

מועצה אזורית מטה בנימין מכרז 22/2019 – קובץ הבהרות מס' 2

1. ביום ג', ה- 2.7.19 נשלח על ידי המועצה מסמך הבהרות מספר 1 ובאותו ערב הופץ גם מייל תיקון להבהרה.
2. בוצעו העדכונים/שינויים הבאים:
 - א. לענין סיווג קבלני, עודכן ל- ענף 270 א'5 בלתי מוגבל וענף 160 א'2.
 - ב. לענין מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה עודכן ליום ד' ה- 10.7.19 בשעה 17:00.
 - ג. לענין מועד אחרון להגשת הצעות: עודכן ליום ה' ה- 1.8.19 בשעה 12:00.
 - ד. לענין נספח 14, מפרט טכני לעבודות תחזוקה – צורף כקובץ PDF למסמך הבהרות מספר 1.

מס"ד	סעיף	עמוד	שאלה	תשובה
1	רכיב איכות	עמ' 33-34	רכיב ה"איכות" במכרז אינו מתייחס לאיכות כלל אלא לכמות התקנות בלבד. לצערנו, יש בארץ לא מעט גופי תאורה ומערכות שו"ב המותקנות ואינן מספקות את הנדרש לשביעות רצון הלקוחות. מבקשים לתת משקל לנושא האיכות בעזרת: <ul style="list-style-type: none"> - טיב ההמלצות בכתב ובשיחה טלפונית עם המזמינים. - אורך חיים של גוף התאורה המוצע. למשל לפי אורך חיים מעל 40°C ל80>50,000 כל 1000 שעות מעל 50,000 = נקודה. - נצילות אנרגטית – למשל כל 3 לומן לוואט מעל 110 לומן לוואט = 1 נק'. - הגוף כולל מנתק זרם בעת פתיחתו, לתחזוקה בטוחה. - או כדומה. 	1. 'רכיב איכות' בע' 33-34 מתייחס ל'רכיב איכות' מציע ולא ל'רכיב איכות' המוצרים.
2	6. (ו) (3)	עמ' 92	בדיקת ת"י 20 מתבצעת בסטנדרט על טמפ' סביבה של 35°C . כך גם דרישות מפרט פקע"ר, מפרט 08 וכד'. בהתחשב במקום ההתקנה המיועד של גופי התאורה, אין צורך לדרוש שבתעודות ת"י 20 תופיע טמפ' סביבה גבוהה מכך. מבקשים לאשר הגשת תעודת ת"י 20 על טמפ' סביבה 35°C .	2. נושא איכות המוצרים נבחן באמצעות עמידה בתקנים ותנאי סף נוספים כמופיע במסמכי המכרז.
3	6. (כב)	עמ' 94	בהתחשב במיקום ההתקנה במועצה אזורית מטה בנימין ובעובדה שגופי התאורה דולקים רק בשעות הערב/לילה, אין צורך בדרישה לבדיקת אורך חיים בטמפ' סביבה של 45°C . מבקשים	הדרישה מתייחסת לבדיקת סיבולת/עמידות ENDURANCE ע"פ IEC 60598-2-3 240 שעות/ 45°C (לפחות) והמציע חייב להציג מסמך בנדון תוך הפניה לסעיף הרלבנטי מסומן מרקר הדגשה כנדרש (או דף רלוונטי מבדיקת CB או אחרת)

הרלבנטי מסומן מרקר הדגשה כנדרש (או דף רלוונטי מבדיקת CB או אחרת)	לאשר הגשת תעודת בדיקה לאורך חיים בטמפ' סביבה של 40°C.			
לא מאשרים בקשה לתוספת המוצעת. המציע צריך לספק פתרון לגופי תאורה קיימים להתקנת בקר פנימית וחיצונית (כאשר קיים מחבר NEMA)	לגבי גופי התאורה הקיימים במועצה. מבקשים להוסיף בסיפא של הסעיף: "בתנאי שגופי התאורה הקיימים במועצה כוללים שקע NEMA 7-pin ANSI C136.41 סטנדרטי מחווט ומחובר לדרייבר DALI תקני, כמו גם תרשים חיבורים בין הדרייבר לשקע NEMA. בכל מקרה תדרש בחינה להתאמת גופי התאורה הקיימים למערכת השו"ב בשטח."	עמ' 95	7. (2) (א)	4
מאשרים.	מבקשים לאשר כי סעיפים אלו אינם רלוונטיים בהתקנת יחידת בקרה בעזרת שקע NEMA 7-pin.	עמ' 96	7. (2) (י) סעיפים 2-4	5
הדרישה מוגדרת כ-רצוי. אם למציע יש "יכולת..." בלבד המציע יציין זאת בהערה מודגשת.	מבקשים לשנות ל"יכולת מיתוג מתח הפעלה של דרייבר (250W).	עמ' 96	7. (2) (י) סעיף 5	6
לא מאשרים בקשת ביטול.	מבקשים לבטל סעיף זה מכיוון שגם כך הרכזת הנדרשת במכרז זה מתאימה להתקנה בתנאי חוץ.	עמ' 97	7. (3) (א)	7
לא מאשרים בקשת להגדיל 500 ג"ת.	היכולת של רכזות מתקדמות מאפשרת תקשורת עם כמות גדולה בהרבה של ג"ת. על מנת להבטיח קבלת פתרון איכותי יותר, נבקש להגדיל את הכמות בסעיף זה ל-500 יח' לפחות.	עמ' 97	7. (3) (ד)	8
לא מאשרים מחיקה. עם זאת הסעיף יעודכן ויוסף לו: אם יהיו רכזות שיטפלו בגופי תאורה של יותר ממרכזיה אחת המציע יספק פתרון למימשוק מונה האנרגיה למערכת שו"ב	נבקש למחוק סעיף זה. דרישה זו מחייבת התקנת רכזת תקשורת בכל מרכזיה, דבר הייקר שלא לצורך את הפרויקט. הטכנולוגיה מאפשרת לשלוט בעזרת רכזת תקשורת אחת על כמות גופי תאורה גדולה מזו המחוברת למרכזיה אחת. (כמו גם שדרישה זו אינה מופיעה בשום מקום אחר במפרט). ניתן לאפשר את קריאת מונה האנרגיה ממערכת הניהול המרכזית (סימביוט באמצעים אחרים).	עמ' 125	סעיף 73, תת סעיף 5. טבלת תיוג	9
לא מאשרים את הבקשה.	מבקשים לבטל סעיפים אלו. אין צורך בסעיפים אלו ברכזת הנמצאת מרוחקת ממרכזיית התאורה.	עמ' 97	7. (3) (יא) סעיפים (1)-(2)	10
נשלחה הבהרה נפרדת לענין סיווג קבלני במסמך הבהרות מספר 1. ענף 160 א'2 <u>לכל הפחות</u>	בפרויקט מסוג זה אין צורך בסיווג קבלני 160 א' 5. מבקשים להוריד לסיווג 160 א' 2 לכל היותר.		סיווג קבלני	11

<p>א. מאושר להציע במסגרת המכרז קבלן משנה, תוך ציון זהותו ובלבד שעומד בכל דרישות המכרז ממנהנדס מתכנן ובכלל זה תנאי הסף המקצועיים והפיננסיים.</p> <p>ב. יש לצרף מסמך התקשרות עם קבלן המשנה לענין מכרז זה</p> <p>ג. אישור קבלן המשנה נתון להחלטת המועצה ושיקול דעתה הבלעדי, בין היתר בכפוף לבחינת מסמכים ואישורים כאמור</p>	<p>במכרז נדרש המציע להעסיק לפחות החל מיום 1.1.2016, <u>ביחסי עובד מעביד</u> מהנדס מתכנן תאורה בעל רישיון חשמלאי.</p> <p>אנו מבקשים לאפשר למציעים לצרף הסכם מחייב/ התחייבות חתומה עם מהנדס מתכנן תאורה בעל רישיון חשמלאי (לא ביחס עובד מעביד) בעל ניסיון בתכנון רשת מאור של לא פחות מ- 500 עמודי תאורה ברצף (כל פרויקט) בחמישה פרויקטים שונים לכל הפחות <u>כנדרש בתנאי הסף</u>.</p> <p>יצוין, כי בכל המכרזים לעבודות אספקה ותחזוקה של תאורת רחובות כדוגמת המכרז דנן, המציעים מעולם לא נדרשו להציג מתכנן תאורה ביחסי עובד מעביד אלא באמצעות מתכנן תאורה מטעם ספק התאורה/ קבלן משנה.</p> <p>אנו סבורים, כי הוספת חלופה בעניין מתכנן התאורה לא יפגע בניסיון הנדרש לביצוע הפרויקט המבוקש וברי, כי שינוי התנאי האמור יעמוד בתנאי המכרז וביצוע התוצאה הסופית תהא זהה.</p>		<p>תנאי סף למציע- סעיף 4 (2) ב'.</p>	<p>12</p>
--	--	--	--------------------------------------	-----------

