

## עדכון מס' 1 במכרז 21/2019 אמצעי תאורה שונים

### א. עדכונים והבהרות למכרז:

1. סעיף 7.6.1.1 במכרז – זמן ומקום אספקה לערכת התאורה בקבוצה א':
  - 1.1. הסעיף מתעדכן במספר הימים לאספקה.
  - 1.2. להלן נוסח סעיף 7.6.1.1 החדש:  
*האספקה תבצע תוך 60 ימים קלנדריים למחסני משטרת ישראל בבית דגן מיום אישור ההזמנה בפורטל הספקים.*
2. סעיפים 7.6.2.1 ו-7.6.2.3 – זמן ומקום אספקה/התקנה לערכת הזרקור בקבוצה ב':
  - 2.1. בסעיפים אלו מתעדכנים מספר הימים לאספקה.
  - 2.2. להלן נוסח סעיף 7.6.2.1 החדש:  
*באחריות הספק הזוכה להכין את ערכת הזרקור לביצוע ההתקנה תוך 30 ימים קלנדריים מיום אישור ההזמנה בפורטל הספקים. מועד ההתקנה של ערכת הזרקור יהיה בתיאום עם הספק הזוכה החל מתום 30 הימים שלעיל. מודגש כי משטרת ישראל רשאית לדרוש מהספק הזוכה לבצע את ההתקנה תוך 7 ימים קלנדריים החל מתום 30 הימים שלעיל.*
  - 2.3. להלן נוסח סעיף 7.6.2.3 החדש:  
*אספקת פריטי ערכת הזרקור השונים וללא צורך בהתקנה תבצע למחסני משטרת ישראל בבית דגן. האספקה תבצע תוך 30 ימים קלנדריים מאישור ההזמנה בפורטל הספקים.*
3. סעיף 13.5.5 – מחיר מרבי לשעת עבודה:
  - 3.1. נפלה טעות סופר בתיאור הסעיף. נמחקו המילים "בטבלה ג" מכותרת הסעיף.

4. להלן מענה לשאלות/פניות מציעים שהתקבלו לגבי מכרז 21/2019:

מס"ד	מספר סעיף במכרז	שאלה/פניה	תשובה
1.	1.6.2.3.4	מבקש לאפשר אופציה של אספקת ערכת הזרקור עם 2 יחידות פיקוד אלחוטיות אשר לאחת מהם תצורף עריסה ייעודית להתקנה קבועה ברכב.	לא ניתן להגיש שתי יחידות שליטה אלחוטיות מכיוון שיחידה אחת חייבת להיות חוטית. יש מצבים שלא ניתן להשתמש ביחידה האלחוטית בגלל הפרעות שונות. כמו כן, יחידת שליטה אחת חייבת להיות מוזנת ממתח הרכב ולא בהזנה מסוללות.
2.	1.6.2.3.3	מבקש הגדרה למילה גשר - האם הכוונה לגגון? בכמה מקומות מצוין שההתקנה ע"ג גשר (גגון) כמו בסעיף הנקוב בשאלה.  האם הזרקור שיותקן ע"ג הגשר (גגון) יותקן לפני או אחרי גשר התאורה (מהבהבים) שמותקן ברכב?  במקרה של התקנה מאחור, יש לציין גובה הגגון על מנת שגשר התאורה לא יסתיר את האלומה, במקרה של התקנה בחזית - לא בכל רכב ניתן להוסיף גגון לפני גשר התאורה	הכוונה היא לגגון בודד או כפול העשוי מאלומיניום/פוליקרבונט והמחובר לרכב ללא קדיחת חורים בגוף הרכב. החיבור יהיה מעל גג הרכב במקביל לקרקע ומאחורי גשר התאורה (מהבהבים). גובה הגגון/גשר יהיה כך שהחלק התחתון של הזרקור המותקן עליו יהיה בגובה החלק העליון של גשר התאורה (מהבהבים), ובאופן כזה שלא יפגע ביכולות הציוד, ההגבה וההארה של הזרקור. מודגש כי קיימים במשטרת ישראל מספר דגמים של גשרי תאורה. בשל כך, גובה הגשר להתקנת הזרקור עשוי להשתנות. באחריות המציע להתאים את גובה גשר הזרקור בהתאם לנדרש.
3.	1.6.2.4	כתוב מקומות התקנה בנקודות משטרה אך בטופס הצעת המחיר נספח ב2 יש לתת מחיר להתקנה במתקן הזוכה	יש להציע על גבי נספח ב-2 מחיר להתקנה במתקן המציע הזוכה. התקנה יכולה להתבצע גם בנקודות משטרה שונות על פי המפורט בסעיף 13.5.4.2 במכרז.

**ב. עדכונים והבהרות במפרט 71/2019 – ערכת זרקור נשלט לרכב:**

**1. להלן נוסח חדש לסעיף 5.3.3 במפרט:**

<p><b>5.3.3. הספק יתמחר כל אחד מפריטי ערכת הזרקור על פי החלוקה כדלהלן:</b></p> <p><b>5.3.3.1. מכלול זרקור הכולל: זרקור, כבילה, יחידת שליטה חוטית ויחידת שליטה אלחוטית (כל פריטי הזרקור למעט הגשר וההתקנה).</b></p> <p><b>5.3.3.2. גשר בלבד (כולל כל הפריטים הנדרשים להתקנת הגשר, לא כולל התקנה).</b></p> <p><b>5.3.3.3. יחידת שליטה חוטית (לא כולל כבל, לא כולל התקנה).</b></p> <p><b>5.3.3.4. יחידת שליטה אלחוטית.</b></p> <p><b>5.3.3.5. התקנת ערכה במתקן של הספק הזוכה (התקנה בלבד של ערכה שלמה הכוללת כבילה, גשר, זרקור ויחידות שליטה). ככלל, התקנת ערכת הזרקור תתבצע במתקן של הספק הזוכה. במקרה ותחליט משטרת ישראל לבצע התקנה במתקנים של משטרת ישראל המפורטים להלן, תשולם לספק הזוכה תוספת תשלום כמפורט בתנאי המכרז. להלן מתקני משטרת ישראל להתקנה אפשרית:</b></p> <p><b>5.3.3.5.1. התקנה בבסיס מג"ב אייל</b></p> <p><b>5.3.3.5.2. התקנה בבסיס מג"ב חוף (חריש)</b></p> <p><b>5.3.3.5.3. התקנה בבסיס מג"ב צפון (גן נר)</b></p> <p><b>5.3.3.5.4. התקנה בבסיס מג"ב דרום (בית ג'וברין)</b></p> <p><b>5.3.3.5.5. התקנה בבסיס בית דגן</b></p>
--

**2. סעיף 7.1.2 במפרט – אחריות:**

2.1. הסעיף מתעדכן במספר הימים לתיקון/החלפה.

2.2. להלן נוסח סעיף 7.1.2 החדש:

במידה ותתגלה תקלה בזרקור במסגרת תקופת האחריות, על הספק לתקן/להחליף את הזרקור וזאת בטווח זמן של לא יותר מ- 30 ימים קלנדריים ממועד הזמנת התיקון. באחריות הספק לבצע פירוק של החלק הנדרש לתיקון במקרה ויש צורך בכך.

**3. סעיף 7.2.9 – התקנה:**

3.1. מהסעיף נמחקה השורה האחרונה.

3.2. להלן נוסח הסעיף החדש:

יחידת השליטה החוטית והזרקור יחוברו לכבילה באמצעות מחבר (קונקטור) תקני וסטנדרטי, כך שניתן יהיה להחליף אותם ברמת המשתמש על ידי ניתוק המחבר מבלי להוציא את הכבילה ולהשחיל כבילה חדשה (בקצה כל כבל יהיה מחבר. לא יתבצע חיבור ישיר של כבל לזרקור, למתח או ליחידת השליטה החוטית).

