

מח"ל/מדור ציוד



מס' המפרט : 25/2021

מפרט את"ל – מערכת מדי ייצוג / שרד

מפרט כולל האפיונים של הפריטים הבאים :

- מפרט מספר 1 : מקטורן ייצוגי/שרד (כחול כהה או זית לנספח מג"ב).
- מפרט מספר 2 : מכנסיים ייצוגיים/ שרד(כחול כהה או זית לנספח מג"ב).
- מפרט מספר 3 : חולצת שרד לבנה .
- מפרט מספר 4 : מעיל צמר .
- מפרט מספר 5 : מעיל גשם כולל כותפות .
- מפרט מספר 6 : עניבת שרד .
- מפרט מספר 7 : חגורת עור .
- מפרט מספר 8 : שרוך נספחים מוכסף .
- מפרט מספר 9 : כותפות רקומות .
- מפרט מספר 10 : תג שם .
- מפרט מספר 11 : סימון ואריזה מדי שרד לנספחים שוטרי משטרה
- מפרט מספר 12 : שרות והתאמת מדי שרד לנספחים שוטרי משטרה

תאריך : 31.12.2020

מפרט מספר 1: מקטורן ייצוגי/ שרד (כחול כהה או זית לנספח מג"ב)

1. **כללי** – מפרט זה מתייחס לייצור מקטורן ייצוגי עבור חליפת ייצוג של מפקדי משטרת ישראל ומג"ב.
 - 1.1 פירוט ביחס למכנסי החליפה, מפורט במפרט מספר 2. המקטורן ייוצר בשתי גזרות:
 - 1.1.1 מקטורן חליפה ייצוגי/שרד לגברים.
 - 1.1.2 מקטורן חליפה ייצוגי/שרד לנשים.
 - 1.3 המקטורן ייוצר בדיגום שיקבע מראש ובגזרות שיותאמו לשוטר או השוטרת עפ"י מדידה אישית עפ"י תצורה / קוים מנחים שיקבעו מראש. (תצורה מנחה- מכנסי ייצוג/שרד הקיימים בשימוש המשטרה כיום).
 - 1.4 גוון המקטורן יהיה כחול ניבי או גוון מג"ב או אחר שיוגדר ויאושר מראש.
 - 1.5 המקטורן ייגזר מאותו בד ואותה סדרת LOT צביעה ממנו מיוצרים המכנסיים ע"מ להימנע מהבדלי גוונים.
2. **מסמכים ישימים**
 - 2.1 **מסמכים ממשלתיים**
תקן ישראלי מספר 2859- בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.
 - 2.2 **מסמכים ממשלתיים זרים**
ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories
3. **מסמכים משטרתיים**
 - 3.1 מפרט מס' 130/2015: "תג שרוול עבור משטרת ישראל ומשמר הגבול".
רקמת סמל תג השרוול תהיה באנגלית – ראה צילום בנספח ב.
4. **נספחים:**
 - נספח א': מקטורן – נראות כללית.
 - נספח ב': כפתורי פליז של המקטורן.
 - נספח ג': רקמת תג/סמל השרוול.
 - נספח ד': סרטוט רקמת תג לאום (סעיף 14 בטבלה).
5. **דרישות כלליות:**
 - 5.1 דוגמאות של הפריט הנמצאות בשימוש מ"י, כאשר הן מוצגות להתרשמות בפני היצרן משמשות להכוונה והדרכת היצרן בלבד. סטיות מן המפרט עלולות להופיע בדוגמא, במקרה כזה יתריע היצרן בפני מנהל הפריט אשר יקבל החלטה אם לאשר סטייה זו.
 - 5.2 יש להבטיח שלא יהיו כל סיבי צמר ופשטון, בכל צורה וכמות במוצר המוגמר, על מנת למנוע ספקות מודגש בזה שהמוצר המוגמר יהיה ללא חשש שעטנו. הספק יציג אישור ממכון בדיקה אליו יופנה ע"י נציגי המשטרה הרלוונטיים.

6. דרישות טכניות

6.1 חומרים

שם החומר	מפרט / שרטוט / אפיון / תקן	הערות
1	בד פולי צמר אלכסוני במשקל 250 גר/מר	יועבר ע"י המזמין- המשטרה.
2	בד ניילון במשקל של כ-65 גר/מר בד בטנה – או אחר שיוצג ויתאים	עבור בטנת המקטורן ושקיות הכיסים- בהתאם לגוון החיצוני של המקטורן .
3	מקשיח להדבקה העשוי מאריג רשתי 100% פולי. – או אחר שיוצג ויתאים	עבור עיבוד החלקים הקדמיים, צווארון עליון דשים, כותפות
4	מקשיח להדבקה העשוי מפליזלין 100% פולי במשקל 20 גר/מר – או אחר שיוצג ויתאים	עבור עיבוד השרוול, צווארון תחתון, חומר גזור ברוחב 6 ס"מ למכפלות.
5	מקשיח להדבקה העשוי מפליזלין 100% פולי במשקל 20 גר/מר להדבקה דו צדדית – או אחר שיוצג ויתאים	עבור עיבוד חיזוקים
6	סרט להדבקה דו צדדי ברוחב 1 ס"מ – או אחר שיוצג ויתאים	עבור עיבוד חיזוקים
7	מקשיח להדבקה העשוי מפליזלין 100% פולי במשקל 40 גר/מר – או אחר שיוצג ויתאים	עבור עיבוד חיזוקים
8	מקשיח להדבקה בננה לראש השרוול 100% פוליאסטר – או אחר שיוצג ויתאים	עבור עיבוד ראש שרוול
9	מקשיח להדבקה העשוי מאריג 100% פוליאסטר במשקל של כ 65 גר/מר – או אחר שיוצג ויתאים	
10	כפתור בקוטר של כ 1.8 ס"מ – או אחר שיוצג ויתאים	בגוון המקטורן לסגירת הכותפת
11	כפתורי פליז בקוטר 2.2 ס"מ, בגוון כסף וזהב עם הטבעה של סמל משטרה בהתאם לתמונה בנספח ב' .	לסגירת הפתח הקדמי .
	כפתור שחור עבור חליפת שב"ס	יאושר מראש על ידי נציג שב"ס האחראי לפריט זה.
12	כריות כתפיים בעלות כיסוי עליון ותחתון עשוי מבד סנטטי .	לעיבוד ועיצוב ותצורת הכתפיים.

13	חוט תפירה עשוי פוליאסטר או פוליאסטר כותנה בשיעור NEC 70/3 – או אחר שיוצג ויתאים	החוט יהיה בגוון החליפה, לתפירת תפרי חיבור החליפה, תפרי החיזוק (ריגלים) ואבקות הכפתור.
14	תג לאום רקום בחוט רקמה ע"ג לבד לבן. ראה נספח ד'	*לפי דוגמא מאושרת מראש בשליש העליון כ 6 ס"מ מראש השרוול.
15	"סמל שרוול עבור משטרת ישראל ומשמר הגבול".	*לפי דוגמא מאושרת מראש + מפרט להכוונה מפרט מס' 130/2015.
	סמל שרוול עבור שב"ס	*לפי דוגמא מאושרת מראש + מפרט להכוונה. יאושר ע"י מנהל הפריט בשב"ס

6.1.1 מובהר בזאת, כי רשימת החומרים נועדה ליתן הכוונה למציעים ואולם המציעים יהיו רשאים להשתמש בחומרים אחרים, המעניקים את המענה הדרוש, ובכפוף לתיאום מול הגורם האחראי ובמשטרה ולקבלת אישורו.

6.1.2 דוגמא מאושרת מראש, לפני תחילת הייצור, על היצרן להעביר לגורם האחראי/מנהל הפריט דוגמאות של החומרים הרלוונטים, ועל הספק לוודא, כי קיבל אישור לשימוש בדוגמאות אלו לפני תחילת הייצור.

6.2 תפירה :

6.2.1 תפר רגיל נעול בצפיפות של 2.5-3 תכים בס"מ (סוג תד 301) לחיבור חלקי המקטורן והבטנה.

6.2.2 אבקות הכפתור בעלות עין עגולה תפורות עם 2 חוטים כ- 54 תכים, כולל תפרי חיזוק בקצוות.

6.2.3 כל חלקי המקטורן יחוברו בתפר פנימי. חלקי הבטנה יחוברו בתפר פנימי מוסתר.

6.2.4 קריעות חוטים, התחלות וסיום תפרים – קצוות התפרים יחוזקו בתפר חוזר באורך שאינו קטן מ-0.6 ס"מ.

6.3 מבנה ודיגום המקטורן :

6.3.1 הצבע של חומרי הגלם צריך להיות בגוון מתאים לחליפות המוזמנות. במידה וישנה סטייה יש לקבל על כך אישור מראש.

6.3.2 המקטורן ייתפר עם צווארון, כותפות, שני כיסי מותן ישרים ושני כיסים פנימיים בחזה.

6.3.3 המקטורן יירכס בחזית ע"י כפתורי פליז המחוברים לגוף המקטורן.

6.4 עיבוד המקטורן:

6.4.1 הגזרה וצורת החליפה יהיה לפי דגם שיאושר מראש ע"י המחלקה המקצועית בשיתוף מדור משטר ונוהג במשטרת ישראל.

- 6.4.2 כל חלקי המקטורן יגזרו משכבת בד אחת כדי למנוע אי אחידות בגוון ביו החלקים השונים. כל חלקי המקטורן יהיו שלמים ללא פגמים ושגיאות אריגה ויגזרו באורכם לאורך שתי הבד.
- 6.4.3 המקטורן ייוצר מבד פוליאסטר צמר ובטנה מבד ניילון, כשבין שני הבדים יהיו מודבקים מקשיחים להדבקה לפי המפורט בטבלה שבסעיף חומרים.
- 6.4.4 יש להבטיח התאמת הגזרה בין הבד לבטנה ושכבת הביניים לבד החיצוני, כדי לא ליצור עיוותים וקיפולים בבטנה, לאחר חיבור חלקי המקטורן.
- 6.4.5 המקשיחים יודבקו לאריג החיצוני ולבטנה והבטנה לא תיראה / תבצבץ מעבר לבד.
- 6.4.6 בכל אחד מהחלקים הקדמיים יעובד כיס, שבשפתו יעובדו פסי שפת הכיס ברוחב של - 0.5 ס"מ, תפור מאריג המקטורן החיצוני מקופל לשתיים, בתפר רגיל נעול, כשבניהן בד שקיות הכיסים, אורך פתח הכיס 14.5 ס"מ ועומקו 18 ס"מ.
- 6.4.7 על גבי פתחו העליון של הכיס תיתפר קלפה ברוחב של 5.5 ס"מ מבד המקטורן החיצוני תפור משני חלקים בתפר רגיל נעול.
- 6.4.8 רוחב הכותפות בבסיסן 5.5 ס"מ, הכותפות יהיו עשויות מ 2 שכבות של בד המקטורן החיצוני כשבין שני הבדים יהיה תפור מקשיח מבד פוליאסטר ארוג רשתי, התפר יהיה פנימי רגיל נעול.
- 6.4.9 אורך הכותפת יתאים לדרגה באורך של 11 ס"מ ויתאים פרופורציונאלית לאורך הכתף עפ"י המידה הנתפרת.
- 6.4.10 איבקת הכפתור תמוקם בחלק התחתון של הכותפת והכפתור שיחובר לחליפה יהיה מוסווה תחת החלק העליון של הכותפת.
- 6.4.11 הכפתור יעובד באיתור מתאים לאיבקה.
- 6.4.12 ע"ג דופן ימין ייתפר תפר סימון בגוון המקטורן לסימון מיקום תג השם (על גביו תמוקם סיכת תג השם) רוחב תפר הסימון יהיה 7.5 ס"מ, נדרש לשים לב כי הסימון יבוצע באופן שבו הוא יוסתר ע"י התג שם. **אופן סידור מיקומי הסיכות והסמלים ע"ג המקטורן יעבר לספק הזוכה בקובץ נוהל ענידת סיכות וסמלים ע"י מדור משטר ונוהג במשטרה. מידות הסימון והמיקום הסופי יאושר ע"י נציג מדור ציוד לפני הייצור.**
- 6.4.13 תג שרוול – על שרוול שמאל לבישה במרחק של 6 ס"מ מראש השרוול, תפר הכתף, ייתפר תג השרוול בצורה ממורכזת (ראה מפרט סמל שרוול סעיף 3.1).
- 6.4.14 תפירת תג השרוול תבצע על גבי קונטור התג בקצה, בגוון חוט תואם לקונטור (לרוב לבן).
- 6.4.15 גזירת המקטורן תעשה לפי המידות המקובלות, כשיש להקפיד ולהשאיר עודף בד בתפרים הפנימיים, לאפשר הרחבה והארכה במידת הצורך.

6.5 טבלת מידות:

6.5.1 להלן טבלת מידות למידה 40 גברים. באחריות הספק לבצע דירוג מידות לשאר המידות הנדרשות, כל המידות הם בס"מ.

