



יום רביעי 5 ביוני 2019

מכרז מומבי מס' 16/2019 לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורה חוץ ופנים מסוג LED על עמודי תאורה, מגרשי ספורט, מוסדות חינוך, מוסדות ציבוריים ואולמות ספורט ברחבי המועצה, כחלק מפרויקט התייעלות אנרגטית בתאורה בתחומי המועצה המקומית גן יבנה וכן מתן שירותי תחזוקה מקיפה וכוללת למערכות התאורה העירוניות בתחומי המועצה המקומית גן יבנה.

1. התייחסות לשאלות הבהרה:

בעקבות שאלות שהתקבלו במועצה המקומית גן יבנה (להלן: "המועצה המקומית גן יבנה" ו/או "המזמינה" ו/או "המועצה"), בקשר עם המכרז שבנדון עד ליום ד' 29/05/19 בשעה 14:00 (להלן: "המועד האחרון להעברת שאלות הבהרה"), מועצה מקומית גן יבנה, מתכבדת להעביר לידיעת המציעים מסמך המרכז את הבהרות המועצה להערות והבקשות שנתקבלו ומבקשת בזאת להודיע על השינויים למסמכי המכרז על פי ההערות שחתקבלו, כמפורט להלן:

מס' ד'	מסמך ועמוד בחוברת	מספר סעיף במכרז או בהסכם	פירוט השאלה	התייחסות מועצה מקומית גן יבנה
1.	תנאי המכרז / 13	2.1	האם ניתן להגיש הצעה לתכנון תאורה ואספקה בלבד ללא התקנה. שכן חברתנו הינה יצרן, מתכנן ומשווק של גופי תאורה אך אינה קבלן חשמל.	לא ניתן להגיש הצעה לתכנון תאורה ואספקה בלבד ללא התקנה. שימו לב כי המציע במכרז זה נדרש, בין היתר, גם לספק שירותי תחזוקה לכלל מערכות התאורה בתחומי המועצה.
2.	תנאי המכרז / 13	2.1	במקרה והתשובה שלילית לשאלה מס 1. האם ניתן להגיש הצעה משותפת לשתי חברות.	בכוונת המועצה להתקשר עם מציע אחד אשר הינו קבלן חשמל מוסמך לשם אספקת השירותים נשוא מכרז זה.
3.			ברצוני לדעת האם לצורך הגשת המכרז יש להוריד את מסמכי המכרז מהאתר, או שבעת תשלום החשתתפות בסך 1000 ₪ נקבל מסמכים מודפסים מכס? שים לב שההשתתפות בסיוור קבלנים אינה חובה.	לא ניתן להוריד את מסמכי המכרז מהאתר. יש לקבל את מסמכי המכרז במחלקת הגביה במועצה בהתאם לקבוע במסמכי המכרז. אכן ההשתתפות בסיוור אינה חובה.



התייחסות מועצה מקומית גן יבנה	פירוט השאלה	מספר סעיף במכרז או בהסכם	מסמך ועמוד בחוברת	מס"ד
כן , באמצעות טלפון שמספרו 088545617 או 088545618 (מחלקת הגביה).	אודה על קבלת מענה האם ניתן לשלם את הסך להשתתפות במכרז דרך הטלפון/אינטרנט?			.4
<p>טבלת האיכות במכרז מכילה מסי פרמטרים לפיהם נמדדים גופי התאורה, כאשר צורה חיצונית הינה פרמטר אחד מהם.</p> <p>כפי שהובחר בסיור הקבלנים, בשטח המועצה כבר מותקנים גופי תאורה מסוג לד במסי מקומות. רצונה של המועצה הוא להמשיך בהתקנת גופי תאורה לד העומדים דרישות המפרט הטכני במלואו, כפי שייקבע ע"י הצוות המקצועי מטעם המועצה.</p> <p>שמות גופי התאורה המצויינים במכרז מצויינים לצורך התאמה לצורה החיצונית של גופי התאורה המותקנים כיום, וזאת לצורך שמירה על אחידות עיצובית. יודגש כי התקנות אינן חלות על המועצה שהינה רשות מקומית מסוג מועצה מקומית הפועלת מכוח התוספת הרביעית לצו המועצות המקומיות התשי"א-1950</p>	<p>צורה חיצונית: "הצוות ינקד את גופי התאורה המוצעים מבחינה חיצונית וחתאמתם לנראות פני גן יבנה."</p> <p>בסיור הקבלנים נשאלה השאלה איזה נראות תקבל את מירב הנקודות בסעיף זה- התשובה שהתקבלה הינה- בדומה לאילו המותקנים כיום ברחבי גן יבנה.</p> <p>תקנות חובת המכרזים קובעות כי יש להפעיל מתן ניקוד על לבחירה ההצעה רק על פי אמות המידה המפורטות בתקנות החוק. להלן תקנה 22 א.</p> <p>(א)אמות המידה לבחירת ההצעה המעניקה את מרב היתרונות לעורך המכרז הן אלה, כולן או חלקן:</p> <p>(1)המחיר המוצע או המבוקש, לפי הענין;</p> <p>(2)איכות הטובין או המקרקעין, העבודה או השירות המוצעים, או נתונים מיוחדים שלהם, וחתאמתם לעורך המכרז;</p> <p>(3)אמינותו של המציע, כישוריו, נסיונו, מומחיותו ותחומי התמחותו;</p> <p>(4)המלצות אודות המציע, אם נדרשו לפי תנאי המכרז, ומידת שביעות הרצון מאופן ביצוע התקשרויות קודמות;</p> <p>(5)דרישות מיוחדות של עורך המכרז;</p> <p>(6)התנהלותו של המציע בנוגע לשמירת זכויות עובדים, לרבות קיומה של חוות דעת שלילית בכתב או דוח ביקורת שלילי בעניין זה, מאת משרד שאתו התקשר המציע במהלך שלוש השנים שקדמו למועד האחרון לחגשת החצות במכרז.</p>	סעיף 8.2 "תוצאות בדיקת איכות גופי התאורה תרשמנה בטבלת המסכמת ת:"	מסמכי המכרז בעמוד 24 טבלת ניקוד למרכיב האיכות	.5



