

מענה לשאלות הבהרה – מכרז פומבי מס' 16/2019 לביצוע עבודות למתן שירותים של ניהול, תכנון, אספקה, התקנה, בקרה ושירות של מתקני תאורת רחוב חסכוניים מסוג

LED ביישובי הנגב, הגליל והפריפריה החברתית

מס"ד	נושא	עמ'	סעיף	שאלה	תשובה
1.	כללי			איפה קונים את המכרז?	אין צורך לקנות את המכרז, המכרז מפורסם באתר המשרד.
2.	תנאי סף		4.10	נבקש לבחון את נושא תנאי הסף המתייחס לדרישה כי קבלן נדרש להיות רשום בענף חשמל ותאורת כבישים עם סיווג קבלני 270 א'-5 ולהפחית את הסיווג לצורך התאמתו לחברות בינוניות לסיווג של עד 270 א'-2.	הבקשה נדחית.
3.	שאלות הבהרה		16.4	נבקשם לדחות את הגשת המכרז עד לשבועיים לפחות לאחר המענה על שאלות הבהרה.	הבקשה נדחית.
4.	דרישות מינימליות מגופי התאורה			נבקשם להגדיר בצורה נכונה יותר את סוגי הפנסים לאספקה. לא "הספק הפנס" אלא מה הוא מחליף (לדוגמא: מחליף פנס קיים נל"ג 250 וואט) או לחילופין, פנס בהספק מקסימלי 50 וואט עם לא פחות מ-6000 לומן. שכן יכול להיות פער גדול מאוד בין פנסים בהספקים זהים אבל באיכויות אחרות לגמרי.	מאחר ובמועד פרסום המכרז לא ידוע באילו רשויות מקומיות יתבצע הפרויקט, לא ניתן לקבוע את מאפייני הפנסים שיוחלפו. לשם כך מתוכנן ביצוע סקר ומדידת המצב הקיים כאמור בעמ' 17 סעיף 17.4 א' וכן סעיף 3.2.3.2 בעמוד 98.
5.	בחינת הצעות - ניקוד	20	19.9	ניקוד איכות, ניסיון מקצועי של הספק. הגדרתם כי תינתן נקודה על כל פרויקט. אולם אין דומה ניסיון של פרויקט של 5000 פנסים לפרויקט של 500 פנסים. נבקשם לשנות ולהגדיר נקודת איכות על כל 1000 פנסים מותקנים, כך שפרויקט שבו מותקנים 5000 פנסים יקבל 5 נקודות ואילו שני פרויקטים שבהם מותקנים 500 פנסים כ"א יקבלו ביחד נקודה אחת בלבד.	התנאים להגדרת פרויקט לעניין זה כמפורט בתנאי סף 4.13 ב' – כלומר פרויקט ייחשב ככזה אשר הותקנו בו לפחות 1,500 גופי תאורת רחוב, מתוכם לפחות 1,000 גופי תאורת רחוב חסכונית מסוג LED כולל יחידות שליטה ובקרה מרחוק על מתקני תאורה.
6.	בחינת הצעות - ניקוד	20	19.9	ניקוד איכות, ניסיון של עבודה מול רשויות מקומיות. הגדרתם כי יינתנו 3 נקודות על כל פרויקט ברשות נפרדת. נבקשם להגדיר כי התקנה מינימלית שתחשב "פרויקט ברשות מקומית" תהיה לא פחות מ-500 פנסים. אחרת גם התקנה של 5 פנסים עלולה להחשב כ"פרויקט".	אין דרישה מינימלית לכמות מערכות התאורה החכמות שהותקנו ברשות מקומית מסוימת. הדרישה בסעיף זה היא לאספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות תאורה חכמות, כמוגדר במכרז.
7.	בחינת הצעות - ניקוד	20	19.9	ניקוד איכות, מכתבי המלצה. הגדרתם כי תינתן 1 נקודה על כל פרויקט ברשות נפרדת. נבקשם להגדיר כי התקנה מינימלית שתחשב "פרויקט ברשות מקומית" תהיה לא פחות מ-500 פנסים. אחרת גם התקנה של 5 פנסים עלולה להיחשב כ"פרויקט".	אין דרישה מינימלית לכמות מערכות התאורה החכמות שהותקנו ברשות מקומית מסוימת. הדרישה בסעיף זה היא לאספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות תאורה חכמות, כמוגדר במכרז.



מס"ד	נושא	עמ'	סעיף	שאלה	תשובה
8.	בחינת הצעות - ניקוד	20	19.9	ניקוד איכות, תקופת הפעלה ואחזקה. הגדרתם כי אחריות מעבר ל-10 שנים תזכה ב-1 נקודה עבור כל שנה. מכיוון שדרישה ל-16 שנות אחריות לפנסים שאורך החיים המוצהר שלהם הינו 60 אלף שעות היא דרישה בלתי סבירה בעליל, ואיננה קיימת בשוק. נבקשם להגדיר כי האחריות המינימלית תהיה 7 שנים ולכל שנת אחריות נוספת יינתנו 2 נקודות, וכך מי שייתן 10 שנים אחריות יקבל את מלוא 6 הנקודות.	הבקשה נדחת, כידוע בשנה כ-4,500 שעות חושך, דבר אשר על פי המכפלות תואם את הטענה בדבר אורך החיים של גופי התאורה.
9.			4.1	האם ספק המערכת או קבלן משנה של המציע העומד בתנאי סף הנדרשים, ייחשב כמענה לתנאי הסף?	תנאי סף המתייחסים למציע ולניסיונו צריכים להתקיים במציע עצמו. אין להגיש הצעה המשותפת למספר מציעים. קיום תנאי סף בתאגיד קשור, באורגן של המציע, בבעל מניות או בכל גורם אחר לא ייחשב כעמידה בתנאי הסף.
10.	ניקוד איכות- ניסיון מקצועי של הספק	20	19.9	אנו סבורים, כי דרישתכם במסגרת ציון האיכות לניסיון המקצועי של המציע ל-15 פרויקטים נוספים (מעבר ל-3 הפרויקטים הנדרשים במסגרת תנאי הסף) באספקה והתקנה של 1,500 ג"ת בכל פרויקט אינה סבירה וגבוהה מהנדרש לשם בחינת איכות הצעת המציע. דרישה זו מקשה יתר על המידה על מציעים פוטנציאליים רבים לקבל את מירב ציון האיכות (ומציע אף עלול להיפסל במידה ולא יקבל את הניקוד המינימאלי הנדרש) וימנע תחרות אמיתית וטובה אשר בסופו של יום תטיב ראשית כל עמכם. לאור האמור, אנו מבקשים לשנות את דרישתכם בניקוד האיכות עבור הקריטריון של הניסיון המקצועי של הספק: על כל פרויקט נוסף (מעבר לתנאי הסף הקבוע בסעיף 4.13 ב') אשר המציע יציג באספקה והתקנה של לפחות 200 ג"ת LED לכל פרויקט, תינתן למציע 1.5 נקודות עד לתקרה של 15 נקודות.	הסעיף תוקן כך שעל כל פרויקט נוסף כמפורט בתנאי הסף 4.13 ב', יינתנו למציע 3 נקודות עד לתקרה של 15 נקודות.
11.	ניקוד איכות- ניסיון המציע בעבודה מול רשויות מקומיות	20	19.9	נא אישורכם, כי ניתן להציג פרויקטים אשר המציע סיפק, התקין ותחזק מערכות תאורה חכמות כמוגדר במכרז גם עבור תאגידים ורשויות ממשלתיות.	בסעיף הניקוד המתייחס למכתבי המלצות מרשויות מקומיות שונות או חברות כלכליות עירוניות שונות נאפשר גם המלצות מחברות או עמותות או תאגידים ממשלתיים או רשויות סטטוטוריות. תשומת ליבכם כי המלצה חייבת להיות על גבי דף לוגו של הגוף הממליץ וחתומה על ידי הממליץ.
12.	ניקוד איכות- מנהל פרויקט	20	19.9	דרישתכם ביחס למנהל הפרויקט לניסיון של 12 פרויקטים נוספים מעבר לתנאי הסף לצורך קבלת מלא ציון האיכות הינה גבוה ואינה סבירה. הנכם מתבקשים לשנות, כי לצורך ניקוד האיכות, על כל פרויקט נוסף מעבר לתנאי הסף תינתן למנהל המוצע 2 נקודות עד לתקרה של 12 נקודות.	הבקשה נדחת.