מידה	A	B	C	D	E	F
פרטים למדידה	אורך הגב מתפר הצווארון	רוחב הגב 14 ס"מ מחיבור הצווארון במרכז	מחצית היקף בקו בית השחי	אורך השרוול מתפר הכתף	אורך הכותפות (אלא אם מדובר בזיקט במידה קטנה (אזי תקף סעיף 6.4.10)	רוחב גב 12 ס"מ מתחת לבית השחי
מידה 40	75	46.5	יותאם לפי גברים נשים	61.5	15.5	54
סיבולת	1+	0.5+	1+	0.5+	0.5+	+1
דירוג	1.5	1.2		0.7		1.2

6.5.2 להלן טבלת מידות למידה 40 נשים. באחריות הספק לבצע דירוג מידות לשאר המידות הנדרשות, כל המידות הם בס"מ.

מידה	A	B	C	D	E	F
פרטים למדידה	אורך הגב מתפר הצווארון	רוחב הגב 13 ס"מ מחיבור הצווארון במרכז	מחצית היקף בקו בית השחי	אורך השרוול מתפר הכתף	אורך הכותפות (אלא אם מדובר בזיקט במידה קטנה (אזי תקף סעיף 6.4.10)	רוחב גב 10 ס"מ מתחת לבית השחי
מידה 40	64	36.5	יותאם לפי גברים נשים	65	13	44
סיבולת	1+	0.5+	1+	0.5+	0.5+	+1
דירוג	1.5	1.2		0.7		1.2

6.5.3 הערות:

6.5.3.1 טבלת המידות לעיל שהיא להכוונה בלבד והכוונה כללית עבור גזרת המקטורן. בכל

הזמנה, תהיה התאמה אישית פר מודד/ מודדת, והחליפה תותאם בדיוק עבור מידותיו/מידותיה אורכים היקפים וכו', לפי גזרה נדרשת גברים / נשים בהתאמה.

6.5.3.2 כל המידות המופיעות במפרט ואין לגביהן ציון סיבולת מוגדר, יהיו בטווח סטייה של $\pm 3\%$.

6.6 בבחינת הקבלה המתוארת במפרט מספר 11 סעיף 5.7 תיבדק התאמה למפרט והפרמטרים הבאים:

מס"ד	אלמנט נבדק
1	חומרים שאינם כנדרש
2	גזרת הבד החיצוני/ביטנה שלא בכיוון הנכון
3	חתך קרע, חור או כתמים בולטים

4	גוון בד חיצוני או בטנה שאינו כנדרש
5	אי התאמת גוונים בין חלקי החליפה
6	אחד מהחלקים חסר או אינו ממוקם היטב
7	הדבקת בטנות או מקשיחים לא טובה
8	אי התאמת מידות או חוסר סימטריה
9	קצוות תפרים לא מחוזקים
10	ניקוי קצוות תפרים שאינו במידה מספקת
11	צפיפות ורוחב תפר המשפיעים על המראה
12	שימוש בחוטי תפירה לא בגוון המתאים
13	תפרים מכווצים המשפיעים על המראה
14	איבקת כפתור חסרה / כפתור חסר / איתור לא מתאים של הכפתור
15	הימצאות כל האלמנטים הנדרשים בדיגום
16	תוויות סימון חסרה
17	אריזה וניקיון לא כנדרש

כל הפרמטרים לעיל נבדקים וצריכים לעמוד בדרישה כנדרש לפריט מחויט ברמה גבוה.

נספח א:

מקטורן – נראות כללית



תמונות ציידים מקטורן



תמונה שליש עליון דש וכותפות



כיס צד מקטורן



נספח ב:

כפתורים



נספח ג'

רקמת תגי השרוול



נספח ד'
תג לאום רקום



מפרט מספר 2 : מכנסיים ייצוגיים/ שרד (כחול כהה או זית לנספח מג"ב)

1. **כללי** – מפרט זה מתייחס לייצור מכנסיים ייצוגי עבור חליפת ייצוג של מפקדי משטרת ישראל ומשמר הגבול, בהתאמה/ השלמה למקטורן במפרט מספר 1.
- המכנסיים ייוצר בשתי גזרות:
- 1.1 מכנסיי חליפה ייצוגיים לגברים.
- 1.2 מכנסיי חליפה ייצוגיים לנשים.
- 1.3 המכנסיים ייוצרו בדיגום שיקבע מראש ובגזרות שיותאמו לשוטר או השוטרת עפ"י מדידה אישית עפ"י תצורה/ קוים מנחים שיקבעו מראש. (תצורה מנחה, מכנסיי ייצוג/שרד הקיימים בשימוש המשטרה כיום)
- 1.4 גוון המכנסיים יהיה כחול ניבי או גוון מג"ב או אחר שיוגדר ויאושר מראש.
- 1.5 המכנסיים ייגזרו מאותו בד ואותה סדרת LOT צביעה ממנו מיוצר המקטורן ע"מ להימנע מהבדלי גוונים.

2 מסמכים ישימים**מסמכים ממשלתיים**

תקן ישראלי מספר 2859- בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

2.1 מסמכים ממשלתיים זרים

ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

3 נספחים:

נספח א': תמונה להכוונה של המכנסיים.

4 דרישות כלליות:

- 4.1 דוגמאות של הפריט הנמצאות בשימוש מ"י, כאשר הן מוצגות להתרשמות בפני היצרן משמשות להכוונה והדרכת היצרן בלבד. סטיות מן המפרט עלולות להופיע בדוגמא, במקרה כזה יתריע היצרן בפני מנהל הפריט אשר יקבל החלטה אם לאשר סטייה זו.
- 4.2 דוגמאות של הפריט כאשר הן מוצגות בפני היצרן משמשות להכוונה והדרכת היצרן בלבד. סטיות מן האפיון עלולות להופיע בדוגמא, במקרה כזה יתריע היצרן בפני מנהל הפריט ויקבל אישור בכתב של הגורמים המוסמכים.
- 4.3 יש להבטיח שלא יהיו כל סיבי צמר ופשתן, בכל צורה וכמות במוצר המוגמר, על מנת למנוע ספקות מודגש בזה שהמוצר המוגמר יהיה ללא חשש שעטנז. הספק יציג אישור ממכון בדיקה אליו יופנה ע"י נציגי המשטרה הרלוונטיים.

5 דרישות טכניות**5.1 חומרים**

שם החומר	מפרט / שרטוט / אפיון / תקן	הערות
1 בד פול' צמר אלכסוני במשקל 250 גר/מר	BERLINGTON	יועבר ע"י המזמין.

2	בד פוליאסטר כותנה במשקל 165 גר/מר, או אחר מתאים שיאושר מראש.	*לפי דוגמא מאושרת מראש	עבור שקיות הכיסים- בהתאם לגוון החיצוני של המקטורן.
3	רוכסן ניילון מספר YKK 10 או אחר מתאים שיאושר מראש.	*לפי דוגמא מאושרת מראש	הרוכסן יהיה בגוון המכנסיים.
4	חוט תפירה עשוי פוליאסטר או פוליאסטר כותנה בשיעור NEC 40/3, או אחר מתאים שיאושר מראש.	*לפי דוגמא מאושרת מראש	לתפרי חיבור המכנסיים ולתפירת תפר החוגר "אוברלוק". החוט יהיה בגוון המכנסיים.
5	כפתור בקוטר של 1.8 ס"מ, או אחר מתאים שיאושר מראש.	*לפי דוגמא מאושרת מראש	סגירת כיס שפתיים אחורי
6	בד בלתי ארוג במשקל 40 גר/מר המודבק בחום, או אחר מתאים שיאושר מראש.	*לפי דוגמא מאושרת מראש	עבור עיבוד הפתח הקדמי ושפת הכיסים
7	בטנת אזורית בלתי ארוג 160 גר / מר או אחר מתאים שיאושר מראש.	*לפי דוגמא מאושרת מראש	גזור באלכסון ברוחב 50 מ"מ, לבטנת האזורית.
8	קרט חיבור עשוי מ-4 חלקים ממתכת בלתי מחלידה.	*לפי דוגמא מאושרת מראש	לסגירת חגורת המכנסיים.

5.1.1 מובהר בזאת, כי רשימת החומרים נועדה ליתן הכוונה למציעים ואולם המציעים יהיו רשאים להשתמש בחומרים אחרים, המעניקים את המענה הדרוש, ובכפוף לתיאום מול הגורם האחראי ובמשטרה ולקבלת אישורו.

5.1.2 דוגמא מאושרת מראש – לפני תחילת הייצור, על היצרן להעביר לגורם האחראי מנהל הפריט דוגמאות של החומרים הרלוונטיים, על הספק לוודא, כי קיבל אישור לשימוש בדוגמאות אלו לפני תחילת הייצור.

5.2 תפירה :

- 5.2.1 תפר רגיל נעול בצפיפות של 4-4.5 תכים בס"מ (סוג תך 301).
- 5.2.2 תפר חיבור בצפיפות 3-4 תכים בס"מ כשתפר החיבור יהיה במרחק של 1 ס"מ מהשולי הבד.
- 5.2.3 תפר חוגר "אוברלוק" בצפיפות של 3-4 תכים בס"מ, יעובד בשוליים הגזורים של הבד.
- 5.2.4 תפר חיזוק אוטומטי "ריגל" עם 42 תכים.
- 5.2.5 קריעות חוטים, התחלות וסיום תפרים – קצוות התפרים יחזקו בתפר חוזר באורך שאינו קטן מ-0.6 ס"מ.

5.3 מבנה ודיגום המכנסיים :

5.3.1 הצבע של חומרי הגלם צריך להיות בגוון מתאים לחליפות המוזמנות. במידה וישנה סטייה יש לקבל על כך אישור מראש. האישור ינתן ע"י הגורם הטכני הממונה לנושא זה במדור ציוד ומשטר ונוהג.

5.3.2 המכנסיים בעלי אזורית, שני כיסי בעלי פתחים בקו תפרי הצד, מקבלים. וכיס שפתיים אחורי בצד ימין. כל הכיסים הם כיסים פנימיים, המכנסיים יירכס בחזית רוכסן וכרס.

5.4 עיבוד המכנסיים:

5.4.1 הגזרה וצורת החליפה/ המכנסיים יהיה לפי דגם שיאושר מראש ע"י הגורם הטכני הממונה לנושא זה.

5.4.2 כל חלקי המכנסיים יגזרו משכבת בד אחת כדי למנוע אי אחידות בגוון בין החלקים השונים. כל חלקי המכנסיים יהיו שלמים ללא פגמים ושגיאות אריגה. ויגזרו באורכם לאורך שתי הבד.

5.5 עיבוד השסע:

5.5.1 על החלק השמאלי של השסע יודבק בצד הפנים בד בלתי ארוג ועליו יחובר בתפר פנימי דף ביטנה העשוי מבד המכנסיים, אל הבטנה יחובר צידו הימני של סרט הרוכסן. הדף יחובר לגוף המכנסיים בתפר חיזוני במקביל לשפת השסע במרחק של 3.5 ס"מ, שיתעקל בהתאם לקו הגזרה עד סוף השסע.

5.5.2 בצד הימני של השסע, יחובר דף המורכב מבד במכנסיים ובטנה מבד זה לבד בטנת האזורית, הדף יחובר לשולי הפתח השמאליים, ובתווך יחובר צידו השמאלי של סרט הרוכסן, בטנת הדף תקופל בהמשך ותעטוף את תפר המושב עד למרחק של 2 ס"מ מעבר לתפר פנים הרגל, הבטנה תחובר לתפר המושב ולאורכו ב-3 תפרי חיבור.

5.5.3 רכיסת האזורית תיעשה ע"י כרס חיבור, שבקצה הימני של האזורית יחובר החלק הנקבי ובקצה השמאלי החלק הזכרי, מיקום הכרס יהיה בהמשך לשסע, בצורה שתהיה סגירה חלקה של המכנסיים, חלקי הכרס יחוברו לחלקה הפנימי של האזורית.

במכנסי נשים: הערה לסעיף 5.5: **צד הרכיסה הפוך** ולפיכך כל עיבוד הרוכסן יתבצע בהתאמה.

5.6 עיבוד הכיסים:

5.6.1 שקיות הכיסים תיוצרנה מבד פולי' כותנה 165 גר/מר, מ 2 חלקים כאשר חלק הפנימי יוארך ויחובר לתפרי השסע.

5.6.2 שפת כיס הצד תיוצר ע"י חיזוקה בפס בלתי ארוג מודבק ברוחב 2 ס"מ וחיבור בצד הפנים תוספת בד ברוחב 3 ס"מ, ביניהם יוכנס הדופן החיצוני של שקית הכיס. חיבור תוספת הבד יעשה בתפר פנימי וחיזוני במרחק 0.3 ס"מ מן השפה שיחבר את שלושת שכבות הבד.

5.6.3 על הדופן הפנימי של שקית הכיס תחובר תוספת עשויה מבד המכנסיים ברוחב 8 ס"מ.

5.6.4 בשני החלקים האחוריים, יתפרו מתפרים באורך 7.5 ס"מ (מדידה בפריט מוגמר) הכיס האחורי יעובד בצד ימין ושפת הפתח תהיה במרחק 6-6.5 ס"מ מתפר חיבור האזורית. מרכז שפת הכיס תהיה בקו המתפר סגירת הכיס תיעשה ע"י לולאה וכפתור תפור על שפת הכיס.

