים הבאים: תאריך ושעת ההודעה על התקלה; מיקום התקלה, מיקום גוף התאורה התקול, תיאור התקלה ואופן הטיפול בה; זהות הגורמים שטיפלו בתקלה; תאריך ושעת תיקון התקלה וכן, תאריך ושעת חידוש פעולת מערך המאור.
20. חלפו המועדים לסיום הטיפול באחריות הספק כאמור לעיל, אולם טרם הושלמו התיקונים ו/או הוחלפו החלפים ומערך המאור טרם שב לתפקודו המלא והתקין, רשאית המועצה (אך לא חייבת) לנקוט בכל הפעולות הנדרשות על מנת לפתור את התקלה באמצעות קבלן אחר, לפי שיקול דעתה הבלעדי והמלא, ובלבד שהמועצה הודיעה לספק על כוונתה לעשות כן מראש ובכתב, והכל על חשבונו ואחריותו של הספק.
21. מוסכם על הצדדים כי במקרה של אי עמידת הספק בלוחות הזמנים לתיקון התקלות לעיל, למעט במקרה בו עיכוב נבע מנסיבות של כוח עליון, יפצה הספק את המועצה בסך של 1,000 ₪ כולל מע"מ לכל יום.
22. ככל שיתעורר צורך להחליף את גופי התאורה ו/או להפעיל את האחריות שניתנה בגין גופי התאורה, הספק יפעל באופן מיידי ושוטף מול יצרני גופי התאורה אשר העניקו את האחריות כאמור עד למימושה בפועל של האחריות.
23. על מנת לעמוד בהתחייבויותיו לתקינות וזמינות מערך המאור, יחזיק הספק ברשותו מלאי של ציוד, כלים וחלקי חילוף, כמפורט להלן, במטרה לצמצם, עד כמה שניתן, את פרקי הזמן של השבתת גופי התאורה במהלך ביצוע עבודות ותיקונים בהתאם לאחריות הציוד והוראות הסכם זה.
- רשימת חלקי חילוף שהספק יעמיד במסגרת האחריות:

כמות	פירוט רכיבים
1	ג"ת מחליף פרוזקטור 400 מטאל הלייד
2	ג"ת מחליף 250 נל"ג
5	ג"ת מחליף 150 נל"ג בגובה 8 מטר
2	ג"ת מחליף 150 נל"ג בגובה 6 מטר
2	ג"ת מחליף 100 נל"ג
2	מגש אביזרים
2	זרוע
5	קופסת CI
5	רכיב בקרה ברמת גוף התאורה

24. ככל שיעשה שימוש בחלקים מתוך מלאי חלקי החילוף, הספק ישלים במהירות האפשרית את מלאי חלקי החילוף כך שיהיה שלם ויכיל, לכל הפחות, את החלקים המפורטים בהסכם זה.

25. על אף כל האמור, בקרות איזה מן המקרים הבאים, יינתנו שירותי הספק כנגד תשלום נוסף מהמועצה, על פי מחירון דקל בניה ותשתיות -20% (מינוס 20 אחוזים).

- 25.1. הפגמים הינם תוצאה של התקנת גופי התאורה ו/או חיבור מוצר למערך המאור שלא על-ידי הספק ו/או מי מטעמו ואשר לא אושר על ידי היועץ הטכני בכתב;
- 25.2. הפגמים הינם תוצאה של שימוש ו/או תחזוקה ו/או תפעול של גופי התאורה או איזה מרכיביהם על ידי המועצה שבוצעו בניגוד להוראות השימוש ובניגוד להוראות שנמסרו למועצה בכתב על ידי הספק, ובלבד שיוכח ע"י גורם מקצועי מוסמך מטעם הספק, להנחת דעת המועצה, כי החריגה כאמור היא הגורם לתקלה ו/או לפגם;
- 25.3. הפגמים ו/או התקלות ו/או הכשלים לא נגרמו באופן ישיר על ידי גורמי נזק חיצוניים שמערך המאור מתוכנן לעמוד בהם על פי הוראות היצרן ושלא נגרמו בשל מעשה ו/או מחדל של הספק ו/או מי מטעמו לרבות ליקוי בהתקנה ו/או בחיבור והם: אש, רעידות אדמה, ברקים, שברים או סדקים כתוצאה מהפעלת לחץ או זעזוע חיצוני או פגיעת עצם זר כלשהו, או תקלה במערך המאור שנגרמה בזדון, על ידי המועצה או על ידי מי מטעמה.
- 25.4. נגב רכיב כלשהו מרכיבי מערכת התאורה.