

איגוד ערים אשכול רשויות המפרץ

מכרז פומבי 25/2025

התייעלות אנרגטית, אספקה והתקנת תאורת רחובות

ותאורת פנים במבנים

עבור רשויות איגוד ערים אשכול רשויות המפרץ

מכרז מסגרת

תשובות לשאלות הבהרה

נובמבר 2025

מסמך זה הינו חלק בלתי נפרד מכרז פומבי 25/2025
התייעלות אנרגטית, אספקה והתקנת תאורת רחובות ותאורת פנים במבנים
עבור רשויות איגוד ערים אשכול רשויות המפרץ
המציעים יצרנו מסמך זה להצעתם כאשר הוא חתום על-ידם

הבהרה

1. במקום האמור בסעיף 8.6 למסמכי המכרז, יבוא: "המחזור הכספי השנתי של המציע המצטבר בשנים 2022-2025 לכל הפחות 10,000,000 ₪ (לא כולל מע"מ)".

מסמך א' – הוראות ותנאים כלליים

2. בסעיף נסיון באספקת גופי תאורה סולאריים נדרש נסיון של 3,000 גופי תאורה אבקש לכלול גם את נסיון היצרן באספקת גופי תאורה סולאריים לפרויקטים השונים הבקשה מתקבלת.

3. עד איזה תאריך הערבות הנ"ל צריכה להיות בתוקף? במסמך הערבות רשום 30.04.2026, בע"מ 4 ו-13 במסמכי המכרז רשום 30.06.2026.

הבהרה:

הערבות תהיה בתוקף עד 30.06.2026

במקום האמור בסעיף 8.17, בעמוד 9 למסמכי המכרז, יבוא: "המצאת ערבות להבטחת קיום ההצעה בסכום של 50,000 ₪, בתוקף עד ליום 30.04.2026".
במקום נוסח ערבות משתתף, נספח א-3, בעמוד 31 למסמכי המכרז, יבוא נוסח ערבות משתתף המצורפת למסמך זה כנספח 2.

4. במקום אחד במכרז כתוב שהערבות תהיה מוצמדת למדד המחירים לצרכן, ובמקום אחר כתוב שהערבות לא תהיה מוצמדת. מה נכון?

הבהרה:

ערבות המשתתף לא תהיה צמודה.

במקום האמור בהוראות הכלליות ביחס לערבות ההצעה בעמוד 4 למסמכי המכרז, יבוא: "סוג וסכום הבטוחה להצעה - ערבות מאת נותני שירותים פיננסיים, אשר בעלי רישיון מורחב למתן אשראי ומאושרים להעמיד ערבות אוטונומית על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון, או הסולקים המאושרים להעמיד ערבות על ידי בנק ישראל, בהתאם להודעת תכ"ס מס' ה.7.3.3.1. מהדורה 3 או ערבות אוטונומית על סך 50,000 ₪ להשתתפות במכרז לפקודת איגוד ערים אשכול רשויות המפרץ. הערבות תהיה בתוקף עד ליום 30.06.2026".

5. נספח א-2 הצעת מחיר, בעמוד : 25 למסמכי המכרז – שאלה : האם תמחור פתרון בקרת התאורה צריך להיכלל במסגרת מחיר גוף התאורה (סעיפים A1-A10 וסעיפים B1-B4)?
הבהרה:

פתרון בקרת התאורה לא צריך להיכלל במסגרת מחיר גוף התאורה.
למסמך תשובות לשאלות הבהרה זה מצורף נוסח מתוקן של הצעת המחיר כנספח 1. המציעים יעשו שימוש בנספח 1 הנ"ל במקום נספח א-2 בעמודים 25-30 למסמכי המכרז.
במקום האמור בסעיף 15, בעמודים למסמכי המכרז, יבוא:
15.1 "בשלב הראשון, לאחר פתיחת תיבת המכרזים תיבחנה עמידתם של המציעים בתנאי הסף, לרבות ביחס לתנאי הסף הטכניים, למסמכים והאישורים הנדרשים לשם השתתפות במכרז.

15.2 בשלב השני, ידורגו ההצעות על סמך שיקלול ניקוד על פי הפירוט כדלקמן :

15.3 עבור פרק א' :

A1 : עד 12 נקודות מהציון

$$\left(\frac{\text{(ההצעה הזולה ביותר עבור A1)}}{\text{הצעת המציע עבור A1}} \right) * 12$$

A2 : עד 12 נקודות מהציון

$$\left(\frac{\text{(ההצעה הזולה ביותר עבור A2)}}{\text{הצעת המציע עבור A2}} \right) * 12$$

A3 : עד 6 נקודות מהציון

$$\left(\frac{\text{(ההצעה הזולה ביותר עבור A3)}}{\text{הצעת המציע עבור A3}} \right) * 6$$

A4 : עד 2 נקודות מהציון

$$\left(\frac{\text{(ההצעה הזולה ביותר עבור A4)}}{\text{הצעת המציע עבור A4}} \right) * 2$$

A5 : עד 2 נקודות מהציון

$$\left(\frac{\text{(ההצעה הזולה ביותר עבור A5)}}{\text{הצעת המציע עבור A5}} \right) * 2$$

A6 : עד 8 נקודות מהציון

$$\left(\frac{\text{(ההצעה הזולה ביותר עבור A6)}}{\text{הצעת המציע עבור A6}} \right) * 7$$

A7: עד 8 נקודות מהציון

$$\left(\frac{\text{(ההצעה הזולה ביותר עבור A7)}}{\text{הצעת המציע עבור A7}} \right) * 7$$

A8: עד 15 נקודות מהציון

$$\left(\frac{\text{(ההצעה הזולה ביותר עבור A8)}}{\text{הצעת המציע עבור A8}} \right) * 14$$

A9: עד 12 נקודות מהציון

$$\left(\frac{\text{(ההצעה הזולה ביותר עבור A9)}}{\text{הצעת המציע עבור A9}} \right) * 12$$

A10: עד 5 נקודות מהציון

$$\left(\frac{\text{(ההצעה הזולה ביותר עבור A10)}}{\text{הצעת המציע עבור A10}} \right) * 5$$

A11: עד 15 נקודות מהציון

$$\left(\frac{\text{(ההצעה הזולה ביותר עבור A11)}}{\text{הצעת המציע עבור A11}} \right) * 14$$

A12: עד 3 נקודות מהציון

$$\left(\frac{\text{(ההצעה הזולה ביותר עבור A12)}}{\text{הצעת המציע עבור A12}} \right) * 3$$

A13: עד 3 נקודות מהציון

$$\left(\frac{\text{(ההצעה הזולה ביותר עבור A13)}}{\text{הצעת המציע עבור A13}} \right) * 4$$

15.4 עבור פרק ב':

סכום המחירים עבור $W = (B1+B2+B3+B4+B5)$

$$\left(\frac{\text{(ההצעה הזולה ביותר עבור W)}}{\text{הצעת המציע עבור W}} \right) * 95$$

המחיר עבור B6

$$5 * \left(\frac{\text{(ההצעה הזולה ביותר עבור B6)}}{\text{הצעת המציע עבור B6}} \right)$$