5.6.5 שפת הכיס תיוצר מרצועה עשויה מבד המכנסיים, מקופלת ל 2 לאורך השתי, עם בטנת ביניים מאותו בד, כשהשכבה החיצונית מחוברת לבד החיצוני של המכנס והשכבה התחתונה תחובר עם בטנת הביניים לדופן החיצוני של שקית הכיס. במקום חיבור הכיס יחזוק בד בלתי ארוג מודבק ברוחב 3 ס"מ ובאורך 15.5 ס"מ. הדופן הפנימי של שקית הכיס יוארך כלפי מעלה וייתפר ביחד עם גוף המכנסיים בין שכבות האזורית.

- 5.6.6 בדופן האחורי של הכיס תחובר שכבה נוספת של בד המכנסיים עד לעומק של 6 ס"מ, שיכסה את שקית הכיס. החיבור של השכבה הנ"ל יעשה על הדופן האחורי של שקית הכיס, כשהצד העליון ייתפר בין גוף המכנסיים לשקית הכיס בתפר החיצוני.
- 5.6.7 האזורית תיוצר מבד המכנסיים בצידה החיצוני, ובטנה בצידה הפנימי, אשר יחוברו בחלקן העליון בתפר פנימי. צידה החיצוני של האזורית יחובר לגוף המכנסיים, ואילו השוליים התחתונים של האזורית יקופלו ויתפרו בתפר חודר בקו חיבור האזורית לגוף המכנסיים.
- 5.6.8 קצוות האזורית יקופלו בהמשך לשסע ויתפרו בתפר פנימי. רוחבה הגמור של האזורית יהיה 4 ס"מ, ומסביב יתפרו 6-7 לולאות לנשיאת החגורה בהתאם למידה.
- 5.6.9 הלולאות הקדמיות יתפרו משני צידי הפתח הקדמי, וימוקמו בהמשך לציר האמצע החלקים הקדמיים ("קו גיהוץ"), הלולאה האחורית תיתפר מעל תפר המושב. שאר הלולאות יחולקו את היקף האזורית למרחקים שווים.
- 5.6.10 חיבור לולאת החגורה יעשה ע"י הכנסת התחתון של הלולאות בתפר חיבור האזורית והקצה העליון יקופל ויחובר בתפר חיזוק ("ריגלי") המרחק האפקטיבי של הלולאה יהיה 4 ס"מ ורוחבן יהיה 1 ס"מ.
- 5.6.11 חיבור החלקים העיקריים של המכנסיים יעשה בתפר חיבור מסוג 401 ("שרשרת") במרחק 1 ס"מ משולי הבד המעובדים בתפר חוגר. תפר המושב ייתפר בשני תפרי שרשרת צמודים ומקבילים, מקצהו התחתון של השסע במרחק 1 ס"מ מהשוליים הגזורים ויתרחק בהדרגה עד האזורית, ליצירת עודף בד להרחבת המכנסיים במידת הצורך (3 ס"מ מכל צד- המלצה) בזמן התפירה יהיה הבד במתיחה מירבית ע"מ למנוע התפרקות התכים בזמן השימוש.
- 5.6.12 עודף הבד בתפר המושב יפתח לשני הצדדים וייתפס ע"י תפר אל תפר חיבור האזורית יתר תפרי החיבור יפתחו ויגוהצו.
- 5.6.13 כל שולי הבד הגזורים החופשיים, יעובדו בתפר חוגר (אוברלוק).
- 5.6.14 תפרי חיזוק יתפרו במקומות הבאים:
- 5.6.14.1 פינות הכיסים הצדדיים.
- 5.6.14.2 שתי פינות פתח כיס אחורי.
- 5.6.14.3 בפינה התחתונה של שקיות הכיסים הצדדיים.
- 5.6.14.4 בקצה התחתון של השסע על התפר החיצוני.
- 5.6.14.5 הקצה העליון של לולאת החגורה.
- 5.6.15 כל התפרים יהיו סימטריים, ויופנו כלפי הצד האחורי של המכנסיים.

5.7 טבלת מידות

5.7.1 טבלת מידות **מכנסיים לגברים** (כל המידות הם בס"מ)

G	F	E	D	C	B	A	מידה
אורך השע	מחצית היקף השוליים	רוחב בית הרגל במפסעה	רוחב בית הרגל בברך	מחצית היקף האזורית רכוסה	אורך פנימי	אורך חיצוני ללא אזורית	
16.5	20	31.5	23.5	38.5	95	115	38
17	20.5	32.5	24.5	40.5	95	115	40
17.5	21	33.5	25	42.5	95	116	42
18	21.5	34.5	25.5	44.5	95	117	44
18.5	22	35.5	26	46.5	95	117	46
19	22.5	36.5	26.5	48.5	95	118	48
19	23	37.5	27.5	50.5	95	119	50
19.5	23.5	38.5	28	52.5	95	120	52
19.5	24	39.5	28.5	54.5	95	120	54
20	24.5	40.5	29	56.5	95	120	56
20	25	41.5	29.5	58.5	95	120	58
20.5	25.5	42.5	30	60.5	95	120	60
	±0.5	±0.5	±0.5	-0 +1	±1	±1	טולרנס

5.7.1.1 מידות שקיות הכיסים הצדדיים: אורך 28 ס"מ, רוחב 17 ס"מ.

5.7.1.2 עומק כיס אחורי: 15 ס"מ.

5.7.1.3 פתח כיס אחורי: 13.5 ס"מ.

5.7.1.4 פתח כיס צד: 16 ס"מ.

5.7.1.5 מרחק קצה הכיס מתפר האזורית: 2 ס"מ עבור כל המידות.

5.7.2 טבלת מידות **מכנסיים לנשים** (כל המידות הם בס"מ)

H	G	F	E	C	B	A	מידה
מחצית היקף הירכיים	אורך השע	מחצית היקף השוליים	רוחב בית הרגל במפסעה	מחצית היקף האזורית רכוסה	אורך פנימי	אורך חיצוני ללא אזורית	
47	15.5	20	30	33	87	109	36
49	16	20	31	35	87	110	38
51	16.5	20	32	37	87	110	40
53	17	20.5	33	39	87	111	42
55	17.5	21	34	41	87	111	44
57	18	21.5	35	43	87	112	46
59	18.5	22	36	45	87	112	48
62	19	22.5	37	48	87	113	50
65	19.5	23	38	51	87	113	52
68	19.5	23.5	39	54	87	114	54
70	20	24	40	56	87	114	56
72	20	24	41	58	87	114	58
74	20	24	42	60	87	114	60
	±0.5	±0.5	±0.5	0- +1	±1	±1	טולרנס

5.7.3 הערות :

5.7.3.1 על אף טבלת המידות לעיל שהיא להכוונה בלבד והכוונה כללית עבור גזרת המכנסיים. תהיה התאמה אישית פר מודד/ מודדת, והחליפה תותאם בדיוק עבור מידותיו/מידותיה אורכים היקפים וכו', לפי גזרה נדרשת גברים / נשים בהתאמה.

5.7.3.2 כל המידות המופיעות במפרט ואין לגביהן ציון סיבולת מוגדר, יהיו בטווח סטייה של $\pm 5\%$.

6. בבחינה המתוארת במפרט מספר 11 סעיף 5.7 תיבדק התאמה למפרט והפרמטרים הבאים :

מס"ד	אלמנט נבדק
1	חומרים שאינם כנדרש
2	גזרת הבד החיצוני/ביטנה שלא בכיוון הנכון
3	חתך קרע, חור או כתמים בולטים
4	גוון בד חיצוני או בטנה שאינו כנדרש
5	אי התאמת גוונים בין חלקי החליפה
6	אחד מהחלקים חסר או אינו ממוקם היטב
7	הדבקת בטנות לא טובה
8	אי התאמת מידות או חוסר סימטריה
9	קצוות תפרים לא מחוזקים
10	ניקוי קצוות תפרים שאינו במידה מספקת
11	צפיפות ורוחב תפר המשפיעים על המראה
12	שימוש בחוטי תפירה לא בגוון המתאים
13	תפרים מכווצים המשפיעים על המראה
14	איבקת כפתור חסרה / כפתור חסר / איתור לא מתאים של הכפתור
15	הימצאות כל האלמנטים הנדרשים בדיגום
16	תוויות סימון חסרה
17	אריזה וניקיון לא כנדרש

כל הפרמטרים לעיל נבדקים וצריכים לעמוד בדרישה כנדרש לפריט מחויט ברמה גבוה.

נספח א: תמונה של נראות המכנסיים



מפרט מספר 3 : חולצה ייצוגית / שרד לבנה

1. **כללי** – מפרט זה מתייחס לחולצה לבנה מבד פוליאסטר כותנה עבור חליפת ייצוג של מפקדי משטרת ישראל ומשמר הגבול, בהתאמה/ השלמה למקטורן במפרט מספר 1 ומכנסיים במפרט מספר 2
 החולצה תיוצר בשתי גזרות:
 1.1 חולצה ייצוגית/ שרד לגברים.
 1.2 חולצה ייצוגית/ שרד לנשים.
- 1.3 החולצות ייצורו בדיגום שיקבע מראש ובגזרות שיותאמו לשוטר או השוטרת עפ"י מדידה אישית עפ"י תצורה/ קוים מנחים שיקבעו מראש (תצורה מנחה, חולצות ייצוג/שרד הקיימות בשימוש המשטרה כיום).
- 1.4 גוון החולצות יהיה לבן או אחר שיוגדר ויאושר מראש.
- 1.5 ניתן יהיה להציג פריט מדף העונה לדרישות הדיגום - שיאושר מראש ע"י משטר ונוהג והגורם הטכני המוסמך במדור ציוד.
- 1.6 החולצה תהיה חולצה מכופתרת ייצוגית, שרוולים ארוכים, 2 כיסי חזה בחזית, כותפות ומקשיחים בצווארון. פתח החזית יירכס ע"י אבקות וכפתורים.
- 1.7 החולצה תיגזר מאותו בד ואותה סדרת LOT צביעה להימנע מהבדלי גוונים בפריט.

2 מסמכים ישימים**2.1 מסמכים ממשלתיים**

תקן ישראלי מספר 2859- בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

2.2 מסמכים ממשלתיים זרים

- 2.2.1 ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories
- 2.2.2 AATCC 143-2006 - Appearance of Apparel and Other Textile End Products after Repeated Home Laundering

3 נספחים:

נספח א': תמונה להכוונה של החולצה.

4 דרישות כלליות:

- 4.1 דוגמאות של הפריט הנמצאות בשימוש מ"י, כאשר הן מוצגות להתרשמות בפני היצרן משמשות להכוונה והדרכת היצרן בלבד. סטיות מן המפרט עלולות להופיע בדוגמא, במקרה כזה יתריע היצרן בפני מנהל הפריט אשר יקבל החלטה אם לאשר סטייה זו.

5 דרישות טכניות :

5.1 חומרים :

שם החומר	מפרט / שרטוט / אפיון / תקן	הערות
1	בד 50% פוליאסטר 50% כותנה, או אחר המכיל בתוכו כותנה ויאושר מראש .	גוון לבן
2	כפתורי ניילון	הכפתורים יהיו בגוון שקוף .
3	חוט תפירה עשוי פוליאסטר או פוליאסטר כותנה בשיעור NEC 60/3 – או אחר שיאושר מראש	לתפירת כל חלקי החולצה , פרט לכפתורים, החוט יהיה בגוון החולצה
4	חוט תפירה עשוי פוליאסטר או פוליאסטר כותנה בשיעור NEC 40/3 – או אחר שיאושר מראש	לתפירת הכפתורים ואבקת הכפתור, החוט יהיה בגוון החולצה.
5	בד מצופה בדבק להדבקה בחום	גזור באלכסון עבור בטנת הביניים בצווארון והשרוולית (חפת החולצה)
6	בד מצופה בדבק להדבקה בחום	גזור לאורך חוטי השתי עבור השכבה השנייה בבטנת הביניים בצווארון.
7	מקשיחים פלסטיים ("עצמות")	לחיזוק חודי הצווארון, עמידים בכביסה ובהרתחה.

5.1.1 מובהר בזאת, כי רשימת החומרים נועדה ליתן הכוונה למציעים ואולם המציעים יהיו רשאים להשתמש בחומרים אחרים, המעניקים את המענה הדרוש, ובכפוף לתיאום מול הגורם האחראי הטכני במשטרה ולקבלת אישורו.

5.1.2 דוגמא מאושרת מראש , לפני תחילת הייצור, על היצרן להעביר לגורם האחראי מנהל הפריט דוגמאות של החומרים הרלוונטי, על הספק לוודא, כי קיבל אישור לשימוש בדוגמאות אלו לפני תחילת הייצור .

5.2 תפירה :

- 5.2.1 תפר רגיל נעול בצפיפות של 4-4.5 תכים בס"מ (סוג תך 301).
- 5.2.2 תפר חיבור בצפיפות של 3-4 תכים בס"מ כשתפר החיבור יהיה במרחק של 1 ס"מ מהשולי הבד.
- 5.2.3 תפר חוגר "אוברלוק" בצפיפות של 3-4 תכים בס"מ , יעובד בשוליים הגזורים של הבד.
- 5.2.4 תפר חיזוק אוטומטי "ריגל" עם 42 תכים.