התייחסות מועצה מקומית גן יבנה	פירוט השאלה	מספר סעיף במכרז או בהסכם	מסמך ועמך בחוברת	מס"ד
	<p>קביעת העובדה כי גוף תאורה שיוצג שיתיה דומה ככל הניתן לגופים שמותקנים כיום יקבל את מירב הנקודות הינה בקשה פסולה, ואנו מבקשים לבטלה. עניין הנראות הינו עניין שאינו נמדד באיכות אלא בטעם, ויכולה שתהיה הטעייה מכוונת בכדי להעדיף מוצר אחד על פני אחר שלא על פי עניין ראוי. תקנות המכרזים קובעות שעל המציעים במכרז ציבורי לצאת מנקודת פתיחה שווה ולא יכולה להיות עדיפות למציע כזה או אחר כבר ביום הגשת החצעה. מתן עדיפות למציע שיציג גוף תאורה שמתקן כיום בגן יבנה או דומה ככל הניתן הינה בקשה פסולה אנו מבקשים את מחיקת סעיף הניקוד לפי הנראות וזאת בכדי לשמור על טוחר ההחלטה וקבלת החלטה עניינית בעניין איכות ולא טעם. מדובר בכספי ציבור וראוי שהחלטות בעניין בו מודדים את איכות הטובין תהיה עניינית.</p>			
<p>הבקשה אינה מקובלת. אין שינוי במסמכי המכרז.</p>	<p>לעניין ניסיון המציע באחזקה גופי תאורה בשיטת TOTAL RISK "המציע הינו בעל הכישורים המתאימים לביצוע העבודות נשוא מכרז זה ובעל ניסיון של חמש (5) שנים לפחות, הן כקבלן ראשי והן כקבלן משנה, במהלך השנים 2014-2018, במהלכן תחזק גופי תאורת רחוב בשלוש (3) רשויות מקומיות (עיריות, מועצות מקומיות ו/או מועצות איזוריות, חברות כלכליות) או בשתי (2) רשויות מקומיות ובמע"צ לפחות, בכמות מצטברת של שמונת אלפים (8,000) גופי תאורת רחוב בשיטת "TOTAL RISK". בכדי להוכיח ניסיון המציע</p>	<p>2.3.2</p>	<p>פרק ב' – תנאי המכרז – תנאי הסף – ניסיון קודם מוכח</p>	<p>.6</p>



התייחסות מועצה מקומית גן יבנה	פירוט השאלה	מספר סעיף במכרז או בהסכם	מסמך ועמוד בחוברת	מס'יך
	<p>ומקצועיותו- אין קשר בכמות הרשויות בהן קבלן תחזק לעניין ניסיונו אלא בכמות גופי התאורה שתחזק בשיטת TOTAL RISK</p> <p>אנו מבקשים להתייחס לעניין כמות גופי התאורה המצטברת שתחזק בשיטת TOTAL RISK ולא לכמות רשויות/ מועצות/ עיריות.</p> <p>אנו מבקשים לחסיר את מגבלת כמות הרשויות שמתוחזקות בשיטת TOTAL RISK ולהתייחס לכמות גופי התאורה שתחזק הקבלן בשיטה זו לצורך תוכחת ניסיונות, כישוריו ומקצועיותו.</p> <p>למשל, כמות מתוחזקת של מעל 8,000 גופי תאורה ברשות אחת במשך השנים המצוינות במכרז.</p>			
<p>כן, ראו סעיף 1.2 בנספח א' – מפרט טכני.</p>	<p>מצויין בנספח שגופי התאורה הינם מתוצרת ספקטרום או צבי צרואדר, האם ניתן ללחציע גופי תאורה שווי ערך</p>		<p>נספח ה' עמוד 88-91</p>	.7
<p>ראו התייחסות בסעיף 7 לעיל.</p>	<p>מה הקריטריון לאישור גוף תאורה שווה ערך מעבר למפרט הטכני, צורה? נראות? וכ'</p>		<p>נספח ה' עמוד 88-92</p>	.8
<p>ראו התייחסות בסעיף 5 לעיל.</p>	<p>רשום כי "הצוות ינקד את גופי התאורה המוצעים מבחינה תיצונת והתאמתם לנראות פני גני יבנה" - מה חכוננה בהתאמה לנראות גן יבנה, יש איזה שחיא צורה ספציפית שצריך לחיות גוף התאורה</p>	<p>סעיף 1</p>	<p>עמ' 24</p>	.9
<p>במסגרת שירותי TOTAL RISK נכללות כלל מערכות התאורה בשטח המועצה המקומית גן יבנה, לרבות כ 1,000 גופי תאורה מסוג לד שהותקנו בשנים האחרונות.</p>	<p>בסיוור הקבלנים צויין כי קיימים בישוב כ-1500 גופי לד לערך, האם גופים אלו נכללים במסגרת TOTAL RISK</p>			.10
<p>גופי התאורה הותקנו בשנים 2017 – 2019 לערך, וניתנה</p>	<p>האם ניתן לדעת מתי הותקנו גופים אלו, והאם גופים אלו עדיין באחריות ספק?</p>			.11



התייחסות מועצה מקומית גן יבנה	פירוט השאלה	מספר סעיף במכרז או בהסכם	מסמך ועמוד בחוברת	מס"ד
עליהם אחריות למשך כ- 5 שנים.				
מחננדס החשמל היועץ לפרויקט במסגרת החליך המכרזי הוא אריאל מלכה מחנדסים בע"מ.	נבקש לדעת מי מחנדס החשמל של הפרויקט ומיהי חברת הייעוץ האנרגטי.			.12
הבקשה אינה מקובלת.	חברתנו הינה מהחברות המובילות בארץ בחתקנת תאורת רחוב לד, וחתקינה מעל 50 אלף פנסי תאורת רחוב לד עד כה. נבקשכם לדחות את הגשת המכרז ללפחות שבוע לאחר מתן המענה על שאלות ההבהרה שכן ישנם במכרז זה שאלות רבות שמחוות עבורנו נקודת החלטה GO-NO GO ולכן לא נוכל להתקדם עם מילוי המכרז עד לקבלת תשובות ההבהרה.		כללי	.13
גופי התאורה הנדרשים במכרז זה אמורים לספק מענה להתחברות למערכת ניהול תאורה, ככל שהמועצה תחליט שברצונה לחוסיפה, ללא צורך בעלות נוספת מבחינת גופי התאורה.	נבקשכם לתבחר כי ההחלטה על מימוש או אי מימוש אופציית התקשורת תלקח על ידי המועצה לפני ההזמנה הראשונה לאספקה בפרוייקט, שכן העלות הנוספת הנדרשת במקרה שהחלטה נלקחה לאחר התקנת גופי התאורה הינה גבוהה מאוד ולא ניתן לחשית אותה על הקבלן המבצע.	1.2.3	חלק (1) סעיף 1.2.3	.14
מרבית המרכזיות ישנות (כ- 20 שנה), אך עובדות בצורה תקינה ואין תקלות מיוחדות. התחזוקה נכון להיום הינה תחזוקה שוטפת (מנע) של הקבלן. אין במועצה דוחות בודקים ביחס למרכזיות החשמל.	נבקשכם לתבחר את התכולה המפורטת הכלולה באמירה "כלל מערכות התאורה בגן יבנה", כולל כמויות מפורטות, מצב תחזוקתי נוכחי, גיל מערכות התאורה והמערכות התומכות וכל מידע רלוונטי אחר, כולל מצב מפורט של היסטורית התקלות, דוחות בודקים של מרכזיות החשמל (כולל הצהרה של המועצה כי המרכזיות עומדות בתקן הרלוונטי כיום), וכל מידע רלוונטי שיש לו השפעה מתותית על תמחור סעיף התחזוקה, כולל עלויות תחזוקה שנתיות ממוצעות של	1.2.5	חלק (1) סעיף 1.2.5	.15