	<p>למען הסר ספק יובהר כי, חברתנו שומרת על זכויותיה לכל דבר ועניין ואין במכתב זה בכדי להוות השתק ו/או מניעות ו/או ויתור ו/או הסכמה לכל דבר ועניין.</p>			
<p>מתייחס לשנים 2016, 2017 ו-2018.</p>	<p>בתנאי הסף מופיע שיש למציע מחזור הכנסות שנתי ממתן שירותי אספקה והתקנת מתקני תאורה בשנים 2015+2016+2017 של לפחות 8 מיליון, אולם בנספח 5א'+ב' עמוד 57+58 בחוברת המכרז מצוין מחזור הכנסות שנתי ממתן שירותי אספקה והתקנת מתקני תאורה בשנים 2016+2017+2018 של לפחות 8 מיליון, נא הבהרתכם.</p>		<p>תנאי סף למציע- סעיף 4 ה (4) – איתנות פיננסית .</p>	13
<p>נשלח כצרופה לקובץ הבהרות מספר 1 והועלה גם לאתר המועצה</p>	<p>לא קיבלנו בחוברת המכרז את נספח 14, אבקש לשלוח אלינו לכתובתנו sales@menolead.co.i. 1.</p>		<p>תנאי סף למציע- סעיף 4 ט-</p>	14
<p>לא מאושר. שלחנו ביוזמתנו, ביום 2.7.19, את מסמך הבהרות מספר 1 בו עודכנו מועדים במכרז כדלקמן:</p> <p>1. אושרה דחיה בשבוע ימים לענין הגשת שאלות הבהרה</p>	<p>בגלל גודל המכרז נבקש דחיה של השאלות בשבועיים ודחיה של הגשת המכרז בשבועיים</p>			15

<p>2. אושרה דחיה בשבוע ימים לענין מועד אחרון להגשת הצעות כפי שעודכן בקובץ הבהרות מספר 1</p>				
<p>מאושר</p>	<p>"..כי מחירי פנסי לד ירדו בכלל השוק בשיעור העולה על 7%, כי אז תעמוד למועצה הזכות להקטין את התמורה.." נציין כי פעמים רבות מתבצע רכש מראש ולכן נושא הנחה בזמן ירידת מחיר שוק לא רלוונטי. בנוסף נציין כי יתכן שגוף התאורה שהוצע שמר על מחיר יציב כאשר אחרים ירדו במחיר. נבקש לבטל סעיף זה.</p>	<p>עמוד 7</p>	<p>סעיף 3, ו1</p>	<p>16</p>
<p>א. השאלה לא ברורה. הסעיף מתייחס באופן כללי וגורף לכל רכיבי כתב הכמויות</p> <p>ב. גו"ת קיים דרייבר עם מימשק דאלי אליו יתחבר בקר מתאים עם מימשק דאלי</p> <p>ג. המחיר של תוספת יחידת תקשורת בגוף תאורה כולל פירוק הגוף התקנת יחידת תקשורת והתקנת הגוף מחדש</p>	<p>סעיף 8 בכתב הכמויות – האם הכוונה לתאורת הצפה? אם כן, מה השימוש (מגרש ספורט וכו'...)?</p> <p>סעיף 10+13 – התקנת יחידות תקשורת בגוף קיים... האם ניתן לקבל שמות הגופים הקיימים, או סוג הדרייברים והאם המחיר המקסימלי הוא מחיר של תוספת יחידת תקשורת בגוף תאורה כולל פירוק הגוף התקנת יחידת תקשורת והתקנת הגוף מחדש ?</p>		<p>כתב הכמויות</p>	<p>17</p>

18	מסמך א' תנאי המכרז והוראות למשתתפים	נספח 14 - מפרט טכני לעבודות האחזקה לא צורף למסמכי המכרז ישנה הפניה מרובה אליו בסעיפים רבים במסמכי המכרז ובחוזה	צורף לקובץ הבהרות מספר 1 והועלה לאתר המועצה
19	עמ' 11 סעיף (ד') - מסמך א' תנאי המכרז והוראות למשתתפים	אישור התקן שלנו: "אחזקה ושרות של מערכות חשמל, תאורת רחובות מ"נ ומערכות מני"מ נא אישורכם כי עומד בדרישה	לא מאושר
20	עמ' 27 סעיף 15 ביטוח המציע - מסמך א' תנאי המכרז והוראות למשתתפים	א. לא מצוין מה תהיה עלות הביטוח שתנוכה מתוך הכספים המגיעים לקבלן ב. האם ניתן לעשות ביטוח באופן ישיר ולא דרך המועצה ע"ב אישור הביטוח שצורף?	א. עלות ביטוח הינה נגזרת של עלות עבודות הקמת הפרוייקט וכוללת גם חבות מעבידים וביטוח צד ג'. על המציע לבדוק עם יועץ הביטוח שלו ולקבל אומדן משוער. ב. התשובה שלילית.
21	עמ' 34 סעיף 3 כמות עמודי תאורה - מסמך א' תנאי המכרז והוראות למשתתפים	מצוין שיש להוכיח כמות עמודי תאורה במהלך התקופה מיום 1.1.2014 , זה סותר את הדרישה של תנאי הסף שהניסיון יהיה מ- 1.1.2016	אכן סותר. התקופה אליה יש להתייחס היא החל מ- 1.1.16
22	עמ' 12 סעיף (ג) (2) מתכנן תאורה - מסמך א' תנאי המכרז והוראות למשתתפים	מבקשים להוריד את ההתניה על העסקה ביחס של עובד מעביד , מבקשים שניתן לקבל גם כקבלן משנה/הסכם שיחתם, כן להשאיר את כל הניסיון הנדרש	א. מאושר, בכפוף לאמור לעיל בעניין זה
23	עמ' 13 סעיף (ג) (5) מנהל עבודה - מסמך א' תנאי המכרז והוראות למשתתפים	מבקשים להוריד את ההתניה על העסקה ביחס של עובד מעביד , מבקשים שניתן לקבל גם כקבלן משנה/הסכם שיחתם, כן להשאיר את כל הניסיון הנדרש	א מאושר להציע במסגרת המכרז קבלן משנה, תוך ציון זהותו ובלבד שעומד בכל דרישות המכרז ממהנדס מתכנן ובכלל זה תנאי הסף המקצועיים והפיננסים.

<p>ב. יש לצרף מסמך התקשרות עם קבלן המשנה לענין מכרז זה</p> <p>ג. אישור קבלן המשנה נתון להחלטת המועצה ושיקול דעתה הבלעדי, בין היתר בכפוף לבחינת מסמכים ואישורים כאמור</p>				
<p>לא מאושר</p>	<p>מבקשים כי הסעיף יאפשר: אחזקה או התקנה של מרכזיות תאורה בהיקף של לפחות 100 מרכזיות במצטבר. (כמו הדרישה בסעיפי עמודי תאורה ומערכות בקרה)</p>	<p>עמ' 12 סעיף (2)(ב) (3) תנאי סף לעבודות התקנה - מסמך א' תנאי המכרז והוראות למשתתפים</p>		24
<p>השאלה לא מובנת. יש להתייחס לתנאי סף זה כלשונו</p>	<p>מבקשים שהסעיף יאפשר: אספקה והתקנה של מערכות בקרה ותקשורת בתאורת רחובות ושטחים ציבוריים פתוחים של לפחות 40 נקודות קצה המותקנים על גו"ת או עמודי תאורה.</p>	<p>עמ' 12 סעיף (2)(ב) (4) תנאי סף לעבודות התקנה - מסמך א' תנאי המכרז והוראות למשתתפים</p>		25
<p>יש לצרף נספח חח"י חתום בחתימת וחותמת המציע ולצרפם למסמכי המכרז.</p>	<p>מבקשים שהנספח החתום ע"י חח"י יימסר רק לאחר זכית המציע שכן חח"י לא נותנים אישור למצעים במכרז אלא רק לנותני שירותים בפועל</p>	<p>עמ' 17 סעיף (כ"ג) - נספח 19 מסמך א' תנאי המכרז והוראות למשתתפים</p>		26
<p>הדרישה מתייחסת לבדיקת סיבולת ENDURANCE ע"פ IEC 60598-2-3 240 שעות/45° C (לפחות) והמציעים חייבים להציג מסמך בנדון תוך הפניה לסעיף הרלבנטי מסומן מרקר הדגשה כנדרש (או דף רלוונטי מבדיקת CB או אחרת)</p>	<p>לפי מפרט משרד השיכון ומפרט 08 נדרשת עמידה בטמפרטורת סביבה של לפחות 35 מעלות אשר הנה טמפרטורה העלולה להתפתח באיזורים מסוימים בארץ במקרי קיצון כפי שארע בשנת 2015 עת בסדום נמדדה טמפרטורת סביבה בלילה של 35 מעלות. לפי דרישות תקינה בינלאומיות, לצורך אישור עמידה בטמפרטורת סביבה של 35 מעלות נדרש לבצע בדיקה גם ב 35+10 מעלות כלומר ב45 מעלות. כלומר אם קיימת דרישה לעמידה בטמפרטורת סביבה 45 מעלות נדרש לבצע בדיקה ב 45+10 מעלות כלומר 55 מעלות. במציאות עמידה בטמפרטורת סביבה של 45 מעלות אינה נותנת מענה לדרישה בגינה הנה נדרשת והיא למקרה של צורך בהדלקה לתחזוקה במהלך היום שכן הטמפרטורה היכולה להתפתח בשל הקרינה הישירה של השמש בצהרי היום על חלקו העליון של גוף התאורה הנה</p>	<p>נספח 17 - סעיף 15: התאמה לטמפ' סביבה 45 מעלות צלסיוס לפחות</p>		27