5.2.5 קריעות חוטים, התחלות וסיום תפרים – קצוות התפרים יחזקו בתפר חוזר באורך שאינו קטן מ-0.6 ס"מ.

5.3 מבנה ודיגום החולצה :

- 5.3.1 כל חלקי החולצה יהיו שלמים יגזרו משכבת בד אחת.
- 5.3.2 החולצה בעלת שינה (כיוון פתח השינה לפי פריט מסחרי בהתאמה לנשים וגברים), שני כיסים בחזית החולצה שייתפרו בתפר היקפי, לחולצה יהיו 2 כותפות שיותאמו לגודל הדרגה של משטרת ישראל.

5.4 עיבוד החולצה :

- 5.4.1 הגזרה וצורת החולצה יהיה לפי דגם שיאושר מראש ע"י הגורם הטכני בשיתוף עם נציג משטר ונוהג הממונה לנושא זה.
- 5.4.2 כל חלקי החולצה יהיו שלמים ללא פגמים ושגיאות אריגה. ויגזרו באורכם לאורך שתי הבד.
- 5.4.3 על גבי הפתח הקדמי יעובדו אבקות, בחולצות גברים בחלק השמאלי ובחולצות נשים בחלק הימני.
- 5.4.4 על הצד המקביל ייתפרו כפתורים באיתור מתאים כולל הצווארון, (כפתור נוסף "רזרבה" ייתפר בתחתית תפר החיבור).
- 5.4.5 שולי החולצה יעובדו בצורת קשת.
- 5.4.6 העורפית תהיה עשויה מ-2 שכבות בד החולצה.
- 5.4.7 השרוולים – עשויים מחלק אחד שלם כאשר בחלק התחתון בצד האחורי יעובד שסע .
- 5.4.8 החפת – החפת יעובד משכבת בד כפולה עם ביטנה אמצעית , מודבקת בצד הפנים של השכבה העליונה , פינות החפת תהיינה מעוגלות .
- 5.4.9 החפת יירכס ע"י 2 כפתורים להתאמה וכפתור אחד לפחות בשסע, יעובדו איבקה באיתור המתאים
- 5.4.10 הצווארון – רוחב הקצוות המחודדים של הצווארון יהיו כ 8 ס"מ , הצווארון ייוצר משתי שכבות בד , להלן תיאור עיבוד הצווארון :
- 5.4.10.1 על שטח 2 חלקי הצווארון יודבק בחום בד מקשיח
- 5.4.10.2 בנוסף לשכבת הבד הנ"ל , תודבק בחום עוד שכבה של בד , על השכבה הראשונה
- 5.4.10.3 מקשיחים פלסטיים ("עצמות ") יחוברו בחוד הצווארון
- 5.4.10.4 חודי הצווארון צריכים להיות סימטריים
- 5.4.10.5 מסביב לצווארון ייתפר תפר עליון
- 5.4.10.6 היצרן יהיה אחראי שהחולצות תעמדנה בכביסות חוזרות מבלי שתהיה תופעה של שינוי ממדים, הפרדת ביטנה, גליות או כדרור – לשם אימות במידה ויידרש ע"י המזמין, הספק יגיש תיעוד לבדיקה בכביסות חוזרות (10 כביסות) – ללא שינוי ממדים או נראות .
- 5.4.10.6 להלן פירוט התקן הנדרש לסעיף 5.4.10.6
- דרישות לבדיקה בכביסות חוזרות :

החולצות יעמדו בדרישות תקן AATCC 143-2014 עם תוצאות:

SA (קימוט) – ברמה 4 לפחות.

SS (מראה תפרים) ברמה 4, לפחות.

הבדיקה תעשה בהתאם לתנאים הבאים:

Number of cycles - 5

Water level – normal

Machine cycle – normal

Wash temperatures - $41 \pm 3^\circ\text{C}$

Dryer condition – Tumble dry, High temperature

5.4.12 כיסוי חזית החולצה:

5.4.12.1 על החלקים הקדמיים יתפרו שני כיסי החזה במקומות בשליש העליון המקובל לחולצות מסוג דיגום זה. עם קפל ברוחב 3 ס"מ. כל תפרי הכיסים יהיו במרחק של כ- 2 מ"מ מהשוליים המקופלים (סוג התך 301).

5.4.12.2 דף כיס החולצה:

מעל הכיסים יתפרו דפים כפולים עם בטנה אמצעית, מודבקת בצד הפנים של השכבה העליונה. הקצה העליון של הדף ייתפר (מעל) שפת הכיס. מידות הדף יהיו בהתאם לגודל הכיס.

5.4.12.3 יש להקפיד שמיקום הכיסים יהיה סימטרי בשני החלקים הקדמיים של החולצה.

5.4.12.4 דף הכיס יהיה ברוחב של כ- 6.5 ס"מ ויבלוט מעבר לפתח הכיס בכ- 2 מ"מ מכל צד.

5.4.12.5 הדף יירכס ע"י אבקה וכפתור.

5.4.12.6 האבקה תהיה מעובדת אנכית במרכז הדף, כשהקצה התחתון שלה יהיה במרחק כ- 1 ס"מ מהקצה התחתון של הדף ובאיתור המתאים ייתפר כפתור בשולי הכיס העליון.

5.4.12.7 מסביב לדף במרחק כ- 6 מ"מ מהשוליים ייתפר תפר עליון.

5.4.13 כותפות החולצה:

5.4.13.1 הכותפות תיוצרנה משתי שכבות בד, עם בטנה אמצעית מודבקות בצד הפנים של השכבה העליונה.

שתי שכבות הבד יתפרו בתפר פנימי וחיצוני במרחק 2 מ"מ מן השוליים. בקצה המחודד, באמצע, תעובד אבקה במרחק 12 מ"מ מהפינה. ובאיתור מתאים ייתפר כפתור. רוחב הכותפות בבסיסן יהיה 50 מ"מ ובקצה השני 45 מ"מ. הכותפות יתפרו כשמרכזן חופף לתפר הכתף.

*ראה תצורת עיבוד ונראות כיסים וכותפות, נספח א'.

5.5 מידות :

5.5.1 הספק יגיש פריטים בהתאמה לפריטי מדף התואם במבנה ובגודל לאוכלוסייה ישראלית, הגזרה תהיה בגזרה ישרה שתשב בצורה מדויקת מתחת למקטורן ולא ייווצרו עודפי בד או סרבול.

5.5.2 במידת ויידרש גם בפריט זה תיעשה התאמה פר מודד/ מודדת. כגון : אורך שרוולים. או היקפים עבורם יידרש דיוק לפריט מסוג זה – ייצוגי.

5.5.2.1 כל המידות המופיעות במפרט ואין לגביהן ציון סיבולת מוגדר, יהיו בטווח סטייה של $\pm 5\%$.

6 בבחינה המתוארת במפרט מספר 11 סעיף 5.7 תיבדק התאמה למפרט והפרמטרים ובאים :

מס"ד	אלמנט נבדק
1	חומרים שאינם כנדרש
2	גזרת החולצה
3	חתך קרע, חור או כתמים בולטים
4	גוון בד או בטנה שאינו כנדרש
5	אי התאמת גוונים בין חלקי החולצה
6	אחד מהחלקים חסר או אינו ממוקם היטב
7	צווארון/ חפתים / קלפות / כותפות - הדבקת בטנות או מקשיחים לא טובה
8	אי התאמת מידות או חוסר סימטריה
9	קצוות תפרים לא מחוזקים
10	ניקוי קצוות תפרים שאינו במידה מספקת
11	צפיפות ורוחב תפר המשפיעים על המראה
12	שימוש בחוטי תפירה לא בגוון המתאים
13	תפרים מכווצים המשפיעים על המראה
14	איבקת כפתור חסרה / כפתור חסר / איתור לא מתאים של הכפתור
15	הימצאות כל האלמנטים הנדרשים בדיגום
16	תוויות סימון חסרה
17	אריזה וניקיון לא כנדרש

כל הפרמטרים לעיל נבדקים וצריכים לעמוד בדרישה כנדרש לפריט מחויט ברמה גבוה.

נספח א'

תמונה להכוונה חולצה לבנה



מפרט מספר 4 :**מעיל צמר / שרד**

1. **כללי** – מפרט זה מתייחס למעיל צמר מחויט ייצוגי עבור חליפת ייצוג של מפקדי משטרת ישראל ומשמר הגבול, המעיל ניתן כפריט משלים לחליפה עפ"י הזמנה מראש. המעיל ייוצר בשתי גזרות:
 - 1.1 מעיל צמר ייצוגי לגברים.
 - 1.2 מעיל צמר ייצוגי לנשים.
 - 1.3 המעיל ייוצר בדיגום שיקבע מראש ובגזרות שיותאמו לשוטר או השוטרת עפ"י תצורה/ קוים מנחים שיקבעו מראש. (תצורה מנחה, מעיל צמר ייצוג/שרד הקיים בשימוש המשטרה כיום).
 - 1.4 ניתן יהיה להציג פריט מדף העונה לדרישות הדיגום - שיאושר מראש ע"י משטר ונוהג.
 - 1.5 גוון המעיל יהיה שחור עבור משטרה כחולה ומג"ב, או אחר שיוגדר ויאשר מראש.
 - 1.6 כל רכיבי המעיל יעשו מרכיבים חדשים, המתפקדים כראוי, כל ההרכבות והחומרים הנלווים יהיו זהים לכל המעילים המסופקים במסגרת המכרז ובמסגרת הקיים כיום במשטרה.

2. מסמכים ישימים**2.1 מסמכים ממשלתיים**

תקן ישראלי מספר 2859- בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

2.2 מסמכים ממשלתיים זרים

ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

3. נספחים:

נספח א' : תמונות להכוונה של המעיל.

4. דרישות כלליות :

- 4.1 דוגמאות של הפריט הנמצאות בשימוש מ"י, כאשר הן מוצגות להתרשמות בפני היצרן משמשות להכוונה והדרכת היצרן בלבד. סטיות מן המפרט עלולות להופיע בדוגמא, במקרה כזה יתריע היצרן בפני מנהל הפריט אשר יקבל החלטה אם לאשר סטייה זו.
- 4.2 יש להבטיח שלא יהיו כל סיבי צמר ופשטן, בכל צורה וכמות במוצר המוגמר, על מנת למנוע ספקות מודגש בזה שהמוצר המוגמר יהיה ללא חשש שעטנו, הספק יציג אישור ממכון בדיקה אליו יופנה ע"י נציגי המשטרה הרלוונטיים.

5. דרישות טכניות

5.1 חומרים

שם החומר	מפרט / שרטוט / אפיון / תקן	הערות
1	בד בהרכב פוליאסטר צמר במשקל של לפחות 10 ± 300 גר/מר	בגוון שחור
2	כפתורים בגוון המעיל בקוטר 25 מ"מ - או אחר שיאושר מראש	עבור חלקו הקדמי של המעיל
3	כפתורים בגוון המעיל בקוטר 20 ס"מ - או אחר שיאושר מראש	עבור שרוולי המעיל
4	בד ביטנה עשויה 100% ויסקוזה - או אחר שיאושר מראש	בגוון שחור לעיבוד החלק הפנימי של המעיל.

ניתן יהיה להציג פריט מדף העונה לדרישות הדיגום, ראה סעיף 1.4, ותמונות להכוונה.

5.2 תפירה :

- 5.2.1 תפר רגיל נעול בצפיפות של 4-4.5 תכים בס"מ (סוג תד 301).
- 5.2.2 תפר חיבור בצפיפות 3-4 תכים בס"מ כשתפר החיבור יהיה במרחק של 1 ס"מ מהשולי הבד.
- 5.2.3 תפר חוגר " אוברלוק " בצפיפות של 3-4 תכים בס"מ, יעובד בשוליים הגזורים של הבד.
- 5.2.4 תפר חיזוק אוטומטי "ריגל" עם 42 תכים.
- 5.2.5 קריעות חוטים, התחלות וסיום תפרים – קצוות התפרים יחוזקו בתפר חוזר באורך שאינו קטן מ-0.6 ס"מ.

5.3 מבנה ודיגום המעיל :

- 5.3.1 כל חלקי המעיל יהיו שלמים יגזרו משכבת בד אחת.
- 5.3.2 המעיל בעל דש בתצורת דש של מקטורן (כיוון פתח המעיל לפי פריט מסחרי בהתאמה לנשים וגברים), שני כיסים בצידי המעיל באזור המותניים, המעיל יירכס בקרוס עם דיגום כפתורים ברכיסת דאבל.

5.4 עיבוד המעיל :

- 5.4.1 הגזרה וצורת המעיל יהיה לפי דגם שיאושר מראש ע"י הגורם הטכני בשיתוף עם נציג משטר ונוהג הממונה לנושא זה.
- 5.4.2 כל חלקי המעיל יהיו שלמים ללא פגמים ושגיאות אריגה. ויגזרו באורכם לאורך שתי הבד.
- 5.4.3 על גבי הפתח הקדמי יעובדו אבקות, במעיל גברים בחלק השמאלי ובמעיל נשים בחלק הימני.
- 5.4.4 המעיל בעל שתי שורות כפתורים, שלושה כפתורים בכל שורה - דאבל.
- 5.4.5 שולי המעיל יהיו ישרים.
- 5.4.6 השרוולים – עשויים מחלק אחד שלם מטיב מעולה וימלא על המענה של פריט יציאה עבור נספחים נציגי המדינה.