- 15.5 בעבור פרק א': ניקוד ההצעה יהיה סכום הניקוד בסעיף 15.3.
- 15.6 בעבור פרק ב': ניקוד ההצעה יהיה סכום הניקוד בסעיף 15.4.
- 15.7 **שלוש (3) ההצעות שיקבל את הניקוד הגבוה ביותר בפרק א' יוכרזו כהצעות הזוכות לפרק זה.**
- שתי (2) ההצעות שיקבל את הניקוד הגבוה ביותר בפרק ב' יוכרזו כהצעות הזוכות לפרק זה.**
- 15.8 האשכול יהיה רשאי לדרוש מכל מציע השלמת מסמכים ו/או אישורים ו/או מתן הסבר ו/או ניתוח להצעתו. ככל שהמציע יסרב למסור הסבר ו/או ניתוח כאמור, רשאית תהא וועדת המכרזים להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה ואף לפסול את ההצעה.
- 15.9 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, יצוין כי באם ימצא האשכול / ועדת המכרזים על-פי שיקול דעתו כי הצעת המציע איננה סבירה בשל תנאיה ונתונייה ו/או בשל חוסר התייחסות לתנאי המכרז ודרישותיו, באופן שלדעת האשכול מונע את הערכת ההצעה כראוי, תהיה בסמכות האשכול / ועדת המכרזים לפסול את הצעתו של המציע על-פי שיקול דעתו הבלעדי מבלי שתעמוד למציע כל טענה בעניין וזאת בכפוף לעריכת שימוע למציע, כאשר עריכת שימוע נדרשת על-פי דין.

נספח א-2 – הצעת המחיר

6. עמוד 25 למסמכי המכרז – האם יש להגיש את הצעת המחיר במעטפה פיזית במשרדי האשכול או באופן דיגיטלי באמצעות מערכת המכרזים?
- ההגשה באמצעות המערכת הדיגיטלית בלבד – על המציעים להיערך מראש ולבצע רישום למערכת במעוד מועד.**

נספח א-12 – הצהרת הספקים/ מציע

בדבר קרבה משפחתית לעובד האשכול או חבר מועצת האשכול

7. **עמוד 41 למסמכי המכרז - אנא ההבהיר מי חותם על התצהיר – החברה או מורשה החתימה באופן אישי?**
- הבהרה:**
- המסמך הינו הצהרה, ולא תצהיר. המציע יחתום באמצעות מורשי החתימה שלו, כאשר ההצהרה מתייחסת לבעלי השליטה במציע מאוגד.**

נספח א-13 – מפרט טכני – תנאי סף מינימליים

8. בעמוד 43, שאלה: אנו ממליצים להוסיף למפרט הטכני שדרייבר גוף התאורה יהיה מתקן DALI או D4i (התקן המוביל בעולם שמיושם בכל הפרויקטים בישראל) על מנת לאפשר יכולות נרחבות לגוף התאורה כגון עמעום אפשרי, יכולות קריאת כתובות דיגיטליות וכד'. כמו כן, אנו ממליצים שמערכת הבקרה תתמוך בתקן DALI או D4i ותהיה בעלת הסמכה רשמית של ארגון ה-DALI. **הבקשה מתקבלת.**

9. בעמוד 43, שאלה: אנו ממליצים להוסיף לדרישות ממערכת הבקרה עמידה בתקן ISO27001 שעוסק באבטחת מידע. **הבקשה נידחת.**

10. סעיף 2.2.3.3 בעמוד 44 למסמכי המכרז – האם עמידה בדרישת טמפרטורת סביבה של 35° כפי שמופיעה במסמכי אישור נתיבי ישראל אליהם מפנה סעיף 2.2.2 עמוד 44 (מספיקה לצורך עמידה מלאה בדרישות המכרז ובסעיף 2.2.3.3, או שמא נדרשת טמפרטורה גבוהה יותר? (40°) נא לפרט את טווח טמפרטורת הסביבה המחייב הנדרש עבור העמידה בתנאים המפורטים. **גופי התאורה יעמדו גם בתנאי הסף המתוארים בסעיף 2.2.3.3.**

11. סעיף 4.13 בעמוד 55 למסמכי המכרז - תאורה סולארית - האם ניתן לספק שקע ZHAGA? שקעי NEMA דורשים חיבור של V220 ואינם מותאמים לתאורה סולארית. **הבהרה:**
בתאורה סולארית ניתן לספק שקעי ZHAGA

מסמך ג' – הסכם עם האשכול להתקשרות עם רשויות האשכול

12. **סעיף 5.1 בעמוד 74 למסמכי המכרז – רשום "האשכול יהא זכאי לקבל מהקבלן דמי טיפול בשיעור של 5% בגין ביצוע עבודות גינון...."** כל הנראה נפלה טעות סופר במסמכי המכרז. **הבקשה מתקבלת באופן הבא:**
במקום האמור בסעיף 5.1 בעמוד 74 למסמכי המכרז, יבוא: **"האשכול יהא זכאי לקבל מהקבלן דמי טיפול בשיעור 5% מהיקף ההזמנות שיקבל הספק לרבות המע"מ, בגין ביצוע העבודות נשוא המכרז (להלן: "דמי טיפול")."**

13. **סעיף 7.1 בעמוד 75 למסמכי המכרז- רשום " הפר הספק כל תנאי מתנאי הסכם זה, או התחייבות מהתחייבותיו ע"פ הסכם זה, יפצה הספק את האשכול, מבלי לפגוע בפיצויים מוסכמים, בגין כל נזק שיגרם לו בין במישרין ובין בעקיפין וזאת מבלי לפגוע בזכויות האשכול לכל סעד משפטי אחר..."** נבקש להוסיף שגם הזכות לפיצוי מוסכם תבוא לאחר התראה.

מסמך ב' – חוזה הספק

14. **סעיף 2.5 עמוד 87 למסמכי המכרז רשום** "הספק מצהיר ומתחייב כי בידי כל רישיון ו/או אישור ו/או היתר הנדרש, ככל שנדרש, על פי כל דין לאספקה הציוד ולביצוע כל העבודות נשוא חוזה זה והוא מתחייב כי בכל תקופת תוקפו של חוזה זה יהיו בידי כל הרישיונות ו/או האישורים ו/או ההיתרים על פי כל דין כשהם תקפים." מבקשים להוסיף שהאישורים יהיו קיימים בידי הספק או קבלן משנה מטעמו.

הבקשה מתקבלת באופן הבא:

במקום באמור בסעיף 2.5 עמוד 87 למסמכי המכרז, יבוא: "הספק מצהיר ומתחייב כי בידי כל רישיון ו/או אישור ו/או היתר הנדרש, ככל שנדרש, על פי כל דין לאספקה הציוד ולביצוע כל העבודות נשוא חוזה זה והוא מתחייב כי בכל תקופת תוקפו של חוזה זה יהיו בידי כל הרישיונות ו/או האישורים ו/או ההיתרים הנדרשים על פי כל דין כשהם תקפים. ככל והספק לא נדרש כי רישיון ו/או אישור ו/או היתר מסוים יהיו תנאי סף במכרז, רשאי הספק להישען על רישיון ו/או אישור ו/או היתר מסוים הנמצאים בידי קבלן משנה מטעמו."

15. **סעיפים 10.3 ו-10.4 עמוד 92 רשום** "המנהל והמפקח". בהתאם להגדרה מעמוד 84 סעיף 1.3.3. המנהל או המפקח הם אחד- "המנהל" או "המפקח"- מי שנקבע מטעם האשכול, לרבות כל אדם המורשה בכתב על ידו לצורך החוזה או כל חלק ממנו, לרבות מהנדס הרשות הרלוונטית."

הבהרה:

המזמין יכול למנות הן מפקח והן מנהל, וההגדרה מתייחסת לשניהם.

16. **סעיף 15.4.5 עמוד 94 רשום** : "לא עמד הספק ברמת השירות הנדרשת בהתאם לאמור בחוזה זה, יראו בכך הפרה של התחייבויות הספק בהתאם לחוזה זה, והמזמין יהיה רשאי, בין היתר, לבטל את ההתקשרות עם הספק ו/או שלא לשלם את תשלום כלשהו ו/או לחלט את ערבות הביצוע – כולה או חלקה, וזאת בנוסף לתשלום הפיצויים המוסכמים ו/או יתר הסעדים העומדים לרשות המזמין בהתאם לדין ו/או החוזה, וזאת בכפוף לכך שהמזמין מסר לספק הודעה מוקדמת של 5 ימים על ההפרה ועל הכוונה לחלט את הערבות או לבטל את ההסכם או כל סעד אחר המוקנה למזמין לפי חוזה זה." נבקש להבהיר כי הפרת התחייבות תחשב רק במידה ומהלך תקופת ההודעה לא תוקנה ההפרה. כמו כן, נבקש להאריך את תקופת ההתראה ל-7 ימי עסקים.

הבקשה מתקבלת באופן הבא:

במקום האמור בסעיף 15.4.5 עמוד 94 למסמכי המכרז, יבוא: "לא עמדו הספק ברמת השירות הנדרשת בהתאם לאמור בחוזה זה, יראו בכך הפרה של התחייבויות הספק בהתאם לחוזה זה, והמזמין יהיה רשאי, בין היתר, לבטל את ההתקשרות עם הספק ו/או שלא לשלם את תשלום כלשהו ו/או לחלט את ערבות הביצוע – כולה או חלקה, וזאת בנוסף לתשלום הפיצויים

המוסכמים ו/או יתר הסעדים העומדים לרשות המזמין בהתאם לדין ו/או החוזה, וזאת בכפוף לכך שהמזמין מסר לספק הודעה מוקדמת של 7 ימים על ההפרה ועל הכוונה לחלט את הערבות או לבטל את ההסכם או כל סעד אחר המוקנה למזמין לפי חוזה זה. מובהר, כי הפרת התחייבות לעניין סעיף זה תחשב רק במקרה ובהפרה לא תקונה בתקופת ההודעה המוקדמת."

17. **סעיפים 19.1+19.2 עמוד 96 למסמכי המכרז רשום:** "19.1 מיום העמדת אתר העבודות, כולו או מקצתו, לרשותו של הספק ועד ליום השלמת העבודה כמצויין בתעודת השלמת העבודות, יהיה הספק אחראי לשמירת אתר העבודות ולהשגחה עליו. בכל מקרה של נזק לתשתיות ו/או למבנים הנובע מסיבה כלשהי – פרט לסיכון מוסכם בהתאם לסעיף קטן 19.4 – יהיה על הספק לתקן את הנזק, על חשבונו בהקדם האפשרי ולהביא לכך שעם השלמתן יהיו התשתיות במצב תקין ומתאים בכל פרטיהם להוראות החוזה. 19.2 הוראות סעיף קטן 19.1 תחולנה גם על כל נזק שנגרם על ידי הספק תוך כדי ביצוע עבודות תיקון ובדק שבוצעו על ידו בתקופת הבדק והאחריות אף לאחר מתן תעודת השלמת העבודות...." נבקש להבהיר שהספק יהיה אחראי לנזקים שנגרמו על ידו ו/או על ידי מי מטעמו בלבד.

הבקשה מתקבלת באופן הבא:

אחרי סעיף 19.6, בעמוד 96 למסמכי המכרז, יבוא סעיף 19.7 חדש, כדלקמן: **"מובהר בזאת, האחריות הספק לנזקים בסעיף 19 זה הינה לנזקים שנגרמו על ידו ו/או על ידי מי מטעמו בלבד."**

18. **סעיף 20.1 עמוד 96 למסמכי המכרז רשום:** "ספק מתחייב לפצות ו/או לשפות את המזמין (הרשות המקומית) מיד לדרישתה בכתב, בגין כל נזק ו/או כל חיוב כספי ו/או כל תשלום ו/או הוצאה שיחולו המזמין ו/או שהרשות המקומית יהיו חייבים לשאת בהם, ביחד ולחוד אף שטרם נשאו בהם בפועל, מחמת כל מעשה ו/או מחדל הקשורים בספק ו/או במורשיו ו/או בעובדיו ו/או במי מטעמו ו/או באופן ביצוע העבודות. כל סכום שיגיע כאמור לעיל לרשות המקומית מאת הספק, יישא הפרשי ריבית הצמדה על פי החוק, מעת דרישתו על ידי הרשות המקומית מהספק ועד תאריך התשלום בפועל." **נבקש להוסיף תנאים לשיפוי פיצוי בדומה לסעיף 7.7 בעמוד 76 – אפשרות של הספק להתגונן. האשכול ו/או הרשות לא יודו ולא יגיעו להסדר ללא אישור הספק. בנוסף – נבקש לתקן הפרשי הצמדה וריבית יחולו רק אם הספק לא שילם בתוך 7 ימים מיום קבלת התראה.**

הבקשה מתקבלת באופן הבא:

אחרי סעיף 20.1.2, בעמוד 97 למסמכי המכרז, יבוא סעיף 20.1.3 חדש, כדלקמן: **"הזכות לפיצוי לפי סעיף 20 זה יהיה בהתאם לקביעת בית משפט מוסמך בפסק דין שביצעו לא עוכב, ובכפוף לכך שניתנה לקבלן הודעה על ההליך מראש והתאפשר לו להתגונן. כמו כן, המזמין מתחייב שלא להתפשר ו/או להגיע להסדר כלשהו בהליך מבלי לקבל את הסכמתו המפורשת של הקבלן לכך מראש ובכתב."**

19. סעיף 20 בעמוד 96 למסמכי המכרז –

19.1. מבוקש להוסיף סעיף שלשוננו כדלקמן: "על אף האמור בכל מקום בהסכם זה, חבות הספק ואחריותו בכל מקום בו נושא הספק באחריות ו/או בפיצוי ו/או בשיפוי על פי הסכם

זה כפופה לתנאים המצטברים דלהלן: (1) הספק נושא באחריות על פי דין לנזק; (2) התקבל פס"ד שביצעו לא עוכב; (3) האשכול ו/או הרשות הודיעה לספק על כל תביעה או דרישה כאמור מיד עם היוודע לה על כך ואפשרה לספק לנהל את ההגנה ולא התפשרה בשמו ובמקומו ו/או ללא אישורו של הספק מראש ובכתב; (4) בשום מקרה הספק לא יישא בנזקים עקיפים ו/או תוצאתיים לרבות כלכליים.

המציעים מופנים לתשובה 17 לעיל במסמך תשובות לשאלות הבהרה זה.

19.2. על אף האמור בסעיף זה, ועל אף כל הוראה אחרת בהסכם זה, מוסכם בזאת מפורשות כי אחריות הספק והשיעור המרבי של הפיצויים ו/או השיפוי ו/או ההוצאות ו/או דמי הנזק בהם יישא הספק על פי הסכם זה או על פי דין, לא יעלו בכל מקרה על סך של 200,000 ₪, והאשכול ו/או הרשות פוטרות את הספק ומוותרות בזאת על כל תשלום העולה על סכום הפיצוי המרבי המצוין לעיל. הוראות סעיף זה יחולו אף לאחר סיום ההסכם ו/או ביטולו.

