


**תשובות לשאלות הבהרה**
**מכרז 01/26 החלפת גופי תאורה**

תשובת המזמינה	פירוט הבהרה	מס' סעיף (לציין בהסכם או בנספח)	מס' עמוד	מס' ד'
<p>הפעלה תקינה של גופי התאורה ומערכות הבקרה ככל שקיימות, איתור ותיקון תקלות בגופים ורכיבים, החלפת גופים ורכיבים תקולים, מתן מענה שירות לקריאות תיקון בהתאם ללוח זמנים שנקבע.</p>	<p>כתוב: ... יפעיל, יעניק שירותי הפעלה ותחזוקה... אנא חדדו מה הכוונה להפעלה ותחזוקה. אילו פעולות נדרשות מצד המציעה הזוכה בכדי לעמוד בדרישה</p>	1.4	3	1
<p>הכוונה הינה אחריות מלאה של המציע לכל הרכיבים והגופים שסיפק והתקין במסגרת המכרז לרבות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- אחריות לתקינות ותפקוד מלא של גופי התאורה וכל רכיביהם, דרייברים, ספקי כח, מערכות בקרה ורכיבי חיבור.</li> <li>- אספקת חלקי חילוף וביצוע עבודות תיקון ללר כל עלות נוספת מהמזמין בזמן תקופת האחריות.</li> <li>- מתן שירות תחזוקה ותמיכה טכנית לצורך שמירה על פעילות תקינה של הגופים.</li> </ul>	<p>כתוב: " ...אחריות כוללת של לפחות..." אנא חדדו מה הכוונה לאחריות כוללת. מה כוללת האחריות?</p>	2.7-2.8	6	2
<p>לא נפלה טעות סופר בסעיף, מדובר בנוסח סטנדרטי, עם זאת מובהר כי הצהרת המציע מתייחסת לבדיקות הסבירות הנדרשות לצורך הגשת ההצעה על בסיס המידע המופעי במסכי המכרז. ככל שיידרשו בדיקות נוספות באתרים הספציפיים במסגרת ביצוע העבודות הן יבוצעו בתיאום עם המזמין.</p>	<p>רשום: " כי קראנו והבנו את כל האמור במסמכי המכרז על פרטיהם ללא יוצא מן הכלל, כי ערכנו את כל הבדיקות הדרושות ו/או הנחוצות להגשת הצעתנו זו, לרבות אלה הנוגעות למקום ביצוע ההתחייבויות, למבנים, לגגות, לתוכניות, לטיב הקרקע ולתנאי הגישה אליו..."  אנא אשרו כי נפלה טעות סופר בסעיף כיוון שלא ניתן להתחייב שביצענו את כל הבדיקות הנוגעות למקום הביצוע, למבנים ולגגות ולטיב הקרקע ותנאי הגישה- מדובר במספר</p>	נספח 1.6 סעיף 1	18	3



	רב של מקומות אשר לא ניתנו עליהם פרטים במסמכי המכרז וכן לא נערך סיור קבלנים להצגתם.			
הכוונה להנחיות והפרסומים המקצועיים הרלוונטיים בתחום ההתייעלות האנרגטית ותאורת LED המתפרסמים מעת לעת על-ידי משרד האנרגיה והתשתיות. בנוסף, העבודות יבוצעו בהתאם לתקנים הישראליים הרלוונטיים ולתקנות החשמל החלות. יובהר כי ביצוע ואישור העבודות, יהיו כפופים לאישורו הסופי של המפקח מטעם המשרד.	<b>כתוב: ... לפי הנחיות משרד האנרגיה והתשתיות.</b>  אנא הציגו את הנחיות משרד האנרגיה והתשתיות. נודה לקבלתם או הפניה למקום בו מוצגים	6	18	4
ייתכנו במקרים נקודתיים עבודות נלוות כגון קידוחים, התאמות עיגון, העברת כבלים או עבודות חיבור לצורך התאמת גופי התאורה החדשים לתשתית הקיימת.	<b>כתוב: התקנת גופי התאורה החדשים לרבות עבודות קידוחים/חפירות בכל סוגי הקירות, עבודות אספקה וחיבור כבלים.</b>  להבנתנו מדובר בפרויקט התייעלות אנרגטית על בסיס תשתית קיימת. כלומר- פרוק גופי תאורה ישנים והתקנתם ע"ב התשתית הקיימת. לא ברור על איזה סוגי עבודות קידוח/חפירות מדובר. אנא ציינו מה אופי העבודות	6	18	5
אכן גופי התאורה המפורטים במכרז מיועדים בעיקרם להתקנה בתקרות אקוסטיות. יחד עם זאת ייתכנו באתרים מסוימים גם תקרות מסוגים אחרים לרבות תקרות בטון. במקרים אלו יידרש הקבלן הזוכה לבצע את ההתקנה באמצעים מתאימים לתנאי המקום בהתאם לצורך ובהתאם לאישור המפקח.	<b>כתוב: התקנת גופי התאורה החדשים לרבות עבודות קידוחים/חפירות בכל סוגי הקירות, עבודות אספקה וחיבור כבלים.</b>  מסוג גופי התאורה המאופיינים במכרז ניתן להסיק כי הם מיועדים לתקרה אקוסטית. עם זאת, בסעיף זה רשום "כל סוגי התקרות" אנא הבהירו האם באתרים שונים ישנה גם תקרת בטון המחייבת התקנה על הטיח.	6	18	6
האחריות כוללת תיקון ליקויים הנובעים מביצוע ההתקנה כגון חיבורים חשמליים,	<b>כתוב: ... מתן אחריות ל-3 שנים עבור עבודות ההתקנה.</b>	6	19	7