מס"ד	נושא	עמ'	סעיף	שאלה	תשובה
13.	מערכות שליטה ובקרה	20	19.9.1	במדינת ישראל התבצעו מספר מספק של החלפות גופי תאורת רחובות LED ברשויות מקומיות עד כה, אך רובם המוחץ היו ללא מערכת שליטה ובקרה, רק במספר מצומצם מאוד של רשויות כן נדרש מערכת שליטה ובקרה, לכן מתן ניקוד האיכות על פרויקטים של מערכות תאורה חכמה לדעתנו זהו דרישה לא ריאלית, שכן אנו מאמינים שלהגיע למקסימום ניקוד האיכות אינו אפשרי, וכך נפגע כל שרשרת ניקוד האיכות (גם ניסיון מנהל הפרויקט וכו'...) לדעתנו, כן יש לבקש כמות פרויקטים כניקוד איכות אך פרויקטים נשוא החלפת גופי תאורה LED ולא דווקא עם מערכת שליטה ובקרה. ואת הניסיון למערכות תאורה חכמה יש להשאיר כפי שנרשם בתנאי הסף אשר נדרש מהמציע הוכחת ניסיון של 3 פרויקטים שזהו מספר פרויקטים ריאלי להוכחת ניסיון. אנו מבקשים לשנות בהתאם את הסעיף לניקוד איכות.	הבקשה התקבלה, הסעיף תוקן כך שלצורך עמידה בתנאי הסף כאמור, נדרש להציג פרויקטים בהם מומשה מערכת שליטה ובקרה. לצורך צבירת ניקוד נוסף בגין ניסיון החברה ומנהל הפרויקט, מעבר לדרישות הסף, ניתן להציג פרויקטים העומדים להגדרה גם ללא התקנת מערכת שליטה ובקרה. למען הסר ספק עבור מנהל הפרויקט המוצע יש להציג לפחות שני פרויקטים בהם ניהל מימוש מערכת שליטה ובקרה לתאורת LED.
14.	תנאי סף	9	4.16	האם בדרישה לטכנאים מוסמכים, הכוונה היא לחשמלאים מוסמכים? שכן בתחומנו אנו מעסיקים חשמלאים ולא טכנאים.	הכוונה לחשמלאים מוסמכים.
15.	הסכם	76	ביקורת – סעיף 5.6	אנו מבקשים לשנות את הנוסח של סעיף 5.6 : "הזוכה מתחייב להעביר למשרד כל מסמך רלוונטי נוסף, לפי דרישת המשרד".	הבקשה התקבלה. הסעיף תוקן בהתאם.
16.	הסכם	76	ביקורת – סעיף 5.7	אנו מבקשים לשנות את הנוסח של סעיף 5.7 ולמחוק את המילים בידי צד שלישי : "הזוכה מתחייב לקיים את האמור לעיל גם בכל הקשור למידע הקשור לביצוע ההסכם המצוי".	הבקשה נדחת.
17.	הסכם	77	היעדר יחסי עובד מעסיק – סעיף 6.2	אנו מבקשים לשנות את הנוסח של סעיף 6.2 : "הזוכה מצהיר בזה, כי הודיע למועסקים על ידו בביצוע הסכם זה, כי בינם לבין עורך המכרז ו/או המשרד לא יתקיימו כל יחסי עובד מעביד".	הבקשה נדחת, גם הודעה בדואר אלקטרוני ומסרון לעובדים, תחשב לצורך העניין כהודעה בכתב.
18.	הסכם	80	קיצוץ ועיכוב – סעיף 9.3	אנו מבקשים לשנות את הנוסח של סעיף 9.3 : הזוכה מוותר בזאת על כל זכות עיכוב כלפי עורך המכרז ו/או המשרד. על אף האמור בכל דין, לא תהיה לזוכה כל זכות לעכוב לגבי שירותים שבידו, בכפוף לקבלת התמורה ".	הבקשה נדחת.
19.	הסכם	84	אחריות הזוכה – סעיף 12.1	אנו מבקשים לשנות את הנוסח של סעיף 12.1 : "הזוכה יישא באחריות לכל נזק או אובדן שייגרם לעורך המכרז או לצד שלישי עקב אספקת השירותים הנדרשים לפי המכרז והסכם זה, לרבות בידי קבלני המשנה מטעמו אם תגרמנה לעורך המכרז.... ובסוף הסעיף אנו מבקשים לשנות את הנוסח להוסיף :	הבקשה הראשונה מתקבלת. הבקשה השנייה, נדחת.



מס"ד	נושא	עמ'	סעיף	שאלה	תשובה
				" לרבות בקשר עם תביעה שניתן בה פסק דין חלוט ובכפוף לזכותו של הזוכה להתגונן מפני כל תביעה ו/או דרישה.	
20.	הסכס	84	אחריות הזוכה – סעיף 12.2	אנו מבקשים לשנות את הנוסח של סעיף 12.2 ולהוסיף בסוף הסעיף את המילים: " ..במכרז ובהסכם זה ואו עפ"י דין ."	הבקשה נדחית.
21.	הסכס	87	פיצויים – סעיף 18.2.3	אנו מבקשים לבטל סעיף זה.	הבקשה נדחית, בשים לב לסעיף 31 למסמכי המכרז, בו מפורט המנגנון להחלפת עובדים.
22.	הסכס	90	תרופות מצטברות – סעיף 22.2	אנו מבקשים לשנות את הנוסח של סעיף 22.2 ולהוסיף בסוף הסעיף את המילים: " ..מכל סכום שהוא חייב לזוכה עפ"י חוזה זה ."	הבקשה מתקבלת, הסעיף תוקן בהתאם.
23.	הסכס	90	תרופות מצטברות – סעיף 22.2	אנו מבקשים לשנות את הנוסח של סעיף 22.4 ולהוסיף בסוף הסעיף את המילים: " ..לגבי הציוד/ השירותים שבידו, בכפוף לקבלת התמורה ."	הבקשה נדחית.
24.	הסכס	3	סקר	נבקש להבהיר אילו נתונים נדרשים בסקר.	מפורט בסעיף 3.2.3 להסכס.
25.	הסכס	5	2.12 בחירת זוכה	נבקש להגדיר מראש לכמה זוכים תחולק העבודה וכיצד תיקבע החלוקה.	המשרד יהיה רשאי לבחור ביותר מזוכה אחד לביצוע העבודות נשוא מכרז זה, וזאת בהתאם לשיקול דעתו של המשרד ובהתאם לצרכיו. מעבר לבחירת הספק הזוכה, המשרד יוכל לבחור שני כשירים שישמשו כעתודה.
26.	הסכס	15	15.6 הפסקת התקשרות	מאחר והסעיף מציין "מכל סיבה שהיא" נבקש להגדיר כי הזמנות ציוד אשר בוצעו עד להודעה על הפסקת ההתקשרות ישולמו לזוכה.	הבקשה נדחית.
27.	הסכס	30	23.5 חילוט ערבות / תשלום	נבקש לאפשר לזוכה להתגונן לפני כל החלטה על הפעלת סנקציה.	חילוט ערבות ככל שיידרש, יתבצע על פי הוראות סעיף 2.7 בהוראת תכ"ס 7.5.1.1 (ערבויות).
28.	הסכס	36	30.3 איחור	נבקש להגדיר: איחור של 7 ימי עסקים לא יחשב כאיחור וכן למחוק את המילה "רטרואקטיבית". וכי איחור שנגרם מסיבות שאינן בשליטת הזוכה לא יחשב כאיחור מצד הזוכה.	הבקשה התקבלה חלקית, תמוחק המילה "רטרואקטיבית".
29.	הסכס	37	ג' תקלה בכיוון שעונים	נבקש למחוק סעיף זה מאחר והתקלה יכולה להיגרם מהפסקת חשמל ארוכה וכד' אשר תפסיק את פעולת השעונים ולכן תקלות אלו אינן בשליטת הקבלן.	הבקשה נדחית.
30.	הסכס	87	18.2.2 מקדם הספק	נבקש להבהיר כי המפורט בסעיף יכול להתקיים רק בהנחה ובוצע שדרוג בכל צרכני התאורה המחוברים למקור אספקת החשמל המדובר וכן כי לא מחוברים צרכני חשמל נוספים (שאינם תאורה) אשר עלולים לגרום למקדם הספק לא תקין.	הספק הזוכה יידרש להציג סייג זה בעת ביצוע סקר ההתכנות טרם ביצוע העבודה.
31.	הסכס	98+99	עמידה בתקן 13201 ערכי תאורה	נבקש להבהיר כי העמידה בתקן כפופה להתאמת מצב התשתית הקיימת (גובה, מיקום ומרחקים בין עמודי תאורה) כמו כן תוצאות ערכי התאורה.	הספק הזוכה יידרש להציג סייג זה בעת ביצוע סקר ההתכנות טרם ביצוע העבודה.



