



# המועצה המקומית קרית-יערים (טלזסטון)

פרוטוקול ועדת רכש שהתקיימה ביום 12/06/2019 בנושא תכנון וניהול פרויקט החלפת גופי תאורת רחוב נל"ג לתאורת LED

**נוכחים:**

שמואל רוטנברג- גזבר המועצה  
אברהם רוטנברג- מזכיר המועצה  
רכש

בכוונת המועצה להיכנס לפרויקט התייעלות אנרגטית בתאורת רחובות. ע"פ הנתונים שהובאו בפנינו ע"י אנשי מקצוע בתחום זה, קיים פוטנציאל חסכון בצריכת חשמל של עד 50% במעבר מתאורת נל"ג לתאורת LED. בנוסף תאורת ה-LED ממוקדת יותר ומונעת זיהום אורי ואף עשויה לשפר את ניראות המרחב הציבורי בשעות הלילה. בתחומי היישוב קיימים כ-370 עמודי תאורה אשר מומלץ להחליף בהם את גוף התאורה. המועצה זימנה שלושה יועצים ברי סמך בתחום זה למתן חו"ד והצעת מחיר לליווי הפרויקט.

## הצעה מס' 1- "כרמל עוזי מהנדסים יועצים"

ההצעה כוללת מתן ייעוץ ליווי ופיקוח על הפרויקט משלב ביצוע סקר מצב קיים והכנת המלצות לביצוע ועד פיקוח על הקבלן הזוכה בכל שלבי הביצוע. ההצעה אינה כוללת ביצוע סקר תאורה. סך ההצעה 48000 ₪ בתוספת מע"מ.

## הצעה מס' 2- "צור נעמן הנדסת חשמל בע"מ"

ההצעה כוללת את האמור בהצעה מס' 1 בתוספת ביצוע סקר מצב קיים ומתן דו"ח המלצות לביצוע.

סך ההצעה- שכ"ט בגובה 8.48% מעלות הפרויקט בתוספת מע"מ והנחה בשיעור 25%.  
הנחה שעלות הפרויקט נאמדת בכ-500,000 ₪, שכ"ט יעמוד על 31,800 ₪.

## הצעה מס' 3- "נעים בדרך הנדסת פרויקטים ומערכות חשמל"

ההצעה כוללת את האמור בהצעה מס' 1 ללא ביצוע סקר מפורט.  
סך ההצעה- 31,000 ₪ בתוספת מע"מ.

מניתוח הנתונים בהצעות עולה כי הצעת צור נעמן הנדסת חשמל היא המשתלמת ביותר היות ונותנת מענה כולל לכל צרכי הפרויקט. בנוסף, אומדן עלות הפרויקט לדעת חברת "צור נעמן" נמוך בכ- 30% מההצעות הנוספות בשל העובדה שמחיר גופי התאורה המומלצים ע"י צור נעמן נמוך באופן משמעותי מבלי לפגוע באיכותם.

## דיון:

כאמור שתי ההצעות 1 ו-3 במחיר פיקוח ללא ביצוע סקר ואילו הצעה מס' 2 כוללת סקר. בעבודה ללא סקר הצעה 3 זולה במעט מהצעת צור נעמן אולם כאמור הצעת צור נעמן כוללת סקר מצב קיים. בייחוד שעדיף שכל העבודה תעשה על ידי גוף אחד, וכן שמציע 2 מוכר כמי שמצליח להוזיל את מחירי המתקנים. הצעתו לגבי מתקנים נמצאה זולה ביותר ומתאימה ביותר לצרכי המועצה.



# המועצה המקומית קרית-יערים (טלזסטון)

**החלטה:**

חברי הועדה ממליצים להתקשר עם חברת צור נעמן לליווי פרויקט התייעלות אנרגטית בתאורת רחובות בקריית יערים כאמור בהצעה המצ"ב.

גיה ספיר  
רכש

אברהם רוטנברג  
אברהם רוטנברג  
מזכיר המועצה

שמואל רוטנברג  
שמואל רוטנברג  
גזבר המועצה

ג: