



מפרט לרכש משקפות

1. כללי:

- 1.1 משטרת ישראל מעוניינת לרכוש משקפות תצפית ומשקפת שדה עבור מערך השטח שלה.
- 1.2 מפרט זה מכיל את הדרישות הטכניות מערכת משקפת בינוקולריות ופריזמטיות מהסוגים:
 - 1.2.1 משקפות תצפית-20x80.
 - 1.2.2 משקפות שדה-7x50.
- 1.3 ערכת המשקפת תכלול את כל הפריטים הבאים:
 - 1.3.1 משקפת.
 - 1.3.2 כיסוי גומי המגן על עדשת העוצמית / אובייקטיב.
 - 1.3.3 מנשא העשוי בד.
 - 1.3.4 רצועת צוואר לנשיאה.
- 1.4 בדיקות ההתאמה של דגמי המשקפות אשר יוצעו יתבצעו בהתאם לטבלאות הדרישות הטכניות המובאות בהמשך מפרט זה ויחולקו ל-2 שלבים לפי הסדר הבא:
 - 1.2.1 **בדיקה מפרטית:** בדיקה זו תתבצע ע"י המזמין במעמד הגשת דוגמת המשקפת המוצעת. בשלב זה יוגשו כל המסמכים הנדרשים כמפורט בסעיף 2.4 למפרט זה, ותיבדק התאמת הנתונים בהם לנדרש במפרט זה.
 - 1.2.2 **בדיקה פונקציונאלית:** בדיקה זו תתבצע ע"י המזמין לכל המשקפות שעברו את הבדיקה המפרטית, ותבחן התאמה פונקציונלית וויזואלית של המשקפת לדרישות המפרט. אופן ביצוע הבדיקה יהיה ע"י בחינה חזותית של המשקפת ותפעולה.

2. מסמכים ישימים

- 2.1 המסמכים הרשומים מטה והדרישות המופיעות בהם מהווים חלק בלתי נפרד ממפרט הרכש.
- 2.2 בכל מקרה של סתירה בין מסמך ישים ובין דרישה המופיעה במפרט הרכש, תקבע הדרישה והנוסח המופיעים במפרט זה, אלא אם נמסר אחרת ע"י המזמין.
- 2.3 בכל מקרה שבו לא הוזכר תאריך הוצאת מסמך ישים, קובעת ומחייבת הגרסה האחרונה המעודכנת שלו ביום הגשת ההצעה.
- 2.4 מסמכים נדרשים:
 - 2.4.1 נתוני יצרן על עמידת המשקפות בדרישות המפורטות בסעיף 3 להלן.
 - 2.4.2 הצהרת יצרן על עמידה בתנאי הסביבה.
 - 2.4.3 מפרט טכני.

3. תכונות וביצועים:

משקפות תצפית	משקפות שדה	קבוצת המשקפת
20 X 80	7 X 50	שם משפחת המשקפת
20±5%	7±5%	הגדלה מינימלית - Magnification
80±5%	50 ±5%	אישון כניסה/ עוצמית (מ"מ) - Entrance pupil
50 מ"מ	110 מ"מ	שדה ראייה מינימלי ב- 1000 מ"מ Minimum FOV
4±8%	7±7%	אישון יציאה - Exit pupil (מ"מ)
ניתן לכיוון +/-5 dpt	ניתן לכיוון	כיוון דיופטר (Eyepiece Diopter)
Fully Multi-Coated	Multi-Layer Coated + UV	ציפוי אופטי
חנקן	חנקן	הגנה מפני אדים
Bak4 Porro	Bak4 Porro	סוג פריזמות
50-75 מ"מ	50-75 מ"מ או 56-72 מ"מ	מרחק בין אישוני
1.8Kg-2.5Kg	1Kg-1.2Kg	משקל (כולל רצועה, כיסויי מגן, מתאם חצובה)
100x230x300	70x210x190	מימדים במ"מ HxWxL (לכל היותר)
שחור / כחול כהה / ירוק כהה		צבע
ממשק הברגה המאפשר למשקפת להתממשק לחצובה סטנדרטית	-	ממשק מכני

4. תנאי סביבה:

- 4.1. על המשקפת לעבוד באופן מלא וללא ירידה בביצועים או נזק כלשהו לאחר חשיפה לתנאי הסביבה הבאים:
- 4.2. הגנה בפני מים - משקפת שדה תעמוד בהטבלה במים בעומק של 1m, משקפת תצפית תעמוד בהטבלה במים בעומד של 0.5m.
- 4.3. אחסנה ופעולה בטמפרטורה גבוהה / נמוכה:
 - 4.3.1. טמפרטורת אחסנה: +65°C - 0°C
 - 4.3.2. טמפרטורת פעולה: +50°C - 0°C

5. סימון ואריזה:

- 5.1. סימון על גבי המשקפת:
 - 5.1.1. על כל משקפת יוטבעו סמל משטרת ישראל ומק"ט משטרתית. ההטבעה תתבצע באופן שלא יפגע במשקפת ו/או בביצועיה ובמיקום שיהיה גלוי לעין.
 - 5.1.2. כל המק"טים והסמלים המשטרתיים יסופקו על ידי המזמינה לספק הזוכה לאחר קביעת הזוכה במכרז.
 - 5.1.3. יש לאשר מול המזמינה את מיקום וסוג ההטבעה טרם ייצור סדרתי.