מס"ד	נושא	עמ'	סעיף	שאלה	תשובה
32.	הסכס	כללי	שירות ותחזוקה	נבקש להגדיר מנגנון פיצוי במקרים בהם נשלח צוות לתיקון תקלה מדווחת אשר לאחר בדיקה תתברר כתקלה שאינה באחריות הזוכה. (לדוגמא – אין מתח בעמוד התאורה).	הבקשה נדחית.
33.	הסכס	100	3.5.2 תשלומים לחברת חשמל	נבקש להגדיר כי ככל ויידרשו תשלומים לחברת חשמל לצורך ביצוע העבודות, תשלומים אלו ישולמו ע"י המזמין.	הספק הזוכה יידרש להציג סייג זה בעת ביצוע סקר ההתכנות טרם ביצוע העבודה.
34.	הסכס	כללי	שירות ותחזוקה	נבקש להבהיר כי הזוכה אינו אחראי לנוקים אשר נגרמו כתוצאה מוונדליזם, תאונה או כח עליון.	לשם כך נועד המחירון בפרק התמורה. ומתואר בהערות כי: "המחירון נועד למקרה בו יגרם נזק למתקן ויוכח שהנזק נגרם שלא באשמת הספק, במקרה זה הרשות המקומית תישא בעלות הרכיב המוחלף. המחיר יכלול את כל העלויות הנדרשות להחלפת הרכיב כולל עבודה, הובלה, הנפה פירוק, פינוי והתקנת החלופי וכד"ו.
35.	הסכס	106	4.2 גוון גופי תאורה	נבקש להגדיר עד 3 גווני גוף תאורה (על מנת לאפשר תחזוקה יעילה).	באפשרות המציע להציג יותר מגוון גוף תאורה אחד ובלבד שמחיר גופי התאורה יוצג על פי טבלת הצגת המחירים כאמור בנספח התמורה.
36.	הסכס	111	יחידות הגנה	נבקש לגרוע דרישה זאת מאחר והזוכה נדרש לתחזק את מערכת התאורה המסופקת ויש להשאיר שיקול הדעת ליישום אמצעי זה לזוכה.	הבקשה נדחית.
37.	הסכס	מפרט טכני בקרה PLC /DALI	PLC/DALI תדר עבודה	נבקש להבהיר כי מדובר בתדר העבודה של מתאם התקשורת (ציוד) ולא תדר תעבורת התקשורת.	הבקשה התקבלה.
38.	הסכס		התאמה לדרישות ת.י	נבקש להבהיר כי תתאפשר הצגת מסמכי בדיקה ואישורי תקן אירופאים המאושרים ע"י מכון התקנים הישראלי וכי הזוכה יתחייב להמציא אישור התאמה לתקן ע"י מכון התקנים הישראלי לאחר הודעה על זכייתו.	הבקשה התקבלה.
39.	הסכס		PLC/DALI שידור קליטה בתדר הבסיס (HZ50)	נבקש לשנות הדרישה מהסיבות : שידור קליטה בתדר HZ 50 במתקני חוץ מרובי צרכנים וריבוי פקודות וטלמטריה עלול לגרום לתקלות תקשורת רבות ובעיות אמינות מערכת הבקרה. דרישה זאת מצמצמת באופן משמעותי את מבחר המערכות הקיימות.	הספק הזוכה יידרש להציג סייג זה בעת ביצוע סקר ההתכנות טרם ביצוע העבודה ומשמעות השינוי/התאמה ככל שיידרש.
40.	הסכס		PLC/DALI שימוש במגברים ופילטרים	נבקש להבהיר כי פילטרים ומגברים המותקנים בתוך הציוד (חיוני כהגנה מהפרעות) יאושר. בנוסף, ראו דרישתכם בסעיף 5.4.4.6 אשר כשלעצמה מדגישה את הצורך.	הספק הזוכה יידרש להציג סייג זה בעת ביצוע סקר ההתכנות טרם ביצוע העבודה ומשמעות השינוי/התאמה ככל שיידרש.
41.	הסכס		דרישות חשמליות מציוד התקשורת בחלק הרלוונטי	נבקש לאפשר אספקת ציוד תקשורת העונה לפחות על דרישות משרד התקשורת בחלקים הרלוונטיים לתעבורת הנתונים, ומתאים לכמות מינימום יחידות הקצה המוגדרת במכרז.	הבקשה מתקבלת ובלבד והספק הזוכה יוכיח כי הפתרון המוצע עומד בדרישות התקינות הרלוונטיות.



מס"ד	נושא	עמ'	סעיף	שאלה	תשובה
				יש לאפשר הצעות אשר עומדות בדרישות משרד התקשורת ומתאימות לקיום מערכת בקרה אמינה בפרויקט – בעיקר מהסיבה כי תחזוקת המערכת ממילא באחריות הזוכה. ההגדרות המפורטות במפרט הטכני מצמצמות באופן משמעותי את מבחר המערכות הקיימות ומגבילות את שיקול דעתו המקצועית לבחירת מערכת בקרה אמינה (ועומדת בדרישות החוק).	
42.	הסכם	115 – בקר תאורה	5.3 דרישות מכון תקנים	נבקש לאפשר גם כל מעבדה מוסמכת של מכון התקנים (אישור שוי"ע).	הבקשה מתקבלת.
43.	הסכם	122	6.2 מגש ציוד בעמודי תאורה	נבקש להגדיר כי המגש והציוד ישולמו כעבודה נוספת.	הבקשה נדחית.
44.	הסכם	123	יחידת הגנה כפולה	נבקש לגרוע דרישה זאת מאחר ושיקול הדעת ליישומה באחריות הזוכה.	המציע מוזמן להציע פתרון חלופי שווה ערך מבחינה הנדסית ובלבד שיתן פתרון הולם להגנה מפני מתחי יתר ובכפוף לעמידה בתקנים המחייבים על פי דין. הבקשה נדחית.
45.	הסכם	124	6.3 קופסת חיבורים וציוד	נבקש להגדיר כי הקופסא והציוד ישולמו כעבודה נוספת.	הבקשה מתקבלת.
46.	הסכם		החלפת כבל בין גוף התאורה למגש הציוד	נבקש לייתר הצורך בהחלפת כבל החשמל ככל והזוכה יספק ויתקין ציוד RF/DALI בראש הפנס.	הבקשה מתקבלת.
47.	הסכם	37	30 סנקציות בנושא SLA	נבקש להבהיר כי לוחות הזמנים המתוארים בפרק זה מתייחסים לזמן הגעת נציגי הזוכה לטיפול בתקלה לפי סוגה ולא למשך ביצוע תיקון התקלה.	למען הסר ספק מדובר בזמנים לתחילת טיפול.
48.	הסכם		תמחור הסנקציות	נבקש לבחון שוב הסכומים הגבוהים המפורטים בסעיף זה – ברור כי יש להרתיע הקבלן מאי עמידה בדרישות אך אין הצדקה לגובה הסכומים כפי שנקבעו כמו כן, נבקש להבהיר כי ככל ובמהלך תיקון תקלה יידרש החשמלאי לעזוב אזור התקלה לצורך אספקת חלק ספציפי ויחזור להמשך ביצוע התיקון לא יחשב הדבר כהפסקה בביצוע תפעול התקלה (כפי שמפורט בסעיף 30.6 ג').	הבקשה נדחית. לעניין עזיבת חשמלאי מהלך תפעול התקלה – מן הראוי כי החברה תדאג לספק לחשמלאי את חלקי החילוף להם הוא נדרש לצורך השלמת הטיפול בפרק הזמן הקצר ביותר. במידה ויידרש לעזוב את אזור התקלה לצורך השלמת ציוד, יעדכן החשמלאי את נציגי הרשות תוך ציון פרק זמן היעדרותו (פרק זמן סביר), וידאג להשאיר את אזור תפעול התקלה כאשר הוא בטוח ואיננו חושף עובדים ו/או עוברי אורח לסכנות.
49.	הסכם		קריאות שווא	נבקש להגדיר כי במקרה שהועברה דרישה לפתרון תקלה, נשלח צוות ולאחר בדיקת התקלה התברר כי פתרון התקלה אינו באחריות הזוכה ישולמו הוצאות הצוות עפ"י מחירון דקל.	הבקשה נדחית.
50.	הסכם		דרייבר לגוף תאורה	נבקש לאפשר שימוש בדרייבר המאפשר שליטה אוניברסלית הניתנת גם לחיבור לבקרת דאלי ולאפשר לכן שימוש בדרייבר עם אמינות וגמישות גבוהה יותר.	הבקשה מתקבלת כל עוד הדרייבר המוצע עונה לכלל הדרישות.
51.	הסכם		סעיף 4.2.27.1.11	נבקש לעדכן או/ו עפ"י CB שאושר במכון התקנים.	הבקשה מתקבלת.