**4. סעיף 7.3.1 במפרט – תיקונים:**

4.1. הסעיף מתעדכן במספר הימים לתיקון/החלפה.

4.2. להלן נוסח סעיף 7.3.1 החדש:

כל תיקון שיידרש (במסגרת תקופת האחריות או מחוצה לה) יתבצע על ידי הספק הזוכה בטווח זמן של לא יותר מ- 30 ימים קלנדריים מרגע הזמנת התיקון על ידי המזמין.

5. סעיף 7.3.2 במפרט – תיקונים :

5.1. הסעיף מתעדכן במספר הימים לתיקון/החלפה.

5.2. להלן נוסח סעיף 7.3.2 החדש :

במקרה של נזק לאחד מחלקי ערכת הזרקור, הספק מתחייב לתקן את הנזק כאשר עלות התיקון תהיה על פי עלות שעת העבודה כפי שנקבעה בסעיף 13.5.5.1 במכרז.

6. להלן מענה לשאלות/פניות מציעים שהתקבלו לגבי מפרט 71/2019 :

מס"ד	מספר סעיף במפרט	שאלה/פניה	תשובה
.1	4.2.3	האם ניתן אטימות כללית של IP67?	כן. ניתן להציע זרקור עם אטימות של IP67 עבור גוף הזרקור, מערכת החשמל, המחברים ויחידת ההארה או לחילופין להציע זרקור על פי דרישות האטימות בסעיפים 4.2.3 ו-4.2.4 במפרט.
	4.2.4		
.2	4.2.14	האם ניתן 110 מעלות?	כן. ניתן שטוח הכיוון האנכי יהיה לפחות 110 מעלות.
.3	4.2.15	האם בחזרה למצב נקודת 0 חובה בכל המישורים (גם למעלה ולמטה) או רק בצידוד?	חובה בכל המישורים

ג. עדכונים והבהרות במפרט 79/2019 – ערכת תאורה :

1. להלן מענה לשאלות/פניות מציעים שהתקבלו לגבי מפרט 79/2019 :

מס"ד	מספר סעיף במפרט	שאלה/פניה	תשובה
.1	4.1.1.2	גוף תאורה שמפיק 1000w עפ"י המפרט צורך כ- 80 אמפי/שעה ממצבר הרכב. גם אם הרכב נשאר מונע במשך הפעולה ספק אם מצבר הרכב נטען במלואו [כשהמונע בסלייד סרק] ויש לשקול תוספת מצבר/או הקטנת גוף התאורה.	ההספק המקסימלי הנדרש הוא 1000w. הדרישה להספק זה נובעת מממירי המתח הקיימים במשטרה המסוגלים להמיר מתח של 12v למתח של 220v תוך עבודה בהספק של עד 1000w.
.2	4.1.1.14	תאורת היצף מן הראוי שתגיע מגובה 4.5 – 6 מטר, וזאת כדי לכסות שטח מירבי. תאורה שתותקן בגובה 2 מטר צפויה לסנוור את המתבונן. גוף שמאיר 360° = סינוור לכל הכיוונים.	גובה החצובה הנדרש הוא 2 מטר לפחות משמע שתתקבל גם חצובה בגובה 4.5 מטר וכל זמן שתהיה מספיק יציבה עם גוף התאורה עליה וכמובן שתעמוד בכל דרישות המפרט.

ד. להזכירכם כי המועד האחרון להגשת הצעות מחיר במכרז 21/2019 הינו 15.12.2019 בשעה 16:00.

ה. למעט השינויים האמורים לעיל אין שינויים נוספים בתנאי המכרז.

בברכה,

מלאכי בן פורת, פקד  
מדור רכש אמצעים/מרו"מ

עדכון מס' 1 – מכרז 21/2019

עמוד 4 מתוך 4