

משטרת ישראל

את"ל - יחת"ל

חוליה לבקרת מפרטים

מפרט לרכש ערכות תאורה בהיצף

מפרט מס' 70/2013

1. תיאור המוצר הנדרש

- 1.1 משטרת ישראל מעוניינת לרכוש ערכות תאורה לזירות עבירה.
- 1.2 ערכה ניידת אשר תכלול בתוכה: חצובה / בסיס, עמוד תאורה טלסקופי נשלף, בקצה העמוד ראש תאורת לדים היקפית.
- 1.3 המערכת תכלול את גופי התאורה, עמוד טלסקופי להגבהה, בסיס ו/או רגליות לפריסה בשטח.
- 1.4 פרופיל משימה ודרישות פונקציונליות:
 - 1.4.1 המערכת תהיה ניידת ונוחה לפריסה ללא שימוש בכלי עבודה או מכשירים, מהירות שליפה ופריסה - עד 2 דקות.
 - 1.4.2 מתן מענה להארת זירות עבירה בשטח פתוח ובמקומות סגורים.
 - 1.4.3 מתן תאורת הצף לבנה, קרה.
 - 1.4.4 המערכת תאפשר תאורה בשתי רמות עוצמה לפחות.

2. דרישות טכניות

- 2.1 המערכת תאפשר תאורה בעוצה שלא תפחת מ-LUX 280 בתא שטח אשר לא יקטן מ 25 מ' מרובע, נוסף על כך המערכת תספק שטף אורי אשר לא יפחת מ- 7000 לומנס.
- 2.2 נורות הLED יאירו בטמפרטורת צבע של 6000 קלווין. ($\pm 10\%$)
- 2.3 סוללה:
 - 2.3.1 המערכת תופעל באמצעות סוללת ליתיום נטענת.
 - 2.3.2 הסוללה תאפשר זמן פעולה עצמאית רצופה של שעותיים לפחות בעוצמה מקסימלית (תוך עמידה בנתוני התאורה ע"פ ס' 2.1)
 - 2.3.3 המערכת תכלול מחוון לחיי הסוללה.
 - 2.3.4 זמן הטעינה למילוי סוללה ממצב של סוללה פרוקה במלואה ועד למילוי מלא לא יעלה על שמונה שעות.
 - 2.3.5 הסוללה תהיה בעלת אורך חיים של 400 מחזורי טעינה לפחות.
- 2.4 תנאי סביבה:
 - 2.4.1 המערכת תותאם לעמידות בתנאי מזג אוויר חיצוניים המאפיינים את כול עונות השנה בארץ.
 - 2.4.2 המערכת תהיה עמידה בפני נפילה אופקית על משטח קשה מגובה 1 מ'.
 - 2.4.3 על המערכת להיות בעלת תקן עמידות בפני התזת מים/גשם/לחות IPX4 לפחות.
- 2.5 חומרים:
 - 2.5.1 המערכת – בסיס, רגליות, חצובה, עמוד תאורה, ראש/גופי תאורה יהיו עשויים מהחומרים הבאים: פלבי"מ /אלומיניום, פולימר עמיד בעל יציבות מכנית גבוהה דוגמת ניילון 66.
 - 2.5.2 חלקים מתכתיים/סגסוגות יעברו עיבוד וטיפול לדוגמא אלגון חם כנגד קורוזיה אשר יאפשרו עמידות גבוהה בתנאי סביבה ע"פ ס' 2.5.1

2.5.3. ראש התאורה עשוי אלומיניום או סגסוגת קלה בעלת תכונות דומות.

2.6 משקל ומידות :

2.6.1. גובה מקסימלי של העמוד הטלסקופי במצב פתוח 250 ס"מ.

2.6.2. משקל המערכת לא יעלה על 15 ק"ג.

2.6.3. הסיבולת לכל המידות והמשקולות תהיה $\pm 15\%$.