מס"ד	נושא	עמ'	סעיף	שאלה	תשובה
52.	תנאי מקצועיים	8	4.13 א'	"המציע ביצע בכל אחד מהפרויקטים את כלל השירותים הבאים: ניהל, תכנן, סיפק, הקים ותחזק מערכות תאורה חכמה, כמשמעותן במכרז זה" מבקשים לקבל "תכנן" באמצעות גוף חיצוני כגון מתכנן מטעם רשות.	הבקשה נדחית.
53.	תנאי מקצועיים	8	4.13 בדבר ניסיון המציע	מאחר ומדובר במערכות חדשות יחסית נודה על הכללת ניסיון היצרן באירופה של אחד מקבלני המשנה כבסיס לעמידה בדרישות הסעיף בעיקר לגבי יחידות השליטה והבקרה.	תנאי הסף צריכים להתקיים במציע עצמו. אין להגיש הצעה המשותפת למספר מציעים. קיום תנאי סף בתאגיד קשור, באורגן של המציע, בבעל מניות או בכל גורם אחר לא ייחשב כעמידה בתנאי הסף.
54.	תנאי מקצועיים	8	4.12.1	לא מובן איזה אישור תקף מרשם הקבלנים נדרש בגין הוכחת הפרויקטים בנספח ב'1.	הדרישה לאישור תקף מרשם הקבלנים מתייחסים לתנאי הסף המפורטים בסעיפים 4.10 ו-4.11. סעיף 4.12.1 מבקש להציג אישור בתוקף ממכון מוסמך המעיד כי המציע בעל מערכת איכות מאושרת לתקן האמור (ת"י ISO-9001 בתחום של מערכות תאורה ותחום החשמל).
55.	בחינת ההצעות	20	19.9.1 שלב ב' ניקוד איכות: ניסיון מקצועי של הספק	במסגרת נספח ב (עמוד 48) בדבר טבלת ניסיון המציע בכדי לעמוד בניקוד המלא קיימת דרישה לכמות מקסימלית של 18 פרויקטים. נודה על המרת יחס הניקוד כך שכל פרויקט נוסף יזכה לכ- 5 נקודות חלף נקודה יחידה.	ראה תשובה בסעיף 10 לעיל והתיקונים בגוף מסמכי המכרז לעניין זה.
56.	בחינת ההצעות	20	19.9.1 שלב ב' ניקוד איכות: ניסיון מקצועי של הספק	במסגרת הסעיף ניתנת אפשרות למציע לקבל תוספת ניקוד בגין פרויקטים נוספים שביצע. האם ניתן לכלול גם פרויקטים (העומדים בדרישות המכרז) אשר בוצעו ע"י קבלני המשנה בפרויקט? קבלן המשנה מלווה את הפרויקט ובחירה בזוכה מסוים כוללת בחובה גם את עבודת הקבלן הראשי והמשנה כאחד. נודה על הרחבת הסעיף כך שירשם: " המציע/ קבלן משנה נדרש להיות בעל ניסיון מוכח של 3 פרויקטים...".	הבקשה נדחית.
57.	בחינת ההצעות	20	19.9.2 שלב ב' ניקוד איכות: ניסיון מקצועי של הספק	במסגרת הסעיף ניתנת אפשרות למציע לקבל תוספת ניקוד בגין מספר הרשויות המקומיות עבורן המציע סיפק / התקין ותחזק מערכות תאורה חכמות. נודה על הוספת עבודות שביצע קבלן המשנה לחישוב. כך שירשם: " מס' הרשויות המקומיות עבורן המציע / קבלן המשנה סיפק התקין ותחזק מערכות תאורה חכמות כמוגדר במכרז"	הבקשה נדחית.
58.	קנסות ופיצויים	37	30.6 תקלה משביתה סעיף ד	נקבע כי במידה וקיים רצף של 3 גופי תאורה או יותר לא דולקים בכביש או רצף של 2 גופי תאורה לא דולקים בצומת יחויב הזוכה ב300 ש"ח קנס לשעה. מאחר ומדובר במרחקים משמעותיים לא סבירה הגעה לתיקון עם משאית ומנוף תוך פרק זמן כה קצר. נודה על קבלת אורכה של 3 שעות לפחות.	הסעיף תוקן לשעתיים מפתחת הקריאה. אין מקום לבצע את ההחרגה, שכן מדובר בתפעול התקלה, אשר אמורה להיות מאותרת מבעוד מועד באמצעות מערכת הבקרה.