התייחסות מועצה מקומית גן יבנה	פירוט השאלה	מספר סעיף במכרז או בהסכם	מסמך ועמוד בחוברת	מס"ד
	<p>המועצה לגבי כלל התכולה המבוקשת, בכל שנה בחמש השנים האחרונות, שכן בשום מקום אין פירוט מלא ומפורט של המערכות דבר שנותן יתרון בלתי סביר למי שעובד כרגע עם המועצה, או למי שיש מידע פנימי על התכולה הנדרשת.</p>			
<p>תקינות ועבודת כל גופי התאורה תמותקנים בשטח המועצה</p>	<p>נבקשם להבהיר מה הכוונה ב"לשמור על רצף תאורה"?</p>	1.8	חלק (1) סעיף 1.8	.16
<p>הבקשה אינה מקובלת.</p>	<p>נבקשם להבהיר כי מועד ההגשה של המכרז ידחה ללפחות שבוע לאחר מתן התושבה האחרונה לשאלות הבחירה או כל הבחירה שהיא שתנתן על ידי המזמין.</p>	1.12	חלק (1) סעיף 1.12	.17
<p>הבקשה לא מקובלת.</p>	<p>נבקשם להבהיר כי בכל מקרה, תקופת החתקנה לא תפחת מ30 ימי עבודה גם אם הכמות בצו העבודה קטנה מאוד באופן פרופורציונלי לכמות הכוללת של המכרז.</p>	1.15	חלק (1) סעיף 1.15	.18
<p>המשמעות של TOTAL RISK הינה אחריות כוללת. הספק יבצע את התיקונים הנדרשים במסגרת שירותי התחזוקה השוטפת ויפעל במקביל מול חברת הביטוח של המועצה לכיסוי הוצאותיו. ניסיונה של המועצה הינו כי מקרים אלו לא עולים על סכום של 10,000 ₪ בשנה.</p>	<p>נבקשם למחוק סעיף זה, שכן לא סביר שחשפך יהיה אחראי לוונדליזם ו/או אסונות טבע, ו/או פגעי מלחמה ולא ניתן לבטל דרישה שכזאת. או לחילופין לספק למציעים מידע מפורט על היסטוריית התקלות שנבעו מוונדליזם ו/או פגעי טבע בעשר השנים האחרונות, ולקבוע סכום ממוצע שאם הנוזקים יעלו מעבר לו, המועצה תשפה את הקבלן בכל הנוק שמעבר לסכום שנקבע.</p>	2.1.3.3	חלק (1) סעיף 2.1.3.3	.19
<p>מדובר ב- 8,000 גופי תאורת רחוב – אין הכרח כי מדובר בתאורת רחוב מסוג לד.</p>	<p>נבקשם להבהיר כי מדובר ב8000 גופי תאורת רחוב לד!</p>	2.3.1	חלק (1) עמוד 14 סעיף 2.3.1	.20
<p>הבקשה אינה מקובלת. המועצה דוחה מכל וכל את הטענה ל"תפירת מכרז"</p>	<p>מכיוון שרוב הרשויות בארץ אינן עובדות בשיטת TOTAL RISK כמפורט המכרז שלכם, מדובר בתנאי סף שעולה ממנו ריח רע של "תפירת מכרז" לספק מסויים. נבקשם לחמיר תנאי זה, בתנאי בו חשפך</p>	2.3.2	חלק (1) עמוד 14 סעיף 2.3.2	.21



מס"ד	מסמך ועמוד בחוברת	מספר סעיף במכרז או בהסכם	פירוט תשאלה	התייחסות מועצה מקומית גן יבנה
			סיפק שירותי תחזוקה (ללא החדגשה על TOTAL RISK) ל3 רשויות לפחות במשך 3 שנים לפחות בכמות של לפחות 8000 גופי תאורת רחוב מסוג לד.	
22	חלק (1) עמוד 21 סעיף 8.1	8.1	נבקשכם לשנות את נוהל הפתיחה ולחורות לוועדת המכרזים לפתוח גם את כלל ההצעות הכספיות, שכן פתיחה דו שלבית עלולה להיות נתונה למניפולציות של מי שבודק את העמידה בתנאי הסף. לחילופין, נבקשכם כי תנתן לכל אחת המחברות שלא יעברו את תנאי הסף מסיבה כלשהיא, זכות ערעור בפני וועדת המכרזים לפני הפתיחה הכספית וקביעת הזוכה במכרז ואף לפני ביצוע הפיילוט.	הבקשה אינה מקובלת.
23	חלק (1) עמוד 30 סעיף 1.8	1.8	לא ברורה ההפרדה בין מה שרלוונטי לסעיף זה ואכן משולם ע"י המועצה עפ"י דקל פחות 20%, לדרישה של TOTAL RISK בה לכאורה הקבלן אחראי להכל ולא זכאי לשום תשלום !! נא הבהרתכם.	הקבלן זכאי לתשלום עפ"י מחירון דקל בניכוי 20% בגין התקנות חדשות, ככל שידרשו מעבר לכמויות המפורטות בכתב הכמויות ולגידול חטבעי (קרי 20%).
24	חלק (2) עמוד 56 סעיף 17.14	17.14	נצילות של 110 לומן לוואט בלבד הינה נצילות נמוכה מאוד בשוק כיום. נבקשכם להגדיר מינימום של 150 לומן לוואט.	הבקשה אינה מקובלת.
25	חלק (2) עמוד 56 סעיף 17.16	17.16	גובה הפיק הכחול לגופי תאורה בצבע אור של 4000 קלווין הינו גבוה מ55% עבור כל ייצרני הלדים תמובילים בעולם. נבקשכם להסיר מגבלה זו, או לחילופין להראות כי הגוף המוגדר בסעיף 17.1 אכן עומד בדרישה זו.	אין שינוי במסמכי המכרז
26	חלק (2) עמוד 61 סעיף 19.22	19.22	לא ברור לנו מדוע יש דרישה לבידוד כפול?	בידוד כפול נדרש לגופי תאורת חוץ על גבי עמודי חברת חשמל.
27	חלק (3) עמוד 88 (כתב הכמויות)	01.001.0 010- 0040	בניגוד לחוק לא הוגדר "או שווי"ע", וכן לא הוגדר תחליף אישור שווי"ע. נבקשכם להבהיר כי יבוצע אישור	מובהר בזאת כי המועצה, כמפורט באופן מובהק במסמכי המכרז, מאפשרת