הבקשה נדחית

20. **סעיף 20.2.3 עמוד 97 למסמכי המכרז.** נבקש לציין באיזה תקופה מדובר, וכן להבהיר שלא מדובר בנזקים שנגרמו מגורם חיצוני שאינו קשור לציד או לעבודות או לספק.

הבקשה מתקבלת באופן הבא:

במקום האמור בסעיף 20.2.3 עמוד 97 למסמכי המכרז, יבוא: "בתקופת ביצוע העבודות הספק יתקן, על חשבונו, באופן מיידי, כל נזק, פגיעה או אובדן שייגרם לפרויקט או לאתר או לעבודות כלשהן, וזאת בשים לב להוראות חוזה זה."

21. **סעיף 20.3.1 עמוד 97 –** נבקש למחוק את אחריות הספק לנזקים שאינם בשליטתו (כגון שטפונות וכיו"ב). בנוסף – נבקש להוסיף גם כאן את התנאים לשיפוי/פיצוי בדומה לסעיף 7.7 בעמוד 76 – אפשרות של הספק להתגונן, שהאשכול ו/או הרשות לא יודו ולא יגיעו להסדר ללא אישור הספק.

הבקשה מתקבלת באופן הבא:

במקום האמור בסעיף 20.3.1 עמוד 97 למסמכי המכרז, יבוא: "הספק יהיה אחראי לכל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד ו/או הוצאה שייגרמו למזמין ו/או לרכוש ו/או לאדם, לרבות לעובדיו, למועסקיו, קבלני משנה, עובדיהם, מועסקיהם ו/או לצד שלישי כלשהו (לרבות בעלי חיים) מחמת כל מעשה ו/או מחדל ו/או מקרה אסון ו/או כל גורם אחר הקשור בביצוע ההסכם ו/או אי ביצוע ההסכם ו/או אי ביצוע ההסכם בשלמות מצד הספק ו/או קבלני משנה שיעסיק ו/או מצד שכיריו ו/או שכירי קבלני המשנה ו/או בשל אי קיום הוראות כל דין ו/או הסכם זה ו/או הוראות המזמין ו/או עובדיו ו/או תאגיד עירוני מטעמו, בין אם הדבר כרוך ברשלנות ובין אם לאו, לרבות כל נזק לבניינים, כבישים, צינורות מים או ביוב, כבלי חשמל וטלפון, למערכות תת-קרקעיות ועל-קרקעיות, ציבורית ו/או פרטיות וכל סוגי עבודות ציבוריות אחרות, וכן יהיה אחראי לכל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד ו/או הוצאה שייגרמו לעבודות המבוצעות ועל הספק יהיה לתקן, על חשבונו הוא, כל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד ו/או הוצאה שנגרמו, כאמור, או לשלם פיצויים בגין הנזק ו/או אובדן ו/או הפסד ו/או הוצאה מיד עם דרישה ראשונה מאת המזמין ולפצות את המזמין על חשבונו הוא בגין כל תביעה אשר תוגש נגדן בקשר עם כל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד

ו/או הוצאה שייגרמו כתוצאה מביצוע ו/או אי ביצוע ו/או אי ביצוע בשלמות של העבודות הכלולות בהסכם."

22. **סעיף 20.5.1 עמוד 98** למסמכי המכרז – נבקש להוסיף "אם התביעה היא בעילה שבאחריות הספק על פי הסכם זה".

הבקשה מתקבלת באופן הבא:

במקום האמור בסעיף 20.5.1 עמוד 98 למסמכי המכרז, יבוא: "מבלי לפגוע בשאר התחייבויותיו על פי סעיף 20 זה, מתחייב הספק לפצות ולשפות את המזמין בגין תביעה שהיא באחריותו לפי חוזה זה, לרבות על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש), כפי שתתוקן מזמן לזמן או על פי כל חוק שיבוא במקומה, או על פי כל חוק אחר."

23. **סעיף 20.5.2 עמוד –** נבקש להוסיף תנאים לשיפוי/פיצוי בדומה לסעיף 7.7 בעמוד 76 – אפשרות של הספק להתגונן, שהאשכול ו/או הרשות לא יודו ולא יגיעו להסדר ללא אישור הספק. **המציעים מופנים לתשובה 17 לעיל במסמך תשובות לשאלות הבהרה זה.**

24. **סעיף 20.5.7 עמוד -** נבקש להוסיף תנאים לשיפוי/פיצוי בדומה לסעיף 7.7 בעמוד 76 – אפשרות של הספק להתגונן, שהאשכול ו/או הרשות לא יודו ולא יגיעו להסדר ללא אישור הספק. **המציעים מופנים לתשובה 17 לעיל במסמך תשובות לשאלות הבהרה זה.**

25. **סעיף 20.5.5** בעמוד 98 למסמכי המכרז – נזקים שייגרמו על ידי כלי רכב אינם רלוונטיים למכרז זה, ולכן מבוקש למחוק. **הבקשה נדחית.**

26. **סעיף 20.6.10** בעמוד 101 למסמכי המכרז – ביטוח כלי רכב אינו רלוונטי למכרז התייעלות אנרגטית, על כן מבוקש למחוק סעיף זה. **הבקשה נדחית.**

27. **סעיף 20.7.2 עמוד 103** למסמכי המכרז – נבקש להבהיר את סדר הדברים: התביעה תועבר לספק לטיפול. אם לא יטפל – המזמין יוכל לסלק את התביעה ע"ח הספק. **המציעים מופנים להוראות סעיף 20.7.2.3 בעמוד 103 למסמכי המכרז.**

28. **סעיף 23 עמוד 104** למסמכי המכרז – נבקש להוסיף תנאים לשיפוי/פיצוי בדומה לסעיף 7.7 בעמוד 76 – אפשרות של הספק להתגונן, שהאשכול ו/או הרשות לא יודו ולא יגיעו להסדר ללא אישור הספק. **המציעים מופנים לתשובה 17 לעיל במסמך תשובות לשאלות הבהרה זה.**

29. **סעיף 69 עמוד 121** – נבקש להבהיר, שריבית פיגורים תיגבה אם הסכומים לא יוחזרו בתוך המועדים שנקבעו בסעיף.

הבקשה מתקבלת באופן הבא :

במקום האמור בסעיף 69 עמוד 121 למסמכי המכרז, יבוא: "אם קיבל הספק תשלומים מעל המגיע לו על פי חוזה זה, יחזירם למזמין, תוך 15 יום ממועד דרישתו בכתב, כאשר הם צמודים למדד מיום היווצרות החוב ועד לתשלום בפועל. אם הספק לא ישיב את התשלומים ששולמו לו בתוך המועד כאמור לעיל, תצטרף לתשלומים אלו ריבית פיגורים של החשב הכללי אשר תחושב מיום היווצרות החוב ועד לתשלום בפועל. אין האמור לעיל גורע מזכותו של המזמין לקזז את תשלומי היתר בתוספת הריבית כאמור, מכל סכום המגיע ממנו לספק או לגבותם באמצעות חילוט הערבויות שהספק המציא לחוזה זה או לכל חוזה אחר שבינו לבין המזמין או לגבותם בכל דרך אחרת, מבלי שידרוש תחילה את החזרתם מהספק."