<p>עיגון והתקנת גופי התאורה, וכן כל פגם הנובע מעבודה לקויה.</p>	<p>אנא הסבירו מה הכוונה לאחריות עבור העבודות. אנא הציגו את גבולות האחריות</p>			
<p>כן, המפקח רשאי להורות על התקנת גלאים גם בחדרים נוספים באותו מבנה שלא הוחלפו בהם גופי תאורה במסגרת המכרז וככל שיימצא בכך צורך מקצועי במסגרת הפרויקט.</p> <p>יובהר כי עלות אספקת והתקנת גלאי הנוכחות כלולה במחירי ההצעה במסגרת המכרז, ולא יתווסף בגינה סעיף תמחור נפרד בכתב הכמויות.</p>	<p>כתוב: <b>"התקנת גלאי נוכחות לכל חדר שבו מוחלפים גופי התאורה ובכל חדר שיורה עליו המפקח בבניין בו בוצעו עבודות"</b>.</p> <p>אנא הבהירו סעיף זה, האם המציע הזוכה יידרש להתקין בבנין בו מבוצעות עבודות, גלאים בחדרים בהם לא בוצע שינוי בגופי התאורה. במידה וכן, מבקשים להוסיף תמחור נפרד לגלאים בכתב הכמויות.</p>	6	19	8
<p>האישור הסופי לאספקת והתקנת גופי התאורה יינתן בכתב על-ידי היועץ הטכני ו/או המפקח לפני האספקה בפועל בהתאם להוראות מסמכי המכרז.</p>	<p>רשום: "גוף תאורה שווה ערך הינו גוף תאורה עם נתונים דומים בהספק הגוף, שטף אור של הגוף וגוון האור לרבות המידות, גוף תאורה שווה ערך יאושר ע"י היועץ הטכני או ע"י המפקח בכתב לפני אספקתו."</p> <p>אנא אשרו כי הגופים שהוגשו במסגרת המכרז כשווה ערך הם הגופים שיאושרו להתקנה במסגרת העבודות וכי לא יהיה שינוי בגופים שהוגשו בכתב הכמויות לאחר הזכייה.</p>	נספח 1.6 סעיף 7	19	9
<p>לא יחול שינוי במבנה כתב הכמויות.</p> <p>עלות אספקת והתקנת גלאי הנוכחות תיכלל במחירי היחידה במסגרת ההצעה.</p> <p>יובהר כי התקנת גלאי נוכחות תידרש בכל חדר בו מוחלפים גופי התאורה.</p> <p>בנוסף, המפקח רשאי להורות על התקנת גלאי נוכחות בחדרים נוספים באותו מבנה בהתאם לצורך מקצועי.</p>	<p>כתוב: <b>"מחיר היחידה כולל בתוכו התקנת גלאי נוכחות בכל חדר או מעבר בנפרד"</b></p> <p>על אף האמור נבקש להוסיף סעיף זה לתמחור נפרד בכתב הכמויות. לא ניתן לקחת להעמס עלות זו על גופי התאורה מכיוון שלא ניתן לדעת ע"ב כתב המכרז בכמה גלאים מדובר. באם נדרש להכליל עלות זו כחלק מעלות גופי התאורה הדבר עלול ליקר את הצעת המחיר שלא לצורך. אנא הפרידו</p>	נספח 1.6 סעיף 9	19	10