מס"ד	נושא	עמ'	סעיף	שאלה	תשובה
				כמו כן נודה על החרגת מצב בו התקלה אינה באשמת המציע.	באשר לעלות תיקון הנוק, קיים מנגנון המגדיר את תחומי האחריות והגורם הנושא בעלויות.
59.	נספח כב – מפרט טכני	106	4.2.15	במסגרת הסעיף מצוין כי כיוונון הזרוע יאפשר שינוי בטווח של 45 מעלות, הכיוונון המקובל בענף קובע טווח של 15 מעלות בלבד. נודה על עדכון הסעיף כך שהכוונון ישונה ל-15 מעלות.	הבקשה לא מתקבלת. מדובר על כיוונון הן של הזרוע והן של גוף התאורה ביחס לקרקע להשגת תאורה אופטימלית, במידה וימצאו בעת ביצוע הסקר המקדים לביצוע עבודה זרועות ו/או גופי תאורה אשר אינם מאפשרים התאמה לצורך השגת תאורה אופטימלית, יש להציג זאת בתוצרי הסקר, והמשמעויות לתיקון.
60.	נספח כב – מפרט טכני	131		במסגרת המכרז נודה על הסכמה לקבל את תעודות הבדיקה להספק המקסימלי של כל דגם במכרז היות והספק זה מהווה נקודת קיצוץ של גוף התאורה ולכן מכסה את כלל ההספקים שמתחתיו.	הבקשה מתקבלת. יחד עם זאת, באחריות הספק הזוכה לעמוד בדרישות התקן לאחר ביצוע ההתקנה ע"י בדיקות מעבדה. הצגת האישור כאמור איננה פותרת את הספק הזוכה בעמידה בדרישות התקן.
61.	נספח כג הצעת המחיר	138		במסגרת כתב הכמויות, מצוין גוף תאורה דקורטיבי בהספקים הנעים בין 50-160W סעיף זה נוגד את הנאמר בעמוד 105 סעיף 4.2.2 במסגרת הדרישות המינימליות מגופי התאורה הקובע אספקת 3 גופים דקורטיביים שונים בהספקים של עד 60 וואט בלבד. נודה על שינוי המלל בכתב הכמויות מגופי תאורה דקורטיביים לגופי תאורת רחוב.	נדרש להציג גופי תאורה דקורטיביים המתאימים לתאורת רחוב בהספקים המבוקשים בכתב הכמויות. סעיף 4.2.2 מתוקן בהתאם.
62.	מפרט בקרה מערכת	112	5.2.1	לטובת שרידות ושיפור אופן החיבור במערכת, האם ניתן לחבר ישירות בין הבקרים על גופי התאורה לבין מרכז הבקרה? כל פנס יהיה בעל כתובת ID לצורך זיהוי והתקשרות אינדיבידואלית או התקשרות קבוצתית.	ראו מענה לשאלה מס' 90 המתייחסת למפרט מערכת הבקרה.
63.	מפרט בקרה מערכת	112	5.2.2	האם בקר התאורה יכול לשבת על גבי העמוד, ובכך לאפשר שליטה וקבלת נתונים עשירים לגבי כל עמוד בנפרד (כגון: קריאת מונה צריכת אנרגיה ספציפית לכל גוף תאורה, זיהוי תקלה ספציפית לכל גוף תאורה, זיהוי התנגשות בעמוד התאורה, מיקום GPS לכל גוף תאורה)?	
64.	מפרט בקרה מערכת	113	5.3.14	מבקשים שהבחירה בין השיטות תהיה באחריות המועצה / היועץ ללא הגבלה מראש בין הטכנולוגיות.	
65.	מפרט בקרה מערכת	115	5.3.15.5	האם ניתן להגדיר שבכל נקודה שבה יידרשו ממשקים למפסק ראשי, עוקף מגען, מאמ"תים וכד' תותקן יחידה המאפשרת פונקציונליות זו?	
66.	מפרט בקרה מערכת	115	5.3.15.6	האם ניתן להגדיר שבכל נקודה שבה יידרשו ממשקים תותקן יחידה המאפשרת פונקציונליות זו?	

מס"ד	נושא	עמ'	סעיף	שאלה	תשובה
.67	מפרט בקרה מערכת	115	5.3.15.7	האם ניתן להגדיר שבכל נקודה שבה יידרשו ממשקים תותקן יחידה המאפשרת פונקציונליות זו?	
.68	מפרט בקרה מערכת	115	5.3.15.7	האם ניתן להגדיר שלמטרות דיוק ברמת גוף התאורה הבודד, מודד צריכת האנרגיה תהיה על גבי הבקר שיותקן בגוף התאורה?	
.69		25	19.11.6	בסעיף 19.11.6 בעמוד 25 כתוב שיש לחתום על ההסכם תוך <u>7</u> ימי עסקים מיום קבלת הודעת הזכייה. בסעיף 20.1 בעמוד 25 כתוב שיש לחתום על ההסכם תוך <u>14</u> ימים מהעברת הודעת הזכייה. בסעיף 4 בעמוד 44 כתוב שיש לחתום על ההסכם תוך <u>7 ימים</u> מיום קבלת הודעת הזכייה. מה נכון?	סעיף 20.1 נמחק.
.70		33	5(א)	במקום המילים: "כמבוטחים נוספים", מבוקש לשנות ל: "כמשופים". מבוקש לשנות בהתאם גם את סעיף 5(א) בעמוד 82 ואת סעיף 1 בעמוד 94.	הבקשה נדחית.
.71		34	25.1	א. שורה שלישית – במקום המילים: "תוך כדי מתן השירות ובקשר אליו", יבואו המילים: "כתוצאה ממתן השירותים". ב. בסוף הסעיף – מבוקש להוסיף את המילים: "למעט נזק שנגרם על ידי המשרד ו/או הרשות המקומית ו/או מי מטעמם ברשלנות ו/או בזדון".	א. הבקשה התקבלה. ב. הבקשה נדחית.
.72		34	25.2	א. שורה שנייה – במקום המילים: "תוך כדי מתן השירותים", מבוקש לשנות כך: "כתוצאה ממתן השירותים". ב. שורה שלישית – במקום המילים: "ממעשה או מחדל הקשורים, במישרין או בעקיפין, בביצוע התחייבויות הזוכה", מבוקש לשנות כך: "ממעשה או מחדל שנגרמו כתוצאה מביצוע התחייבויות הזוכה".	א. הבקשה התקבלה. ב. הבקשה נדחית.
.73		36	30.1	שורה שלישית – לאחר המילים: "והנובעות ממנו", יבואו המילים: "עד לגובה סכום המכרז".	הבקשה נדחית.
.74		79	9.1	שורה שלישית – במקום המילים: "שהמשרד עלול לשאת בהם", יבואו המילים: "שהמשרד נשא בהם בפועל ובכפוף להמצאת אסמכתאות מתאימות כדין". דרישה לא סבירה כי המשרד יקזו לקבלן סכומים שהמשרד עלול לשאת בהם, אך לא נשא בהם בפועל.	הבקשה נדחית.

מס"ד	נושא	עמ'	סעיף	שאלה	תשובה
.75		80	9.2	מבוקש למחוק את הסעיף. דרישה לא סבירה כי תחול ריבית על סכום הקיזוז שמבצע המשרד. הרי המשרד הוא זה שקובע את המועד בו יבוצע הקיזוז וכיצד יבוצע הקיזוז. המשרד לא מאפשר לקבלן לקבוע זאת. על כן, מבוקש למחוק את הסעיף.	הבקשה נדחית.
.76		80	10.2	מבוקש לשנות במקום 7 ימי התראה, ל- 14 ימי התראה.	חילוט ערבות ככל שיידרש, יתבצע על פי הוראות סעיף 2.7 בהוראת תכ"ס 7.5.1.1 (ערבויות).
.77		80	10.4	בסוף הסעיף מבוקש להוסיף את המילים: "וזאת עד לסכום ההתקשרות".	הבקשה נדחית.
.78		84	13.6	שורה שנייה – לאחר המילים: "כל סכום" מבוקש להוסיף את המילים: "עד לסכום ההתקשרות".	הבקשה נדחית.
.79		87	18.2.1	שורה שלישית – מבוקש למחוק את המילים: "איטום הגג". אין קשר בין התקנת גופי תאורה לבין איטום של גג המבנה.	נמחקו המילים "לרבות איטום הגג, התקנת המתקן והרצתו, חיבורו לרשת החשמל הארצית".
.80		87	18.3	מבוקש למחוק את הסעיף. דרישה לא סבירה כי הקבלן ישלם פיצויים מוסכמים מבלי שהוכח שנגרם נזק בפועל כתוצאה מביצוע העבודות על ידי הקבלן עצמו.	הבקשה נדחית.
.81		87	19.1	מבוקשת זכות סיום התקשרות הדדית.	הבקשה נדחית.
.82		89	20.7	מבוקש למחוק את הסעיף. דרישה לא סבירה כי הזוכה ישלם פיצויים למשרד במקרה של כוח עליון שאינו בשליטת הזוכה.	הבקשה נדחית.
.83		90	22.2	מבוקש למחוק את הסעיף.	הבקשה נדחית.
.84				התקנים אשר הוזכרו בהקשר לעמידות הפנסים לקורוזיה: ISO9227, ISO12944 C5-M לפנס בסמוך לים, מרינות וכד'. האם אפשר להוסיף תקן לכל שאר האזורים כדוגמת: ASTM B 117	הבקשה נדחית.
.85		99-98		בעמוד 98 ו-99 מופיע אזכור לרחובות טיפוסיים ודרישה לעמידה בתקן. לא ראיתי במכרז חתכים טיפוסיים.	מאחר ומדובר במכרז המיועד ליישום במספר רשויות, אשר במועד פרסום המכרז טרם נבחרו ליישום, הנושאים שהועלו יטופלו כחלק ממימוש הפרויקט ע"י הספק הזוכה מול כל רשות בפני עצמה במסגרת סקר ההתכנות ותוכנית העבודה.

מס"ד	נושא	עמ'	סעיף	שאלה	תשובה
				מומלץ שבחתכים יהיה כמה שיותר נתונים ע"מ לבצע חישוב תאורה מתאים. 1. שם חתך טיפוסי 2. גובה עמוד 3. אורך זרוע 4. מרחק בין עמודים 5. רוחב מיסעה וכמות נתיבים 6. חניות אם יש 7. רוחב מפרדה/אי תנועה במידה ויש 8. רוחב מדרכה קרובה ורחוקה (במכרז נדרש לעמוד ברמת הארה גם למדרכות) 9. מיקום עמוד ביחס למיסעה/מיפרדה 10. הגדרת מיקום הפנס (צד אחד של הכביש/אחד מול השני/זיג-זג/ גב אל גב) 11. במידת האפשר – הספק פנס קיים – להערכה של אחוז החיסכון.	
86.	מחירוניים	22	19.10.4.1	ההתייחסות במחירוניים אלו, ובמקומות נוספים במכרז זה, היא לגופי תאורה לפי הספק הגוף – 50W, 110W, 160W. בשוק קיימים מוצרים בעלי נצילות השונה בעשרות אחוזים האחד מהשני, מה שעלול לפגוע בתוצאות הרצויות בשטח וכן בתחרותיות. מבקשים לשנות את ההתייחסות לגופי התאורה לפי תפוקה אורית בלומנים – ג"ת 5000 לומן, ג"ת 11,000 לומן, ג"ת 16,000 לומן.	הבקשה לא מקובלת. המציע מוזמן להציג בפתרון הטכני את התפוקה האורית הרלוונטית עבור כל גוף תאורה כפי שיציג בסעיפים המתאימים. ובלבד שיעמוד בדרישות התקן בעת מימוש הפרויקט.
87.	נספח כב' – מפרט טכני	105	4.2.2	בסעיף זה מצויין כי נדרש להציג 3 סוגים של גופים דקורטיביים עבור רחובות פנימיים ושצ"פים בהספק של עד 60 וואט. אך בנספח כ"ג – הצעת המחיר ובמחירוניים המופיעים בעמוד 22 מופיעים הספקים גבוהים מ-60 וואט. אנא הבהירו מה נדרש להציע בשלושת הדגמים.	ראה מענה בסעיף 62 לעיל.
88.	נספח כב' – מפרט טכני	110	4.2.27.1.29	בסעיף זה מופיע איפיון מפורט של "יחידת הגנה כפולה לפנסי לד". מתוך בדיקתנו, איפיון זה על כל מרכיביו מתאים למוצר וספק יחיד בלבד.	הדרישה ליחידת הגנה כפולה לפנסי לד, הוסרה מהמפרט הטכני של מסמכי המכרז, סעיפים 4.2.27.1.30 ו-4.2.27.1.29 נמחקו.



מס"ד	נושא	עמ'	סעיף	שאלה	תשובה
				יתרה מכך, אופיין אופן פעולת "יחידת ההגנה הכפולה" מתאים לפיתרון בודד זה, ואינו תואם לרכיבים תקינים של הגנה מפני מתחי יתר, כגון תקן EN61643. עקב כך ובנוסף לזאת, השפעתה של יחידה זו על גופי התאורה ופעילותם אינה ברורה ולכן עלולות לעלות שאלות בנוגע לאחריות יצרני גופי התאורה עקב תקלות העלולות להיגרם מפעילות יחידה זו. עובדת יחידה זו מוצר של ספק יחיד אינה תקינה במכרז ציבורי פומבי ונוגדת את מטרתו של מכרז ציבורי לתחרות הוגנת. מבקשים להוריד סעיף זה ואת הדרישה להוספת יחידת הגנה זו מהמכרז בכללותו.	
89.	נספח כב' – מפרט טכני	109	4.2.27.1.20	מבקשים להסיר את הדרישה לפיק כחול של עד 55%. אין כל הוכחה מדעית או מחקרית שמדד הפיק הכחול בגרף הספקטרום היחסי מעיד על השפעות פוטוביולוגיות או סביבתיות שונות.	הבקשה מתקבלת, הוסרה הדרישה לפיק כחול של עד 55%. הסעיף תוקן בהתאמה, לדרישה: "גוון האור נומינאלי CCT והסטיות המותרות על פי C78.377 ANSI = 175K +/- 3045 3000K". הבהרה: אין להתייחס לדרישת הפיק הכחול כפי שהובאה במסמכי המכרז המקורי.
90.	נספח כב' – מפרט טכני	112-122	5	בסעיף זה מופיע איפיון מפורט של כל מרכיבי מערכת בקרת התאורה. מתוך בדיקתנו, איפיון זה על כל מרכיביו מתאים לספק יחיד בלבד. בסעיף 5.1 בפרק זה מוגדרת מטרתה והדרישות ממערכת הבקרה. ניתן לעמוד בדרישות המפורטות בסעיף זה עם פתרונות בקרת תאורה שונים הקיימים בשוק. בהמשך המפרט – סעיפים 5.2 והלאה – מפורטים איפיונים המתאימים, למיטב ידיעתנו, רק למערכת בקרה בודדת הקיימת בשוק. <u>מצב זה אינו תקין במכרז פומבי ציבורי של משרד ממשלתי ונוגד את מטרתו של מכרז ציבורי לתחרות הוגנת ופתוחה.</u> האיפיון הנ"ל לא רק שמתאים לפתרון של ספק יחיד, אלא אף מוסיף דרישות לרכיבים אשר אינם נדרשים. מבקש לנסח מחדש את מפרט הבקרה כך שיתאים לפתרונות המקובלים בשוק.	הבקשה מתקבלת. סעיף 5.1 אכן מפרט את העקרונות של מערכת הבקרה. סעיפים 5.2 ו-5.3 נמחקו. המציע יציג פתרון הולם למערכת בקרה מטעמו, בכפוף לעמידה בתקנים המחייבים על פי דין.
91.	שאלות הבהרה			עקב היקף ומורכבותו של המכרז, מבקשים מועד נוסף למשלוח שאלות הבהרה בהתאם למענה שיתקבל לשאלות אלה.	הבקשה נדחת.