6. מידות :

6.1 הפריט יוגש בהתאמה לפריטי מדף התואם במבנה ובגודל לאוכלוסייה ישראלית, הגזרה תהיה גזרה מחויטת ישרה, שתשב בצורה מדויקת על הלוש כשהוא נלבש על המקטורן, בחזות המעיל לא ייווצרו עודפי בד או סרבול או עיוותים שאינם כתוצאה מתנועת הגוף.

6.2 במידת ויידרש גם בפריט זה תיעשה התאמה פר מודד/ מודדת. כגון: אורך שרוולים ואורך המעיל שיותאם עד גובה הברך או היקפים עבורם יידרש דיוק לפריט מסוג זה – ייצוגי.

7. בבחינה המתוארת במפרט מספר 11 סעיף 5.7 תיבדק התאמה למפרט והפרמטרים ובאים :

מס"ד	אלמנט נבדק
1	חומרים שאינם כנדרש
2	גזרת המעיל
3	חתיך קרע, חור או כתמים בולטים
4	גוון בד או בטנה שאינו כנדרש
5	אי התאמת גוונים בין חלקי המעיל
6	אחד מהחלקים חסר או אינו ממוקם היטב
7	צווארון/ קלפות כיסים /הדבקות בטנות או מקשיחים לא טובה
8	אי התאמת מידות למודד או חוסר סימטריה
9	קצוות תפרים לא מחוזקים
10	ניקוי קצוות תפרים שאינו במידה מספקת
11	צפיפות ורוחב תפר המשפיעים על המראה
12	שימוש בחוטי תפירה לא בגוון המתאים
13	תפרים מכווצים המשפיעים על המראה
14	איבקות כפתור חסרה / כפתור חסר / איתור לא מתאים של הכפתור
15	הימצאות כל האלמנטים הנדרשים בדיגום
16	תוויות סימון חסרה
17	אריזה וניקיון לא כנדרש

כל הפרמטרים לעיל נבדקים וצריכים לעמוד בדרישה כנדרש לפריט מחויט ברמה גבוה.

נספח א'

תמונה להכוונה של מעיל צמר שרד

BACK



FRONT



שולי שרוול המעיל



מפרט מספר 5 : מעיל גשם

1. **כללי** – מפרט זה מתייחס למעיל גשם ייצוגי עבור חליפת ייצוג של מפקדי משטרת ישראל ומשמר הגבול, המעיל ניתן כפריט משלים לחליפה עפ"י הזמנה מראש. המעיל ייוצר בשתי גזרות:
 - 1.1 מעיל גשם לגברים
 - 1.2 מעיל גשם לנשים
 - 1.3 המעיל ייוצר בדיגום שיקבע מראש ובגזרות לשוטר או השוטרת עפ"י תצורה/ קוים מנחים שיקבעו מראש (תצורה מנחה, מעיל גשם הקיים בשימוש המשטרה כיום)
 - 1.4 ניתן יהיה להציג פריט מדף העונה לדרישות הדיגום - שיאושר מראש ע"י משטר ונוהג.
 - 1.5 גוון המעיל יהיה שחור עבור המשטרה הכחולה ומג"ב או אחר שיוגדר ויאושר מראש.
 - 1.6 כל רכיבי המעיל יעשו מרכיבים חדשים, המתפקדים כראוי, כל ההרכבות והחומרים הנלווים יהיו זהים לכל המעילים המסופקים במסגרת המכרז ובמסגרת הקיים כיום במשטרה .

2. מסמכים ישימים**2.1 מסמכים ממשלתיים**

תקן ישראלי מספר 2859- בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

2.2 מסמכים ממשלתיים זרים

ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

3 נספחים:

נספח א' : תמונה להכוונה המעיל .

4 דרישות כלליות:

- 4.1 דוגמאות של הפריט הנמצאות בשימוש מ"י, כאשר הן מוצגות להתרשמות בפני היצרן משמשות להכוונה והדרכת היצרן בלבד. סטיות מן המפרט עלולות להופיע בדוגמא, במקרה כזה יתריע היצרן בפני מנהל הפריט אשר יקבל החלטה אם לאשר סטייה זו.
- 4.2 יש להבטיח שלא יהיו כל סיבי צמר ופשתן, בכל צורה וכמות במוצר המוגמר, על מנת למנוע ספקות מודגש בזה שהמוצר המוגמר יהיה ללא חשש שעטנז הספק יציג אישור ממכון בדיקה אליו יופנה ע"י נציגי המשטרה הרלוונטיים.

5 דרישות טכניות

5.1 חומרים

שם החומר	מפרט / שרטוט / אפיון / תקן	הערות
1	בד חיצוני בהרכב 100% פוליאסטר	יאושר מראש ע"י המזמין
2	בד פנימי / בטנה – לפי פריט מדף	עבור חלקו הקדמי של המעיל
3	רוכסן שיני כלב	* לפי דוגמא מאושרת מראש
4	כפתורי לחץ מחופים בתוך שינת המעיל	* לפי דוגמא מאושרת מראש

ניתן יהיה להציג פריט מדף העונה לדרישות הכלליות של הדיגום שהינו, מעיל פריק, בעל כותפות, המוגדר לגשם, ראה סעיף 1.4, ותמונות להכוונה.

5.2 תפירה :

- 5.2.1 תפר רגיל נעול בצפיפות של 4-4.5 תכים בס"מ (סוג תך 301).
- 5.2.2 תפר חיבור בצפיפות 3-4 תכים בס"מ כשתפר החיבור יהיה במרחק של 1 ס"מ מהשולי הבד.
- 5.2.3 תפר חוגר "אוברלוק" בצפיפות של 3-4 תכים בס"מ, יעובד בשוליים הגזורים של הבד.
- 5.2.4 תפר חיזוק אוטומטי "ריגל" עם 42 תכים.
- 5.2.5 קריעות חוטים, התחלות וסיום תפרים – קצוות התפרים יחוזקו בתפר חוזר באורך שאינו קטן מ- 0.6 ס"מ.

5.3 מבנה ודיגום המעיל :

- 5.3.1 כל חלקי המעיל יהיו שלמים יגזרו משכבת בד אחת.
- 5.3.2 המעיל בנוי מ 2 שכבות בטנה פריקה והמעיל הנרכסים יחד ע"י רוכסן, 2 החלקים ניתנים לפירוק, המעיל בעל צווארון גבוה, שיירכס ע"י רוכסן ורכיסה נוספת עם שינה חיצונית, למעיל 2 כיסי חזית, ושתי כיסי צד במותניים, ורצועות התאמה בשרוולים.

5.4 עיבוד המעיל :

- 5.4.1 הגזרה וצורת המעיל יהיה לפי דגם שיאושר מראש ע"י הגורם הטכני בשיתוף עם נציג משטר ונוהג הממונה לנושא זה.
- 5.4.2 כל חלקי המעיל יהיו שלמים ללא פגמים ושגיאות אריגה. ויגזרו באורכם לאורך שתי הבד.
- 5.4.3 המעיל החיצוני מיוצר מבד בהרכב 100% פוליאסטר – בד ייעודי למעילי גשם.
- 5.4.4 בטנה: הבטנה היא שכבת מעיל פנימית מחממת בחלקו הפנימי של המעיל – מותאמת למעיל החיצוני וניתנת לחבור באמצעות רוכסן, הרכב הבטנה יהיה: 50% כותנה 50% פוליאסטר (לא חייב- יוכל לאשר הרכב אחר בפריט מדף שיתאים) ראה תמונה להכוונה.

- 5.4.5 ניתן להפריד את הבטנה ע"י רוכסן מהמעיל לאפקט "מעיל רוח קל"
- 5.4.6 המעיל יירכס ברכיסה פנימית ע"י רוכסן של שיני כלב או אחר שיתאים, ורכיסה חיצונית של שינה שתרכס ע"י כפתורי לחץ מחופים בתוך השינה, על מנת לייצר מראה חיצוני נקי.
- 5.4.7 כיסים בחזית המעיל יעובדו בשליש העליון של המעיל כדוגמת כיסי חזה, הכיסים יהיו פנימיים עם קלפה חיצונית- צורת הקלפה תבוצע כדוגמא המוצגת בתמונה בנספח א'.
- 5.4.8 כיסי צד באזור המותניים, יעובדו לאורך המעיל התואמת את כניסת כף היד, פתח הכיס יעובד עם קלפה מלבנית ותיפור עליון, סגירת הכיס יעובד ע"י רוכסן.
- 5.4.9 כותפות המעיל ייתפרו מבד המעיל (אלא אם יאושר חריגה אחרת) ויתאימו באורכן למידת הדרגה הקיימת במשטרה.
- הכותפת תיסגר ע"י צמדן זיפי מוסתר בתפר X BOX. שולי הכותפת ייתפרו בתפר כפול סימטרי או סגירה אחרת שתיראה מתאימה ותאושר מראש.
- 5.4.10 שולי המעיל יהיו ישרים.
- 5.4.11 כיוון פתיחת המעיל תהיה: במעיל גברים בחלק השמאלי ובמעיל נשים בחלק הימני.
- 5.4.12 השרוולים – עשויים מחלק אחד שלם כאשר בחלק התחתון 4 ס"מ משולי השרוול תעובד רצועה להצמדה וסגירת השרוול לפרק כף היד.
- 5.4.13 הפריט יתאים בתצורתו לפריט ברמה גבוהה וימלא על המענה של פריט יציאה עבור נספחים נציגי המדינה.

5.5 מידות :

- 5.5.1 הפריט יוגש בהתאמה לפריטי מדף התואם במבנה ובגודל לאוכלוסייה ישראלית, הגזרה תהיה גזרה מחויטת ישרה, שתשב בצורה מדויקת על הלובש כשהוא נלבש על המקטורן, בחזות המעיל לא ייווצרו עודפי בד או סרבול או עיוותים שאינם כתוצאה מתנועת הגוף.
- 5.5.2 במידת ויידרש גם בפריט זה תיעשה התאמה לפי מודד/ מודדת כגון : אורך שרוולים או היקפים עבורם יידרש דיוק לפריט מסוג זה – ייצוגי.

6. בבחינה המתוארת במפרט מספר 11 סעיף 5.7 תיבדק התאמה למפרט והפרמטרים ובאים :

מס"ד	אלמנט נבדק
1	חומרים שאינם כנדרש
2	גזרת המעיל
3	חותך קרע , חור או כתמים בולטים
4	גוון בד או בטנה שאינו כנדרש
5	אי התאמת גוונים בין חלקי המעיל
6	אחד מהחלקים חסר או אינו ממוקם היטב
7	צווארון/ קלפות כיסים /הדבקת בטנות או מקשיחים לא טובה
8	אי התאמת מידות למודד או חוסר סימטריה
9	קצוות תפרים לא מחוזקים
10	ניקוי קצוות תפרים שאינו במידה מספקת
11	צפיפות ורוחב תפר המשפיעים על המראה
12	שימוש בחוטי תפירה לא בגוון המתאים
13	תפרים מכווצים המשפיעים על המראה
14	איבקת כפתור חסרה / כפתור חסר / איתור לא מתאים של הכפתור
15	הימצאות כל האלמנטים הנדרשים בדיגום
16	תוויות סימון חסרה
17	אריזה וניקיון לא כנדרש

כל הפרמטרים לעיל נבדקים וצריכים לעמוד בדרישה כנדרש לפריט מחויט ברמה גבוה .