30.

סעיף 22 בעמוד 104 למסמכי המכרז – מבוקש להוסיף סעיף שלשוננו כדלקמן :

"לאורך כל תקופת ההסכם, וכל תקופת האחריות והבדק וכתנאי לתחילת ביצוע עבודות כלשהן, יערוך המזמין ביטוח רכוש המבטח את רכושו בכל אתרי ביצוע העבודות ובסביבתם (לרבות מבנים, תכולה ומלאים), במלוא ערכי כינונם כנגד הסיכונים המבוטחים בביטוח אש-מורחב וכן ביטוח אובדן תוצאתי עקב נזק לרכוש כאמור לעיל לתקופת שיפוי שלא תפחת מ- 24 חודשים. בביטוחים האמורים נכלל סעיף ויתור על זכות תחלוף לטובת הספק /או מי מטעמו, אולם הויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון. המזמין פוטר את הספק /או מי מטעמו מאחריות לנזק /או אבדן שבגיניו המזמין זכאי לשיפוי על פי הביטוחים שהתחייב לערוך כמפורט לעיל או שהיה זכאי לשיפוי עבורם אלמלא ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסות. הפטור מאחריות כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון."

הבקשה נדחית.

31.

סעיף 20.6.1 בעמוד 99 למסמכי המכרז –

31.1. שורה רביעית – יש למחוק את המלל: "כנספח ב'5...ההזמנה" ולכתוב: "להזמנה".
בהברה – נספח 4/ שצורך אינו מהווה אישור ביטוח וחברת הביטוח אינה רשאית לחתום עליו. אישור הביטוח בהתאם להנחיית המפקח על הביטוח הינו המסמך שצורך למכרז כטבלה. **הבקשה נדחית**

31.2. שורה חמישית – יש למחוק את המלל: "וזאת לפי המוקדם מבין – יום העמדת אתר העבודה, כולו או מקצתו, לרשותו של הספק, או יום" ובמקומו תתווספה המילים: "וזאת מיום". **הבקשה נדחית**

31.3. שורה שביעית - יש למחוק את המלל: "ותקופת הבדק ועד למתן תעודת הגמר ו/או עד לתום תקופת הבדק, או אף מעבר לכך, לפי העניין". **הבקשה נדחית**

32.

סעיף 20.6.1.1 בעמוד 99 למסמכי המכרז –

יש למחוק את המלל: " לרבות: החומרים, הצידוד, המתקנים וכל דבר אחר שהובא לאתר העבודות לצורך ביצוע העבודות, במלוא ערכו מזמן לזמן, נגד כל נזק ו/או אובדן" ובמקומו יתווסף: "פרק א' – נזק לעבודות - אובדן ו/או נזק פיזי ובלתי צפוי שיגרם באתר לעבודות במשך תקופת ביצוע העבודות".

הבקשה נדחית

33. סעיף 20.6.1.5 בעמוד 99 למסמכי המכרז – אחריות מקצועית – ימחק
הבהרה – לא רלוונטי להתקשרות
הבקשה נדחית
34. סעיף 20.6.2 בעמוד 100 למסמכי המכרז – בשורה הראשונה נבקש למחוק את המילים "ובעלת
מוניטין, אשר תאושר על ידי המזמין והאשכול".
הבקשה מתקבלת.
35. סעיף 20.6.4 בעמוד 100 למסמכי המכרז –
35.1. שורה 2 – יש למחוק את המילה: "מסר" ולכתוב: "שלח".
35.2. שורה 2 - נבקש למחוק את המילים "לאשכול ולמזמין" ולכתוב במקומן את המילה "למזמין". כמו כן, נבקש למחוק את המילה "רשום".
35.3. בשורה השלישית נבקש למחוק את המילים "והמזמין נתן אישורו, בכתב ומראש, לכך"
הבהרה - מדובר בדרישה שלא ניתן לעמוד בה, מאחר וחברות הביטוח רשאיות לבטל את הפוליסות מבלי לחכות לאישור של גורמים שלישיים.
הבקשה נדחית
36. סעיף 20.6.5 בעמוד 100 למסמכי המכרז -
36.1. שורה 1 - נבקש למחוק את המילה "מקור".
36.2. שורה 5 - נבקש להחליף את המילה "לגרום" במילה "לפעול", ולאחר המילים "הסכם זה" להוסיף את המילים "ובלבד שהשינוי אינו סותר את הוראות חוזר המפקח על הביטוח".
הבקשה נדחית
37. סעיף 20.6.6 בעמוד 100 למסמכי המכרז –
37.1. שורה 2 – יש למחוק את המלל: "ו/או נמשכת תקופת הבדק".
37.2. שורה 3 – נבקש להחליף את המילים: "אחריות מקצועית" במילים: "חבות המוצר"
37.3. שורה 4 - נבקש למחוק את המילים "כל עוד מתקיימת אחריותו של הספק בקשר עם ביצוע העבודות.... על פי דין ו/או הסכם" ולכתוב במקומן את המילים "לתקופה של שלוש השנים לאחר סיום העבודות".
הבקשה נדחית
38. סעיף 20.6.7 בעמוד 100 למסמכי המכרז –
38.1. שורה 2 – תימחקנה המילים: "וכן" "אישור על קיום אחריות מקצועית".

- 38.2. שורה 5 - נבקש למחוק את המילים "כל עוד מתקיימת אחריותו על פי דין ו/או הסכם בקשר עם העבודות" ולכתוב במקומן "כל עוד הספק מבצע עבודות, ולדרישת המזמין גם במהלך תקופה נוספת של 3 שנים לאחר סיום העבודות".
- 38.3. שורה 6 - נבקש למחוק את המילים "באישורים הנ"ל" ולכתוב: "בפוליסות".
הבהרה: על פי הנחיות חוזר המפקח על הביטוח, חברות הביטוח אינן רשאיות לציין את התאריך הרטרואקטיבי על גבי אישור הביטוח.
- 38.4. שורה 7 - נבקש למחוק את המילים "והביטוח יכלול סעיף השבה לקדמות של גבולות האחריות, והספק מתחייב לשלם לבדו את הפרמיות הנדרשות בגין השבת גבולות האחריות לקדמותו כאמור לעיל".
- הבהרה: מדובר בדרישה שאינה סבירה ואף אינה מקובלת.
- הבקשה נדחית**

39. **סעיף 20.6.8 בעמוד 100 למסמכי המכרז –**
נבקש למחוק את הסעיף. הבהרה: מדובר בדרישה שאינה סבירה, לפיה יוטלו על הקבלן עלויות נוספות שלא צפה מראש וזאת בהתאם לשיקול דעת בלעדי של המזמין. לספק יש יכולת טובה יותר להעריך את היקף הסיכונים ולקבוע את גבולות האחריות הנדרשים.
- הבקשה נדחית**

40. סעיף 20.6.10 בעמוד 101 למסמכי המכרז – שורה 2- לאחר המילים "ביטוחי רכב" נבקש להוסיף את המילים "בגין הרכבים המשמשים לביצוע העבודות".
- הבקשה מתקבלת**

41. סעיף 20.6.10.3 בעמוד 101 למסמכי המכרז – ימחק.
- הבקשה נדחית**

42. סעיף 20.6.11 בעמוד 101 למסמכי המכרז –
- 42.1. שורה 1 - נבקש למחוק את המילים "וכל הפועלים מטעמו, את מנהל הפרויקט".
- 42.2. בשורה 2 - נבקש למחוק את המילה "והיועצים", ואת המילים "וכל הבאים מכוחם" להחליף במילים "בכפוף להדדיות".
- הבקשה נדחית**

43. סעיף 20.6.12 בעמוד 101 למסמכי המכרז – יש למחוק את הסעיף ולכתוב במקום: "הספק רשאי לערוך על פי שקול דעתו ביטוחים נוספים ו/או משלימים. בכל ביטוח נוסף ו/או משלים לעניין ביטוחי רכוש הפוליסה תכלול סעיף ויתור זכות התחלוף כלפי המזמין ו/או האשכול ו/או רשויות האשכול עובדיהם ומנהליהם, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון".
- הבקשה נדחית**

44. סעיף 20.6.13 בעמוד 101 למסמכי המכרז – בסיפא נבקש להוסיף את המילים "ובלבד שלא תהיה בכך פגיעה באינטרס הספק".

