

**מפרט טכני בנושא : דגלי לשכות מסאטן**  
**עבור : דגלי מדינה, יחידות משטרה ויחידות מג"ב**

**1. כללי:**

- 1.1. מפרט זה מתייחס לדגלי לשכות מסאטן המיועדים לשימוש במשטרת-ישראל.  
 1.2. להלן סוגי הדגלים:

שם הפריט	גודל נדרש בס"מ כולל תעלה	עיבוד / תצורה / הדפסה
דגל מדינה ללשכות	150X100	בהתאם לנספח א' שרטוטים להמחשה.
דגל משטרה	150X100	
דגל מג"ב	150X100	
דגלי מחוזות	150X100	

טולרנס למידות הדגלים : +2%

**2. מסמכים ישימים:**

- 2.1. המסמכים הבאים מהווים חלק בלתי נפרד ממפרט זה לפי ההתייחסות להם במפרט.  
 2.2. תקן ISO105 שיטות לבדיקת יציבות צבע של מוצרי טקסטיל.  
 2.3. תקן ישראלי מס' 2859 – בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.  
 2.4. תקן ישראלי מס' 12590 – חוטי תפירה תעשייתיים עשויים מפוליאסטר.

**3. נספחים:**

- 3.1. נספח א'- הדמיה, להכוונה בלבד.

**4. דרישות טכניות/ חומרים:**

- 4.1. אריג בד סאטן בחיבור אריגה סאטן, במשקל של כ-130-120 גר/מר  
 4.2. בד אמצעי או על בד "שכבה מבודדת למניעת שקיפות"  
 4.3. "פרנזים"- פרנזים סגורים, באורך של 5-6 ס"מ, בצבע צהוב או אחר שיוגדר לתפירה מסביב לדגל.  
 4.4. חוט תפירה עשוי 100% פוליאסטר טווי בשיעור NEC 30/3, או חוט תפירה אחר שיתאים בגוון תואם את הדגל  
 4.5. שרוך בעובי 1-1.5 ס"מ לקשירת / קיבוע הדגל.  
 4.6. יציבות הצבע (פסים ומגן דוד) לאור מינימום-6, לפי תקן ISO 105-C06 יציבות הצבע (פסים ומגן דוד) בכביסה ב-40 מ"צ-מינימום 4, AATCC143

**5. עיבוד:**

- 5.1. מפת הדגל תיוצר משתי שכבות בד עפ"י סעיף 4.1.1  
 5.2. בין שתי שכבות בד הדגל יעובד בתפירה כשכבת ביניים בד "שכבת בידוד" למניעת שקיפות. עפ"י סעיף 4.1.2  
 5.3. מסביב לדגל, בין שתי שכבות הבד, יתפרו "פרנזים" סגורים. אורך ה"פרנזים" יהיה 5-6 ס"מ, עפ"י סעיף 4.1.3.

- 5.4. ברוחב הדגל תעובד **תעלה** / שרוול למוט שתיוצר מבד הדגל, התעלה תהיה ברוחב 8 ס"מ. טולרנס  $\pm 1$  ס"מ
- 5.5. בתחתית התעלה יעובד שרוך כפול באורך של 20 – 22 ס"מ אשר באמצעותו ניתן יהיה לקבע / לקשור את הדגל.
- 5.6. הדפסת הדגלים תהיה הדפסה דיגיטלית בשיטת סובלימציה על גבי בד הסאטן, בשני צדי הדגל.
- 5.7. בהדפסה יש לוודא כי צבע הדגלים יראה באופן ברור ובאותה רמת-איכות בכל צד של הדגל, **צד ימין וצד שמאל יהיו תואמים באופן מלא** ותואם לנדרש.
- 5.8. מיקום ומידות הפסים הכחולים/ לוגו מגן דוד /משטרה/ מחוזות / מג"ב / או אחר שיוזמן יהיו ממורכזות וסימטריות . בהתאם לנספח שרטוטים להמחשה .
- 5.9. התפירה בכל חלקי הדגל תהיה בתפר שרשרת (תך 401), או תפר נעול (תך 301) צפיפות התכים 4-5 בס"מ.
- 5.10. התחלה וסיום תפרים בשולי הדגל יהיו על ידי השרוול, כשקצוות התפרים יחוזקו בתפר חוזר 3 פעמים באורך 18-22 מ"מ, סביב הדגל לא תיפסק התפירה.