נספח א'

תמונות להמחשה מראה כללי



עמוד 35 מתוך 57

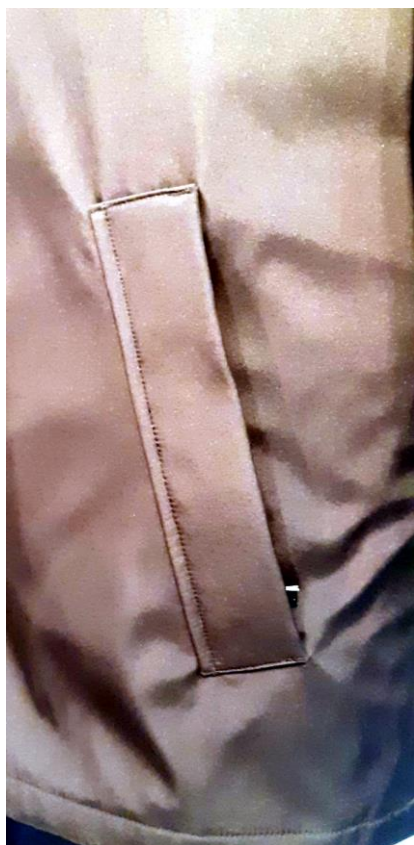
תמונה – נראות כותפת



תמונה פתח קידמי



תמונה כיס מותן



תמונה דפי כיס חזה



שולי השרוול



מפרט מספר 6 : עניבה לחליפת ייצוג

1. **כללי** – מפרט זה מתייחס לייצור עניבה עבור חליפת ייצוג של מפקדי משטרת ישראל ומשמר הגבול.
העניבה תיוצר ב 2 גרסאות :
 - 1.1 עניבת ייצוג/שרד לגברים - בדיגום מותאם למשטרה כחולה ובדיגום מותאם למג"ב .
 - 1.2 עניבת ייצוג/שרד לנשים - בדיגום מותאם למשטרה כחולה ובדיגום מותאם למג"ב .
 - 1.3 פריט משלים לעניבה - לעניבה תצורף גם סיכה לעניבה, סיכה מתכת כסופה כולל סמל משטרה.
(ראה נספח ב)
 - 1.4 העניבה תיוצר בדיגום שיקבע מראש עפ"י מפרט זה (תצורה מנחה- עניבה הקיימת בשימוש המשטרה היום).
 - 1.5 עניבה עבור אוכלוסיית משטרה כחולה תהיה בגוון כחול נייבי בצורת אריגת ג'קארד – ראה צילום להכוונה.
 - 1.6 עניבה עבור אוכלוסיית מג"ב תהיה בגוון חלק (זית כהה – עפ"י דוגמא) שיאושר ע"י משטר ונוהג, או אחר שיוגדר ויאושר מראש.
 - 1.7 עניבה עבור אוכלוסיית שב"ס, תיוצר עפ"י מידות משטרה, גוון העניבה יהיה שחור ובשיטת אריגת ג'קארד ייארג סמל שב"ס – העניבה תאושר ותפותח מול הזוכה ע"י נציג שב"ס האחראי לפריט זה.
 - 1.8 העניבה תיוצר מאותו בד ואותה סדרת LOT ע"מ להימנע מהבדלי גוונים במהלך ניפוק אורח חיי המכרז.
- 2. מסמכים ישימים**
- 2.1 מסמכים ממשלתיים**
תקן ישראלי מספר 2859- בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.
- 2.2 מסמכים ממשלתיים זרים**
ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories
- 2.3 נספחים**
נספח א' : תמונה להכוונה של העניבה נשים וגברים.
נספח ב' : תפס לעניבה.
- 3. דרישות כלליות**
- a. דוגמאות של הפריט הנמצאות בשימוש מ"י, כאשר הן מוצגות להתרשמות בפני היצרן משמשות להכוונה והדרכת היצרן בלבד. סטיות מן המפרט עלולות להופיע בדוגמא, במקרה כזה יתריע היצרן בפני מנהל הפריט אשר יקבל החלטה אם לאשר סטייה זו.

4. דרישות טכניות

4.1 חומרים :

שם החומר	מפרט / שרטוט / אפיון / תקן	הערות
1 אריג סאטן מ 100% פוליאסטר עבור מג"ב ואריג ז'קארד עבור משטרה כחולה	יאושר מראש ע"י המזמין	בגוון ירוק בקבוק כהה עבור מג"ב . ואריגת ז'קארד נייבי בבסיס ותכלת לסמלי המשטרה.
2 בד פנימי / בטנה בהרכב פוליאסטר	*לפי דוגמא מאושרת מראש	בגוון עפ"י המוגדר והמאושר.
3 מקשיח לעניבות מבד ארוג	*לפי דוגמא מאושרת מראש	ימוקם בקצה הרחב של העניבה , במידת הצורך בכל העניבה.
4 רוכסן ניילון נעול	* לפי דוגמא מאושרת מראש	להלבשת העניבה מסביב לצווארון
תפס לעניבה כסוף – פריט משלים לעניבה		
5 תפס לעניבה חלק כסוף מבריק	* לפי דוגמא מאושרת מראש	לתפיסת העניבה עם החולצה .
6 סיכת פליז בתצורת סמל משטרה	* לפי דוגמא מאושרת מראש	להדבקה ע"ג תפס העניבה

דוגמא מאושרת מראש, לפני תחילת הייצור, על היצרן להעביר לגורם האחראי מנהל הפריט דוגמאות של החומרים הרלוונטי, על הספק לוודא, כי קיבל אישור לשימוש בדוגמאות אלו לפני תחילת הייצור.

5. תפירה :

- 5.1 תפר רגיל נעול בצפיפות של 4-4.5 תכים בס"מ (סוג תך 301).
- 5.2 תפר חיבור בצפיפות 3-4 תכים בס"מ, לסגירת קצוות העניבה ותפירת העניבה והבטנה.
- 5.3 תפר חוגר "אוברלוק" בצפיפות של 3-4 תכים בס"מ, יעובד בשוליים הגזורים של הבד בחלקה הפנימי (לא חייב).
- 5.4 תפר חיזוק אוטומטי "ריגל".
- 5.5 קריעות חוטים, התחלות וסיום תפרים – קצוות התפרים יחוזקו בתפר חוזר באורך שאינו קטן מ-0.6 ס"מ.

6. מבנה ודיגום העניבה :

- 6.1 כל חלקי העניבה יהיו שלמים יגזרו משכבת בד אחת.
- 6.2 העניבה תהיה בעלת קשר מובנה (בפתח הצווארון) המעובד ע"י מקשיח פלסטי ונרכס ע"י רוכסן להידוק העניבה.

7. עיבוד העניבה :

- 7.1 הגזרה וצורת העניבה יהיו לפי דגם שיאושר מראש ע"י הגורם הטכני בשיתוף עם נציג משטר ונוהג הממונה לנושא זה.
- 7.2 כל חלקי העניבה יהיו שלמים ללא פגמים ושגיאות אריגה.

7.3 עיבוד העניבה עבור סעיף 1.1: עניבה נייבי כחול, תהיה בעיבוד אריגת ג'קארד, כאשר בסיס העניבה בגוון נייבי וסמלי העניבה ארוגים בשיטת ג'קארד על העניבה.

7.4 מעל לחלק הרחב של העניבה בשליש התחתון ייארג גם דגל המדינה (ראה תמונות להכוונה בנספח א)

7.5 בטנה: חלקה הפנימי / אחורי של העניבה יבוטן להשלמת המראה לפריט מסוג זה.

7.6 עיבוד העניבה עבור סעיף 1.2 – עניבה למג"ב - העניבה תהיה חלקה, בגוון שיאושר מראש ע"י נציג משטר ונוהג.

7.7 עיבוד תפס העניבה:

7.7.1 תפס העניבה יהיה מסוג פריט מדף אזרחי תואם לדוגמא הקיימת היום בשירות המשטרה.

7.7.2 על גבי התפס בצד של הקצה הפתוח יודבר סמל משטרה ממתכת תואם לדוגמא הקיימת היום בשירות המשטרה.

8. מידות העניבה:

מיקום	המקום הכי רחב	אורך העניבה מבסיס הקשר
מידת עניבה גברים	7.5 ס"מ	47 ס"מ
מידת עניבה נשים	5 ס"מ	47 ס"מ

9. בחינת קבלה / דגם:

בבחינה המתואר במפרט מספר 11 סעיף 5.7 תיבדק התאמה למפרט והפרמטרים ובאים:

מס"ד	אלמנט נבדק
1	חומרים שאינם כנדרש
2	גזרת העניבה
3	חתך קרע, חור או כתמים בולטים
4	גוון בד או בטנה שאינו כנדרש
5	אי התאמת גוונים בין חלקי העניבה בהתאם למה שאושר
6	אחד מהחלקים חסר או אינו ממוקם היטב
7	עיבוד מקשיחים לא טובה
8	אי התאמת מידות למודד או חוסר סימטריה
9	קצוות תפרים לא מחוזקים
10	ניקוי קצוות תפרים שאינו במידה מספקת
11	צפיפות ורוחב תפר המשפיעים על המראה
12	שימוש בחוטי תפירה לא בגוון המתאים
13	תפרים מכווצים המשפיעים על המראה
14	רוכסן לסגירת העניבה לא תקין / לא נעול
15	הימצאות כל האלמנטים הנדרשים בדיגום
16	תוויות סימון חסרה
17	אריזה וניקיון לא כנדרש

אישור הג'קארד (אריגת אלמנטים) עפ"י הנדרש	18
--	----

כל הפרמטרים לעיל נבדקים וצריכים לעמוד בדרישה כנדרש לפריט מחויט ברמה גבוה.

נספח א:

תמונות להכוונה :

השלמה – עניבה של מג"ב



עניבת מג"ב



נספח ב:
תפס לעניבה

מפרט מספר 7 : חגורת עור לחליפת ייצוג

1. **כללי** – מפרט זה מתייחס לחגורת עור עבור חליפת ייצוג של מפקדי משטרת ישראל.
- 1.1 החגורה תיוצר בדיגום שיקבע מראש עפ"י מפרט זה. (תצורה מנחה- חגורה הקיימת בשימוש המשטרה היום עבור חליפות הייצוג).
 - 1.2 ניתן יהיה להציג פריט מדף העונה לדרישות הדיגום - שיאושר מראש ע"י משטר ונוהג.
 - 1.3 גוון החגורה יהיה שחור עבור כל סוגי האוכלוסיות (מג"ב ומשטרה כחולה).
 - 1.4 החגורה תיוצר מיחידת עור אחת.
 - 1.5 החגורה הינה חגורת יוניסקס.

2. מסמכים ישימים**2.1 מסמכים ממשלתיים**

תקן ישראלי מספר 2859- בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

2.2 מסמכים ממשלתיים זרים

ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

נספח א' : תמונה להכוונה של החגורה .

3. דרישות כלליות :

3.1 דוגמאות של הפריט הנמצאות בשימוש מ"י, כאשר הן מוצגות להתרשמות בפני היצרן משמשות להכוונה והדרכת היצרן בלבד. סטיות מן המפרט עלולות להופיע בדוגמא, במקרה כזה יתריע היצרן בפני מנהל הפריט אשר יקבל החלטה אם לאשר סטייה זו.

4. דרישות טכניות

4.1 חומרים :

שם החומר	מפרט / שרטוט / אפיון / תקן	הערות
1 עור שחור לחגורה	יאושר מראש ע"י המזמין הספק יציג תיעוד מעבדה כי החגורה הינה חגורת עור.	בגוון שחור עפ"י שיוגדר ע"י המזמין.
2 אבזם צורם ברוחב 35 מ"מ	*לפי דוגמא מאושרת מראש	בגוון כסוף

5. מבנה, עיבוד ודיגום החגורה:

- 5.1 סרט החגורה ייחתיך במכונה לחיתוך עור באורך הדרוש וברוחב של 35 מ"מ.
- 5.2 החגורה תהיה מורכבת משכבת עור אחת בעלת גמורים בצדדים.
- 5.3 בצדו הימני יחובר אבזם צורן כסוף.
- 5.4 בצד שמאל של הסרט עור יעובדו 6 חורים במרווחים שווים מהקצה ע"י מכונה מתאימה.

6. בחינת קבלה/ דגם :

בבחינה המתואר במפרט מספר 11 סעיף 5.7 תיבדק התאמה למפרט והפרמטרים ובאים :

מס"ד	אלמנט נבדק
1	אבזמים עם ציפוי פגום
2	פגם בעור הפוגע במראה או בחוזק
3	אבזמים על ציפוי לא נכון
4	חוסר בחלקים
5	צבע שונה מהנדרש
6	אריזה וניקיון לא כנדרש

כל הפרמטרים לעיל נבדקים וצריכים לעמוד בדרישה כנדרש לפריט מחויט ברמה גבוה.

המפרט מתייחס גם למצב בו מדובר על פריט מדף בו הספק משמש רק כיבואן של הפריט.

נספח א' :

תמונות להכוונה חגורה



מפרט מספר 8 : שרוד עבור חליפת ייצוג

1. **כללי** – מפרט זה מתייחס לייצור שרוכים עבור חליפת ייצוג של מפקדי משטרת ישראל ומשמר הגבול.

1.1 השרוד ייוצר בדיגום שיקבע מראש עפ"י מפרט זה. (תצורה מנחה- שרוד ייצוג הקיים בשימוש המשטרה היום)

1.2 גוון השרוד יהיה שחור עבור מפקדי המשטרה הכחולה וגוון זית עבור מג"ב, השרוד בשילוב חוט לורקס כסוף.

2. מסמכים ישימים**2.1 מסמכים ממשלתיים**

תקן ישראלי מספר 2859- בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

2.2 מסמכים ממשלתיים זרים

ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

נספח א' : תמונה להכוונה של השרוד

3. דרישות כלליות :

3.1 דוגמאות של הפריט הנמצאות בשימוש מ"י, כאשר הן מוצגות להתרשמות בפני היצרן משמשות להכוונה והדרכת היצרן בלבד. סטיות מן המפרט עלולות להופיע בדוגמא, במקרה כזה יתריע היצרן בפני מנהל הפריט אשר יקבל החלטה אם לאשר סטייה זו.

4. דרישות טכניות**4.1 חומרים :**

שם החומר	מפרט / שרטוט / אפיון / תקן	הערות
1 שרוד שחור/ זית סינטטי (ניילון או אחר) בשילוב חוטי לורקס	יאושר מראש ע"י המזמין	עבור שרוד הבסיס
2 חוטי לורקס לקליעה	*לפי דוגמא מאושרת מראש	בגוון כסוף

*דוגמא מאושרת מראש, לפני תחילת הייצור, על היצרן להעביר לגורם האחראי מנהל הפריט דוגמאות של החומרים הרלוונטי, על הספק לוודא, כי קיבל אישור לשימוש בדוגמאות אלו לפני תחילת הייצור.