הבקשה נדחית

45. סעיף 20.6.14 בעמוד 101 למסמכי המכרז – יש למחוק את המלל: "ועליו לבחון את חשיפתו לחבות... בהתאם".

הבקשה נדחית

46. סעיף 20.6.15 בעמוד 102 למסמכי המכרז – נבקש למחוק את הסעיף. הבהרה - המזמין אינו יכול לערוך ביטוחי חבויות במקום הספק.

הבקשה נדחית

47. סעיף 20.6.16 בעמוד 102 למסמכי המכרז – יש למחוק את הסעיף.

הבקשה נדחית

48. סעיף 20.6.17 בעמוד 102 למסמכי המכרז - בשורה השנייה, נבקש למחוק את המילים "אף הם את כל הביטוחים הנדרשים לעיל, לרכושם ולאחריותם, כמפורט באישורים וכי ביטוחים אלו יכלו את כל התנאים, ההרחבות והויתורים על תחלוף הנדרשים בביטוחי הספק, כמפורט לעיל", ולכתוב במקומן "ביטוחים נאותים בהתאם לאופי והיקף פעילותם".

הבקשה מתקבלת

49. סעיף 20.6.18 בעמוד 102 למסמכי המכרז – יש למחוק את הסעיף.

הבקשה נדחית

50. סעיף 20.6.19 בעמוד 102 למסמכי המכרז - שורה 3 - נבקש למחוק את המילים "מבלי לגרוע מזכות המזמין לנהל המשא ומתן בעצמם" ולכתוב במקומן את המילים "כל עוד אין בכך פגיעה באינטרס הספק".

הבקשה נדחית

51. סעיף 20.6.20 בעמוד 102 למסמכי המכרז – יש למחוק את הסעיף. הבהרה – הדרישה אינה רלוונטית לעבודות נשוא המכרז.

הבקשה נדחית

52. יש להוסיף את הסעיף שלהלן:

20.6.21 ביטוחי המזמין

לא יאוחר ממועד תחילת העבודות ובכל משך תקופת ההסכם, לרבות במהלך תקופת
הבדק מתחייב המזמין לערוך ולקיים, באמצעות חברת ביטוח מורשית כדין בישראל, את
הביטוחים המפורטים להלן:

52.1. פוליסת ביטוח "אש מורחב" לרכוש בבעלות ו/או באחריות המזמין המצוי באתרים בהם
מתבצעות העבודות ו/או ניתנים השירותים, לרבות מבנים ותכולה מכל סוג ותיאור
הנמצאים בו לרבות ביטוח לעמודי התאורה וכן כל רכוש אחר הנמצא בקרבת האתר,
במלוא ערכי כינונו (למעט מלאים), מפני אבדן או נזק עקב הסיכונים המבוטחים בביטוח
אשר מורחב, לרבות אש, עשן, ברק, התפוצצות, רעידת אדמה, סערה וסופה, שיטפון, נזקי
נוזלים והתבקעות צינורות, שבר זכוכית, פגיעה ע"י כלי רכב/טיס, פרעות, שביתות, נזק
בזדון, פריצה ושוד.

52.2. הביטוח יכלול סעיף ויתור על זכות תחלוף לטובת הספק ו/או מי מטעמו לרבות קבלני
המשנה שלו ובלבד שהויתור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.

52.3. פוליסה לביטוח אבדן תוצאתי המבטח אבדן הכנסות למזמין עקב נזק לרכוש המבוטח על
פי סעיף 20.6.21 א' לעיל למשך תקופת שיפוי של 24 חודשים. הביטוח יכלול סעיף ויתור
על זכות תחלוף לטובת הספק ו/או מי מטעמו לרבות קבלני המשנה שלו ובלבד שהויתור
לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.

52.4. המזמין מצהיר כי הוא פוטר את הספק ו/או מי מטעמו לרבות קבלני המשנה שלו, מכל
אחריות לנזק שהמזמין זכאי לשיפוי בגינו (או היה זכאי אלמלא ההשתתפות העצמית
הנקובה בפוליסה ו/או החלתו של סעיף ביטוח חסר בפוליסות בבעלותו ו/או אי מילוי
הוראות הפוליסות) על פי הפוליסות שהתחייב לערוך כאמור בהסכם זה. הפטור כאמור
לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.

52.5. הלקוח רשאי שלא לערוך ביטוח אבדן תוצאתי ו/כמפורט בסעיף 20.6.21 ב', בחלקו
או במלואו, אולם במקרה כזה יחול הפטור האמור בסעיף 20.6.21 ג' לעיל כאילו נערך
הביטוח במלואו.

52.6. מוסכם כי ככל והאתרים ו/או המבנים כאמור בסעיפים לעיל נועדו לשימוש ו/או לשכירות
ו/או לרשות של משתמשים ו/או שוכרים ו/או ברי רשות מטעם הלקוח ו/או מורשים
אחרים, הלקוח יקבל הסכמת האמורים לעיל להחלת סעיף זה לטובת ענבר ו/או קבלני
משנה מטעמה גם לגבי נזק לרכוש ו/או אובדן רווחים של האמורים לעיל.
הבקשה נדחית.

53. **סעיף 22 בעמוד 104 למסמכי המכרז** – אנא מחקו את הסעיף.

הבקשה נדחית.

נספח ב-3 – נספח הוראות פקודת בטיחות

54. סעיף 2 בעמוד 144 למסמכי המכרז – מבוקש להוסיף: "הספק ו/או קבלן משנה מטעמו מצהיר
ומאשר כי...".

הבקשה נדחית.