התייחסות מועצה מקומית גן יבנה	פירוט השאלה	מספר סעיף במכרז או בהסכם	מסמך ועמוד בחוברת	מס"ד
<p>גוף תאורה שווה ערך, אשר חנו גוף העומד בתנאי הסף לרבות המפרט הטכני במלואו המחווה תנאי סף למכרז. הגופים המצויים במכרז מחווים דוגי ויזואלית בלבד וזאת על מנת לשמור על אחידות פני היישוב</p>	<p>שווי"ע ע"י המועצה לפני הגשת המכרז, או לחילופין, לקבלן המציע תחיה זכות נסיגה מהצעתו במכרז אם הגוף שווי"ע שאותו הציע לא אושר מסיבה כזו או אחרת. כמו כן נבקש לקבל את כל המסמכים הטכניים של הגופים המוגדרים בכתב חכמויות על מנת לוודא כי הם עומדים באופן מלא ומוחלט בדרישות המפרט הטכני, או לחילופין לקבל הצהרה (מאושרת ע"י עורך דין) של גורם מוסמך במועצה כי הוא בדק באופן אישי את הגופים המוצעים וכי הם עומדים בכל תג ותו של הדרישות הטכניות המפורטות במכרז.</p>			
<p>ראו התייחסות בסעיף 27 לעיל.</p>	<p>בניגוד לחוק לא הוגדר "או שווי"ע", וכן לא הוגדר תהליך אישור שווי"ע. נבקשכם להבהיר כי יבוצע אישור שווי"ע ע"י המועצה לפני הגשת המכרז, או לחילופין, לקבלן המציע תחיה זכות נסיגה מהצעתו במכרז אם הגוף שווי"ע שאותו הציע לא אושר מסיבה כזו או אחרת. כמו כן נבקש לקבל את כל המסמכים הטכניים של הגופים המוגדרים בכתב חכמויות על מנת לוודא כי הם עומדים באופן מלא ומוחלט בדרישות המפרט הטכני, או לחילופין לקבל הצהרה (מאושרת ע"י עורך דין) של גורם מוסמך במועצה כי הוא בדק באופן אישי את הגופים המוצעים וכי הם עומדים בכל תג ותו של הדרישות הטכניות המפורטות במכרז.</p>	<p>01.002.0 010/20</p>	<p>חלק (3) עמוד 88 (כתב חכמויות)</p>	<p>.28</p>
<p>אין שינוי במסמכי המכרז.</p>	<p>מתירי העמודים כולל ביסוס אינם ריאליים. אנא בדקו שוב את המחירים.</p>	<p>01.001.0 090-0100</p>	<p>חלק (3) עמוד 88 (כתב חכמויות)</p>	<p>.29</p>
<p>מצ"ב מסמך סקר תאורה משנת 2013. כפי שצוין, בשנים האחרונות החליפה</p>	<p>נבקשכם להבהיר מה הייתה ההוצאה הממוצעת של המועצה לשנה עבור תחזוקה (מונעת ושבר כאחד) בעשר</p>	<p>סעיף תמחיר ה</p>	<p>חלק (4) עמוד 92 (כתב חכמויות -)</p>	<p>.30</p>



התייחסות מועצה מקומית גן יבנה	פירוט השאלה	מספר סעיף במכרז או בהסכם	מסמך ועמוד בחוברת	מס"ד
המועצה כ-1000 גופי תאורה מסוג לד	השנים האחרונות (כולל פירוט). כמו כן, נבקשם להגדיר בצורה מפורטת את כמויות וסוגי מערכות התאורה המתחזקות.	TOTAL RISK		
הבקשה אינה מקובלת. עלות התקשורת בין רכזות התאורה למרכז הבקרה תחול על המועצה.	מערכות הבקרה המקובלות בשוק כיום הינן מערכות בקרה אלחוטית מסוג RF. נבקשם לאשר מערכות RF כמערכות חליפיות למערכת PLC שהינה מערכת בלתי יציבה ויקרה יותר ממערכות RF. כמו כן נבקשם להבהיר באחריות מי עלות התקשורת בין רכזות התאורה למרכז הבקרה?	סעיף מערכת שליטה ובקרה	חלק (4) עמוד 92 (כתב חכמויות)	.31
הבקשה אינה מקובלת.	1.מחיר עמוד להחלפה בסעיפים 01.001.0090 וגם בסעיף 0100 הינו נמוך מאוד ואינו משקף את שווי העבודה. החלפת עמוד כוללת פרוק עמוד קיים + שליפת יסוד בטון + יציקת יסוד חדש + התקנת עמוד חדש. המחיר של 2,500 ₪ ברוטו אינו יכול לשקף את עלות החומרים העבודה והכלים המכאניים הנדרשים	01.001.0090 01.001.0100	כתב כמויות	.32
הבקשה אינה מקובלת.	נבקש לתקן את מחירי גופי תאורת הצפה ובפרט גוף תאורה מחליף 1,500. משיחות עם ספקים מחיר יחידה למוצר הני"ל הינו כ-9,000 ₪	כתב כמויות	כתב כמויות	.33
הבקשה אינה מקובלת. אין כל רצון או כוונה לפרוס את התקנת גופי התאורה על פני 10 שנים.	המכרז הינו ל-10 שנים נבקש כי המחירים להתקנה גם הם יהיו צמודים למדד כיוון שאין לדעת ואין יכולת להעריך את המחירים לאורך 10 שנים	ללא	ללא	.34
הבקשה אינה מקובלת. לעניין תחזוקת מוסדות המועצה והחינוך- כפי שהובהר בכנס הקבלנים, נדרשת אחזקה לאולמות ומגרשי הספורט במסגרת שירותי תחזוקה TOTAL RISK. אין דרישה למתן שירותי אחזקה לתאורת פנים	מחיר אחזקת גופי התאורה הינו נמוך מאוד ואף כולל בתוכו הגדלה עתידית של עד 20% כלול במחיר. במועצה יש כ-5,000 גופי תאורת רחוב במחיר של כ-33,000 ₪ לא ניתן לתחזק את מערכת תאורת רחובות העירונית בהתאם לדרישת טיב אותם דורשת המועצה. נכון שגופי התאורה יוחלפו אך התחזוקה הינה טוטאל ריסק וכוללת את הקווים התת קרקעיים, מרכזיות,		מפרט אחזקה	.35



מס"ד	מסמך ועמוד בחוברת	מספר סעיף במכרז או בהסכם	פירוט השאלה	התייחסות מועצה מקומית גן יבנה
			לוחות, מגשי הפעלה, עמודי תאורה, מענה לתאונות, תיקוני שוחות חשמל שבורות. יתרה מכך נרשם שתמחיר כולל גם את מוסדות המועצה והחינוך לא סופקה רשימת מוסדות ואין לנו יודעים מה רשימה זו כוללת. אנו מבקשים לבטל את אחזקת המוסדות ושיפור מחיר אחזקת תאורת הרחוב.	במוסדות חינוך בלבד אשר לא תוחלף ע"י הספק הזוכה.
.36	סעיף 2.2 עמוד 13	סעיף 2.2 עמוד 13	נא הבהרתכם שתמציע יהיה מורשה מטעם היצרן ו/או מאת נציגו הרשמי בארץ למתן שרותי תחזוקה ואחריות.	הבקשה מקובלת.
.37		סעיף 2.2	נפלה טעות סופר רשום שיצרן הפנסים צריך להביא תעודת איזו וחשמל נא לתקן על המציע להציג תעודת ISO וכתב הסמכה (חרי אין הגיון שהיצרן יסמך את עצמו ואיזו שקשור לעבודה)	אין טעות סופר. על המציע לצרף להצעתו אישור ממכון מוסמך המעיד כי יצרן גופי התאורה הינו בעל מערכת איכות מאושרת לתקן ISO:2008-9001, בתחום של "מערכות תאורה ותחום החשמל".
.38		סעיף 2.2	נא להוסיף ו/או מנציגו הרשמי בארץ.	הבקשה אינה מקובלת.
.39		2.2.4	נבקש להוסיף ו/או מנציגו הרשמי בארץ.	הבקשה אינה מקובלת.
.40		2.2.6	נבקש להוסיף ו/או מנציגו הרשמי בארץ	הבקשה אינה מקובלת.
.41	נספח ח'	נספח ח'	נבקש לשנות את נספח ח' הצהרת רואה חשבון. עבודות אספקה כוללים גם התקנה בכל מפרטי הרשויות לא ניתן ליחס לא על ידי הקבלן ולא על ידי רואה חשבון כמה הולך בכסף לאחזקה וכמה הולך לתקנה ניתן לבצע רק בגדר של השערה. רואה חשבון יכול לתת אסמכתא לחיקפים כספיים שנתיים ו/או לחיקפים כספיים על עבודה מסוימת ולא בחלוקה שביקשתם. נבקש לאשר דוח רואה חשבון על חיקפים כללים לכל שנה כפי שמדווח	הבקשה מקובלת חלקית, כך שסעיף 4.1 יתוקן כך שיהיו בו 2 פרמטרים כדלקמן: בשנת 2016: _____ לפחות, בהתאם לפירוט הבא (מבוקר/סקור): סכום של כ- _____



