

מח"ל/מדור ציוד



מפרט את"ל מס': 15/2023 מהדורה: 01

שם המפרט: תגי שרוול משטרת ישראל ומשמר הגבול.

תאריך: 23.07.2023

המפרט כולל 5 עמודים כולל נספחים

מפרט טכני בנושא : תג שרוול עבור משטרת ישראל ומשמר הגבול.

1. כללי

1.1. מפרט זה מתייחס לייצור סמל שרוול רקום על בד בגוון כחול כהה וירוק זית עבור משטרת ישראל ומשמר הגבול.

2. מסמכים ישימים :

2.1. ת"י ISO105 / 916 - יציבות צבע לכביסה, זיעה ואור.

2.2. ת"י 2859 - בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

2.3. תקן כביסה –

AATCC 143-2006 - Appearance of Apparel and Other Textile End Products after Repeated Home Laundering

3. דרישות טכניות-

מס' סידורי	פרוט החומרים והנתונים	משמר הגבול	משטרה דגם מדי א' (לבן)	משטרה דגם מדי סיור (כתום)
1.	בד פוליאסטר (אלכסון) $240 \pm 5 \text{ gr/m}^2$ בגוון ירוק זית. (עפ"י MASTER)	*		
2.	בד פוליאסטר (אלכסון) $240 \pm 5 \text{ gr/m}^2$ בגוון כחול כהה. (עפ"י MASTER)		*	*
3.	בד מוקשה 100% כותנה בשיעור שתי 24/1 וערב 30/1, צפיפות בשתי כ - 10 חוטים בס"מ ובערב 10 חוטים בס"מ	*	*	*
4.	דבק פוליאמיד עמיד ב - 20 כביסות חוזרות	*	*	*
5.	חוטי ויסקוזה בצבע שחור ואפור עפ"י	*		

			דוגמא בשיעור 40 או 120/2 דניה	
*	*	*	חוטי ויסקוזה בצבע לבן עפ"י דוגמא בשיעור 40 או 120/2 דניה	.6
*			חוטי ויסקוזה בצבע כתום עפ"י MASTER בשיעור 40 או 120/2 דניה.	.7

- 3.1. נושא גוונים, אשר מפורטים בטבלה לעיל יאושר במעמד אישור דגם טרום ייצור.
- 3.2. יציבות הצבע תעמוד בדרישות ת"י 916 / ISO105 בהתאם לפרמטרים כדלקמן:
- 3.2.1. יציבות לשפשוף יבש - 4.
- 3.2.2. יציבות לשפשוף רטוב - 4.
- 3.2.3. יציבות לזיעה - 4.
- 3.2.4. יציבות לאור 4.
- 3.3. בדיקה ב 10 מחזורי כביסה וייבוש עבור התגים שיוצרו עפ"י התקן המוגדר בסעיף 2.3 – עם תוצאה: ללא שינוי מהותי במראה.
4. עיבוד:
- 4.1. צורת הרקמה וממדיה יבוצעו לפי דוגמאות מאושרות שיסופקו לזוכה (נספח א' להמחשה)
- 4.2. רקמת הקונטור תעטוף את כל שולי התג לכל היקפו ובשני צדדיו – קונטור מלא ונקי ללא חוטים פרומים או מבצבצים דרך הרקמה.
- 4.3. בד כותנה מוקשה יודבק לצד האחורי של הסמל בדבק פוליאמיד. עובי שכבת הדבק תהיה כ - 0.4 מ"מ.
5. מידות:
- 5.1. מידות התג 100X115 מ"מ – עפ"י השרטוט בנספח.
- 5.2. תג שרוול בגודל אחר שיידרש בהזמנה של מינימום 100 תגים (כדוגמת תגים לחליפות ייצוג).
6. גוון בד בסיס + רקמה:
- גוון בד הרקע או הרקמה – יוכל להתעדכן או להשתנות בהצעה של לפחות מינימום 500 יח' לייצור.
7. סימון ואריזה:
- 7.1. במקרה של אספקה בתפזורת, סמלי השרוול יסופקו ע"י הזוכה במכרז/ יצרן חבילות של 100 סמלים עפ"י הדגמים השונים, אשר ייארזו בשקית ניילון שקופה.
- 7.2. מס' מתאים של חבילות יכנסו לקרטון מס' 106, את הקרטונים יספק היצרן.
- 7.3. כל ארגז 106 יכיל דגם אחד בלבד של תג.
- 7.4. על הדפנות הצרות, משני צידי קופסת הקרטון, ועל כל שקית של 100 תגים, יודבקו תוויות עם הפרטים הבאים:

