

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08	מתקני חשמל				
08.001	הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				
08.001.0003	<p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודות משלוח מיצרן/יבואן גופי תאורה המעידים על רכישת גופי תאורה מקוריים כנדרש במכרז זה - תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת T.O.C - ו- C.O.C</p> <p>ההצעה כוללת אספקה והובלה למחסן העירייה בלבד של גופי התאורה המלווים את הפרויקט יהיו בטכנולוגיה LED תוצרת אירופה או ארה"ב, בעל תו תקן ישראלי מלא, כולל בדיקה פוטומטרית בסיכון 08, תומך דרייבר DALI בעל כל המסמכים והאישורים הנדרשים במפרט 08 של משהב"ש. בעל דרגת איטום מינימלית IP-66 בגוון אור 4000K אור לבן, גוף התאורה יהיה צבוע בגוון לפי החלטת העירייה. אחריות של 10 שנים לגבי גופי תאורה אם לא דולק נדרש להחליף את הגוף כולל מנוף להחלפת הגוף תוך שבוע ימים.</p> <p>מצורף דף מוצר לגוף תאורה NAVION.</p>				
	סה"כ להערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				0.00
08.086	תאורת לדים - חוץ				
08.086.0580	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 166W מסוג NAVION מתוצרת EATON - COOPER LIGHTING כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע	יח'	500.00	2,200.00	1,100,000.00
08.086.0602	דרייבר מסוג dali המאפשר שליטה על עמעום הנורות וקריאת נתונים כגון מתח זרם, כופל הספק, שעות עבודה, מצב נורות וכו'	יח'	500.00	250.00	125,000.00
	סה"כ לתאורת לדים - חוץ				1,225,000.00
	סה"כ למתקני חשמל				1,225,000.00

אספקה של גופי תאורה לד
החלפת גופי תאורה ברחבי העיר

סה"כ למכרז אספקת גופי תאורה לד

סה"כ למכרז אספקת גופי תאורה לד	
	סה"כ למכרז אספקת גופי תאורה לד
1,225,000.00	08 מתקני חשמל
1,225,000.00	סה"כ עלות
208,250.00	מע"מ בשיעור 17%
1,433,250.00	סה"כ כולל מע"מ
	סה"כ במיליון:
תאריך מדד:	מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

NAVION

גוף תאורה בטכנולוגיית LED הניתן להזמנה כמגוון עקומות פוטומטריות המאפשרות חסכון באנרגיה של עד 50% בתכנון תאורת כבישים ראשיים, משניים, רחובות, חניונים ועוד.

מבנה יציקת אלומיניום צבוע אבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנית (HEAT SINK) לפיזור חום מירבי בטמפרטורת סביבה -40°C עד $+40^{\circ}\text{C}$.

מע' אופטית 13 עקומות פוטומטריות ACCULED OPTICS, מתוכננות ליעילות מרבית של פיזור האור, נבדק לפי תקן אמריקאי LM-79. אורך חיים של גוף התאורה נבדק לפי תקנים אמריקאים LM80/TM21.

דרייבר תוצרת PHILIPS ADVANCE, בידוד כפול, מערכת הורדת הספק במקרה התחממות יתר. התקן הגנה נגד נחשולי מתח עד $10\text{kV}/10\text{kA}$.

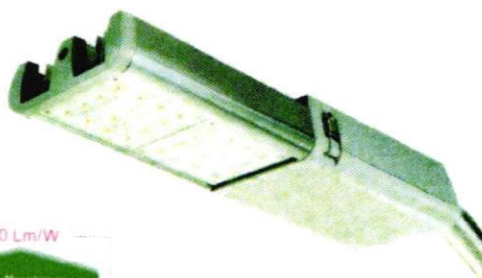
אופציה עמעום עם בקרה 0-10V

התקנה זרוע אופקית $\varnothing 60$ מ"מ.

נימור צבע פוליאסטר בטכנולוגיית SUPER DURABLE TGIC לעמידות בתנאי מזג אוויר קשים.

מאושר נתיבי ישראל
מאושר משרד הבינוי והשיכון
מאושר פיקוד העורף

LED



130 Lm/W

Light Maintenance

> 90

Hours of Operation

60,000

IP

66

4000K

3000K

2700K

CRI

70-80

60,000

שעות

L90

120-277 VAC

50~60Hz

עקומות פוטומטריות אפשריות

AccuLED Optics			Asymmetric Distributions			Spill Light Eliminator Distribution			Symmetric Distributions						
Model	# of light square	System Watts	אורך גוף תאורה L	רוחב גוף תאורה H	רוחב גוף תאורה W	Type 2 / 2R	Type 3 / 3R	Type 4	SL2	SL3	SL4	Rectangular Wide	Type 5 Square Extra Wide	Type 5 Square Wide	Type 5 Square Medium
NAV	01	59	546	132	225										
	02	113	701	132	225										
	03	166	854	132	225										
	04	225	701	132	381										
	06	333	854	132	381	T2 / 2R	T3 / 3R	T4	SL2	SL3	SL4	RW	5XQ	5WQ	5MQ
NAV	02			T2											

דוגמא להגדרת גוף תאורה NAV 02 113W T2