מס"ד	מסמך ועמוד בחוברת	מספר סעיף במכרז או בהסכם	פירוט השאלה	התייחסות מועצה מקומית גן יבנה
			<p>בדוח השנתי ו/או לחילופין באם נדרש כמויות של האספקה התקנה פנסים כיחידה ואתזקת פנסים בנפרד תצהיר של המציע מאושר על ידי עו"ד</p>	<p>שה באספקת והתקנת גופי תאורה סכום של כ-</p> <hr/> <p>שה בתחזוקת גופי תאורה</p>

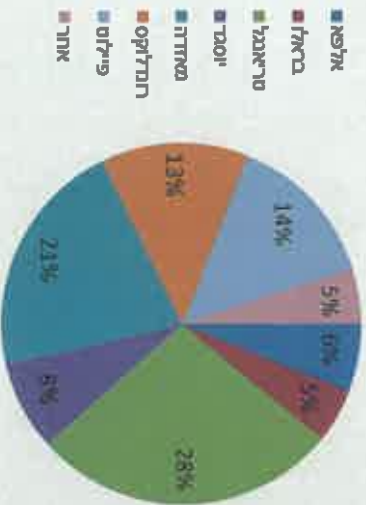
1. יתר תנאי המכרז יוותרו ללא שינוי.
2. חוראות מכתב זה מתקנות את האמור במסמכי המכרז וחוראותיו גוברות על האמור במסמכי המכרז. כל תיקון לסעיפי המכרז ו/או תשובה לשאלות הניתנת במכתב זה יתקנו/יפרשו/יתייחסו לכל הסעיפים הרלוונטיים שבמסמכי המכרז גם אם הסעיפים הרלוונטיים לא צוינו במסמך זה במפורש.
3. על כל מציע לצרף מכתב זה לחצעתו, כשהוא חתום על ידו.

בברכה,

מועצה מקומית גן יבנה

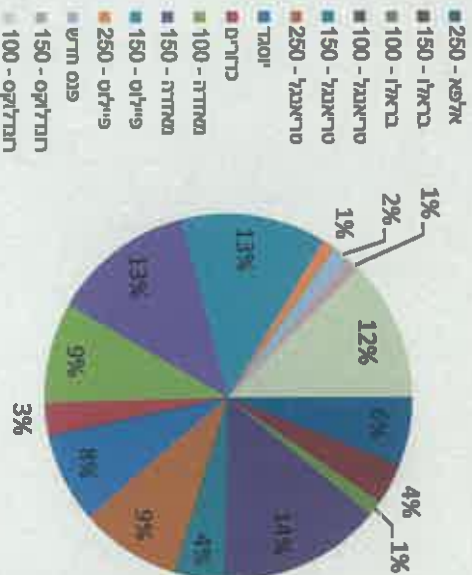
(%)	פנסים	עמודים	יצרנים
6%	226	134	אלפא
5%	178	178	בראלו
28%	1018	885	טריאנגל
8%	292	146	יוסנד
21%	789	789	מתדדה
13%	490	486	רובדלוקס
14%	517	510	פיליט
5%	182	129	אתר
100%	3,692	3,257	סה"כ

יצרנים



גופי תאורה

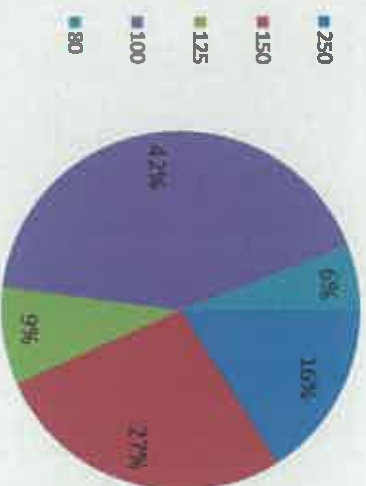
(%)	פנסים	עמודים	גופי תאורה
6%	226	134	אלפא - 250
4%	134	134	בראלו - 150
1%	50	50	בראלו - 100
14%	529	514	טריאנגל - 100
4%	159	155	טריאנגל - 150
9%	330	216	טריאנגל - 250
8%	292	146	יוסנד
3%	108	58	כתרים
9%	327	327	מתדדה - 100
13%	466	466	מתדדה - 150
13%	467	466	פיליט - 150
1%	40	34	פיליט - 250
2%	68	65	פנס חדיש
1%	34	30	רובדלוקס - 150
12%	456	456	רובדלוקס - 100
0%	6	6	אתר
100%	3,692	3,257	סה"כ



WIZNIZER & FIKELSTEIN
Representing Your Property

(%)	וואט מותקן	(%)	פניס'ים	עמוד'ים	וואט נורה
29%	149,000	16%	596	384	250
29%	150,900	27%	1,006	998	150
8%	40,375	9%	323	273	125
30%	154,900	42%	1,549	1,493	100
3%	17,440	6%	218	109	80
100%	512,615	100%	3,692	3,257	סו"כ

