

נספחים

עבור בקשה לקבלת מידע

20/2019 – מס' – Request for Information (RFI)

לאפיון גופי תאורה בטכנולוגיית LED

עבור עמודים בגובה מ-2 מ' עד 6 מ'

להארת שטחים ציבוריים פתוחים

נספח א'
פרטים כללים

1. פרטים כלליים ביחס למשיב

	שם המשיב
	ח.פ.
	כתובת
	שם איש הקשר
	מס' טלפון
	דוא"ל

2. תיאור כללי של החברה / נותן השירות

על המשיב לתאר ולפרט לגבי החברה, מומחיותה ועיסוקיה העיקריים, ניסיון, קהל הלקוחות וכל מידע רלוונטי נוסף.

מידע רלוונטי נוסף

הגדרות:

שטח ציבורי פתוח, שבו ישנה תנועת הולכי רגל ואשר אינו מיועד לתנועה מוטורית, אלא אם צוין במפורש אחרת (לדוגמה: "רחוב משולב-הולנדי").

"שצ"פ"

המכלול המכני, החשמלי, הפוטומטרי, העיצובי/האדריכלי המיועד להמיר את האנרגיה החשמלית לאור. גוף תאורה הוא מערכת הכוללת תתי-מערכות המשולבות אחת בשנייה. מסמך ה-RFI יתייחס למכלול כמערכת אחת.

"גוף התאורה"

מתקן התאורה הייעודי לשצ"פ הכולל את תשתיות ההזנה, עמודי התאורה לרבות הבסיסים, גופי התאורה, לרבות הכבילה הפנימית ומערכות ההגנה. לצורך הליך זה ההתייחסות הינה לגוף התאורה בלבד. תאורת שצ"פ תיחשב לתאורת חוץ המותקנת על עמודי תאורה ייעודיים בגובה שבין 2.2-6 מטר המותקנים בשטחים/אזורים שאינם מוגדרים כפרטיים.

"תאורת שצ"פ"

מתודולוגיה:

א. סיווג ראשוני (על ידי היצרן והספק) של קבוצות גופי התאורה לתאורת שצ"פים לפי ייעוד, שימוש/יישום להלן:

1. תאורה ייעודית לשבילי הליכה (בגינות, כניסות למבנים/מבננים, שבילים המובילים לאזורי חנייה, מדרגות ציבוריות וכו').
2. תאורה ייעודית לאזורים/שטחים פתוחים ללא תנועה מוטורית (רחבות, רחבות מסחריות).
3. תאורה כללית (בגינות לצרכי בטחון הציבור).

- ב. הסיווג בסעיף א' לעיל יעשה על פי המתואר בנספח ב' המהווה חלק בלתי נפרד ממסמך זה.
- ג. הצגת דוגמאות טיפוסיות להמחשת היישומים (באופן דיגיטלי) על פי הסיווגים לעיל – ראה גם פירוט בנספח ב' כאמור לעיל.
- ד. השלמת המידע על פי נספחים א' ו-ב' כאמור לעיל.
- ה. הצגת כל מידע נוסף או תכונות טכנו-כלכליות או עיצוביות שלדעת היצרן והספק, יכול ויתאר/יפרט תכונות שלא הובאו/פורטו בנספח ב'.
- ו. הצגת כל המידע באופן דיגיטלי על פי המפורט להלן.
- ז. מומלץ לצרף למענה מסמכים תומכים, כגון מפרטים טכניים, קטלוגים, אישורים, המלצות ודוגמאות של תוצרים וכל מסמך מקצועי אשר ישלים ויחזק את המידע.

נספח ב'

תיאור נתונים טכניים של גו"ת בטכנולוגיית LED
לתאורת שטחים ציבוריים פתוחים (שצ"פ) ופארקים
עבור עמודים בגובה מ-2 מ' עד 6 מ'

המשיב יפרט את כל מידע, הנתונים והמאפיינים הטכנולוגיים לכל דגם של גו"ת בהצעה. יש לצרף לתיאור מפרטים טכניים רשמיים, אישורים וכל מסמך מקצועי אשר תומך ומשלים את המידע. אם קיימים דפי הסבר נוספים, יש לציין לאיזה סעיף הם מתייחסים בהתאם למפורט מטה:

פרטי יצרן גו"ת

	שם היצרן	1
	מדינת ייצור	2
	ISO 9001-2015 של היצרן	3
	קישור לאתר של היצרן	4
	כמויות גו"ת מהדגם המוצע אשר מותקנים בתאורת שצ"פים בחו"ל	5
(יש לצרף)	רשימת פרויקטים קיימים בארץ, כולל מיקום, כמויות, גובה התקנה, צילומים	6
	האם המשיב הינו נציג מורשה של היצרן בישראל ומוסמך על ידו בחו"ל?	7
	מידע רלוונטי נוסף	8

פרטים טכניים כלליים של גו"ת

			שם דגם גו"ת
(יש לצרף)			הגשת קטלוג טכני מקורי של היצרן
			טווח הספקים חשמליים של גו"ת (W)
			משקל גו"ת (ק"ג)
			EPA (מ"ר)
אחר :	על ראש העמוד	על העמוד זרוע צד	תיאור סוג התקנה
			דרגת IK של מעטפת חיצונית של גו"ת
			פתרונות אנטי וונדליים
			דרגת IP של מעטפת חיצונית של גו"ת : תא ציוד חשמלי/ תא אופטי
			חומרים מהם עשוי מבנה גו"ת
			פתרונות לניקוי עצמי : מניעת הצטברות מי גשם, עלים, לשלשת וכו'
			פתרון עליו מבוסס שחרור החום : 1. הולכה (כגון מעבר האנרגיה התרמית דרך חומרים בעלי מוליכות חום גבוהה) 2. הסעה (כגון אוורור פנימי אקטיבי/פסיבי, תנועת נוזלי קירור)
			אישור סימון מוצר בסימנים רשמיים של ENEC או UL-CTDP/DAP או תו תקן ישראלי
			עונה לדרישות ת"י 20 חלק 1 וחלק 2.3 (עבור טמפרטורת סביבה של 35 מעלות צלזיוס)
			סוג הגנה מפני הלם חשמלי CLASS I/II
			שם יצרן הדרייבר
			דגם דרייבר
			רמת הגנה מפני נחשולי מתח על ידי SPD
			המלצות יצרן לגובה התקנה (מ')
			מידע רלוונטי נוסף

פרטים פוטומטריים של גו"ת

						שם יצרן LED
						דגם LED
						כמות נורות LED בגוף
החלק האופטי עשוי על פי שיטה הבאה :						
לא	כן	נורות LED חשופות לעין דרך עדשות או מתוך מחזירי האור (לסמן)				
לא	כן	נורות LED נסתרות מהעין על-ידי מפזר האור (לסמן) (LOW GLARE)				
מ- _____ עד- _____						טווח שטף האור כולל של גו"ת (לומן)
		אחר: _____	K2700	K3000	K4000	אפשרויות CCT (K) (לסמן)
						CRI
I	II	III	IV	V	אפשרויות פיזור האור (לסמן)	
						דירוג פיזור האור על-פי BUG
						קישור לאתר של היצרן להורדת קבצים פוטומטריים
						צירוף קבצים פוטומטריים שימושיים (התאמה ל-AGI32)
						יציבות שטף האור L80 (שעות) עבור טמפרטורת סביבה של 35 מעלות צלזיוס)
						מידע רלוונטי נוסף