## 6. סימון ואריזה:

- 6.1. סימון הדגלים יעשה בתווית שתיתפר בתחתית השרוול, **בהדפסה יציבה** של תווית ובה יופיעו הפרטים הבאים:
- 6.1.1. שם היצרן ותאריך הייצור .
- 6.1.2. כיתוב "משטרת-ישראל" .
- 6.1.3. שם הפריט+ מקט משטרה
- 6.1.4. גודל הדגל
- 6.1.5. הוראות כביסה
- 6.2. אריזה - כל דגל יקופל ויארז בנפרד עם שקית הניתנת לפתיחה וסגירה, כל 5 יח' יארזו בחבילה.
- 6.2.1. החבילות יארזו בקרטון 106.
- 6.2.2. אריזת קרטון תסומן בשם "משטרת ישראל" ותכלול את פרטים הבאים:
- 6.2.3. דגלים עם אותו הדפס יארזו בקרטונים נפרדים.
- 6.2.4. שם היצרן/ספק .
- 6.2.5. שם הפריט ומק"ט .
- 6.2.6. כמות פריטים ארוזה .
- 6.2.7. מספר הזמנה .
- 6.2.8. תאריך אספקה.
- 6.2.9. מק"ט משטרה כפי שמופיע בהזמנה.
- 6.2.10. ברקוד

### **6.3. משטוח:**

6.3.1. מידות המשטחים:

6.3.1.1. אורך\*רוחב 120/100 ס"מ

6.3.1.2. משטח קוביות דגם ISO

6.3.1.3. כניסה לעגלת משטחים מ-2 צדדים

6.3.2. משטוח הסחורה:

6.3.2.1. גובה המשטח עד 160 ס"מ (כולל המשטח).

6.3.2.2. על המשטח להגיע עטוף בניילון נצמד.

6.3.2.3. אין לערבב 2 סוגי מק"ט באותו קרטון.

6.3.2.4. על כל קרטון תודבק מדבקה המכילה את כמות היחידות.

6.3.2.5. קרטון חלקי יונח בראש המשטח ויסומן במדבקה בולטת עם כמות היחידות.

6.3.2.6. על כל משטח תודבק מדבקה בגודל 10/15 ס"מ לפחות עם פרטי המוצר וברקוד משטרתי.

6.3.2.7. אין לבלוט עם הסחורה מקווי המשטח

6.3.3. באחריות הספק הזוכה, טרם הכנת המשטחים לאספקה, ליצור קשר עם מוקד

תיאום מרלו"ג משטרת ישראל בטלפון 02-5442005 ולוודא כי המשטחים נארזים בהתאם לדרישות.

### **7. אישור דוגמאות טרום ייצור:**

7.1. לפני תחילת הייצור הסדרתי על היצרן להעביר לנציג משטרת ישראל, דגם של הדגל הרלוונטי - לצורך בדיקה, בצרוף תיעוד מעבדה / ה. יצרן עבור הנדרש בסעיף 4- חומרים.

7.2. גוונים/צבעים יאושרו בדגם הראשון ע"י נציג משטר ונוהג ויישאו קבועים לאורך כל המכרז אלא אם נדרש אחרת.

7.3. על הספק לוודא כי קיבל את אישור נציג משטרת ישראל לשימוש בחומרי הגלם שהוצגו לפני תחילת הייצור הראשון.