- א. תיאור הפריט
- ב. מספר קטלוגי
- ג. ברקוד ומספר ברקוד
- ד. שם היצרן
- ה. חודש ושנת הייצור
- ו. מס' הזמנה
- ז. כמות פריטים בקרטון
- ח. מספר הסודר של הקרטון מכלל ההזמנה (" קרטון – מתוך –")
- ט. תאריך האריזה
- י. סמל משטרת ישראל

8. עבודה מול הספק הזוכה:

8.1. הוצאת הזמנה

- 8.1.1. לאחר קביעת הספק הזוכה, משטרת ישראל תוציא לזוכה הזמנה. הוצאת הזמנה מבעוד מועד ניתן על מנת לאפשר למציע לייצר את חומרי הגלם הנדרשים בהתאם להזמנה כך שיעמדו ויענו לדרישות המפרט – בהתאם לסוג התג הנדרש .
- 8.1.2. על אף הוצאת הזמנה כאמור, הזוכה אינו רשאי להחל בייצור הסדרתי, אלא בכפוף לקבלת אישור מנהל הפריט במשטרה, אישור (PRE PRODUCTION SAMPLE -PPS) דגם סופי

8.2. אישור דגם סופי (דגם טרום ייצור)

- 8.2.1. הזוכה יגיש דגם סופי לאישור תוך 30 יום אשר יכלול את הדגם הנדרש בהזמנה.
- 8.2.2. הדגם הסופי יעמוד בכל דרישות הדיגום הקבועות במפרט.
- 8.2.3. הדגם ילווה בבדיקת מידות עיבוד וגימור ודו"ח בחינת הדגם של בדיקת הספק עפ"י מפרט. (מצ"ב דוגמא של אישור הדגם)
- 8.2.4. בשלב זה, ככל שטרם הוזמנו על ידי הזוכה חומרי הגלם הסופיים, רשאי הזוכה להשתמש בחומרי גלם חליפיים שיתאימו להמחשה ויאפשרו, אישור רקמה גרפיקה, נראות כללית של התג וכו'.

8.3. תיק מוצר / אישור חומרים :

- 8.3.1. לאחר הוצאת הזמנה לזוכה, עד לתחילת הייצור (לפי הזמנים הקבועים במכרז/מפרט), יפעל הזוכה להמצאת תיק מוצר, אשר יכלול:
 - 8.3.2. תיעוד מעבדתי בדבר עמידתו של הזוכה בדרישות החומרים המופיעים בסעיפי החומרים ביחס לכל סוג לעיל או הצהרת יצרן בהתאם לאמור בסעיפי המפרט .
 - 8.3.3. דוגמת חומר פיזית של כל אלמנט / אביזר ממנו מורכב הפריט המופיע בסעיפי החומרים כולל תיעוד או מסמך המתאר את סוג חומר הגלם המוצמד כולל אחריות לתקינות האביזר לאורך חיי המוצר בהתאם למוגדר בסעיף האחריות במפרט זה.
 - 8.3.4. בד עיקרי – יוגש לפחות מטר וחצי לפי דרישה מכל סוג .