5. מבנה, עיבוד ודיגום השרוד :

- 5.1 שרוד הייצוג באורך כולל של 100 ס"מ כשהוא כפול (ראה שרטוט / תמונה).
- 5.2 בקצה העליון יושחל חרוז (לפי הדוגמא) שידבק – חרוז קבוע שימוקם 5 ס"מ מהקצה.
- 5.3 לאחר החרוז, על גבי 2 חבלי השרוד, יודבק בצורה נקיה וסימטרית עיבוד הקליעה של השרוד.
- 5.4 הקליעה תתבצע באותה צורת קליעה עפ"י הדוגמא .
- 5.5 אורך קטע הקליעה יהיה 25 ס"מ.

- 5.6 לאחר קטע הקליעה יושחל חרוז צמוד לסיום קטע הקליעה.
- 5.7 בצדו השני, החלק התחתון של השרוך יושחל חרוז נוסף – חרוז זה רק יושחל ללא הדבקה כך שיוכל לזוז לצורך הצמדה.
- 5.8 החוטים המאוגדים לשרוך יהיו חלקים ושלמים עיבוד בליעה של השרוך עצמו יהיה עגול ולא שטוח.
- 5.9 מידות עבורם לא הוגדר טולרנס במפרט הטולרנס יהיה עד $\pm 5\%$.

6 בחינת קבלה/ דגם :

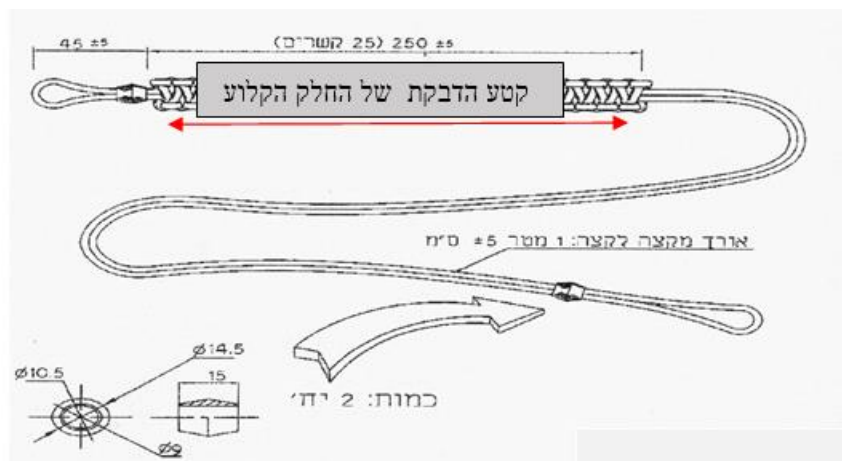
בבחינה המתואר במפרט מספר 11 סעיף 5.7 תיבדק התאמה למפרט והפרמטרים ובאים :

מס"ד	אלמנט נבדק
1	שלמות השרוך – אחידות החוטים המאוגדים
2	התאמה לקליעה הנדרשת
3	התאמת גוונים לנדרש
4	חוסר בחלקים
5	מיקום החלקים (קליעה + חרוז), מידות
6	אריזה וניקיון לא כנדרש (עודפי דבק) וסגירת קצוות

כל הפרמטרים לעיל נבדקים וצריכים לעמוד בדרישה כנדרש לפריט מחויט ברמה גבוה .

נספח א' :

תמונות להכוונה שרוך + שרטוט למידות



נראות כללית של השרוך



צורת נראות החרוז



צורת נראות הקליעה



מפרט מספר 9 : כותפות רקומות

1. כללי – מפרט זה מתייחס לייצור כותפות רקומות עבור חליפת ייצוג של מפקדי משטרת ישראל ומשמר הגבול לצורך לבישה בחולצה הלבנה בלבד.

1.1 הכותפות ייוצרו בדיגום שיקבע מראש עפ"י מפרט זה. (תצורה מנחה- כותפות הקיימת בשימוש המשטרה היום).

1.2 גוון בסיס הכותפת יהיה כחול נייבי עבור אוכלוסייה משטרה כחולה וגוון זית עבור מג"ב.

1.3 הכותפות ייוצרו מחתיכת בד אחת בשילוב PVC או בטנה שתאושר מראש למיצוב הכותפת.

1.4 כותפות חלקות ודרגות מתכת עבור מקטורן (כחול או זית) יסופקו ע"י משטרת ישראל ליצרן החליפות.

2. מסמכים ישימים**2.1 מסמכים ממשלתיים**

תקן ישראלי מספר 2859- בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

2.2 מסמכים ממשלתיים זרים

ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

נספח א' : תמונה להכוונה של הכותפות

3. דרישות כלליות :

3.1 דוגמאות של הפריט הנמצאות בשימוש מ"י, כאשר הן מוצגות להתרשמות בפני היצרן משמשות להכוונה והדרכת היצרן בלבד. סטיות מן המפרט עלולות להופיע בדוגמא, במקרה כזה יתריע היצרן בפני מנהל הפריט אשר יקבל החלטה אם לאשר סטייה זו.

4. דרישות טכניות

4.1 חומרים :

שם החומר	מפרט / שרטוט / אפיון / הערות	תקן
1 בד החליפה / או אחר באותו גוון שיאושר מראש.	בהתאמה עבור נייבי (כחול) ועבור מג"ב (זית)	בד BERLINGTON
2 PVC / בטנה	למיצוב הכותפת	*לפי דוגמא מאושרת מראש
3 גרפיקת רקמת דרגה	באחריות הספק	גרפיקות רקמה שיאושרו מראש

*דוגמא מאושרת מראש, לפני תחילת הייצור, על היצרן להעביר לגורם האחראי מנהל הפריט דוגמאות של החומרים הרלוונטי, על הספק לוודא, כי קיבל אישור לשימוש בדוגמאות אלו לפני תחילת הייצור.

5. תפירה :

- 5.6 תפר רגיל נעול בצפיפות של 4-4.5 תכים בס"מ (סוג תך 301).
- 5.7 תפר חיבור בצפיפות 3-4 תכים בס"מ, לסגירת קצוות הכותפת ותפירת הכותפת והבטנה.
- 5.8 תפר חוגר "אוברלוק" בצפיפות של 3-4 תכים בס"מ, יעובד בשוליים הגזורים של הבד בחלקה הפנימי (לא חייב).
- 5.9 תפר חיזוק אוטומטי "ריגל".
- 5.10 קריעות חוטים, התחלות וסיום תפרים – קצוות התפרים יחוזקו בתפר חוזר באורך שאינו קטן מ-0.6 ס"מ.

6. מבנה , עיבוד ודיגום הכותפות:

- 5.1 חוט רקמת סימן הדרגה יהיה כסוף בשילוב עם שחור – עפ"י דוגמא.
- 5.2 הכותפת תהיה מורכבת משכבת בד מעובדת ב PVC או בטנה להקשחה.
- 5.3 סגירת הכותפת תיעשה ע"י צמדן או סגירה אחרת שתאושר מראש על עוד יש אפשרות להשחלת הכותפת לרצועה הייעודית בכותפת החולצה.
- 5.4 חוט התפירה יהיה בגוון הבד.
- 5.5 מידות הכותפת בסיס – הכותפת תהיה בצורת טרפז, כאשר הדרגה רקומה בחלק הרחב של הכותפת – בסיס הכותפת.
- 5.6 הדרגה תירקם כ 7 מ"מ מבסיס הכותפת בצורה ממורכזת.

7 בחינת קבלה/ דגם:

בבחינה המתואר במפרט מספר 11 סעיף 5.7 תיבדק התאמה למפרט והפרמטרים ובאים :

מס"ד	אלמנט נבדק
1	התאמת בד הכותפת לבד החליפה
2	פגם הפוגע במראה או בפונקציונאליות
3	מיקום רקמת הדרגה
4	נראות הרקמה
5	צבע שונה מהנדרש (כותפת / חוט / צמדן)
6	אריזה וניקיון לא כנדרש

כל הפרמטרים לעיל נבדקים וצריכים לעמוד בדרישה כנדרש לפריט מחויט ברמה גבוה.

נספח א' :

תמונות להכוונה כותפות רקומות



מפרט מספר 10: תג שם עבור חליפת ייצוג**1. כללי –**

מפרט זה מתייחס לייצור תג שם עבור חליפת ייצוג של מפקדי משטרת ישראל ומשמר הגבול לצורך ענידה על המקטורן במקום שיוגדר ע"י משטר ונוהג.

1.1 תג השם ייוצר בדיגום שיקבע מראש עפ"י מפרט זה. (תצורה מנחה- כותפות הקיימת בשימוש המשטרה היום).

1.2 תג השם יהיה חרוט בגוון לבן על בסיס פלסטיק, עליו תודבק סיכת פליז, התג יוצמד למקטורן ע"י 2 פינים ולחצניות.

1.3 גוון בסיס של התג יהיה כחול תכלת עבור אוכלוסייה משטרה כחולה.

2. מסמכים ישימים**2.1 מסמכים ממשלתיים**

תקן ישראלי מספר 2859- בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

2.2 מסמכים ממשלתיים זרים

- i. ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

נספח א' : תמונה להכוונה של תג השם.

3. דרישות כלליות :

3.1 דוגמאות של הפריט הנמצאות בשימוש מ"י, כאשר הן מוצגות להתרשמות בפני היצרן משמשות להכוונה והדרכת היצרן בלבד. סטיות מן המפרט עלולות להופיע בדוגמא, במקרה כזה יתריע היצרן בפני מנהל הפריט אשר יקבל החלטה אם לאשר סטייה זו.

4. דרישות טכניות**4.1 חומרים :**

שם החומר	מפרט / שרטוט / אפיון / תקן	הערות
1 פלסטיק בסיס עבור חריטת השם	יאושר מראש	יועבר איות השם עבור כל מבקש שוטר/ת עבורו נדרשת חליפה – יועבר ע"י משטר ונוהג.
2 פס הגבה מודבק כולל פינים ולחצניות לסגירה	*לפי דוגמא מאושרת מראש	להצמדה על המקטורן, התג יישב ישר ולא ייפול כלפי מטה בענידה.
3 סיכת פליז בצורת דגל מדינה ודגל משטרה	*לפי דוגמא מאושרת מראש	להדבקה בצידו הימני של תג השרוול, לצד חריטת השם.

*דוגמא מאושרת מראש, לפני תחילת הייצור, על היצרן להעביר לגורם האחראי מנהל הפריט דוגמאות של החומרים הרלוונטי, על הספק לוודא, כי קיבל אישור לשימוש בדוגמאות אלו לפני תחילת הייצור.

5. מבנה, עיבוד ודיגום של תג השם :

- 5.1 פלסטיק לבן כאשר החלק העליון צבוע בכחול תכלת או זית – בגוון שיאושר מראש.
- 5.2 צורת התג תהיה מלבנית.
- 5.3 גודל התג יהיה 8X2 ס"מ.
- 5.4 התג יחתך בצורה אלכסונית, כך שייווצרו פאסאטים שתחמו את תצורת התג.
- 5.5 בחלק האחורי של התג תודבק מתכת יציבה הכוללת פינים לצורך הצמדה לחליפה.
- 5.6 השם ייחרט ויתגלה הגוון הלבן של בסיס הפלסטיק.
- 5.7 צורת הגופן וגודל הגופן של השם יקבע ויאושר מראש ע"י משטר ונוהג.
- 5.8 בצד ימין של התג בצורה ממורכזת תודבק סיכת פליז עם דגל המדינה ודגל משטרה – הסיכה תאושר מראש בנפרד.
- 5.9 התג יהיו נקי ללא עודפי דבק או לכלוך כלשהו.

6. בחינת קבלה/ זגם :

בבחינה המתואר במפרט מספר 11 סעיף 5.7 תיבדק התאמה למפרט והפרמטרים ובאים :

מס"ד	אלמנט נבדק
1	התאמת החומר הפלסטי לנדרש
2	התאמת הגופן לנדרש
3	מיקום הדבקת סיכת הפליז
4	יציבות הצמדת התג למקטורן – סימטריה
5	צבע שונה מהנדרש (כותפת / חוט / צמדן)
6	אריזה וניקיון לא כנדרש

כל הפרמטרים לעיל נבדקים וצריכים לעמוד בדרישה כנדרש לפריט מחויט ברמה גבוה.

נספח א' :

תמונות להכוונה תג שם



מפרט מספר 11 : סימון, אריזה והבטחת איכות מדי שרד לנספחים שוטרי משטרה**1. סימון הפריט :**

- 1.1 סימון הפריטים יעשה ע"י תוויות סימון, שבה יותאמו נתוני הפריט בהתאמה לסוגו עפ"י הנהל המסחרי .
- 1.2 התוויות תיתפר במקום המסחרי המקובל לפריט מסוג זה (כל פריט בהתאמה).

2. אריזה :

- 2.1 הפריטים הטקסטילים המרכיבים את החליפה (מקטורן, מכנסיים, חולצה) ינוקו מכל קצוות חוטי התפירה ויגוהצו במגהץ אדים בטמפרטורה נמוכה.
- 2.2 אריזת החליפה או בנפרד מעילים, תיעשה ע"י תלייתם על קולב שמתאים לתליית חליפות וייעטף ב"חליפון" – כיסוי חליפות ייעודי לפריט מסוג זה (יאושר מראש ע"י משטר ונוהג).
- 2.3 יש לוודא כי האריזה לא תפגום בצורה כלשהיא באיכות המוצר לרבות שינוי גוון לאורך זמן האחסנה, על כל חליפון תסומן המידה בתוויות מודבקת או בצורה ראויה אחרת.
- 2.4 צורת האריזה תוצג ע"י הזוכה ותיקבע תצורתה הסופית ע"י נציג משטר ונוהג.