	גבוהה בהרבה ב45 מעלות וגם 55 מעלות האם יתקבל גוף תאורה או ינתן יתרון לגוף תאורה אשר לפי תעודות בדיקה עומד הטמפרטורת סביבה 40 מעלות אשר גם נמדד ב50 מעלות אך במציאות הנו כולל פתרון טכני של מערכת ניהול חום אקטיבית באמצעות רגש המותקן על מעגל הLED ומווסת את זרם הדרייבר לצורך הגנה על מעגל הLED??			
ככל שתהיינה למציע עלויות נוספות בהגשת הצעתו, מכל סיבה שהיא, מלבד רכישת מסמכי המכרז, הן יחולו על המציע במלואן, לא יוחזרו ולא תהיה לו כל דרישה או תביעה מהמועצה בשל כך.	האם קיימת עלות נוספת בהגשת המכרז מלבד קניית המכרז?		שתיים א2	28
לא מאשרים. הסיווג עודכן כאמור בפתיח ובקובץ הבהרות מספר 1 קרי ענף 270 א'5 בלתי מוגבל וענף 160 א'2 לכל הפחות	אבקש לאשר מציע בעל סיווג ארבע ל-270, שלוש ל-160 בהמשך להיקף המכרז.	12	שתיים א	29
לא. ערבות הביצוע תעמוד על 5% מגובה ההצעה הזוכה במכרז	האם ערבות הביצוע היא 50,000 שח	18	ה	30
לא מאושר כחלופה גורפת, ואת הצעת המחיר יש ליתן בהתאם למה שנקוב במפרט ובמכרז. יתכן שהמועצה תסכים במקומות מאד מסויימים כפתרון בשל אילצוים שונים להסתפק בכך, והקבלן יהיה מחוייב לספק זאת, אך הדבר לא יצדיק תוספת תשלום, וגם לא יופחת לו מהתשלום עקב כך. על כל פנים, הדבר נתון לשיקול דעתה הבלעדי של המועצה	אבקש לאשר אפשרות בקרה חוטית לכל פנס דרך מגש הציוד, כחלופה לבקרה אלחוטית.	95	7	31
לא מאושר	אבקש לאשר השלמת אישורים טכניים ותקנים 60 יום לאחר הודעת הזכיה, ובתנאי שקיים אישור CB או מת"ל למשפחת הגופים.	115	שלוש ה	32
לא מאושר	אבקש אישור כי קיום ביטוחים מלא - יועבר לאחר זכיה.	170	ביטוח	33
מאושר. מערכת תוכנת סימביוט תתומחר על ידי המציעים	נבקש להוריד/לתקן את סעיף 7 בנספח. חברת סימביוט לא תספק את התוכנה כשירות SAAS אלא לפי	נספח 'סימביוט'	7 לנספח 21	34

<p>כחלק ממחיר גו"ת. המערכת תהיה באחריות ושירות מלאים על ידי המציע לתקופה של 10 שנים (120) חודשים. תנאי רכישת, תשלום ושירות על ידי 'סימביוט' למציעים הינה אחידה ושוויונית.</p>	<p>רכישה שתבצע בתחילת הפרויקט במחיר ותנאי תשלום שווים לכל הקבלנים</p>			
<p>לא מקובל. הודעה תימסר על הכוונה לקנוס, וגם פירוט סיבת הקנס. אין חובת שימוע. כמובן שאם יגיב בכתב, אנו נבחן את הדברים. תמיד אפשר לתקן חשבון, או להוסיף סכום לחשבון הבא.</p>	<p>בנוגע לכלל הקנסות במכרז - מבוקש לקבוע כי ניכוי הקנסות ייעשה לאחר הודעה מראש ובכתב בה תפרט המועצה בגין מה נקנס, מתי אירע האירוע נשוא הקנס ומהו שיעור הקנס, ולאחר עריכת שימוע כדין לקבלן.</p>	<p>132</p>	<p>נספח 20-נספח קנסות</p>	<p>35</p>
<p>הסעיף יבוטל</p>	<p>אנא אישורכם כי לא תינתן הזכות למועצה להקטין את התמורה ללא הוכחה כי אכן ירדו המחירים עבור גופי התאורה המוצעים במכרז.</p>		<p>עיקרי התקשרות כללי ו(4)</p>	<p>36</p>
<p>א. מאושר להציע במסגרת המכרז קבלן משנה, תוך ציון זהותו ובלבד שעומד בכל דרישות המכרז ממהנדס מתכנן ובכלל זה תנאי הסף המקצועיים והפיננסיים. ב. יש לצרף מסמך התקשרות עם קבלן המשנה לענין מכרז זה ג. אישור קבלן המשנה נתון להחלטת המועצה ושיקול דעתה הבלעדי, בין היתר בכפוף לבחינת מסמכים ואישורים כאמור</p>	<p>אנא אישורכם כי מהנדס מתכנן התאורה יהיה של ספק גופים התאורה ועומד בכל התאנים בתכנון רשת מאור של לא פחות מ- 500 עמודי תאורה ברצף בחמישה פרויקטים שונים</p>	<p>12</p>	<p>2(ג) (2)</p>	<p>37</p>
<p>מאושר</p>	<p>מבוקש לקבוע כי גם אם המועצה לא קיבלה את המימון החיצוני, התמורה תשלום לקבלן לא יאוחר מ- 150 ימים מהיום שבו הומצא החשבון למועצה. בהתאם לסעיף 3(ו)(2)(ב) לחוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז- 2017 היתה העסקה ממומנת, כולה או חלקה, באמצעות מימון חיצוני, רשאית הרשות המקומית לדחות את מועד תשלום החלק היחסי מהתמורה שממומן</p>	<p>148</p>	<p>32</p>	<p>38</p>

	באמצעות המימון החיצוני (בפסקה זו – תשלום נדחה), עד תום 10 ימי עסקים מיום קבלת המימון החיצוני, ובלבד שהתשלום הנדחה ישולם לא יאוחר מ-150 ימים מהיום שבו הומצא החשבון לרשות המקומית, אף אם היא לא קיבלה את המימון החיצוני.			
לא מקובל. נא ראו תשובתנו לשאלה מספר 35 לטבלה. מפנה לתשובה קודמת לשאלה מספר 35	בנוגע לכלל הקנסות במכרז - מבוקש לקבוע כי ניכוי הקנסות ייעשה לאחר הודעה מראש ובכתב בה תפרט המועצה בגין מה נקנס, מתי אירע האירוע נשוא הקנס ומהו שיעור הקנס, ולאחר עריכת שימוע כדין לקבלן.	132	נספח 20-נספח קנסות	39
הודעה תימסר על הכוונה לקנוס, וגם פירוט סיבת הקנס. אין חובת שימוע. כמובן שאם יגיב בכתב, אנו נבחן את הדברים. תמיד אפשר לתקן חשבון, או להוסיף סכום לחשבון הבא.	לא ברורה ההבחנה בין סעיף 32(ח) בעמוד 149 לבין סעיף 31(ב) בעמוד 146. לא ברור מהן עבודות התחזוקה שהקבלן חייב לבצע, ומהן עבודות התחזוקה שהקבלן ישאי לבצע. לא ברורה מהי התמורה בגין כל אחד מסוגי עבודות התחזוקה לעיל.	149	32(ח)	40
כל סעיף שלא תומחר במסגרת העבודות השוטפות יכלול תחת מחירו 'דקל' או 'משכ"ל' בנוי 25% - 30% בהתאמה	מבוקש להוסיף בסוף הסעיף את המילים הבאות: "ככל שמדובר בנוק ישיר כתוצאה ממעשה או מחדל של הקבלן".	151	33(א)(20)	41
התיקון לא מקובל.	מבוקש לקבוע שהפיצוי המוסכם ינוכה בחשבונית הרלוונטית לחודש בו בוצעה ההפרה.	161	46(ב)	42
לא מקובל.	שורה שנייה: במקום המילים: "מכל סיבה שהיא ובכל נסיבות שהן", מבוקש לשנות כך: "כתוצאה ממעשה או מחדל של הקבלן".	162	49(א)	43
לא מקובל.	מבוקש להוסיף בסוף המשפט את המילים: "והמזמין הודיע לקבלן בדבר האיחור וכוונתו לבטל את ההסכם, והקבלן לא תיקן את הטעון תיקון בתוך התקופה שקבע המזמין".	165	54(ב)(7)	44
לא מקובל. הודעה תימסר על הכוונה לקנוס, וגם פירוט סיבת הקנס. אין חובת שימוע. כמובן שאם יגיב בכתב, אנו נבחן את הדברים. תמיד	מבוקש לקבוע כי הניכוי /או הקיזוז ייעשו לאחר שנערך לקבלן שימוע כדין.	166	57(א)	45