וואט נורה



1,200	מלג	בראזיל	150	8	8	בראזיל - 150	ויניפי (מסחר) מרכז מסחר	41
1,350	מלג	בראזיל	160	9	9	בראזיל - 150	הוקי	41
1,800	מלג	בראזיל	150	12	12	בראזיל - 150	ויניפי (מסחר) מרכז מסחר	41
1,500	מלג	מסודת	160	10	10	מסודת - 150	ויניפי (מסחר) מרכז מסחר	41
1,650	מלג	מסודת	160	11	11	מסודת - 150	ויניפי (מסחר) מרכז מסחר	41
980	מלג	יוגו	80	12	6	יוגו	ויניפי (מסחר) מרכז מסחר	41
1,500	מלג	בראזיל	160	10	10	בראזיל - 150	ויניפי (מסחר) מרכז מסחר	41
2,880	מלג	סוד	80	36	18	סוד	ויניפי (מסחר) מרכז מסחר	41
1,000	מלג	בראזיל	100	10	10	בראזיל - 100	הוקי (שול על הגרמ)	42
4,350	מלג	פייליפ	150	29	29	פייליפ - 150	הוקי (שול על הגרמ)	42
1,200	מלג	פייליפ	150	8	8	פייליפ - 150	הוקי (שול על הגרמ)	42
2,100	מלג	פייליפ	150	14	14	פייליפ - 150	הוקי (שול על הגרמ)	42
450	מלג	פייליפ	150	3	3	פייליפ - 150	הוקי (שול על הגרמ)	42
1,200	מלג	פייליפ	150	8	8	פייליפ - 150	הוקי (שול על הגרמ)	42
1,200	מלג	פייליפ	150	8	8	פייליפ - 150	הוקי (שול על הגרמ)	42
300	מלג	פייליפ	150	2	2	פייליפ - 150	הוקי (שול על הגרמ)	42
450	מלג	פייליפ	160	3	3	פייליפ - 150	הוקי (שול על הגרמ)	42
1,500	מלג	טוראנז	150	10	10	טוראנז - 150	מסחר בקליחל המסודת	43
1,200	מלג	טוראנז	100	12	12	טוראנז - 100	מסחר בקליחל המסודת	43
1,950	מלג	טוראנז	150	13	13	טוראנז - 150	מסחר בקליחל המסודת	43
500	מלג	טוראנז	100	5	5	טוראנז - 100	מסחר בקליחל המסודת	43
1,000	מלג	טוראנז	100	10	10	טוראנז - 100	מסחר בקליחל המסודת	43
1,650	מלג	טוראנז	150	11	11	טוראנז - 150	מסחר בקליחל המסודת	43
1,350	מלג	טוראנז	160	9	9	טוראנז - 150	מסחר בקליחל המסודת	43
500	מלג	טוראנז	100	5	5	טוראנז - 100	מסחר בקליחל המסודת	43
2,400	מלג	טוראנז	100	24	24	טוראנז - 100	מסחר בקליחל המסודת	43
900	מלג	טוראנז	150	6	2	טוראנז - 150	מסחר בקליחל המסודת	43
23,500	מלג	טוראנז	250	94	47	טוראנז - 250	מסחר בקליחל המסודת	43
3,000	מלג	טוראנז	250	12	4	טוראנז - 250	מסחר בקליחל המסודת	43
200	מלג	מסודת	100	2	2	מסודת - 100	מסחר בקליחל המסודת	44
1,350	מלג	בראזיל	150	9	9	בראזיל - 150	מסחר בקליחל המסודת	44
200	מלג	מסודת	100	2	2	מסודת - 100	מסחר בקליחל המסודת	44
400	מלג	מסודת	100	4	4	מסודת - 100	מסחר בקליחל המסודת	44
1,200	מלג	בראזיל	150	8	8	בראזיל - 150	מסחר בקליחל המסודת	44
1,200	מלג	פייליפ	150	8	8	פייליפ - 150	מסחר בקליחל המסודת	44
900	מלג	פייליפ	150	6	4	בראזיל - 150	מסחר בקליחל המסודת	44
600	מלג	פייליפ	150	4	4	מסודת - 150	מסחר בקליחל המסודת	44
1,500	מלג	מסודת	150	10	10	מסודת - 150	מסחר בקליחל המסודת	44

מכרז לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת חוץ ופנים מסוג LED על עמודי תאורה, מגרשי ספורט, מוסדות חינוך, מוסדות ציבוריים ואולמות ספורט ברחבי המועצה, כחלק מפרויקט התייעלות אנרגטית בתאורה בתחומי המועצה המקומית גן יבנה.

27/5/2019

מכרז לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת חוץ ופנים מסוג LED על עמודי תאורה, מגרשי ספורט, מוסדות חינוך, מוסדות ציבוריים ואולמות ספורט ברחבי המועצה, כחלק מפרויקט התייעלות אנרגטית בתאורה בתחומי המועצה המקומית גן יבנה וכן מתן שירותי תחזוקה מקיפה וכוללת למערכות התאורה העירוניות בתחומי המועצה המקומית גן יבנה - פרוטוקול כנס קבלנים.

ביום ב' 27/5/2019, התקיים כנס מציעים/ סיוור קבלנים (להלן: "הכנס") במסגרת המכרז שבנדון שפורסם ע"י המועצה המקומית גן יבנה (להלן: "המועצה"). החשתתפות בכנס אינה חובה.

בכנס השתתפו נציגי המציעים הבאים:

- אורפוינט תאורה בע"מ
- אינטר אלקטריק
- ג.מ אור ברזילי
- מ.דרורי שירותי חשמל
- מנוליד חירות מערכות
- אלתם עין השופט
- צאודרר
- כהן בנימין תאורה בע"מ
- אלקטרה
- ספקטרום
- אי.פי.אי חשמל ובקרה בע"מ
- יאיר דורם
- אורעד מהנדסים
- אלמור חשמל/ לדיטק
- עמי את יגאל קבלני חשמל
- רשתות תאורה בע"מ
- סמיקום
- ארכה בע"מ
- בן חור
- נדיבי ערן אור 1994 בע"מ
- חיפרטק מערכות מתקדמות
- א.א.כ.י שירותי חשמל
- ה.י פתרונות חכמים בע"מ
- שטייניץ לירד

נציגי המועצה:

שמריה דמארי- מנהל הרכש, מועצה מקומית גן יבנה
אריאל מלכה – מחנכס חשמל, אריאל מלכה מהנדסים - עורכי המכרז
רויטל גל - חברת אופטימוס מכרזים- עורכי המכרז

להלן הנקודות המרכזיות כפי שהוצגו בכנס הקבלנים:

1. למשתתפים בכנס הובהר כי האמור בע"פ אינו מחייב את המועצה, אלא רק חוזעותיה בכתב.
2. חודגש כי השתתפות בכנס המציעים אינה חובה ואינה מהווה תנאי סף להגשת הצעות למכרז, ולכן גם קבלנים אשר אינם נוכחים בכנס היום יוכלו להגיש הצעה למכרז (כל עוד יעמדו בתנאי הסף במכרז זה).

3. לחלן ריכוז לוחות הזמנים למכרז זה:

החל מיום א', 5/5/19	עיון בחוברת המכרז
עיון וחדפסה יבוצעו בהתאם למפורט בחוברת המכרז.	כנס מציעים/סיוור קבלנים
יום ד', 27/5/2019 בשעה 10:00 במשרדי המועצה. <u>השתתפות בכנס המציעים אינה חובה</u>	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה
עד ליום 29/5/19 בשעה 14:00 פניות שתשלחנה לאחר מועד זה לא תעננה.	מועד אחרון להגשת הצעות
עד ליום ב', 12/6/19 בשעה 14:00 במשרדי המועצה המקומית גן יבנה	

מכרז לתכנון, אספקת, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת חוץ ופנים מסוג LED על עמודי תאורה, מגרשי ספורט, מוסדות חינוך, מוסדות ציבוריים ואולמות ספורט ברחבי המועצה, כחלק מפרויקט התייעלות אנרגטית בתאורה בתחומי המועצה המקומית גן יבנה.