<p>למען הסר ספק, מספר גלאי הנוכחות הנוספים שיידרשו להתקנה לא יעלה על 10 יחידות לכל מבנה, וזאת מעבר לגלאים המותקנים בחדרים בהם מוחלפים גופי התאורה.</p> <p>יתר תנאי המכרז יישארו ללא שינוי.</p>	<p>סעיף זה בכתב הכמויות או ציינו כמות מקסימלית שתידרש להתקנה.</p>			
<p>לא נפלה טעות סופר בסעיף, מדובר בנוסח סטנדרטי, עם זאת מובהר כי הצהרת המציע מתייחסת לבדיקות הסבירות הנדרשות לצורך הגשת ההצעה על בסיס המידע המופעי במסכי המכרז. ככל שיידרשו בדיקות נוספות באתרים הספציפיים במסגרת ביצוע העבודות הן יבוצעו בתיאום עם המזמין.</p>	<p>רשום: "רואים את המציע, כאילו בדק, לפני הגשת הצעתו, את המקומות המיועדים לביצוע העבודות.... את דרכי הגישה וכן כאילו השיג את כל הידיעות לגבי הסיכויים והאפשרויות העלולות להשפיע על מתן השירותים"</p> <p>אנא אשרו כי נפלה טעות סופר בסעיף כיוון שלא ניתן להתחייב שבדקנו את המקומות המיועדים לביצוע העבודות שכן מדובר במספר רב של מקומות אשר לא ניתנו עליהם פרטים במסמכי המכרז וכן לא נערך סיור קבלנים להצגתם.</p>	<p>מסמך 2- הסכם התקשרות סעיף 3.1.12</p>	<p>27</p>	<p>11</p>
<p>אין שינוי בנוסח הסעיף. עם זאת, ככל שתוגש תביעה נגד איגוד הרשויות בגין עבודה שבוצעה על-ידי הקבלן הזוכה במסגרת ההסכם, יועבר הטיפול בתביעה לידיעת הקבלן ותינתן לו האפשרות להתגונן ולהשתתף בהליך, והכל מבלי לגרוע מאחריותו ומהתחייבויותיו על פי ההסכם ומסמכי המכרז. יתר תנאי המכרז יישארו ללא שינוי.</p>	<p>כתוב: "לצורך מתן השירותים לפי הסכם זה, המציע הינו "קבלן ראשי", "מבצע בניה", "תופס מפעל" וכן "מנהל עבודה" והמעביד עפ"י כל דין ויהיה אחראי לביצוע מלא ומדויק של כל הוראות הדין הרלוונטיות כתוצאה מהאמור לעיל. למען הסר ספק, מובהר כי אם ייתבע איגוד הרשויות – לבדו או יחד עם המציע – ותיוחס לו בכתב התביעה אחריות בגין מעשה ו/או מחדל שעשה כאילו היה "מבצע בניה" או "קבלן ראשי" וכיו"ב, כהגדרתם בתקנות הבטיחות בעבודה ו/או לפי דין אחר, יפצה המציע וישפה את איגוד הרשויות בגין כל הוצאה שתגרם לו בשל כך וכן בכל קנס או פיצויים שהוא יחויב בתשלומם."</p>	<p>מסמך 2- הסכם התקשרות סעיף 4.3.2</p>	<p>28</p>	<p>12</p>