אפשר לתקן חשבון, או להוסיף סכום לחשבון הבא.				
הסעיף יישאר בעינו	במקום: "שוטף ועוד 60 יום" מבוקש לשנות ל- "שוטף ועוד 45 יום". בהתאם לסעיף 3(ו)(1) לחוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז-2017, מזמין שהוא רשות מקומית שהתקשר עם ספק בחוזה לביצוע עסקה, ישלם לספק את התמורה בעד העסקה לא יאוחר מ-45 ימים מתום החודש שבו הומצא לו החשבון.	175	5(ג)	46
לא מקובל	מבוקש להוסיף בסוף הסעיף את המילים: "ככל שמדובר בנוק שנגרם כתוצאה ממעשה או מחדל של הקבלן".	176	11(א)	47
לא מקובל.	בסוף השורה הראשונה מבוקש להוסיף את המילים: "וכתוצאה ממעשה או מחדל של הקבלן".	176	11(ב)	48
לא מקובל.	שורה שישית – לאחר המילה: "אחרות", מבוקש להוסיף את המילים: "ככל שמדובר בנוק שנגרם כתוצאה ממעשה או מחדל של הקבלן".	177	12(ב)	49
לא מאושר	מבוקש לקבוע כי בכל מקרה תשולם לקבלן התמורה בגין העבודות שביצע בפועל. לא יתכן כי הקבלן יבצע עבודה ולא תשולם לו תמורה בגינה.	179	20(ג)	50
	א. מבוקש לקבוע כי בטרם המועצה תקנוס את הקבלן, היא תודיע לו על כך מראש, תוך פירוט בגין מה נקנס, מתי אירע האירוע נשוא הקנס ומהו שיעור הקנס, ותערוך לו שימוע כדין. ב. לא סביר כי המועצה תקנוס את הקבלן בגין מעשה או מחדל מתמשכים מידי יום. אין דנים פעמיים בשל מעשה אחד.	180	21	51
הסעיף יעודכן ויאושר מתן אחוז הנחה הכולל שברי אחוזים ובלבד שהתימחור יבוצע בהתאם לדרישות המכרז ותנאיו	בסעיף 2 לפרוטוקול מפגש מציעים נכתב כי אחוז הנחה יהיה מספר שלם ללא שברי אחוזים. בסעיף 7(ד)(3) בעמוד 20, נכתב כי ניתן להציע הצעה עם שברי אחוזים. מה נכון?		פרוטוקול מפגש מציעים (2)	52
מאושר	אנא אישורכם כל התקנים והבדיקות יבוצעו על ההספק הגבוהה ביותר.		כללי- טכני	53

54	13(4),(א)	23 (פיילוט)	בסעיף זה חסר נתון של רוחב הכביש על מנת לבצע את חישובי התאורה ולהתאים גוף תאורה בהתאם, אנא ציינו את רוחב הכביש	רחוב יסמין – רוחב כביש כ- 15 מטר הרחובות לילך, חבצלת ואירוס – רוחב כביש כ- 12 מטר
55	13(4) (ד)	25	בטבלה חסר נתון של שם הרחוב, אנא ציינו את שמות הרחובות בתאם לדרישתכם (עורק, מאסף משני, רחוב)	רחוב יסמין – רוחב כביש כ- 15 מטר הרחובות לילך, חבצלת ואירוס – רוחב כביש כ- 12 מטר
56	כללי פיילוט		אנא אישורכם כי הפיילוט לא יבוצע ללא מגבלות אורכי הזרוע	השאלה לא ברורה
57	6(ו) (ד)+6(כ"ב)	91 נספח 13	טמפ' מקובלת בארץ לבדיקות היא 35 מעלות, בארץ ישראל אין תנאי קיצון של טמפ' 45 מעלות בשעות הלילה ולכן דרישה אינה מקובלת, אנא עדכנו כי הבדיקות יתקבלו גם בטמפ' של 35 מעלות	הדרישה מתייחסת לבדיקת סיבולת ENDURANCE ע"פ IEC 60598-2-3 240 שעות/45° C (לפחות) והמציעים חייבים להציג מסמך בנדון תוך הפניה לסעיף הרלבנטי מסומן מרקר הדגשה כנדרש (או דף רלוונטי מבדיקת IEC או אחרת)
58	6 (טו)+טבלה עמוד 117 סעיף 19	91 נספח 13	בבדיקה של מספר מעבדות מובילות בתחום הUV קיבלנו מענה כי תקן 2007:11507 אינו מקובל בארץ וכי תקן Mil std 810 הינו מקביל לתקן הנדרש במכרז, אנא אישורכם תקן זה יתקבל במכרז וניתן להגיש מסמכים לתקן Mil std 810	הדרישה תעודכן: תקן 2007:11507 או מקביל מאושר. יש לצרף אסמכתא רלבנטית בהפניה לסעיף הרלבנטי מסומן במרקר הדרישה תעודכן כדלקמן:
59	6 (כ)	94	על פי מגזין חשמל ואנרגיה גיליון 77 יוני 2019 עמוד 64 (מצ"ב למסמך זה) נייר עמדה של הוועדה הבינלאומית למאור בעניין "סיכוני האור הכחול" עוד בפסיקה הראשונה ניתן לראות כי "הפיק הכחול", הוא מושג שפותח על ידי גורמים בישראל ואשר אינו מכור על ידי גורמים מדעיים – הנדסיים ובוודאי לא על ידי ה-CIE 12 – על פי מאמר זה ועל פי הוועדה הבינלאומית למאור CIE יש לבטל את הדרישה הזו בכל מסמכי המכרז.	לא מאושר. נדרשת עמידה בתקן פוטוביולוגי 62471 או מקביל מאושר. יש לצרף אסמכתא רלבנטית בהפניה לסעיף הרלבנטי מסומן במרקר
60	6 (כ"ה)+(כ"ט)+7 (א)	94	קיימת סתירה בין הסעיפים (כ"ט) 7 (א), במידה ומתקנים יח' בהתקנה פנימית, הדבר אינו מאפשר גמישות, כמו כן מדובר על תקן נמה וסעיף כ"כ מדבור zaga, אנא בטלו את סעיפים (כ"ט) 7 (א)	הבקשה לא מאושרת. אין סתירה בין הסעיפים
61	7 (2)(ב)+(3)(ב)	95	אנא חדדו את הסעיפים והפרידו:	1. במקרה של שיבושים או אובדן קשר ברשת,