- 8.3.5.** במידה ויעשה שימוש בחומר נוסף – נדרש להגישו לאישור בתיק המוצר.
- 8.3.6.** כלל חומרי הגלם והאביזרים הנדרשים לייצור הפריט.
- 8.3.7.** שרטוטי הפריט / גרפיקה וגווני הפריט יוגשו לאישור ע"ג קובץ גרפי - הקובץ יהיה פתוח במידה וידרשו להיעשות שינויים ויהיה קניינה של משטרת ישראל .
- 8.3.8.** דוגמאות התגים שהוגשו לאישור במסגרת הגשת תיק המוצר תעובדנה באותו מפעל הייצור, באותה שיטת עבודה ובאותם חומרים שבהם ישתמש היצרן בביצוע הדגמים שאושרו טרום, ההזמנה, בייצור השוטף. על אף האמור, משטרת ישראל תהיה רשאית לאשר לזוכה העברת הייצור למפעל ייצור אחר, בכפוף להגשת דוגמאות תגים וזאת על מנת לוודא עמידת הייצור בכל דרישות המפרט.
- 8.3.9.** דוגמאות שנבדקו ואושרו בכתב על ידי נציגי המשטרה בתיק המוצר, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריט לפי דרישות המפרט, פרט למקרה שבו היצרן הצביע על סטיות, והן אושרו במפורש ובכתב על ידי נציגי משטרה ישראל.
- 8.3.10.** באספקה השוטפת, הפריטים יהיו תואמים לדגם שאושר בתיק המוצר .
- 8.3.11.** ככל שיתגלו פערים בדוגמאות שישלחו מקו הייצור, הספק יבצע את הפעולות הנדרשות לתיקון הפערים ככל שיידרשו .
- 8.3.12.** משטרת ישראל תהיה רשאית לייצר בשלב ראשוני כ - 50 תגים מכל סוג, זאת על מנת לוודא כי אין תקלות מתהליך הייצור שישפיעו על הפריט בשימוש ולבישה כאשר בסוף הבחינה ייתן אישור סופי לייצור.
- 9. הערות כלליות :**
- 9.1.** משטרת ישראל תהיה רשאית לוותר על שלב מן השלבים בתהליך זה כצעד חריג. פעולה זו לא תוריד מאחריות הזוכה, לייצר ולספק פריטים העונים לכל דרישות המפרט זה.
- 9.2.** הגיש הזוכה דגם/חומר/תיעוד לאישור ולא עמד פעמיים בדרישות המצוינות במפרט זה יהיה המזמין רשאי לבטל את זכייתו כמפורט במסמכי המכרז.
- 10. דוגמאות להכוונה :**
- דוגמאות של הפריט כאשר הן מוצגות בפני היצרן, משמשות להכוונה והדרכה בלבד .
סטיות עלולות להופיע בדוגמא ; בכל מקרה בו הוראות המפרט אינם ברורות או אינם תואמות את השרטוט או הדוגמא המוצגת, הספק יציג זאת בפני נציג המשטרה ויקבל אישור בכתב לגבי הנדרש. אין להתייחס לנספחים כמקור יחיד לביצוע העבודה, אלא גם לדוגמאות המצורפות.
- 11. כללי**
- 11.1.** חומרי הגלם והפריט הסופי לא ינדפו ריחות שאינם סבירים לפריט טקסטיל.
- 11.2.** הבדים וחומרי הגלם יסנכרנו בתכונותיהם ויתאימו לפריט הנדרש. (התכווצות, חוטים , תפירה, צמדן וכו) .
- 11.3.** כל המוצרים ייוצרו מבדים אשר עברו תהליכי אשפחה איכותיים לקבלת בדים בעלי איכות טובה ולפי כללי מקצוע הטובים.
- 11.4.** **במידה ויידרש** יש להציג אישורים מכל יצרני הבדים המספקים חומרי גלם למפרט זה על כך שהצביעה והאשפחה של בדים אלה הינה ללא שימוש בפורמלדהיד או בצבעני AZO או כל צביעה או אשפחה הידועה כמסוכנת / לא בריאה לשימוש .

12. הוראות להבטחת איכות

היצרן ינהל מערכת בקרת איכות מתועדת בתהליך הייצור, על מנת לוודא כי הפריט מיוצר ע"פ כל דרישות מפרט זה. מסמכי בדיקה בתהליך הייצור יוצגו ע"פ דרישה לנציג המזמין. על היצרן מוטלת האחריות לערוך בתהליך הייצור בדיקות בקרת איכות לצורך אימות כי המוצר מיוצר ע"פ דרישות מפרט זה. הבדיקות יתועדו וימסרו לעיון נציגי המזמין ע"פ דרישה. נציגי משטרת ישראל או נציג מטעמה, רשאים לערוך ביקורות איכות בתהליך הייצור וליטול דוגמאות כראות עיניהם תוך כדי תהליך הייצור.

13. בקרת איכות

13.1 משטרת ישראל תהיה רשאית לבחון את הסחורה בכל רגע נתון ע"י בחינה מלאה או חלקית כפי שמתואר בסעיף בחינת קבלה, ובכל מקום בו הסחורה נמצאת. הבחינות יתרכזו בהתאמת הפריטים המסופקים לפריטים המאושרים בתהליך אישור דגם ולדרישות המפרט.

13.2 לנציג מחלקה הלוגיסטית יהיה הזכות להחליט האם לבצע בחינת קבלה או תהליך של בחינה אקראית.

13.3 בכל מקרה, עם קבלת כל מנת ייצור חדשה, על הספק לפנות לגורם מוסמך במחלקה לוגיסטית לצורך קבלת אישור לספק את הפריטים למחסן.

13.4 במידה ועבודה כלשהי נעשית, במהלך חיי המכרז, ע"י יצרני או קבלני משנה תימסר הודעה על כך לנציג אחראי הבקרה על פריט זה כדי לאשר את ייצור הפריטים גם אצל יצרני המשנה.

14. בחינת קבלה:

14.1 הבחינה תבוצע באחריות נציג מדור ציוד במשטרת ישראל, ו/או מי שהוסמך לכך מטעמו לביצוע בחינה סופית של הפריטים. למשטרת ישראל (או מי-מטעמה) תובטח גישה חופשית ובכל עת לכל חלקי קו הייצור, הן אצל היצרן הראשי והן אצל יצרני וספקי המשנה, לרבות יצרני וספקי חומרי הגלם.