נספח ב-5 – נוסח אישורי המבטח

55. **עמ' 155**
- ביטוח עבודות קבלניות:**
- פרק הרכוש:**
- 55.1 יש למחוק שורת גניבה ופריצה וכן קוד 314
- 55.2 יש למחוק קוד 324
- הבקשה נדחית**
- פרק אחריות כלפי צד ג':**
- 55.3 גבול האחריות – נבקש כי גבול האחריות ישונה ל- 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופה.
- 55.4 יש לציין ליד קוד 340 – בתת גבול אחריות של 10% משווי העבודות
- 55.5 יש לציין ליד קוד 341 – בתת גבול אחריות של 10% משווי העבודות
- הבקשה נדחית**
- 55.6 **ביטוח אחריות מקצועית** – ימחק. **כפי שצינו לא רלוונטי להתקשרות.**
- הבקשה נדחית**
56. שאלה כללית :
- האם ניתן לגשת למכרז ולהגיש הצעה רק על פרק ב' גופי תאורה סולאריים בלבד?
- כן**
57. סעיף 8 בעמוד 8 למסמכי המכרז – במידה וניתן לגשת למכרז עבור פרק ב' גופי תאורה סולאריים בלבד, האם כל תנאי הסף רלוונטיים (סעיפים לדוגמא – 8.2, 8.3, 8.6, 8.10)?
- כן**
58. **פרק ב' תאורה סולארית עמוד 30 למסמכי המכרז** – לאחר כתיבת המחיר המוצע בכל סעיף, ישנה הנחה כללית נוספת על כל המחירון במוצע?
- הצעת המחיר המוצעת היא המחייבת את המציע**
59. **מסמך א' עמוד 4 למסמכי המכרז** – האם קיימת אפשרות לדחות את מועד הגשת ההצעות למכרז? **המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז יידחה בשבוע ל- 8/12/2025 עד השעה 10:30.**

נספח א-2

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי מתושלח

הצעת מחיר

החלפת תאורת רחובות ותאורת, חוץ, פנים ותאורה סולארית עבור רשויות

איגוד ערים אשכול רשויות המפרץ

(יש להגיש במעטפה נפרדת – בשני עותקים)

סימון מוצר	מוצר / שירות אספקה והתקנה:	שם הדגם ומק"ט (יש לצרף מפרטים טכניים למסמכי המכרז)	מחיר מוצע בש"ח אספקה והתקנה של מוצר בודד - ללא מע"מ	הספקים ונצילות
A1	גוף תאורת לד - פאנל בק לייט 60/60 שקוע תקרה בהספק שבין 30W ל 39W			הספקים ג"ת מוצע: Wh _____ נצילות: lum/w _____
2A	גוף תאורת לד - פאנל בק לייט 120/30 שקוע תקרה בהספק שבין 30W ל 39W			הספקים ג"ת מוצע: Wh _____ נצילות: lum/w _____
3A	גוף תאורת לד - שקוע תקרה בין 10W – 20W עגול או מרובע			הספקים ג"ת מוצע: Wh _____ נצילות: lum/w _____
4A	גוף לד מוגן מים – 30W – 39W			הספק ג"ת מוצע: Wh _____ נצילות: lum/w _____
5A	גוף תאורת לד מאושר משרד הביטחון למרחב מוגן – 30W – 39W			הספק ג"ת מוצע: Wh _____ נצילות: lum/w _____
6A	גופי תאורת לד חוץ הצפה להארת שטחים ציבוריים, רחבות ובסמוך למבנים לבין 30W ל-50 W			הספק ג"ת מוצע: Wh _____ נצילות: lum/W _____

7A	גופי תאורת לד חוץ – הצפה למתקני ספורט ופנאי בין 300W ל- W 450		הספק ג"ת מוצע: Wh _____ נצילות : lum/W _____
----	---	--	---

פרק א'

סימון מוצר	מוצר / שירות אספקה והתקנה:	שם הדגם ומק"ט (יש לצרף מפרטים טכניים למסמכי המכרז)	מחיר מוצע בש"ח אספקה והתקנה של מוצר בודד - ללא מע"מ	הספקים ונצילות
8A	גוף תאורת לד - תאורת רחובות – 40W – 30W			הספק ג"ת מוצע: Wh _____ נצילות : lum/w _____
9A	גוף תאורה לד דקורטיבי תאורת רחובות – לראש עמוד – 30W – 20W			הספקים ג"ת מוצע: Wh _____ נצילות : lum/w _____
10A	גוף תאורה לד - תאורת רחובות עמודון תאורה לשבילים			הספקים ג"ת מוצע: Wh _____ נצילות : lum/w _____
11A	הנחה על מחירון דקל לפרטים נוספים שאינם כלולים במחירון ולעבודות נוספות			
12A	חלוקה לתשלומים – בעבור חלוקת התשלום לתשלומים חודשיים קבועים נבקש להוסיף ריבית שנתית קבועה בסך +P			
A13	בקר חיצוני לניטור בקרה ושליטה			

טבלת שינויים

עלות התוספת / הפחתה	רכיב
תוספת של 20 ₪ על רכיב A1	פאנל בק לייט 60/60 שקוע תקרה בהספק שבין 40W ל 49W
תוספת של 30 ₪ על רכיב A1	פאנל בק לייט 60/60 שקוע תקרה בהספק שבין 50W ל 60W
תוספת של 20 ₪ על רכיב A2	פאנל בק לייט 120/30 שקוע תקרה בהספק שבין 40W ל 49W
תוספת של 30 ₪ על רכיב A2	פאנל בק לייט 120/30 שקוע תקרה בהספק שבין 50W ל 60W
תוספת של 50 ₪ ליחידה	מתאם חיצוני מאלומיניום להתקנת גוף שקוע בהתקנה חיצונית על התקרה
תוספת של 20 ₪ על רכיב A3	גוף תאורת לד - שקוע תקרה בין 21W – 25W עגול או מרובע
תוספת של 30 ₪ על רכיב A3	גוף תאורת לד - שקוע תקרה בין 26W – 30W עגול או מרובע
תוספת של 40 ₪ על רכיב A3	גוף תאורת לד - שקוע תקרה בין 31W – 40W עגול או מרובע
הפחתה של 30 ₪ על רכיב A4	גוף לד מוגן מים – 15W – 29W
תוספת של 30 ₪ על רכיב A4	גוף לד מוגן מים – 40W – 49W
תוספת של 30 ₪ על רכיב A4	גוף תאורת לד מאושר משרד הביטחון למרחב מוגן – 40W – 49W
תוספת של 50 ₪ על רכיב A6	גופי תאורת חוץ הצפה בין 51W ל-100 W
תוספת של 70 ₪ על רכיב A6	גופי תאורת חוץ הצפה בין 101W ל-150 W
תוספת של 150 ₪ על רכיב A6	גופי תאורת חוץ הצפה בין 151W ל-200 W
תוספת של 200 ₪ על רכיב A6	גופי תאורת לד חוץ הצפה בין 201W ל-300 W
תוספת של 200 ₪ על רכיב A7	גופי תאורת לד חוץ – הצפה למתקני ספורט ופנאי בין 451W ל-550 W
תוספת של 400 ₪ על רכיב A7	גופי תאורת לד חוץ – הצפה למתקני ספורט ופנאי בין 551W ל-650 W
תוספת של 600 ₪ על רכיב A7	גופי תאורת לד חוץ – הצפה למתקני ספורט ופנאי בין 651W ל-850 W
תוספת של 1000 ₪ על רכיב A7	גופי תאורת לד חוץ – הצפה למתקני ספורט ופנאי בין 851W ל-1100 W
תוספת של 1500 ₪ על רכיב A7	גופי תאורת לד חוץ – הצפה למתקני ספורט ופנאי בין 1101W ל-1250 W
תוספת של 2000 ₪ על רכיב A7	גופי תאורת לד חוץ – הצפה למתקני ספורט ופנאי בין 1251W ל-1550 W
תוספת של 2500 ₪ על רכיב A7	גופי תאורת לד חוץ – הצפה למתקני ספורט ופנאי בין 1551W ל-1850 W
תוספת של 100 ₪ על רכיב A8	גוף תאורת לד - תאורת רחובות – 41W – 60W
תוספת של 200 ₪ על רכיב A8	גוף תאורת לד - תאורת רחובות – 61W – 80W
תוספת של 300 ₪ על רכיב A8	גוף תאורת לד - תאורת רחובות – 81W – 100W
תוספת של 400 ₪ על רכיב A8	גוף תאורת לד - תאורת רחובות – 101W – 120W
תוספת של 100 ₪ על רכיב A9	גוף תאורה לד דקורטיבי – לראש עמוד – 31W – 50W
תוספת של 200 ₪ על רכיב A9	גוף תאורה לד דקורטיבי – לראש עמוד – 51W – 70W
	<u>עבודות נוספות תאורת פנים</u>
100 ₪ ליחידה	חישן תנועה
700 ₪ ליחידה	שעון אסטרונומי
100 ₪ ליחידה	אוטומט חדר מדרגות
	<u>עבודות נוספות תאורת חוץ ורחובות</u>