הרשת תתאושש (תחזור לפעול בצורה תקינה) ללא התערבות חיצונית. 2. דרישה ל one hop מבוטלת.	1. יכולת התאוששות self healing 2. טופולוגיית רשת של mesh one hop			
הבקשה לא מאושרת	אנא אישורכם כי תינתן עדיפות למערכת עצמאית ברמת הפנס הבודד שמאפשרת: 1. עד 20 תכונות עמעות שונות ברמת היחידה 2. יכולת שמירת נתונים לכל תקופת האחריות כלומר ל10 שנים	95	7 (ד)	62
לא ברור הקשר בין שני הסעיפים האחד מתייחס לתנאי סביבה והשי ל- תקן zhaga בהתאמה	סעיף זה סותר את סעיף 6(כ"ה) – אנא בטלו סעיף זה	96	7 (ח)	63
בקשה לא מאושרת.	על מנת שהדרייבר יעבוד עם zaga יש צורך בדרייבר SR אנא הוסיפו נתון זה לסעיף הנ"ל		7 (י) (4)	64
לא מספק. זאת גם אופציה למיתוג צרכן אחר.	אנא הבהרה: מיתוג מתח הזנה באה לתת מענה לחוסר יכולת ניתוק הדרייבר 0-10, ממשק DALI מוריד את הצריכה והמתח ל-0 שווה לנתק, האם זה מספק?	96	7 (י) (5)	65
הדרישה הינה לבטחון מידע ברשת בקרת תאורה – המציע יציג מפרט היצרן בנדון.	אנא אישורך לשיי עיבור דרישה זו שמבוצעת ע"י בדיקת חדירה מגורם מוסמך ויישום מסקנותיה במערכת	96	7 (יא)	66
הנתונים צריכים להישמר ברכזת לכל הפחות עד שהרכזת מקבלת אישור מתועד שהנתונים נקלטו במע"ש"ב	אין רלוונטיות לביצוע שמירת נתונים ברמת הרכזת במידה והשיריה מתבצעת ביחדת הקצה – אנא בטלו סעיף זה	97	7 (3) (ה)	67
בקשה לא מאושרת. הנתונים צריכים להישמר ברכזת לכל הפחות עד שהרכזת מקבלת אישור מתועד כי הנתונים נקלטו במערכת ש"ב	אין רלוונטיות לביצוע שמירת נתונים ברמת הרכזת במידה והשיריה מתבצעת ביחדת הקצה – אנא בטלו סעיף זה	97	7 (3) (יב)	68
מחירי האומדן למכרז ובכלל זה מערכת הש"ב 'סימביוט' יימסרו לרוכשי המכרז. כל הסכם מסחרי לאספקת שירותים אחרים/נוספים ובכלל זה אינטגרציה (מימשוק) למערכת הבקרה בין חברת 'סימביוט' למציע איננו באחריות המועצה	על מנת ליצור שקיפות מלאה בין כל החברות אנא פרסמו את הצעת המחיר של חברת סימביוט על פי החלוקה הבאה: 1. חברות שעברו ממשק בעבר עם החברה 2. חברות שאינם עברו ממשק בעבר ועליהם לעבור ממשק היום		סימביוט כללי	69
האחריות היא לענין יחידת הבקרה שתסופק, תותקן ותופעל על ידי המציע	אנא בטלו סעיף זה – לא מקובל שספק/יצרן גופי תאורה ייתן אחריות על גופי תאורה שאינם שייכים אליו.	112 נספח 16	כתב הכמויות 10,12,13,	70

71	כתב הכמויות 10,12,13	112	במידה ויש הכנה קיימת לנמה אנא הגדירו את רכיבי הגופים הקיימים +תצורתם (שם ודגם היצרן). בנוסף לכך אנא הסירו אחריות עבור כל רכיבי מכרז זה.	סעיף האחריות לא יוסר. האחריות הינה לרכיב המסופק, להתקנתו תוך אי פגיעה בצידוד קיים, הפעלתו ותחזוקתו. לא נדרשת אחריות המציע לציוד שלא סופק על ידו
72	סעיף 13 בכתב הכמויות	112	סעיף זה סוטר את 6(כ"ט) וסעיף 7(א) אנא בטלו סעיף זה	הבקשה לא מאושרת. אין סתירה בין הסעיפים
73	כתב כמויות תאורת בטחון 1-3	112	פיקוד העורף מאשר גוף תאורה חד ערכי כלומר הספק אחד בלבד בין 90w-110w, אנא אישורכם כי אישור פיקוד העורף שקיים יחול על כל ההספקים הנדרשים במכרז.	לא מאושר. אישור פקוד העורף מתייחס לחלופת לד לפנס נל"ג בהספק של W150. יש לצרף אישור פקוד העורף לגוף התאורה המוצע כנדרש במסמכי המכרז
74	4-5	113	פיקוד העורף לא נותן התייחסות לגופי תאורה מסוד הצפה, אנא התייחסותכם	נא ראו תשובתנו לשאלה מספר 73 לעיל. גו"ת מסוג הצפה הינו חלק מכתב הכמויות לתאורת בטחון בהתאם לכתב האישור של פקע"ר
75	4-5	113	גוף תאורה מטל 400w בעל שטף אור של 30,000- 35,000 לומן אינו יכול להיות מקביל לפנס 160w	הדרישה לחלופת גו"ת כמופיע במסמכי המכרז
76	5	113	כני"ל	הדרישה לחלופת גו"ת כמופיע במסמכי המכרז
77	כתב הכמויות סעיף 8	112	נורת מטל אוטורגלטור בעל שטף אור של 100,000lm בהתחשב בנצילות גוף תאורה נשאר 60,000lm נטו(LOR) אתם דרשתם לכל היותר 320w הדרישה אינה מסתדרת עם המציאות, אנא פרטו	השאלה לא ברורה
78	47 (ד)	164	אנא אישורכם כי גופי התאורה יסופקו ויותקנו לא יאוחר מ7 יום מדיווח התקלה	לא מאושר
79	36 (ג)	159	מצויין כי הקבלן יעבור ביקורת בודק לכל אחד מהמתקנים- אנא אישורכם כי הביקורת של התאורה תתבצע על ידי מתכנן התאורה שהוגש במסמכי המכרז , במידה ולא אנא ציינו איזה בודק צריך לבצע את בדיקת התאורה	ביקורת המתקנים תבוצע על ידי מהנדס בודק מוסמך שייאשר על ידי המועצה. יובהר כי עלות הבדיקה תחול על המציע
80	כללי		בשל מורכבות המכרז, נבקשכם לאפשר סבב נוסף לשאלות הבהרה 3 ימים לאחר קבלת התשובות על שאלות ההבהרה, וכן לדחות את הגשת המכרז ללפחות 10 ימי עבודה לאחר קבלת המענה לסבב שאלות ההבהרה השני.	לא מאושר

לא מאושר	לא סביר שהמציע יהיה אחראי לדרישות שהוא אינו מודע להן כלל. נבקש לשנות לניסוח כמו "מתחייב כי ככל שיזכה במכרז, יעשה כמיטב יכולתו, להמציא למועצה את כל האישורים הנדרשים על פי נהלי המשרד ובהגישו הצעה למכרז זה הוא מקבל על עצמו את כל הוראות נהלי המשרד ומצהיר כי לא תהיה לו כל טענה ו/או תביעה כלפי המועצה בקשר לכך"	6	סעיף ד(1)	81
הסעיף יבוטל	לא סביר כי למועצה תהיה זכות לפתוח את המחירים, וגם זאת כלפי מטה בלבד בצורה חד צדדית. בנוסף מכיוון שעלות הפנס הינה רק כ-50% מכלל עלות היחידה (כולל התקנה, תחזוקה וניהול) לא סביר שירידה במחיר הפנסים של 7% בלבד שמהווים רק כ-3.5% מכלל עלות היחידה תושת על כלל עלות היחידה.	7	4	82
מאושר ובלבד שאי עמידת מערכת השו"ב בלוחות הזמנים לא נגרמה כתוצאה ממחדלי הקבלן ובכלל זה אי תשלום או אי התאמה של האינטגרציה.	נבקשכם להבהיר כי מכיוון שמערכת השו"ב הוכתבה על ידיכם, אי עמידה של מערכת השו"ב בלוחות הזמנים לא תחשב כאי עמידה של הקבלן בלוחות הזמנים.	7	4	83
לא רלבנטי. הסעיף בוטל	נבקשכם להבהיר כי לקבלן עומדת הזכות לסרב לקבל צו עבודה במחירים הנמוכים מהמחירים שנקבעו בחוזה החתום עם המועצה	7	4	84
לא מאושר	לא ברור לנו מדוע ישנה דרישה לשני מנופים (?) מנסיוננו, מנוף אחד מספיק מעל ומעבר לדרישות התחזוקה. נבקשכם לשנות את הדרישה למנוף אחד בלבד, לא סותר כמובן את דרישתכם ל SLA מוגדר.	7	5	85
לא מאושר	נציין כי חישוב עלות התחזוקה בשיטת טוטל ריסק הינו חישוב לאורך שנים הלוקח בחשבון כי תיקון שנעשה בשנה א' לא יעשה שוב מספר שנים לאחריו, ולכן ישנה חשיבות גדולה לגבי תמחור העלות לשאלה האם יש חוזה תחזוקה ארוך שנים או קצר. שכן לדרוש מאיתנו בשנה הראשונה לעשות "שדרוג כולל" ושנתיים לאחר מכן לבטל את חוזה התחזוקה הינה גישה שאנחנו	8	ח(2)	86