	<p>מבקשים להוסיף: כי במקרה בו ייתבע איגוד הרשויות בגין עבודה שבוצעה ע"י המציע הזוכה תועבר התביעה לידי המציע ותינתן לו האפשרות להתגונן.</p>			
<p>אין שינוי בנוסח הסעיף. עם זאת, ככל שתוגש תביעה נגד איגוד הרשויות בגין עבודה שבוצעה על-ידי הקבלן הזוכה במסגרת ההסכם, יועבר הטיפול בתביעה לידיעת הקבלן ותינתן לו האפשרות להתגונן ולהשתתף בהליך, והכל מבלי לגרוע מאחריותו ומהתחייבויותיו על פי ההסכם ומסמכי המכרז. יתר תנאי המכרז יישארו ללא שינוי.</p>	<p>מבקשים להוסיף: כי בעת קבלת הדרישה תינתן למציע הזוכה אפשרות להתגונן.</p>	<p>מסמך 2- הסכם התקשרות סעיף 5.3</p>	<p>29</p>	<p>13</p>
<p>הקבלן הזוכה יידרש <b>לספק ולהתקין</b> את גלאי הנוכחות במסגרת העבודות. עלות אספקת והתקנת הגלאים כלולה במחירי היחידה במסגרת ההצעה. גלאי הנוכחות יהיה גלאי סטנדרטי המיועד לשליטה בתאורת פנים ובתאורת LED, אספקתו והתקנתו תהיה בהתאם לתנאי האתר ובאישור המפקח.</p>	<p><b>רשום:</b> "מחיר היחידה לגוף תאורה כולל בתוכו אספקת והתקנת הגוף לרבות כל העבודות וכל החיבורים הדרושים עד הפעלתו, <b>התקנת גלאי נוכחות לכל הגופים בכל חדר בנפרד.</b>"</p> <p>אנא הבהירו האם עלינו לספק את גלאי הנוכחות או רק להתקיננו? באם הגלאי מסופק על ידי המזמין נבקש לקבל מפרט טכני של הגלאי.</p>	<p>מסמך 2- הסכם התקשרות סעיף 6 ו'</p>	<p>30</p>	<p>14</p>
<p>הבקשה אינה מאושרת. תנאי התשלום ומקורות התקציב יהיו בהתאם לאמור במסמכי המכרז.</p>	<p>רשום: "על אף האמור לעיל מובהר, כי עבודות נושא הסכם זה יש עליהן הרשאה תקציבית ו/או תהא עליה הרשאה תקציבית מכל גוף ו/או רשות ו/או משרד ממשלתי ו/או אחר, מועדי התשלום יהיו כפופים לתנאי התשלום ובהתאמה לקבלת הכספים בפועל מהרשויות המתקצבות את העבודה ובהתאם לשלבי התקצוב הנקבעים על ידן. מובהר, כי עיכוב בהעברת התקציבים והתמורה לא יהווה עילה לעיכוב העבודות או לדרישה כלשהי להטלת קנסות ו/או ריבית ו/או התייקרויות ו/או תשלומים אחרים מכל סוג</p>	<p>מסמך 2- הסכם התקשרות סעיף 6.4</p>	<p>30</p>	<p>15</p>



	<p>ומין שהוא והאיגוד לא יחויב בכל תשלום בעטיו של האמור."</p> <p>אנא אשרו כי לא יעברו הזמנה וצו תחילת עבודה למציע הזוכה, ללא קבלת תקציב ייעודי עבור הפרוייקט.</p> <p>בנוסף, אנא הבהירו מאילו גופים מגיע תקציב הפרוייקט.</p>			
<p>גופי התאורה מיועדים בעיקר להתקנה בתקרה אקוסטית (תחת הטיח). בנוסף ככל שקיימים סוגי תקרות אחרים, ההתקנה תבוצע בהתאם לתנאי המקום ובאישור המפקח.</p>	<p>אנא ציינו האם מסגרת ההתקנה של גוף התאורה היא על הטיח או תחת הטיח.</p>	<p>נספח 2.1 מפרט טכני</p>	<p>35</p>	<p>16</p>
<p>האחריות לתקופה של 6 שנים מתייחסת <b>לגופי התאורה ולדרייברים (המוצר)</b>. אחריות זו אינה כוללת את עבודות ההתקנה, אשר האחריות לגביהן הינה בהתאם לסעיף האחריות לעבודות במסמכי המכרז.</p>	<p>כתוב: " אחריות מלאה על גופי התאורה והדרייברים לתקופה של לפחות 6 שנים." בסעיפים הפרדתם את האחריות על העבודה מהאחריות על המוצר. בסעיף זה, להבנתנו, האחריות הינה 6 שנים אחריות על המוצר כולל עבודה.</p>		<p>35</p>	<p>17</p>
<p>נפלה טעות סופר בעמוד 5. תוקף הערבות הנדרש הוא עד ליום <b>30.4.2026</b>, בהתאם לנוסח הערבות המצורף למסמכי המכרז. יתר תנאי המכרז יישארו ללא שינוי.</p>	<p>עבור הערבות רשום בעמוד 5 התוקף עד 31.4.2026 ובנוסח הערבות עמוד 23 רשום התוקף 30.4.2026</p> <p>איזה תאריך הנכון</p>	<p>נספח 1.8</p>	<p>5+23</p>	<p>18</p>