מס"ד	נושא	עמ'	סעיף	שאלה	תשובה
92.	מועד הגשה			עקב היקף ומורכבותו של המכרז, מבקשים לדחות את מועד הגשת ההצעה לחודשיים לאחר סיום תהליך המענה על שאלות ההבהרה.	הבקשה נדחית.
93.	תנאי מקצועיים טכנאים	9	4.16	מבקשים להציג מהנדסים הרשומים באיגוד המהנדסים לצורך נושא זה שדרגתם מבחינה מקצועית גבוהה יותר.	ראה מענה לשאלה מס' 14 לעיל.
94.	תנאי מקצועיים טכנאים	20	19.9	מבקשים לצורך הניקוד לאפשר גם חשמלאים מוסמכים כמתאימים (וזאת בנוסף למהנדסים ראה מספר סידורי 1)	ראה מענה לשאלה מס' 14 לעיל.
95.	היקף מחזור כספי	10	4.22	מבקשים להכיר גם בשנת 2019 (כי אנחנו הרי כבר בסופה) בנוסף לשנים הרלבנטיות)	הבקשה נדחית, מאחר ודו"חות כספיים מבוקרים מאושרים רק סביב חודש מרץ 2020.
96.	ניגוד עניינים	60	1	נא הבהרתם בשלב המכרז האם מספיק חתימת המציע ורק אחרי הזכייה כל העובדים?	נדרש בשלב זה.
97.	סודיות	62	2	נא הבהרתם בשלב המכרז האם מספיק חתימת המציע ורק אחרי הזכייה כל העובדים?	נדרש בשלב זה.
98.	ניקוד איכות	20	19.9	נא הבהרתם לגבי כל הסעיפים בניקוד האם דרישת המינימום מקנה ניקוד מסויים או רק תוספות לדוגמא האם 2 מיליון ש"ח מקנה נקודה וכל תוספת מיליון נקודה כנ"ל לגבי המלצות נסיון וכ"ו	על פי המפורט בטבלת הניקוד בסעיף 19.9, דרישת המינימום איננה לצורך ניקוד אלא מהווה דרישת סף המפורט בסעיף 4 במסמכי המכרז.
99.	ניקוד איכות	20	19.9	נבקש ליצור מנגנון איכות אחר להיקפים ורשויות ולקבוע לפי כמות פנסים לא יתכן שעירייה שלמה שיש בה 8000 או יותר פנסים תחשב כמו פרויקט שיש בו 1000 פנסים נבקש שכל כמות מכל * פנסים יחשב פרויקט. כנ"ל מנגנון המלצות וניסיון האם את כל החומר כולל הטכני יש להגיש במקור והעתק	על פי המפורט בטבלת הניקוד בסעיף 19.9, בהתאם לכל סעיף.
100.	אופן הגשת הצעות	38	32	במידה שתשובה לסעיף הקודם כן ישנה בעייתיות להגיש חומר טכני במעטפה בדרך כלל החומר הטכני נכנס לארגז ועוד העתק בארגז נוסף לכן נא אישורכם שחומר טכני יוגש מקור והעתק בנפרד ושאר החומר במעטפות כפי שביקשתם	את ההצעות יש להגיש בשני עותקים (מקור והעתק), כמפורט בסעיף 32, מלבד החומר הטכני אשר ניתן להגיש רק את המקור.
101.	אופן הגשת הצעות	38	32	נבקש להבהיר את נושא דרגת ההגנה הנדרשת מפני הלם חשמלי - בידוד כפול בגופי התאורה.	1. גוף תאורה מסוג CLASS 1. 2. גוף תאורה מסוג CLASS 2 – יסופק ויותקן עם כבל מקורי של היצרן בלבד. בחירת שיטת ההגנה בפני הלם חשמלי של גוף התאורה תתבצע ע"י מתכנן החשמל בלבד ובאחריותו, ובהתאם למקרה, להוראות ותקנות החשמל.
102.	נספח כב' מפרט טכני	-	-		

מס"ד	נושא	עמ'	סעיף	שאלה	תשובה
103.	הסכס	ע"מ 80-83	ביטוח – נספח ביטוח	מצ"ב נספח 1 עם ההערות והבקשות לשינויים.	עמ' 80-83 : (מצורף נספח עם הדרישות לשינויים) 1. הבקשה נדחית. 2. הבקשה נדחית ביחס לסעיף הביטוח.
104.	הסכס	ע"מ 92-94	ביטוח – נספח י"ט – אישור קיום ביטוחים	מצ"ב נספח 2 עם ההערות והבקשות לשינויים.	עמ' 92-94 : (מצורף נספח עם הדרישות לשינויים) 1. הבקשה נדחית. 2. הבקשה נדחית ביחס לנוסח נספח הביטוח, אך תתקבל באישור ביטוח חתום לכשיוצג ע"י הזוכה. 3. הבקשה נדחית ביחס לנוסח נספח הביטוח, אך תתקבל באישור ביטוח חתום לכשיוצג ע"י הזוכה ככל שתקופת הביטוח שתצוין שונה משנה.



נספח 1

9.2 על סכום הקיזוז תחול הריבית בשיעור הריבית הגבוה ביותר שאותו רשאי המשרד לגבות, וזאת החל מהמועד הקבוע לפירעון ועד למועד התשלום בפועל.

9.3 הזוכה מוותר בזאת על כל זכות קיזוז וזכות עיכובן כלפי עורך המכרז ו/או המשרד. על אף האמור בכל דין, לא תהיה לזוכה כל זכות לעכובן לגבי השירותים שבחיריו.

10. ערבויות ובטחונו

10.1 עם הודעת הזכייה יידרש הזוכה להמציא "ערבות ביצוע" כמפורט בסעיף 23 של מסמכי המכרז.

10.2 עורך המכרז יהיה רשאי לחלט את ערבות הביצוע או חלקה, אם הזוכה לא ימלא את חובותיו כולן או מקצתן על פי הסכם זה, וזאת לאחר מותן התראה בכתב של 7 ימים בטרם יממש עורך המכרז את זכותו לפי סעיף זה.

10.3 בנוסף, יהיה עורך המכרז רשאי לחלט את הערבויות לצורך גביית תשלום פיצויים כמפורט בסעיף 30 למסמכי המכרז, ו/או לצורך גביית פיצויים אחרים המגיעים לעורך המכרז עקב הפרת ההסכם על ידי הזוכה, או לצורך כל תשלום אחר המגיע לעורך המכרז ו/או לאחרים בנוגע לקיום הסכם של מי מתנאי המכרז או הסכם זה.

10.4 מובהר בזאת כי חילוט הערבויות לא ייחשב כתשלום פיצויים סופיים מאת הזוכה לעורך המכרז, וכי עורך המכרז יהיה זכאי לקבל מן הזוכה את ההפרש בין הסכום שנעבד עקב חילוט הערבות לבין סכום הנזק שנגרם בפועל.

10.5 לא הולטה הערבות - תחזור לזוכה לאחר גמר תקופת הרכש ואישור המשרד.

10.6 בתום תקופת ההתקשרות יידרש הזוכה להמציא ערבות טיב שתהיה בתוקף מיום סיום ההתקשרות ועד לסיום תקופת האחריות, גובה ערבות הטיב תעמוד על 2% מהסכום הכולל של ההתקשרות.

10.7 הזוכה מתחייב כי במהלך כל תקופת ההתקשרות יערוך ביטוחים כמפורט בסעיף 24 של מסמכי המכרז.

11. ביטוחים

11.1 הזוכה מתחייב לרכוש, ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל - המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל ולחציג למשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, את הביטוחים הכוללים הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפתחו מחמצין להלן:

1. ביטוח חבות מעבידים

א. הזוכה יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

ב. גבולות האחריות לא יפחתו מסך - 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנת). 2

ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.

ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, היה ונטען לעניין תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהם כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הזוכה, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

א. הזוכה יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש בגין פעילותו, בכל מקום בתחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

ב. גבול האחריות לא יפחת מסך - 1,000,000 דולר ארה"ב, למקרה ולתקופת הביטוח (שנת). 2

ג. בפוליסה יכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability.

ד. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.

ה. יבוטל כל סייג/חריג המתייחס למכשירי הרמה מכל סוג, ועבודות פריקה וטעינה. ו. כל סייג/חריג לגבי רכוש - המתייחס לרכוש הרשויות המקומיות שהזוכה או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו, יבוטל. 2

ז. רכוש הרשויות המקומיות ייחשב רכוש צד שלישי. ח. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הזוכה והפועלים מטעמו.

3. ביטוח אחריות מקצועית

א. הזוכה יבטח את אחריותו המקצועית בגין פעילותו בביטוח אחריות מקצועית. 2

ב. הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של הזוכה, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצד בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר למתן שירותיו תכנון, אספקה, התקנה, בקרה, תחזוקה ושירות של מתקני התאורה רחוב חסכוניים מסוג LED במסגרת פרויקט "פריפריה חכמה" ברשויות המקומיות בפריפריה החברתית, בנגב ובגליל, לרבות ביצוע סקרים למפוי עמודי התאורה הקיימים בשטח הרשויות המקומיות ובדיקות הזיהומות לביצוע ולמספר גופי התאורה הנדרשים וכן ביצוע תכנון מפורט לגבי כמות גופי התאורה והחידוד שיוחשבו בכל רשות מקומית, מתן שירותי תחזוקה כולל תחזוקת שבר, תחזוקה מונעת ותחזוקה שוטפת. לרבות ביצוע ניטור, בקרה ושליטה לכלל המתקנים שיוחשבו, בהתאם למכרז ולהסכם עם מדינת ישראל - המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל.