14.2 מקום ביצוע הבדיקות יהיה במפעל היצרן או במחסן היבואן. לחילופין, יתכן כי הבחינה תבצע במחסני משטרת ישראל. במקרה זה על הספק תהיה מוטלת האחריות לספק כוח אדם מתאים שיבצע פתיחת אריזה לפני הבחינה, קיפול הפריטים אחרי הבחינה והחזרה של הפריטים הארוזים לקרטונים.

14.3 במסגרת בחינות הקבלה יוצג לנציג הבוחן תיק מוצר מאושר של הפריט הנבחן שיכיל את כל המסמכים והאישורים לרבות המפרט שרטוטים דוגמא מאושרת וכו.

14.4 על פי דרישה תאומת הימצאותן של תעודות בדיקה פנים-מפעליות, המפרטות את הבדיקות שנעשו והתאמת הממצאים לנדרש.

14.5 תאושר אספקת פריטים אשר נתפרו/ יוצרו מחומרים המאושרים ע"י מ"י בלבד.

14.6 על היצרן מוטלת האחריות לוודא שימוש בחומרים שעמדו בבדיקות המעבדה עפ"י דרישות מפרט זה, עפ"י עדכונם האחרון.

14.7 הבחינה תהיה מושתתת בחינות קבלה בהתאם לתקן הישראלי 2859, בחינה כללית, רמה II, רא"ר לכל הפגמים : 2.5%.

במסגרת הבחינה תיבדק התאמה לנדרש במפרט :

- מידות
- עיבוד גימור

- התאמה לדגם המאושר
- גוון
- היעדר פגמים ושלמות המוצר
- סימון ואריזה

14.8 תאריך מדויק של ביצוע בחינת קבלה, מיקום וכמות למידה ולסוג הפריט תתואם מראש מול נציגי מדור ציוד ע"י טופס ייעודי בקשה לזימון לבחינת קבלה .

14.9 בחינת קבלה תתבצע אך ורק כאשר כל המנה שלגביה סוכם מראש מוכנה וארוזה בהתאם לסעיף סימון ואריזה הבחינה תתבצע על פי סעיפי המפרט וסט דוגמאות המאושר.

15. אחריות :

15.1 האחריות תיתן למשך שלוש שנים מיום אספקת המוצר למשטרת ישראל, הפריט הפגום יוחלף בפריט חדש ולא יתאפשר תיקון.

15.2 במידה והתג יחובר לפריט מסויים ויתגלה כלקוי – עלות התיקון או לחילופין של כלל הפריט

שנפגם , יישא האחריות ספק התג .

16. לצורך מימוש אחריות פר שוטר :

16.1 השוטר ימלא טופס עם הפריטים שלו והסבר על הפגם המופיע בתג ויצמיד לטופס את התג הפגום –שיועבר אח"כ חזרה לספק להתייחסותו.

16.2 אחת לחודש או לרבעון – יועברו הפריטים ע"י המרלו"ג/ מדור ציוד/ נציגי מ"י לספק לצורך זיכוי מדור ציוד.

16.3 ככל שתתגלה תקלה אפידמית החוזרת על עצמה (ב- 10 פריטים לפחות), הספק יחליף את כל הפריטים ממנת אספקה זו באיכות הנדרשת על פי מפרט זה, וזאת לא יאוחר מתום פרק הזמן הקבוע לאספקה השוטפת שתחילתו במועד הודעת משטרת ישראל אודות התקלה.



המידות במ"מ

		מספר שרטוט/תקן		מ1	Z	
מספר קטלוגי	כמות	שם/הגדרה		חלק	ס	
 משטרת ישראל א ת " ל מדור ציוד	דומר: ראה מפרט	שם	חתימה	בכל מקרה שהסיבולת לא צויינה במפורש ישאר הדיוק כדקלמן: ± 0,2 ± ± ±	תבון שרטוט ביקר אישר	
		ארמוריה בע"מ 0504-603306	תאריך			סיפור סרמי
		אינה לקר	סיפור גמר			ראי הערה מס'
		אינה לקר	ראי הערה מס'			ראי הערה מס'
		מספר שרטוט אב				
מאושר ליצור שטף מתאריך		שם החלק				
על-ידי		תג משטרה רקום				
אסמכתה/חתימה		גודל גיליון	מספר קטלוגי מ"י	עדסן	תו רציפות	
מאושר להרכבות האב המסומנות		4	13506035	02		
שרטוט זה וכן המידע הנלוו בו רדנו רבוש משטרת ישראל כל שימוש בשרטוט זה אסור ללא אישור בכתב מגורמי המשטרה.		סיווג	מספר שרטוט			
		מוגבל	741350603501			