3. הוראות לאבטחת איכות

- 3.1 על היצרן מוטלת האחריות לערוך בתהליך הייצור בדיקות ובקרת איכות כדי לוודא שהפריט מיוצר לפי דרישות המפרט.
- 3.2 על היצרן מוטלת האחריות לוודא שימוש בחומרים הדרושים וייצור נכון בהתאמה לכל דרישות המפרט.
- 3.3 על היצרן מוטלת האחריות להציג תעודת בדיקה ממכון/מעבדה לבדיקת שעטנז המוכיחה כי הפריטים אותם הוא מספק אינם מכילים שעטנז. (מקטורן ומכנסיים המכילים צמר)
- 3.4 נציגי המשטרה רשאים לערוך ביקורת ייצור וליטול דוגמאות כראות עיניהם תוך כדי תהליך הייצור אצל היצרן העיקרי או אצל יצרני המשנה או אצל מקבל החליפה.
- 3.5 במידה ותיעשה עבודה כלשהי אצל יצרני או קבלני משנה תימסר הודעה על כך לנציג המשטרה- מנהל הפריט ולמזמין כדי לאשר ביצוע העבודה אצל אותו קבלן משנה (לרבות יצרני החומרים/ אביזרים נלווים).

4. אישור דוגמאות טרום הייצור

- 4.1 **פריטים עבורם נדרש ייצור מיוחד :**
לפני התחלת הייצור ההזמנה על היצרן להעביר דגם לבדיקה ואישור המזמין ונציג משטר ונוהג.
- 4.2 **פריטים עבורם יש אפשרות להציג פריט מדף :**
4.3 דוגמאות שנבדקו ואושרו ע"י המזמין אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריט לפי דרישות המפרט זה, פרט למקרה בו הצביע היצרן על סטיות **והן אושרו בכתב** ע"י המזמין או מנהל הפריט.
- 4.4 הדוגמא שתוגש לאישור תהיה כזו שעובדה באותו מתקן, באותה שיטת עבודה ובאותם חומרים בהם מתכוון היצרן לבצע את העבודה .

4.5 לפני תחילת הייצור יש להגיש למזמין או לגורם הטכני המוסמך, תיק מוצר הכולל את שרטוט הפריט, תיעוד מעבדתי, תיעוד מעבדתי במידה ויידרש, יהיה של מעבדה מאושרת ISO9001 או תקן מקביל, או מכון התקנים הישראלי או מעבדה אחרת שתאושר ע"י הגורם הטכני המוסמך (כגון: שנקר או מעבדת צה"ל) או מעבדה פנים מפעלית.

4.6 על אף האמור, לעניין פריטים אשר ניתן להגיש כפריט מדף וכן חומרים חלופיים אשר הוצעו על ידי המציע ואושרו על ידי נציג המשטרה (כמפורט בטבלאות החומרים פר פריט), ניתן להגיש הצהרת יצרן, אלא אם נדרש אחרת מנציג המשטרה.

5. בחינת קבלה לפריטים המיוצרים בייצור מיוחד:

- 5.1 בחינת קבלה תבצע ע"י הגורם המזמין, או ע"י מי שהוסמך מטעמו.
- 5.2 מקום ביצוע הבדיקות יהיו במפעל היצרן או בהתאם לדרישות המזמין.
- 5.3 במסגרת בחינות הקבלה תאומת הימצאותן והתאמת ממצאיהן לדרישות של התעודות המעבדתיות או אחרות שנדרשו (לרבות חגורות, חולצות שעטנו) לגבי חומרים, כנדרש לעיל, כמו כן תאומת כי אכן אושרו הדגמים כנדרש בסעיף 4 והן אושרו ע"י המזמין.
- 5.4 בחינת קבלה תהיה מושתת על ת"י 2859, רמה II, לפי טבלה 2-A: AQL 4% - לכל הפגמים.
- 5.5 תאריך מדויק של ביצוע בחינת קבלה, מיקום וכמות למידה ולסוג הפריט תתואם מראש מול נציגי מדור ציוד ונציג משטר ונוהג.
- 5.6 בחינת קבלה תבצע אך ורק כאשר כל המנה שלגביה סוכם מראש מוכנה וארוזה בהתאם לסעיף 2. הבחינה תבצע על פי סעיפי המפרט והדוגמא שאושרה.
- 5.7 בבחינה תיבדק התאמה למפרט והפרמטרים הבאים: הטבלה הרלוונטית שמסכמת את הבדיקות הנדרשות קיימת בסוף בכל מפרט בהתאמה לפריט.

תמונה להמחשה עבור חליפון



מפרט מספר 12: שרות והתאמת מדי שרד לנספחים שוטרי משטרה**1. כללי :**

- 1.1 מסמך זה מגדיר את הדרישות למתן שרותי ייצוג, תפירה חייטות, מדידה והתאמה של פרטי לבוש המיועדים לשימוש נספחים ונציגי משטרה היוצאים לשליחות בחו"ל ומתן אחריות לפריט כולל תיקונים במידת הצורך ל 3 שנים מתאריך האספקה.
- 1.2 בעת בחירת הספק הזוכה תיבחן התאמתו של הספק בהיבט של ניסיון מוכח, ידע מקצועי ויכולתו בביצוע עבודות בתחום הטקסטיל והשירות כמפורט מטה.
- 1.3 מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז.

2. דרישות מהספק הזוכה במכרז:

- 2.1 הזוכה יעמיד חנות פעילה אחת לפחות, באזור מרכז הארץ, לטובת ביצוע העבודה ומתן השירות - התאמת חבילת פרטי הלבוש למבקש השירות היוצא לחו"ל מטעם המשטרה.
- 2.2 הסניף / החנות תהיה פתוחה 6 ימים בשבוע לפחות וביום שישי עד השעה 14:00, תכיל 2 תאי מדידה לפחות, הסניף / המקום יהיה נח ומתאים לקבלת מבקשי השירות תוך מתן שירות אדיב ומקצועי.
- 2.3 השירות יידרש להינתן בימים ובשעות כדלקמן : א- ה, בין השעות 13:00-10:00 , 16:00-19:30.
- 2.4 הספק יהיה מסוגל לספק את כל הפריטים נשוא המכרז / ההזמנה, לרבות בפריטי נשים כגון: חליפות בהתאמה למבנה גוף במידות הנדרשות, חולצות לבנות, עניבות, מעילים, חגורות אביזרים, שרוך תגים וכו'.
- 2.5 לספק תהיה יכולת תפירת החליפות מחויטות בהתאמה אישית, יכולת רכש ואספקת כלל הפריטים המוגדרים בהזמנה ומתן אחריות עבור פריטים אלה.
- 2.6 הליך **אישור הדגם** לכל הפריטים במסגרת המכרז והדגמים המאושרים לאספקה – יסוכמו מול הספק הזוכה טרם הוצאת הזמנה לאחר בדיקת התנאים של קביעתו כזוכה. בנוסף וככל שבתהליך העבודה השוטף יציע הספק ו/או המזמין לשפר חלק מהפריטים – תהליך זה יעבור אישור פרטני של מדור ציוד בשיתוף עם משטר ונוהג.
- 2.7 במהלך מימוש המכרז יבוצעו ביקורות טיב על המוצרים המסופקים ותהליכי הבטחת איכות נוספים, לוודא עמידת הספק בדרישות ההזמנה ואספקת המוצרים /דגמים מאושרים בלבד, באיכות הנדרשת.
- 2.8 על הספק להיערך למתן שירות בלוחות זמנים קצרים בעיקר בתקופת חגי תשרי / יום העצמאות – 3 ימים מיום ההנחיה למדידה ו-3 ימים נוספים לאספקה בדחיפה לאחר ביצוע.
- 2.9 מדור ציוד/ משטר ונוהג יוכלו לבצע שינויים בפריטים (שינוי גזרה / הוספת פריטים) כלל ויידרש.

3. אופן מתן השירות :

- 3.1 הספק ייתן שרות בהתאם לקבלת אסמכתא תקציבית (וואוצ'ר) מטעם מדור משטר ונוהג אשר יועבר ע"י מקבל השירות בעת בקשת ההזמנה.
- 3.2 עם בואו של מבקש השירות, הספק ייתן מענה בפריטים המפורטים בוואוצ'ר בלבד ויבצע התאמה אישית של חבילת הציוד למבקש השירות כולל מדידה, תיקון וייצור של פריטי הלבוש ומסירת הפריטים לידי מבקש השירות.

- 3.3 להדגיש כי המוצרים ובפרט החליפות נדרשות להיות ייצוגיות, תפורות באופן מקצועי וללא פגמים חזותיים ופונקציונאליים.
- 3.4 באחריותו של הספק לענוז את כל הסמלים, הדרגות ואביזרי ייצוג נוספים ע"ג החליפה, בהתאם לכללי הענידה, כללי הענידה יועברו לספק הזוכה ע"י משטר ונוהג.
- 3.5 עם הגעת השוטר למדידה, יביא עמו דרגות מתכת, כותפות חלקות וסמלים לצורך ענידתם על החליפה.
- 3.6 באחריות הספק לרכוש ולספק את כלל הפריטים כגון: תג שם, שרוך ייצוג, תג שרוול פאצ' מדינה, דרגות רקומות, וכל יתר הפריטים המופיעים בהזמנה אשר לא הורגו.
- 3.7 כל פרטי הלבוש יימסרו ארוזים ומגוהצים ויוכנסו לחליפון ייעודי – בהתאם למקובל בסקטור האזרחי. בהתאם לדרישה במפרט מספר 11.
- 4. כללים למתן השירות :**

- 4.1 שיטת העבודה תהיה בהתאמה אישית לכל מבקש השרות כפי שצוין לעיל.
- 4.2 כל הפריטים בהזמנה הינן בהגדרת ביגוד מחויט ומחייבים התייחסות מקצועית לפריט מסוג זה מצד הספק.
- 4.3 על הספק להיות אדיב, נכון לסייע ולתת שירות מיטבי לשביעות רצונו של מבקש השירות, יש לשמור על מקום העבודה נקי, מסודר ומכובד, כמקובל לסקטור האזרחי.
- 4.4 בהתאם לבקשה פרטנית של מדור ציוד / משטר ונוהג, יידרש הספק להגיע עם הציוד הנדרש לביצוע מדידה במקום שאיננה החנות (למשל משרד משטרה כלשהו או של מבקש השירות) וכן מסירת הפריטים בסיום ההתאמה יהיו בדחיפה למבקש השירות.
- 4.4.1 ביצוע מדידה / התאמה ראשונית מקבל הפניה של מבקש השירות (בטלפון / בהגעה אישית) – תוך 1-2 ימי עבודה .
- 4.4.2 הכנת ההזמנה של כל הפריטים המפורטים בוואוצ'ר עבור מבקש השירות, כולל תהליך תיקון במקרה הצורך, עד לאישור העבודה של מבקש השירות לשביעות רצונו המלאה – תוך שבעה ימים לפחות .

5. נוהל קבלה / מסירת העבודה :

- 5.1 לפני מתן השירות, על הספק לוודא כי הוואוצ'ר חתום ע"י מורשה החתימה במדור ציוד ומשטר ונוהג.
- 5.2 המענה יינתן אך ורק עבור הפריטים המצוינים בוואוצ'רים, חתומים עם חותמת או במייל ע"י תקצוב של הגורם האחראי.
- 5.3 חשבוניות לאישור יאושרו ע"י נציג מדור ציוד.

6. דרישות נוספות :

- 6.1 תשמר "סודיות מסחרית" בטיפול ומתן השירות, פרטי העבודה או כל מידע לגבי מבקשי השרות לא יועברו לכל גורם.
- 6.2 הכובעים והכותפות והסיכות והבד או אביזרים נוספים – הינם רכוש המשטרה, כל הפריטים שימסרו למבקש השרות (לרבות חליפה, חולצות, חגורה, עניבה וכו') יהיו רכוש משטרה לאחר מסירתם למבקש השירות.

6.3 חליפות השרד יהיו תפורות ומעוצבות באופן שיוכל לשמש את מבקשי השירות לתקופה של 3 שנים לפחות, מבלי שיגרמו בה פגמים הפוסלים /או מונעים שימוש בחליפה לאורך זמן לרבות הקניית ייצוגיות, נראות מכובדת , לאיש משטרה.

7. אחריות :

7.1 על הספק מוטלת אחריות לתיקון פגמים שיתגלו בחליפות ובאביזרים הנלווים במשך שלוש שנים ממועד ניפוק הפריטים.

7.2 מדובר בפריטים הנדרשים לפיקוד הגבוה, קצינים בכירים ונספחים המייצגים את המדינה בחו"ל.

7.3 הפריטים נדרשים לעמוד בסטנדרט הגבוה ביותר בכל הפרמטרים: תפירה, דיגום, גזרה ואריזה.