ג. גבול האחריות לא יפחת מסך - 500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת ביטוח (שנת). 2



- ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:-
- 1) מרמה ואי יושר של עובדים;
 - 2) אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ואו העיכוב עקב מקרה ביטוח;
 - 3) אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יהול על תביעות הזוכה כנגד מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל;
 - 4) הארכת תקופת הגילוי לפענח 6 חודשים; (2)
- ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, ככל שיחשבו אחראים למעשי ואו מהדלי הזוכה וכל הפועלים מטעמו. *אולם תוצאת הדין עליה תהיה כי כיסוי זה יכסה את המדינה*
4. ביטוח תבות המוצר – PRODUCTS LIABILITY
- א. הזוכה יבטח את אחריותו בביטוח תבות המוצר בגין מתקני וטאורות הרחוב החסכוניים מסוג LED על כל רכיבים הנלווים המסופקים ומותקנים על ידו ומטעמו ברשויות המקומיות. *לא גרסה בעל אחריות אחרת* (2)
 - הכיסוי יכלול נזקים חובעים מ: אספקה, הרכבה, התקנה, אחריות, שירות, תחזוקה לרבות תחזוקה מונעת, שוטפת ותחזוקת שבר, ניטור, בקרה ואספקת חלקי חילוף למתקני התאורה, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל - המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל.
 - ב. הכיסוי בפוליסה יתיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנויקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980;
 - ג. גבולות האחריות לא יפחתו מסך- 250,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנת) (2)
 - ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
 - 1) סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY;
 - 2) הארכת תקופת הגילוי לפענח 6 חודשים;
 - ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, לבני אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר תוכנו, סופקו, הורכבו והותקנו עבור המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל על ידי הזוכה וכל הפועלים מטעמו.
5. פללי
- בכל פוליסות הביטוח המדרשות מהזוכה יכללו התנאים הבאים:
- א. לשם המבטח יתווספו כמבטחים נוספים: מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.

*הצגת אסמכתא על פי הביטוח
במלוא הזכויות על פי הביטוח.*

ב. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח עיי אחד הצדדים לא יתיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל.

ג. המבטח מותר על כל זכות תחלופ/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יהול לטובת אדם שגרם לנזק מותוך כוונת זדון.

ד. הזוכה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבטח על פי תנאי הפוליסות.

ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הזוכה.

ו. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחוקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.

ז. תנאי הכיסוי של כל הפוליסות, למעט ביטוח האחריות המקצועית לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביטוח" (יש לעיין את שנת הנוסח), בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.

ח. חריג כוונת ואו רשלנות רבני יבוטל ככל שקיים בכל הפוליסות המבטחות. *אם לא יבטל*

11.2 התקני פוליסות הבטוח, מאושרות ע"י המבטח או אישור בחתימתו על קיום הביטוחים כאמור, יומצאו על ידי הזוכה למשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל עד למועד חתימת החסכם.

11.3 הזוכה מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, וכל עוד אחריותו קיימת, לחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח.

11.4 הזוכה מתחייב כי פוליסות הביטוח ותוודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד החסכם עם מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל בתוקף. הזוכה מתחייב להציג את העתקי פוליסות הביטוח המחודשות מאושרות וחתימות ע"י המבטח או אישור בחתימת מבטחו על חידושן למשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח.

11.5 אין ככל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הזוכה מכל חובה וחללה עליו על פי דין ועל פי החסכם ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל – המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי דין ועל פי החסכם זה.



נספח 2

נספח יט' - אישור קיום ביטוחים

לכבוד
מדינת ישראל - המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל
בכתובת: שד' שאול המלך 8, תל אביב
א.ג.נ.,

המנון: אישור קיום ביטוחים

הנו מאשרים בזה כי ערכנו למבטוחנו
(להלן: "הזוה" לתקופת הביטוח מיום _____ עד יום _____)
בקשר למתן שירותי תכנון, אספקה, התקנה, בקרה, תחזוקה ושירות של מתקני תאורת רחוב
חשמליים מסוג LED במסגרת פרויקט "פריפריה חכמה" ברשויות המקומיות בפריפריה החברתית,
בנגב ובגליל, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל - המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל,
את הביטוחים המפורטים להלן:

ביטוח חבות מעבידים, פוליסה מס'

1. אחריותו החוקית כלפי עובדיו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבול האחריות לא-פחות מסך- 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח
שנת.
3. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה
והחשב כמעבידים.
4. הביטוח על פי הפוליסה מורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד לפיתוח הפריפריה,
הנגב והגליל, היה ונתקן לעניין קרונות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים
בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הזוכה, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, פוליסה מס'

1. אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי על פי דיני מדינת ישראל, בגין נזקי גוף
ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבול האחריות לא-פחות מסך- 1,000,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח)שנת
3. בפוליסה נכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability.
4. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים,
קבלני משנה ועובדיהם.
5. כל סייג/חריג המתייחס למכשירי הרמה מכל סוג, ועבודות פריקה וטעינה - מבוטל.
6. כל סייג/חריג לגבי רכוש - המתייחס לרכוש הרשויות המקומיות שהזוכה או כל איש
שבשירותו פועלים או פועל בו, מבוטל. (נגי) בלי צד שלישי

7. רכוש הרשויות המקומיות נחשב רכוש צד שלישי.

8. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, ככל
שיחשבו אחראים למעשי ואו מחדלי הזוכה והפועלים מטעמו.

ביטוח אחריות מקצועית, פוליסה מס'

1. הפוליסה מכסה נזק מפורט חובה מקצועי ושל הזוכה, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו
ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות לרבות מחול, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון,
הצהרה רשלנית שנגשו בתום לב, בקשר למתן שירותי תכנון, אספקה, התקנה, בקרה,
תחזוקה ושירות של מתקני תאורת רחוב חשמליים מסוג LED במסגרת פרויקט "פריפריה
חכמה" ברשויות המקומיות בפריפריה החברתית, בנגב ובגליל, לרבות ביצוע סקרים מפני
עמדי התאורה הקיימים בשטח הרשויות המקומיות ובדיקות היתכנות לביצוע ולמספר
גופי התאורה החדשים וכן ביצוע תכנון מפורט לגבי כמות גופי התאורה והיחידות שיוקנו
בכל רשות מקומית, מתן שירותי תחזוקה כולל תחזוקת שבר, תחזוקה מונעת ותחזוקה
שוטפת לרבות ביצוע ניטור, בקרה ושליטה לכלל המתקנים שיוקנו, בהתאם למכרז
ולהסכם עם מדינת ישראל - המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל.
2. גבול האחריות לא-פחות מסך- 500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת ביטוח)שנת
3. הכיסוי על פי הפוליסה מורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
 - 1) מרכח ואי יושר של עובדים;
 - 2) אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ואו העיבוד עקב מקרה ביטוח;
 - 3) אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול על תביעות הזוכה כנגד מדינת ישראל -
המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל;
 - 4) הארכת תקופת הגילוי למשך 6 חודשים;

4. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל, ככל
שיחשבו אחראים למעשי ואו מחדלי הזוכה וכל הפועלים מטעמו.

ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY, פוליסה מס'

1. ביטוח חבות הזוכה בביטוח חבות המוצר בגין מתקני תאורת הרחוב החשמליים מסוג
LED על כל רכיביהם הנלווים המסופקים ומותקנים על ידו ומטעמו ברשויות המקומיות.
הכיסוי יכלול נזקים העובעים מ: אספקה, הרכבה, התקנה, אחריות, שירות, תחזוקה
לרבות תחזוקה מונעת, שוטפת ותחזוקת שבר, ניטור, בקרה ואספקת חלקי חילוף למתקני
התאורה, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל - המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב
הגליל.
2. הכיסוי בפוליסה יענו על פי דין לרבות על פי פקודת הניזקין - נושא חדש וכן על פי חוק
האחריות למוצרים מנמי-1980;