6. קטלוג:

- 6.1. הזוכה יספק מק"ט יצרן עבור כל אחד מפריטי ערכת המשקפת.
- 6.2. הזוכה יספק קובץ תמונה ברורה וברזולוציה גבוהה עבור כל אחד מפריטי ערכת המשקפת.

7. אריזה ומשלוח:

- 7.1. כל ערכה תיארז באריזה עמידה באופן שיאפשר שמירה מיטבית על תכונות המשקפת.
על כל אריזה תודבק מדבקה הכוללת את הפרטים הבאים:
 - 7.1.1. תיאור פריט (כפי שמופיע בהזמנה).
 - 7.1.2. כיתוב "משטרת ישראל".
 - 7.1.3. סמל משטרת ישראל.
 - 7.1.4. מק"ט משטרת ישראל.
 - 7.1.5. ברקוד משטרת ישראל.
 - 7.1.6. סדרת ייצור - חודש ושנת ייצור.
- 7.2. מספר מתאים וקבוע של משקפות יארזו בתוך קופסה מתאימה.
- 7.3. יש לוודא כי איכות האריזה לא תפגום בצורה כל שהיא באיכות המוצר. לרבות, צורתו, שינוי הגוון, אורך זמן אחסנה וכדומה.
- 7.4. הפריטים יסופקו ארוזים בקרטון.
- 7.5. שולי הקרטון יסגרו בסרט דביק.
- 7.6. על הדפנות הצרות, משני צידי קופסת הקרטון, יודבקו תוויות נייר בגודל 15*20 ס"מ לערך עם הפרטים באים:
 - 7.6.1. תיאור הפריט (כפי שמופיע בהזמנה).
 - 7.6.2. כיתוב "משטרת ישראל".
 - 7.6.3. סמל "משטרת ישראל".
 - 7.6.4. שם היצרן.
 - 7.6.5. מק"ט הפריט.
 - 7.6.6. מק"ט משטרת ישראל.
 - 7.6.7. ברקוד מק"ט משטרת ישראל.
 - 7.6.8. מספר הזמנה.
 - 7.6.9. סדרת ייצור - חודש ושנת ייצור.
 - 7.6.10. כמות פריטים בקרטון.
 - 7.6.11. מספר הסידורי של הקרטון מכלל ההזמנה ("קרטון-- מתוך -").
 - 7.6.12. תאריך האריזה.
 - 7.6.13. על הספק להגיש לאישור מראש את דוגמת התווית לאישור משטרת ישראל.



7.6.14. משטרת ישראל דורשת מהספק הזוכה הדפסת ברקוד על קופסאות הקרטון לצורך קליטה במחסני המשטרה. כלל עלויות הדפסת הברקוד יהיו על חשבון הספק הזוכה בלבד.

8. אחריות:

- 8.1. "תקופת האחריות" תהיה לפחות 24 חודשים או תקופת האחריות הניתנת ע"י היצרן – התקופה הארוכה מביניהן.
- 8.2. האחריות תהיה כוללת על כל הציוד שיירכש וזאת החל מרגע קליטתו במרלוג משטרת ישראל. האחריות תהיה לתיקון תקלות הנובעות משימוש סביר.
- 8.3. השירות לתיקון הציוד במסגרת האחריות יינתן למשך כל תקופת האחריות.
- 8.4. תיקון הציוד התקול יתבצע תוך פרק זמן של לא יותר מ-60 ימים קלנדריים החל מרגע קבלת הציוד אצל הספק ועד להחזרתו למזמין.
- 8.5. הספק ידאג לביצוע תיעוד ורישום מסודר של כל פעולות האחזקה שבוצעו לכלל המכשירים. הרישום יכלול לפחות את הנתונים הבאים: מק"ט משקפת, מהות התקלה, פירוט פעולות התיקון שבוצעו בחלוקה לעבודה וחומר, תאריך קבלת לתיקון ותאריך החזרה מתיקון.
- 8.6. למשטרת ישראל שמורה הזכות לדרוש ולקבל מהספק רישומים ונתונים על כל הציוד שתוחזק.

9. מועד ומקום אספקה:

- 9.1. אספקת הפריטים תתבצע תוך 60 ימים קלנדריים מיום אישור ההזמנה על ידי הספק בפורטל הספקים.
- 9.2. האספקה תתבצע למחסן משטרת ישראל במרלוג בבית שמש.