	<p>חייבים לדעת אותה מראש על מנת לתמחר את העלות במקרה זה. כנ"ל לא סביר שהמועצה תפעיל "pick and choose" ותפעיל את חוזה התחזוקה ליישובים עם תשתית לקוייה ולא תפעיל את החוזה ליישובים עם תשתית טובה. נבקשכם להבהיר כי ההחלטה על הפעלת או אי הפעלת הסכם התחזוקה לפחות ל5 שנים (שזה לדעתנו זמן סביר יותר מ3 שנים ובהתאם לכתוב בעמוד 13 סעיף 1 א (1)) ולכלל היישובים, תקבע ע"י המועצה ביום חתימת החוזה.</p>			
לא מאושר	<p>נבקשכם להבהיר כי בשל העובדה שלעבודות תחזוקה למערכת הקיימת יש להעריך מראש, הטיפול בכל תקלה של המערכת הקיימת יבוצע מול צו עבודה ספציפי לכל עבודה, לוח הזמנים לביצוע יתואם עם הקבלן ולא יהיה בשום מקרה פחות מ7 ימי עבודה, ובכל מקרה של תקלת פנס, הפנס יוחלף לפנס לד, גם אם התקלה הינה "קטנה" כמו החלפת מצת או החלפת נורה בלבד</p>	8	ט' 1	87
כל עלויות הפעלת והתקנת המערכת כמפורט במסמכי המכרז, ובכלל זה תשלום אגרות וכדומה יחולו על הקבלן, והמועצה לא תשפה את הקבלן כלל בגיבן.	<p>נבקשכם להבהיר כי עלויות כגון עלות חיבור מרכזיה, תשלומי אגרות וכד' יהיו באחריות המועצה או לחילופין ישולמו ע"י הקבלן והמועצה תשפה את הקבלן</p>	9	י' (5)	88
לא מאושר	<p>נבקש מהמועצה להבהיר כי בעת החתימה על החוזה עם הקבלן הזוכה, מערכת החשמל של התאורה בכל היישובים הינה במצב עבודה סביר וכי למועצה לא ידוע על שום תקלה מהותית, כמו לדוגמא: ארונות חשמל לא תקינים, זליגות בכבלי ההזנה, חוסר בהארקות תקינות, בידודים לקויים בכבלים וכדומה, שתדרוש תיקון מהותי ע"י הקבלן. אם המצב איננו תקין, נבקש מהמועצה להעריך את עלויות הבאת המערכת למצב תקין בשלב המייד, על מנת שנוכל לחשב זאת בעלות התחזוקה</p>	10	סעיף י"א (1)	89
תקן ISO9001:2015 - מאושר	<p>נבקש הבהרתכם כי מדובר בתקן ISO 9001:2015 או לחילופין שגם תקן ISO9001:2015 תקף לעניין תנאי סף זה</p>	11	סעיף 4 ג' (1) ד'	90

לא מקובל.	נבקש הבהרתכם כי יאושר מחזור מצטבר של לפחות 24 מליון ש"ח בשנים 2016 עד 2018 וכי ניתן יהיה לשייך מחזור בתחום אספקה והתקנה של מתקני תאורה גם של חברות בנות, ולשנות את נספח 5 בהתאם	11	סעיף 4 ג (1) ה' (4)	91
לא מאושר	נבקש להוריד את המילה "כל" ולשנות ל: המציע ו/או המתקנים (כולל מערכת השו"ב) המוצעים על ידו) לפי העניין (עומדים בדרישות המפרטים והתנאים הכלליים) (נספחים 11,12,13,14	11	סעיף 4 ג (1) י'	92
לא מקובל	נבקש לאפשר כי העובדים יכולים להיות גם עובדי חברת בת. ולשנות את נספח 4 בהתאם.	12	סעיף 4 (2) ג'	93
לא מאושר. נדרש מהנדס.	נבקש לשנות למהנדס או הנדסאי	12	סעיף 4 (2) ג' (1)	94
א. מאושר להציע במסגרת המכרז קבלן משנה (לא "יועץ חיצוני"), תוך ציון זהותו ובלבד שעומד בכל דרישות המכרז ממהנדס מתכנן ובכלל זה תנאי הסף המקצועיים והפיננסיים. ב. יש לצרף מסמך התקשרות עם קבלן המשנה לענין מכרז זה ג. אישור קבלן המשנה נתון להחלטת המועצה ושיקול דעתה הבלעדי, בין היתר בכפוף לבחינת מסמכים ואישורים כאמור לענין שינוי הדרישה ל"מצטבר של לפחות 2,500 גופי תאורה - <u>לא מאושר</u>	נבקש להבהיר כי בסעיף זה מותר שהעובד יהיה יועץ חיצוני ולא בהכרח עובד ביחסי עובד-מעביד, וכן לשנות את הדרישה למצטבר של לפחות 2500 גופי תאורה בלפחות 5 פרוייקטים שונים. ולשנות את נספח 4 בהתאם	12	סעיף 4 (2) ג' (2)	95
מאושר	נבקש להבהיר כי בסעיף זה מותר שהעובד בעל ניסיון של 3 שנים לפחות בעבודות חשמל ו/או תאורת רחובות. ולשנות את נספח 4 בהתאם	12	סעיף 4 (2) ג' (4)	96

97	סעיף 4 (2) ג' (5)	12	נבקש להבהיר כי בסעיף זה מותר שהעובד יהיה יועץ חיצוני ולא בהכרח עובד ביחסי עובד-מעביד	א. מאושר להציע במסגרת המכרז קבלן משנה (לא "יועץ חיצוני"), תוך ציון זהותו ובלבד שעומד בכל דרישות המכרז ממהנדס מתכנן ובכלל זה תנאי הסף המקצועיים והפיננסיים. ב. יש לצרף מסמך התקשרות עם קבלן המשנה לענין מכרז זה ג. אישור קבלן המשנה נתון להחלטת המועצה ושיקול דעתה הבלעדי, בין היתר בכפוף לבחינת מסמכים ואישורים כאמור
98	סעיף 4 (2) ב (2)	12	נבקש לשנות את תנאי הסף ל250 עמודי תאורה שהם כמות נכבדה מספיק של עמודי תאורה	לא מקובל
99	סעיף 4 (2) ב (3)	12	נבקש לשנות מ"התקנה" ל"התקנה או אספקה או שדרוג".	מאושר חלקי: התקנה ו/או אספקה בלבד. שידרוג לא יכלל בניקוד מדד האיכות
100	סעיף ד (1)	15	מכיוון ש TOTAL RISK היא בסה"כ שיטה פיננסית, נבקש למחוק את הדרישה ל "תחזוקה בסגנון TOTAL RISK" ולהשאיר רק את המילה "תחזוקה". כמו כן ישנה סתירה עם הכתוב בנספח 3א בעמוד 44 בו נדרש שנתיים נסיון ולא 3 שנות נסיון	לא מאושר שינוי הדרישה לתחזוקת טוטאל ריסק. הדרישה היא ל- 3 שנות נסיון לפחות
101	סעיף כ"ג	17	נבקשכם להבהיר כי את התצהיר הנ"ל יספק רק הקבלן הזוכה וזאת כתנאי לתחילת העבודות על עמודי חח".	המציע יצרף להצעתו נספח חח"י חתום על ידו בחתימה וחותמת. את חתימת חברת החשמל יהיה על הזוכה להציג כתנאי לזכייה רק לאחר שהודע לו שזכה.
102		26	נא הבהרתכם מהו מסמך "שפת הרחוב" ונבקשכם לספק אותו כנספח למכרז	דרישות הבסיס הן ש: "גופי התאורה יהיו בקווים ישרים, בצבע מונוכרומטי"
103	סעיף 7	27	לא ברור מדוע מציע שמציע גוף תאורה מסויים המאושר ע"י פיקוד העורף צריך להתקין גם גופים נוספים? נבקש הבהרתכם שכן משתמע מהכתוב כי המועצה	לא ברורה השאלה. המכרז הוא מכרז קבלנים ולא ספקים. המכרז כולל תאורה 'אזרחית' כמו גם תאורת בטחון והזוכה נדרש לספק,