4. את התשלום בעבור השתתפות במכרז ניתן לשלם במחלקת הגבייה במועצה.
5. השירותים הנדרשים במכרז זה הינם פירוק גופי תאורה, אספקה, תכנון, התקנה, תחזוקה ושירותי אחריות לגופי תאורת חוץ (תאורת רחוב מסוגים שונים ותאורה למגרשי ספורט) וגופי תאורת פנים (באולמות ספורט, בתי ספר ומוסדות בתחומי המועצה) העונים על המפרט הטכני בחוברת המכרז, שירותי תחזוקה שוטפת ומונעת לכלל מערכות החשמל בעיר בשיטת TOTAL RISK לתקופה של עשר (10) שנים, וכן אספקת ותחזוקת מערכת בקרה (אופציונלית). פירוט השירותים והדרישות מפורט בחוברת המכרז. **סדר ביצוע העבודות יקבע ע"י המועצה.** על המציעים לקחת בחשבון כי יתכן מצב בו ביצוע העבודות להחלפה ולתחזוקת תאורת חוץ יבוצע במקביל עם תאורת פנים, לאור רצונה של המועצה לשדרוג התאורה בחלק ממוסדות החינוך.
צויין כי בשטח המועצה כבר מותקנים במס' מקומות גופי תאורה מסוג לד. רצונה של המועצה הוא להמשיך בחתקנת גופי תאורת לד, אשר יובילו לחסכון משמעותי בצריכת החשמל.
מובחר בזאת כי גופי התאורה אשר יותקנו חייבים לעמוד בדרישות המפרט הטכני במלואו. מודגש כי רק הצוות המקצועי מטעם המועצה יהא הפוסק הסופי בדבר היות גוף התאורה שווה ערך, ולמציע לא תהא כל טענה בנושא זה.
גופי התאורה המצוינים במכרז הינם לצורך התאמה לצורה החיצונית של גופי התאורה המותקנים כיום ברחבי המועצה, וזאת לצורך שמירה על אחידות פני המועצה.
המציעים הוזמנו לסייר בשטח המועצה על מנת להתרשם בעצמם מגופי התאורה המותקנים כיום.
6. תנאי הסף במכרז הוסברו. חובה, בין היתר, כי המציע במכרז הוא מי שיידרש לבצע את העבודות להחלפת גופי התאורה ואספקת שירותי האחריות והתחזוקה, ולכן נדרש כי יחזיק בסיווג קבלני כנדרש בחוברת המכרז. יחד עם זאת, המציע נדרש לצרף להצעתו, בין היתר, כתב הסמכה מיצרן גופי התאורה ומנציגו בארץ, ומסמכים המוכיחים על עמידת גופי התאורה המוצעים במכרז זה בדרישות המפרט הטכני. הודגש כי הדרישות הטכניות בהם נדרשים לעמוד גופי התאורה מהוות תנאי סף, ולכן מציעים אשר יציעו גופי תאורה אשר לא יעמדו בתנאי הללו ייפסלו. כלל המסמכים ותנאי הסף בהם נדרשים לעמוד המציעים לרבות הערבות, ניסיון המציע, ניסיון מתכנן התאורה, היקפים כספיים, ניסיון גופי התאורה המוצעים בישראל וכן תנאי סף מנהליים מפורטים בחוברת המכרז. המציעים התבקשו לעבור בקפידה על תנאי המכרז לרבות תנאי הסף ולוודא כי הצעתם עונה על כל התנאים הנדרשים.
חודגש כי במכרז זה נדרשים מס' גופי תאורה, כאשר לכל גוף תאורה מפורטות הדרישות הטכניות בהן הוא נדרש לעמוד. על המציעים לעבור בקפידה על המפרט הטכני ולוודא כי גופי התאורה המוצעים על ידם עומדים בדרישות המפורטות, וכן לצרף להצעתם מסמכים, אישורים ותעודות המוכיחים את עמידת גופי התאורה בדרישות הללו.
לתשומת לב המציעים, בחוברת המכרז קיים מידע רב (מידע טכני, תוראות, תצחירים וטבלאות למילוי- לרבות טבלאות ונתונים אותם נדרש המציע לספק על מנת להוכיח את עמידתו בתנאי הסף ובדרישות האיכות). המציעים מתבקשים לעבור על חוברת המכרז בקפידה ולוודא כי מילאו אחר החוראות, על מנת שהמועצה לא תדרש לשאלת פסילת הצעות ו/או להורדת ניקוד איכות עקב אי עמידה בדרישות אלו.

מכרז לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת חוץ ופנים מסוג LED על עמודי תאורה, מגרשי ספורט, מוסדות חינוך, מוסדות ציבוריים ואולמות ספורט ברחבי המועצה, כחלק מפרויקט התייעלות אנרגטית בתאורה בתחומי המועצה המקומית גן יבנה.

7. הודגש אופן הגשת המענה והפרדת הצעות המחיר מיתר מסמכי המכרז, באופן המפורט בחוברת המכרז. יש להגיש את הצעות עד למועד האחרון המצויין בחוברת המכרז בתיבת המכרזים, המצויה בלשכת מנכ"ל המועצה, בבניין המועצה. הצעות שתוגשנה לאחר מועד זה לא תתקבלנה.

8. הודגש כי מכרז זה הינו מכרז בו תבחר החצעה הזוכה במס' שלבים: בשלב הראשון תתבצע בדיקת עמידת המציע וגופי התאורה המוצעים על ידו בתנאי חסף המפורטים בחוברת המכרז. בשלב השני תתבצע בדיקת איכות גופי התאורה, למציעים אשר הוכיחו עמידה בתנאי חסף, באמצעות פיילוט- משמע הגשת תוכניות וחישובי תאורה ע"י המציע לרבות קבצי חישובי התאורה לבחינת הצוות המקצועי, והתקנת מס' גופי תאורה במקטע אשר ייבחר ע"י המועצה ויהיה זהה לכלל המציעים אשר עלו לשלב זה. במסגרת הפיילוט ייבחנו פרמטרים שונים כדוגמת צורה היצרנית, עוצמת הארה, אחוז תסכון, וכן אימות התאמת גוף התאורה לדרישות המפרט הטכני, והכל בהתאם לטבלת האיכות המפורטת בחוברת המכרז. רק מציעים אשר עברו בשלב זה את הציון 70 (להלן: "סף ההתאמה") יעלו לשלב הסופי במסגרתו תבוצע בדיקת והשוואת הצעות המחיר, והכל באופן המפורט בחוברת המכרז.

מובחר כי חלוקת המשקל בין מחיר החצעה לאיכות הינו 70% - 30%, כאשר 30% הינו משקל האיכות ו- 70% הינו משקל המחיר.

9. לעניין הצעת המחיר- הובהר כי במסגרת מכרז זה ניתן ע"י המועצה בכתב הכמויות מחיר מקסימום לאספקת והתקנת גופי תאורת לד לתאורת פנים וחוץ, בהתאם לסוגי גופי התאורה הנדרשים במכרז זה, עליו מתבקשים המציעים לתת הנחה אחידה (בעבור כל הציוד והשירותים המפוקטים בכב הכמויות). אין לתת הנחה על המחיר לשירותי התחזוקה. אין לתת גם הנחה על המחיר למערכת הבקרה, אשר מהווה אופציה בלבד. המחיר בעבור שירותים אלו הינו מחיר סופי. תשומת לב המציעים חופנתה לפסילת הצעות אשר מחירן יהיה גבוה מהמחיר המקסימלי המצויין בטבלה.