אספקה והתקנה של ממ"ת עם ניתוק 0 וקופסת חיבורים להתקנת גוף תאורת חוץ/רחובות	100 ₪ ליחידה
אספקה והתקנה של זרוע תקנית לגוף תאורת רחוב – עד 1.5 מטר	150 ₪ ליחידה
אספקה והתקנה של זרוע תקנית לגוף תאורת רחוב – עד 2.5 מטר	250 ₪ ליחידה
סוכך למניעת זליגת אור	50 ₪ ליחידה
התקנה עצמית על ידי הרשות המקומית (אספקת גוף בלבד)	הפחתה של 150 ₪ לגוף תאורה
שעון אסטרונומי למרכזיית תאורה	700 ₪ ליחידה
רכזת עבור בקרים (במידת הצורך)	מחיר הבקר (13A) כפול 20
עלות תקשורת סלולארית שנתית (במידת הצורך)	10 ₪ לשנה לכל SIM
<u>הנחה נוספת על כל קטלוג המציע</u>	15%

פרק ב'

תאורה סולארית

סימון מוצר	מוצר / שירות אספקה והתקנה :	שם הדגם ומק"ט (יש לצרף מפרטים טכניים למסמכי המכרז)	מחיר מוצע בש"ח אספקה והתקנה של מוצר בודד - ללא מע"מ	הספקים ונצילות
B1	גוף תאורת הצפה סולארי דגם - הצפה להארת שטחים ציבוריים ובסמוך למבנים לבין 30W ל-49 W			הספק ג"ת מוצע: Wh _____
B2	גוף תאורת רחובות לד סולארי – 20W – 39W			הספק ג"ת מוצע: Wh _____ נצילות: lum/W _____
B3	גוף תאורה לד דקורטיבי סולארי – לראש עמוד – 20W – 30W			הספק ג"ת מוצע: Wh _____ נצילות: lum/W _____
B4	עמודון תאורה סולארית לשבילים – גובה 50 ס"מ			הספק ג"ת מוצע: Wh _____ נצילות: lum/W _____
B5	הנחה על מחירון דקל לפרטים נוספים שאינם כלולים במחירון ולעבודות נוספות			
B6	בקר חיצוני לניטור בקרה ושליטה			

טבלת שינויים

רכיב	עלות התוספת / הפחתה
גוף תאורת הצפה סולארי - הצפה להארת שטחים ציבוריים ובסמוך למבנים לבין 50W ל-79 W	תוספת של 50 ₪ על רכיב B1
גוף תאורת הצפה סולארי - הצפה להארת שטחים ציבוריים ובסמוך למבנים לבין 80W ל-99 W	תוספת של 70 ₪ על רכיב B1

גוף תאורת הצפה סולארי - הצפה להארת שטחים ציבוריים ובסמוך למבנים לבין 100W ל-120 W	תוספת של 150 ₪ על רכיב B1
גוף תאורת הצפה סולארי - הצפה להארת שטחים ציבוריים ובסמוך למבנים לבין 121W ל-150 W	תוספת של 200 ₪ על רכיב B1
גוף תאורת רחובות לד סולארי – 41W – 60W	תוספת של 100 ₪ על רכיב B2
גוף תאורת רחובות לד סולארי – 61W – 80W	תוספת של 200 ₪ על רכיב B2
גוף תאורת רחובות לד סולארי – 81W – 100W	תוספת של 300 ₪ על רכיב B2
גוף תאורת רחובות לד סולארי – 101W – 120W	תוספת של 400 ₪ על רכיב B2
גוף תאורה לד דקורטיבי סולארי – לראש עמוד – 31W – 49W	תוספת של 200 ₪ על רכיב B3
גוף תאורה לד דקורטיבי סולארי – לראש עמוד – 50W – 69W	תוספת של 300 ₪ על רכיב B3
גוף תאורה לד דקורטיבי סולארי – לראש עמוד – 70W – 90W	תוספת של 400 ₪ על רכיב B3
עמודון תאורה סולארית לשבילים – גובה 90 ס"מ	תוספת של 300 ₪ על רכיב B3
<u>עבודות נוספות תאורת חוץ ורחובות סולארי</u>	
אספקה והתקנה של זרוע תקנית לגוף תאורת רחוב – עד 1.5 מטר	150 ₪ ליחידה
אספקה והתקנה של זרוע תקנית לגוף תאורת רחוב – עד 2.5 מטר	250 ₪ ליחידה
סוכך למניעת זליגת אור	50 ₪ ליחידה
התקנה עצמית על ידי הרשות המקומית (אספקת גוף בלבד)	הפחתה של 150 ₪ לגוף תאורה
רכזת עבור בקרים (במידת הצורך)	מחיר הבקר (13A) כפול 20
עלות תקשורת סולארית שנתית (במידת הצורך)	10 ₪ לשנה לכל SIM
<u>הנחה נוספת על כל קטלוג המציע</u>	15%

תאריך: _____

שם התאגיד המציע: _____

שמות החותמים בשם התאגיד המציע: _____

תפקיד החותמים בשם התאגיד: _____

חתימה וחותמת של התאגיד המציע: _____

טופס זה יוגש במעטפה נפרדת – בשני עותקים

נספח א-3

מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז פומבי מתושלח

נוסח ערבות לקיום ההצעה

תאריך: _____

לכבוד

איגוד ערים אשכול רשויות המפרץ

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות מס'

לבקשת _____ אנו הח"מ בנק _____ סניף _____ ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום
עד לסך _____ (במילים: _____) שקלים חדשים שתדרשו מאת _____ (המציע) בקשר
עם מכרז פומבי מתושלח.

לסכום הערבות לא יתווספו הפרשי הצמדה כלשהם.

אנו מתחייבים בזאת באופן אוטונומי, מוחלט ובלתי חוזר, לשלם לכם את סכום הערבות בתוך עשרה
ימים ממועד קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם זאת.
למען הסר ספקים – דרישתכם בכתב משמעה דרישתכם בצירוף כתב ערבות זה כשהוא במקור ולא
באמצעות פקס או בהעתק צילומי.

מוצהר בזאת כי חילוט של חלק מהערבות לא יגרע מתוקפה והיא תישאר תקפה לגבי יתרת הסכום שלא
חולט.

ערבות זו אינה ניתנת להסבה או להעברה לצד שלישי.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום 30.04.2026.

בכבוד רב,