2.7 ממשקים למערכות קיימות:

2.7.1. הערכה תהיה מותאמת לעבודה בחיבור ישיר למצת רכב ללא תלות בסוללה.

2.7.2. טעינה: מתח חשמלי AC/DC 220V או דרך שקע מצת ברכב DC 12v.

3. סימון

3.1 סימון נדרש ע"ג המוצר והאריזה:

3.2 על האריזה ירשם "ערכת תאורה מז"פ" + סמל מז"פ וסמל משטרת ישראל.

3.3 ע"ג הערכה יסומן בהטבעה או ע"ג לוחית קבועה:

3.3.1 שם היצרן

3.3.2 ארץ ותאריך יצור.

3.3.3 נתוני חשמל.

3.3.4 סמל מז"פ וסמל מ"י.

4. אריזה

4.1 הערכה תתקבל עם מארז קשיח אינטגרלי בצורה מובנית ע"י הספק.

4.2 האריזה תאפשר שמירה מיטבית על תכונות המוצר.

5. הבטחת איכות

5.1 אישור דגם טרם קביעת זוכה:

5.1.1. 14 ימי עבודה מעם דרישה יעביר הספק/נציג החברה לנציג מז"פ ערכת תאורה אחת לאישור.

5.1.2. הערכה שתוגש תהיה מאותם חומרים ובאותן טכנולוגיות ייצור ובעלת ביצועים זהים לערכות אשר יסופקו לאחר קביעת זוכה.

5.1.3. נציג מעבדת אלקטרואופטיקה ונציג מז"פ יבחנו עמידות הערכה בתנאי המפרט, הבדיקות יבוצעו במעבדת אלקטרואופטיקה וכן בדיקת עמידות בתנאי שטח.

5.1.4. פרמטרים לבדיקה:

5.1.4.1 מדידת שטף אורי (LUMENS).

5.1.4.2 מדידת עוצמה אורית (LUX).

5.1.4.3 זמן הפעלה בעוצמה מקסימלית.

5.1.4.4 זמן מילוי סוללה ממצב של פריקה מלאה.

5.1.4.5 מידות ומשקלים.

5.1.5 מיקום ביצוע הבדיקות: מעבדת אלקטרואופטיקה – בית דגן / משרדי הכוונה ופיקוח – מז"פ.

5.2 בחינת קבלה למוצר לאחר קביעת זוכה:

5.2.1 מקום הבחינה- משרדי הכוונה ופיקוח מז"פ.

5.2.2 התייחסות לטיפול בפגמים המתגלים בבדיקה: יטופלו ישירות מול המציע בזמן הבדיקה.

6. אספקה

6.1 לוח לאספקה: 30 ימי עסקים מקבלת הזמנה חתומה ע"י גורמי המשטרה המוסמכים לכך.

6.2 מקום האספקה: משרדי הכוונה ופיקוח מז"פ- רח' התנופה 7, תלפיות ירושלים.

6.3 הערכה תסופק עם התייעוד (ספרות מקצועית) המקורית בעברית/אנגלית כולל הוראות הפעלה.

6.4 הספק יעביר במעמד האספקה הראשונית הדרכה לשימוש נכון בערכה.

7. אחריות

7.1 מערכת התאורה על כלל חלקיה להיות בעלת אחריות מלאה כולל תמיכה טכנית וחלפים לערכה במשך 24 חודשים.

8. אחזקה

8.1 הזכיין יענה לדרישת שירות תוך חמישה ימי עבודה או פחות.

8.2 הזכיין יספק חלפים תקולים בתוך שבעה ימי עבודה מעת דרישתם ע"י מ"י.

8.3 מ"י שומרת את הזכות לקבל שירות וחלקי חילוף למערכת עד שבע שנים מתום תקופת האחריות

שם מפרטן: רס"מ קובי סקורי

חתימת הרמ"ד האחראי על ההתקשרות _____