להתקין ולהפעיל את מלוא תכולת הפרוייקט ולא רק רכיבים פרטניים או חלקיים	יכולה לבחור כל גוף תאורה שאושר ע"י פיקוד העורף (?) נבקש הבהרתכם כי המציע יוכל להציע גוף או גופי תאורה המאושרים ע"י פיקוד העורף ורק גוף /ים אלו יותקנו על ידו בפייילוט ואחר כך בפרוייקט			
הנוסחה פשוטה וברורה. המחיר מהווה מחצית מהניקוד המשוקלל ויחושב כדלקמן: א. ההצעות ידורגו על פי מחירן. ב. הצעת המחיר הנמוכה ביותר תדורג במקום הראשון ותקבל את מלוא 50 הנקודות. ג. יתר ההצעות יזכו בציון יחסי.	לא ברור כיצד יחושב ציון המחיר וכן לא ברור איך יבוצע הניקוד היחסי. נבקשכם לתת דוגמא מספרית	33	סעיף ו (2)	104
המונח 'טוטאל ריסק' לא ישונה/יוחלף/יימחק. יש לציין כמות גופי תאורה שהותקנה בכל שנה כנדרש ובהתאמה	כאמור בשאלה 21 נבקשכם למחוק את המילים "טוטאל ריסק", וכן לאפשר את הניקוד עפ"י כמות גופי התאורה שתוחזקו באופן ממוצע ב3 השנים אחרונות, כלומר אם קבלן תחזק בשנת 2016 רשות אחת עם 7000 פנסים, בשנת 2017 3 רשויות עם 15000 פנסים ובשנת 2018 5 רשויות עם 14000 פנסים, הרי שהוא תחזק בממוצע 12000 פנסים בשנה ב3 רשויות בממוצע	34	סעיף (6)	105
לא מאושר	נבקשכם למחוק את המילים טוטאל ריסק	44	נספח 3 א	106
ניתן לצרף כאסמכתא לנסיין אך לא ייחושב כניקוד לרף מינימום נדרש לאיכות (34 נק')	בהמשך לשאלה 26 נבקשכם לאשר רישום גם של רשויות בהן תוחזקו פחות מ5000 פנסים	45		107
הבקשה נדחית. יישאר בעינו לא ייתאפשר 'סירוב עבודה'	נבקשכם לשנות לדקל פחות 20% שכן דקל פחות 25% הינו מחיר הפסדי. לחילופין נבקשכם לאפשר לקבלן לסרב לבצע עבודה נוספת ובמקרה כזה המועצה תעשה את העבודה הנוספת עם קבלן אחר מטעמה	87	סעיף 00.32 ב (1)	108
סעיף (ז) (בעמוד 88) מתייחס לשרטוטים בלבד – מאשרים להגיש שרטוטים בפורמט PDF.	נבקשכם לשנות ולאפשר כל פורמט כולל PDF ומפות GIS	87	סעיף (ז)	109
מתייחס למסירה מיקדמית למסירה למועצה: "לקראת השלמת העבודה ומסירתה, יבוצע הליך של קבלת העבודות באתר....."	נא הבהרתכם, מה הכוונה שחתימת המפקח לא תהווה אסמכתא לקבלת העבודה?? אם כן, נא הבהירו חתימה של מי כן תהווה אסמכתא לקבלת העבודה, ומה הנוהל המלא לקבלת העבודה.	89	סעיף 00.35 (ב)	110

111	סעיף י"ז	94	נבקשכם לאפשר גם ממשק תקשורת בטכנולוגיית 0-10V ו/או PWM כל עוד ישנה תאימות בין ממשק התקשורת של הפנס ליחידות התקשורת המוצעות, ככתוב בעמוד 96 סעיף י'	לא מאושר. ממשק DALI הינו חובה.
112	סעיף כ"ד	94	נבקשכם לשנות ל 0.5-1.5 מטר	לא מאושר. יישאר בעינו
113	סעיף כ"ה	94	נבקשכם להבהיר כי תאימות ZHAGA איננה חובה	נציין: תאימות ZHAGA איננה חובה. יהיה יתרון לג"ת עם תאימות ZHAGA (נא לצרף מסמכים רלוונטיים).
114	סעיף 4 ב'	98	נבקשכם להבהיר כי ניתן לבצע אינטגרציה למערכת התקשורת עם מערכת סימביוט, עד לכל היאוחר תחילת התקנת הפנסים ע"י הזוכה	לא מאושר
115	סעיף 51	121	צ"ל 50 אלף שעות ולא 70 אלף שעות כאמור בדרישות הטכניות	הסעיף מתייחס לבקר. הבהרה - דרושה אחריות לג"ת של 10 שנים, כ 50,000 ש"ע. 10 שנות עבודה של הבקר הן כ- 70,000 ש"ע.
116	נספח 20 סעיף 3 (ד)	132	נבקשכם למחוק סעיף זה. הקנס אינו סביר מה גם שלא סביר שהקבלן יקנס במידה וביצע את הוראות המפקח. כמו כן אנא הבהירו למי צריך לדווח אם המפקח איננו בר סמכא לנושא זה?	לענין מחיקת הסעיף – לא מאושר. לענין גובה הקנס – יישאר בעינו
117	נספח 20 סעיף 5	133	ראשית נבקש הבהרתכם כי קו הבסיס לצורך קביעת החיסכון יקבע בהתאמה לכמות הפנסים התקולים ו/או תוספות ו/או הגדלת עוצמת תאורה, וכן התחשבות בצרכנים טפילים כגון גנבות חשמל, מוסדות ציבור, מזגנים וכל צרכן שאיננו מאור רחובות. וכן נבקש כי חישוב החיסכון יבוצע מול חיסכון מנורמל בהבנה מראש כי צריכות החשמל במוני חח"י אינם בהכרח מדויקות ו/או מוערכות בצורה מדוייקת..	קו הבסיס לצורך קביעת בסיס לחיסכון ינרמל משתנים בשטח כפי שידווחו על ידי המציע הזוכה בשלב התכנון לפני ביצוע וייאשרו על ידי המועצה והמפקח
118	נספח 20 כללי		נבקש הבהרתכם כי במקרה של קריאה דחופה שגויה של המועצה, המועצה תשלם קנס השווה לקנס של הקבלן לאיחור בהגעה לקריאה דחופה.	הבקשה נדחית
119	מפרט תחזוקה סעיף 5.1 עמוד 5		נבקש מהמועצה להבהיר כי בעת החתימה על החוזה עם הקבלן הזוכה, מערכת החשמל של התאורה בכל היישובים הינה במצב עבודה סביר וכי למועצה לא ידוע על שום תקלה מהותית, כמו	לא מאושר

	לדוגמא: ארונות חשמל לא תקינים, זליגות בכבלי ההזנה, חוסר בהארקות תקינות, בידודים לקויים בכבלים וכדומה, שתדרוש תיקון מהותי ע"י הקבלן. אם המצב איננו תקין, נבקש מהמועצה להעריך את עלויות הבאת המערכת למצב תקין בשלב המייד, על מנת שנוכל לחשב זאת בעלות התחזוקה			
120	מפרט תחזוקה סעיף 6.2	5	נשמטו הכמויות של הפנסים בכלל סעיפי המשנה (.) אגא השלימו.	כמופיע בכתב הכמויות נספח 16 למסמכי המכרז
121	מפרט תחזוקה סעיף 8.4	7	נבקשם להגדיל את הטווח ל50 ק"מ.	מאושר בכפול ל - SLA לתחזוקה
122	מפרט תחזוקה סעיף 8.5	7	נבקשם לשנות לימי שישי וערבי חג ע"י כונן שיגיע מהבית.	מאושר בכפוף ל - SLA לתחזוקה
123	מפרט תחזוקה סעיף 12.6	9	זמן הגעה לתקלה דחופה של חצי שעה איננו זמן סביר. רק תנועה בתוך המועצה עלולה לקחת מעבר לחצי שעה!	יעודכן ל- 4 שעות
124	מפרט תחזוקה סעיף 13.1	10	לא ברור מדוע ישנה הכתבה של 3 ימי עבודה קבועים בשבוע? מכיוון שזו אחריות הקבלן לבצע תחזוקת שבר ותחזוקה מונעת על מנת למנוע מעצמו טיפול בתחזוקת שבר לא נחוצה, לא סביר שהקבלן יגיע ליותר מאשר פעם אחת יזומה במהלך שבועיים ולכל תחזוקות השבר עפ"י קריאה.	לא מאושר
125	מפרט תחזוקה סעיף 24	15	נא הבהרתכם כי כיום יש לכל מרכזיות התאורה בתחום המועצה אישור תקף של בודק חשמל מוסמך שנעשה בשנה האחרונה. במידה ולא, נדרוש כי לפני קבלת המתקן לתחזוקה המועצה תבצע בדיקת בודק מוסמך לכל המרכזיות ותתקן את כל הטעון תיקון לפני תחילת עבודות התחזוקה ע"י הקבלן.	לא רלבנטי. הסעיף יישאר בעינו ולא יחולו בו שינויים או עידכונים.
126	מפרט תחזוקה סעיף 26	16	נבקש אישורכם להצגה של המערכות בכל פורמט סביר כגון PDF או GIS ולא בתוכנת אוטוקד, אלא אם יש למועצה לספק כיסוי מלא ותכנון מצב קיים לפני השינויים על תוכנת אוטוקד.	מאושר PDF או GIS להחלטת המועצה ולשיקולה הבלעדי
127	מפרט תחזוקה סעיף 29	20	מכיוון שהדרישה שהקבלן יסייר בכל מתקני המועצה (מאות מרכזיות תאורה) איננה ריאלית, ומכאן סעיף 29.6 הינו סעיף המוכתב ע"י המועצה בחוסר תום לב, נבקש כי המועצה תפרט במסמכי ההבהרה את המצב הקיים בכלל מתקני המועצה או	לא מאושר. על המציע הזוכה לבצע תכנון לפני ביצוע בכל אתר ומרכזיה ולאשר תוכנית ההתקנה מראש מול המפקח כמפורט במסמכי המכרז.