10. משתתפי הכנס התבקשו לשים לב לנושא סיווג התקלות, הקריאות (קריאה מיידיה, קריאה דחופה וקריאה רגילה) ולוחות הזמנים הנדרשים כתגובה לטיפול בהן. הודגשה החשיבות הרבה אותה רואה המועצה למתן מענה ע"י הקבלן לכל תרחיש, בעת שגרה וחירום. על מנת לוודא עמידת הספק הזוכה בזמנים הנדרשים, מופנית תשומת לב המציעים לאמנת השירות המפורטת בחוברת המכרז וכן לדרישה להתזקת חומרים וציוד עבודה במחסן אשר ימוקם במרחק שלא יעלה על 25 ק"מ ממשרדי המועצה, כמפורט בחוברת המכרז.

התייחסויות מטעם משתתפי הכנס:

1. לעניין הצמדה למדד במהלך תקופת ההתקשרות- המחירים בגין פירוק, אספקת והחלפת גופי התאורה אינם צמודים למדד ויחושבו בהתאם להנחה שתנתן ע"י המציע אשר יוכרז כזוכה, ככל שתנתן, על מחירי המקסימום. לגבי שירותי התחזוקה- קיימת הצמדה למדד החל משנת ההתקשרות השנייה. אופן ההצמדה מפורט, בין היתר, שירותי בהסכם בחוברת המכרז, בסעיף 15.18.

2. התבקשה הבחירה לעניין התמורה לת זכאי חספק הזוכה בגין שירותי התחזוקה- מובחר כי התמורה הינה בגין אחזקה בשיטת TOTAL RISK, באופן המפורט בחוברת המכרז, וכוללת, את כל מערכות התאורה העירוניות המפורטות בחוברת המכרז, לרבות, תאורת החוף הקיימת ותאורת החוף אשר תוחלף במכרז זה, וכן אולמות ספורט ומגרשי ספורט בכל רחבי הישוב. בנוגע לתאורת פנים במוסדות חינוך בלבד, אין דרישה למתן שירותי אחזקה לתאורת פנים אשר לא תוחלף ע"י חספק הזוכה. ככל

מכרז לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת חוף ופנים מסוג LED על עמודי תאורה, מגרשי ספורט, מוסדות חינוך, מוסדות ציבוריים ואולמות ספורט ברחבי המועצה, כחלק מפרויקט התייעלות אנרגטית בתאורה בתחומי המועצה המקומית גן יבנה.

- שהתאורה תוחלף ע"י הספק היא תכנס לתחזוקת השרות והאחריות השוטפת המשולמת לספק בהתאם לתנאי המכרז.
3. התבקשה רשימת מוסדות בהם יבוצעו עבודות להחלפת גופי תאורה- המועצה תעביר בהמשך רשימת מוסדות באופן מסודר. יודגש כי כמות גופי התאורה מסוג לד לתאורת פנים הנדרשת למועצה מצויינת בכתב הכמויות.
4. נתבקשה הבהרה לעניין כמות גופי תאורת הרחובות הכללית במועצה- הובהר כי בשטח המועצה כ 5,000 גופי תאורה רחוב, כאשר במסגרת המכרז נדרש הספק הזוכה לפרק ולחתקין כ 3,500 גופי תאורה מסוג לד. גופי תאורה מסוג לד המותקנים כיום בשטח המועצה מצויים באחריות הקבלן שהתקין. ככל שחמציע הזוכה יידרש לטפל בתקלות בגופים אלו יבוצע הדבר בתיאום עם הקבלן המתקין.
5. נתבקשה הבהרה לעניין תנאי הסף העוסק בניסיון גופי התאורה (סעיף 2.3.3 בתנאי המכרז)- מובהר כי מטרת תנאי סף זה הינו להוכיח כי דגם גוף התאורה המוצע כבר הותקן בעבר בישראל בכמות הנדרשת וקיים עימו ניסיון. יחד עם זאת, אין ביכולתנו לבדוק, מבחינה טכנית, את הדרישות שקדמו להתקנה ועמידת גופי התאורה בדרישות הללו, כמו גם את המפרטים הטכניים של גופי התאורה שהותקנו. המועצה שומרת לעצמה את הזכות לפנות לכל אחד מהממליצים על מנת לבדוק את איכות גופי התאורה ולקבל חוות הדעת על תפקודם. יודגש כי ככל שדגם גוף תאורה אשר הותקן עבר שיפורים ושדרוגים ממועד ההתקנה המקורי (כדוגמת שיפור מודול חלד וכו'), אנו מבקשים כי יצורף להצעה פירוט מצד המציע בנושא.
6. נתבקשה הבהרה לעניין אופן חיבור גופי התאורה למערכת הבקרה העתידית, ככל שתותקן- מובהר כי במפרט הטכני מוגדרות דרישות כדוגמת דרייבר מסוג דאלי, כבל מסוג מסוים ובאורך המתאים וכו'.
7. נתבקשה הבהרה לעניין המחיר הנמוך בכתב הכמויות לגוף לתאורת מגרשי ספורט מסוג הצפה כדוגמת FLOOD LIGHT בטכנולוגיית LED תמחליף גוף תאורה קיים בחספק של עד 1500 וואט- לאחר בדיקה נוספת אין שינוי במחיר המקסימום עבור פריט זה.
8. לעניין התקנת גופי תאורת פנים באולמות ספורט- מבהר בזאת כי בנוסף לדו"ח בודק, יידרש הספק הזוכה גם לאישור קונסטרוקטור על תקינות ההתקנה.
9. לחלן כמויות מוסדות החינוך במועצה-

- 6 בתי ספר
- 40 גני ילדים
- 6 מועדוני נוער

חוברת המכרז מפורסמת במלואה באתר האינטרנט של המועצה בכתובת <http://ganyavne.muni.il> (תחת מכרזים). המציעים התבקשו לעבור בצורה מדוקדקת על חוברת המכרז ולחעביר את כל השאלות באופן מסודר, באופן הקבוע במסמכי המכרז, עד למועד האחרון למשלוח שאלות הבהרה, על מנת שניתן יהיה לחעביר התייחסות מסודרת בכתב לכל משתתפי המכרז.

מכרז לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של גופי תאורת חוץ ופנים מסוג LED על עמודי תאורה, מגרשי ספורט, מוסדות חינוך, מוסדות ציבוריים ואולמות ספורט ברחבי המועצה, כחלק מפרויקט התייעלות אנרגטית בתאורה בתחומי המועצה המקומית גן יבנה.

פרוטוקול כנס-פגישת הבהרות זה הינו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ומסמכיו ובא לחדד ולהוסיף על תנאי מכרז ומספחיו. חובה לעיין במסמכי המכרז – אין פרוטוקול זה מחליף עיון במסמכי המכרז.

על המציעים לחתום על פרוטוקול זה ולצרפו להצעתם. פרוטוקול זה יהווה חלק ממסמכי ההתקשרות עם הזוכה.

בברכה,

המועצה המקומית גן יבנה.