7.4. דוגמאות שנבדקו ואושרו ע"י המשטרה, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריט לפי דרישות מפרט זה, פרט למקרה בו הצביע היצרן על סטיות שאושרו במפורש בכתב.

7.5. הדוגמא שהועברה לאישור תהיה כזו שעובדה באותו מתקן באותה שיטת עבודה ובאותם חומרים בהם מתכוון היצרן לבצע את העבודה. ככל שהמתקן יועבר, לפני תחילת הייצור השוטף במיקום החדש, נדרש להעביר דוגמאות טרום ייצור בהתאם לדרישות משטרת ישראל ובכפוף לאישורו.

7.6. הגיש הספק דגם לאישור ולא עמד הדגם פעמיים ברציפות בדרישות המצוינות במפרט זה, תהיה רשאית מ"י לפסול את הצעתו ולעבור למציע הבא בתור.

7.7. על מנת למנוע ספקות, מודגש בזה שהמוצר המוגמר יהיה ללא חשש שעטנז.

### **8. דוגמאות להכוונה:**

8.1. דוגמאות של הפריט, לאחר קביעת זוכה, כאשר הן מוצגות בפני היצרן, משמשות להכוונה והדרכה בלבד, סטיות עלולות להופיע בדוגמא – במקרה זה תקף האמור במפרט.

**9. הבטחת איכות/ בחינות קבלה:**

- 9.1. במסגרת בחינות הקבלה תאומת הימצאותן של תעודות מעבדתיות/ה של היצרן לגבי חומרים ותקנים כנדרש לעיל, והתאמת ממצאי הבדיקה לנדרש. כמו כן תאומת העובדה שהוגשו דוגמאות כמפורט בסעיף 6 והן אושרו ע"י המזמין.
- 9.2. בחינת הקבלה תהיה מושתת על דגימה לפי תקן ישראלי מס' 2859 – בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.
- 9.3. הדגימה תהיה לפי רמת בחינה II, עם AQL 4% לכל הפגמים, בבחינה יבדקו הפרטים הבאים:
- 9.3.1. התאמת הדגם, סימטריות, ישרות והעדר עיוותים בפריט.
- 9.3.2. התאמת המידות לנדרש.
- 9.3.3. טיב התפירה וחוזק התפרים.
- 9.3.4. איכות ההדפסה.
- 9.3.5. התאמת הגוון בין הפסים למגן דוד.
- 9.3.6. פגמים בבד, כתמים, חורים וכדומה.
- 9.3.7. התאמת חוטי התפירה.
- 9.3.8. ניקיון, סימון ואריזת הפריט.

**10. אספקה וזמני אספקה:**

- 10.1. הספק הזוכה יספק הטובין עפ"י הזמנות מאושרות ממשטרת ישראל, באמצעות פורטל הספקים.
- 10.2. אספקת הטובין כוללת: אריזה, העמסה, הובלה, פריקה. וכן את כל העלויות הישירות והעקיפות הנוספות הכרוכות באספקת הדגלים.
- 10.3. אספקת הטובין תתבצע ע"י נציג הספק הזוכה.
- 10.4. הדגלים יסופקו עד 60 ימים קלנדריים מקבלת ההזמנה ע"י הספק בפורטל הספקים.
- 10.5. האספקה תבוצע במהלך שעות העבודה המקובלות במשטרת ישראל: ימי א' – ה': בין השעות 08:00 – 16:00.
- 10.6. האספקה תתואם מראש ע"י הספק עם המרלוג המשטרה בהרטוב או למחוז/אגף המזמין ותלווה בתעודת משלוח חתומה ע"י נציג המשטרה (שם פרטי ומשפחה ומ.א.) וחשבונית כדון, כולל אישור על ביצוע בקרת איכות (תעודת בחינה) בגין הפריטים המנופקים.

ניר אל	רומנו
מדור	ציוד

**נספח א' – שרטוטים להכוונה בלבד**