	לחילופין שתארגן סיור מלא בכל מרכזיות התאורה ע"י מנהל האחזקה של המועצה לכל משתתפי המרכז, או לחילופין למחוק סעיף זה.			
ד. מאושר להציע במסגרת המרכז קבלן משנה (לא "יועץ חיצוני"), תוך ציון זהותו ובלבד שעומד בכל דרישות המרכז ממהנדס מתכנן ובכלל זה תנאי הסף המקצועיים והפיננסיים. ה. יש לצרף מסמך התקשרות עם קבלן המשנה לענין מרכז זה ו. אישור קבלן המשנה נתון להחלטת המועצה ושיקול דעתה הבלעדי, בין היתר בכפוף לבחינת מסמכים ואישורים כאמור	היות ולספק גופי התאורה ולמתכנן התאורה המועסק על ידו ישנו הניסיון המרבי בתחום תכנון התאורה עם גופי התאורה המוצעים במרכז, האם יכול הקבלן הראשי, להלן "המציע" להשתמש במתכנן התאורה בעל רישיון חשמלאי הרשום בפנקס המהנדסים, של ספק גופי התאורה?	12	2 (א) (2)	118
לא ברורה השאלה. לא נדרש חיבור פנסים חדשים לרשת המאור של חח"י אלא החלפת קיימים.	מחיר הפנסים כולל בנוסף גם עלות חיבור לחברת חשמל. 1.1 בבקשה לאשר כי התשלומים לחברת חשמל יהיו על חשבון הראשות. 1.2 לחילופין נא לציין כמה עמודים מחוברים לרשת חברת חשמל כדי שיהיה אפשר לתמחר.	102	סעיף 16	119
לא מאושר. מועד אחרון להגשת הצעות עודכן ליום ה' ה- 1.8.19 בשעה 12:00	נבקשם לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות ליום 15.8.19, ואת המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה ליום 24.7.19.		דחיית מועד הגשת הצעות ודחיית מועד הגשת	120

			שאלות הבהרה	
לא מאושר. הדרישה נשאת בעינה	<p>נבקש אישורכם לתיקון הדרישה כדלקמן: המציע יידרש להוכיח כמות התקנה של גופי תאורה הכוללים תקשורת שליטה ובקרה, לפחות 1,000 גופים.</p> <p>אם כן, השינוי מבוקש באשר לסוגי גופי התאורה שעליהם מותקנת תקשורת שליטה ובקרה (שיהיו מכל סוג ולא בהכרח בטכנולוגיית לד), והן באשר למספר גופי התאורה אשר הותקנו עם תקשורת שליטה ובקרה (1,000 ולא 4,000).</p> <p>יודגש כי השינוי המבוקש כאמור לצורך הוכחת ניסיון ויכולת בתקשורת שליטה ובקרה על גופי תאורה הינו כמובן <u>מבלי</u> <u>לגרוע ו/או לבטל את</u> <u>הדרישה להוכחת רף</u> <u>מינימלי של התקנות גופי</u> <u>תאורת לד – 4,000</u> <u>במספר.</u></p> <p><u>הנימוקים לבקשה:</u> לצורך הוכחת תקשורת שליטה ובקרה על גופי תאורה (להבדיל מהוכחת</p>		רכיב איכות למדידה – כמות התקנה של גופי תאורה בטכנולוגיית לד הכוללים תקשורת, שליטה ובקרה, לפחות 4,000 גופים	121

	<p>התקנת גופי תאורה), ומאחר שמדובר בפעולת הנדסה ואינטגרציה של מערכות אלטרומכניות אשר החיבור ביניהם שונה מרשות לרשות, אין רלוונטיות לסוג גוף התאורה, אם הוא בטכנולוגיית לד או בטכנולוגיה אחרת. בהקשר של תקשורת שליטה ובקרה, אותה יכולת וטכנולוגיה משמשת הן כאשר ההתקנה מבוצעת על גופי תאורה בטכנולוגיית לד והן כאשר מדובר בגופי תאורה אחרים.</p> <p>בנוסף, הדרישה להוכיח התקנת גו"ת עם תקשורת שליטה ובקרה בהיקף של 4,000 יחידות, הינה דרישה מחמירה המצמצמת את התחרות שלא לצורך, ומוציאה מציעים פוטנציאליים רבים ממעגל התחרות. זאת בפרט נוכח העובדה שמציע אשר יוכיח התקנת 1,000 גו"ת כאמור ללא ספק הינו בעל ניסיון ויכולת לבצע בצורה טובה מאד את העבודות המפורטות במכרז.</p> <p>בנסיבות אלו, הדרישה המנוסחת במסמכי המכרז, להוכיח תקשורת שליטה ובקרה על גו"ת</p>			
--	---	--	--	--

	<p>לד (ולא גם על גוי'ת אחר) הינה דרישה המצמצמת שלא לצורך את התחרות במכרז, ומונעת ממציעים פוטנציאליים נוספים כדוגמת החברה אפשרות להגיש הצעה למכרז. הדרישה כפי שהיא מנוסחת במכרז מותירה מחוץ למכרז מציעים איכותיים ומנוסים, אשר מסוגלים לבצע את ההתקשרות נשוא המכרז באופן מקצועי ובמחירים תחרותיים.</p> <p>השינוי מבוקש מכיוון שענף ההתייעלות האנרגטית הינו חדש יחסית ונמצא בהתפתחות מתמדת, והטכנולוגיה של גופי התאורה המותקנים עם תקשורת שליטה ובקרה על-גבי כל גוף תאורה הינה חדשה יחסית, כך שהכמויות המותקנות אינן גבוהות ובחלק מהרשויות נמצאות עדיין בשלבי בדיקה ואו לאחר חתימת חוזים בשלב טרם התקנת כל הכמויות של גופי התאורה.</p> <p><u>על כן, המועצה מתבקשת להפחית את רף הכניסה למכרז באופן המתואר, הן באמצעות הפחתת מספר התקנות גופי התאורה הכוללים תקשורת שליטה ובקרה</u></p>			
--	---	--	--	--

	<p>מ- 4,000 ל- 1,000, והן באמצעות קביעה כי הוכחת תקשורת שליטה ובקרה יתאפשרו ע"ג כל גוף תאורה, ולא בהכרח מטכנולוגיית לד.</p>			
<p>א. מאושר להציע במסגרת המכרז קבלן משנה (לא "ועץ חיצוני"), תוך ציון זהותו ובלבד שעומד בכל דרישות המכרז ממהנדס מתכנן ובכלל זה תנאי הסף המקצועיים והפיננסיים .</p> <p>ב. יש לצרף מסמך התקשרות עם קבלן המשנה לענין מכרז זה</p> <p>ג. אישור קבלן המשנה נתון להחלטת המועצה ושיקול דעתה הבלעדי, בין היתר בכפוף לבחינת מסמכים ואישורים כאמור</p>	<p>נבקש אישורכם לשינוי הדרישה כך שיימחקו המילים "ביחסי עובד מעביד" ו/או שבהתייחס למהנדס מתכנן תאורה יירשם כי ניתן להוכיח העסקתו גם באמצעות חוזה למתון שירותים.</p> <p>הנימוקים לבקשה : הדרישה כפי שהיא מנוסחת במסמכי המכרז מחמירה שלא לצורך ומצמצמת את התחרות במכרז, באופן אשר מונע ממציעים טובים ואיכותיים להשתתף במכרז. <u>אין כל משמעות ורלוונטיות למתכונת העסקת המהנדס ע"י המציע במכרז, ובלבד שיובטח למועצה כי המהנדס מחויב כלפי המציע למתן השירות הנדרש עפ"י המכרז.</u></p>	12	<p>תנאי הסף בסעיף 4(ג)2, הדרישה להעסקת מהנדס מתכנן תאורה במתכונת של יחסי עובד מעביד</p>	122