

מח"ל/מדור ציוד



מפרט את"ל מס': 11/2023 מהדורה : 01

שם המפרט : מפרט עבור מחזיק לשרוך עם סמל יחידה

תאריך : 10.12.2012

המפרט נכתב ע"י :
ניר אל רומנו ,
ר' צוות פיתוח ומפרטי טקסטיל

1. כללי :

1.1 מפרט זה מתייחס לייצור ואספקה של מחזיק לשרוך עם סמל יחידה המשמשים לחיבור השרוך לקלאפת כיס החולצה עבור שוטרים במ"י במדי א' .

1.2 הפריט לשימוש מ"י בלבד וחל איסור העברתו לגורמים חיצוניים.

2. מסמכים ישימים :

2.1 תקן ישראלי מס' 2859 - בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

3. נספחים :

נספח א' – קובצי שרטוטי מחזיק לשרוך עם סמל יחידה

4. דרישות טכניות :

4.1.1 המחזיק יתאים לשרטוט הנספח ו/או לדוגמאות שיוצגו ליצרן ע"י נציג משטרת ישראל.

4.1.2 אין לבצע שינוי כלשהו בדגם שאושר לייצור – אלא בהיתר בכתב מהמזמין.

4.1.3 המחזיק לשרוך הינו סוג של מחזיק מפתחות מסחרי , למחזיק מצורף סמל / לוגו – סיכת יחידה.

5. תיאור צורה :

5.1.1 חלק עליון בשרטוט :

קליפס קפיץ פתיחה מלבני שטוח חלק המתחבר לקלאפת החולצה, כאשר על החלק השטוח של הקליפס יחובר סמל יחידה .

5.1.2 חלק אמצעי בשרטוט :

לולאות חיבור

5.1.3 חלק תחתון בשרטוט :

תופסן מחזיק בצורת לולאה בעל וו המשמש לפתיחה וסגירה לתוכו מוכנס שרוך השיטור .

5.1.4 סמל יחידה :

סמל היחידה ייוצר לפי דרישה בהתאמה לגודל המתאים לחיבור ע"ג הקליפס המלבני .
הסמל עצמו יוצר מפליז ויעמוד בדרישות המוגדרות לסמלי פליז.

5.1.5 שיטת חיבור :

שיטת חיבור תג היחידה יהיה בהלחמה או בהדבקה והחיבור יעמוד לכל אורך חיי המוצר מבלי ליפול/להישבר / להתנתק .

5.1.6 ציפוי המחזיק

את הציפוי יש לצפות בלקה למניעת היווצרות קורוזיה

5.1.7 אחריות ושימוש

המחזיק לא יתפרק ולא יקרע במשך תקופת זמן של 3 שנים יעמוד בעומס משיכה בבדיקה ידנית המפעילה עומס ל 2 כיוונים

6.1.1 הצבעים שישמשו לביצוע מילוי סיכת היחידה יהיו צבעים מסוג אמיל, במידה בהתאם ולפי הדגם הנדרש/ המאושר.

6.1.2 בכל סוגי הסמלים/ סיכות היחידה תהיה שכבות הציפוי / האפוקסי והצבע יהיו ללא מופע קורוזיה – לאורך כל חיי הפריט .

6.1.3 הספק יגיש סיכה או סמל משויף על מנת לגלות את חומר הגלם ממנו מיוצרת הסיכה.

7. עיבוד סמל יחידה :

7.1.1 צורת הסמל וההפרדה בין הגוונים השונים יהיו חדים וברורים, ללא עיוותים או מעיכות.

7.1.2 סמלים מסוימים נדרשים להיות בעלי הבלטה במספר שכבות. הבלטות אלה ייוצרו בהתאם לדוגמא מאושרת .

7.1.3 הסמלים הדורשים הבלטה יש לבצע עפ"י המצוין בשרטוט. בכל מקרה, גובה הבלטה לא יפחת מ – 0.5 מ"מ .

7.1.4 בסמלים, בהם נדרשים חללים פנימיים, לא יהיו עיוותים, שאריות חומר או מעיכות בצורת הסמל .

8. גימור סמל יחידה :

8.1.1 כל החומרים המשמשים לייצור המחזיק והסמלים יהיו חדשים, ללא חריצים, סדקים, ריקבון, חלודה או פגמים אחרים.

8.1.2 יש להקנות פינות חדות ולהוריד שאריות עיבוד והלחמה.

8.1.3 הסמלים יהיו ללא גרדים ושריטות. פינות הסמלים וקצותיהם לא יהיו חדים, בכל סיכה בה נדרש עיבוד שפיצי , השפיץ יבוצע בצורה מעוגלת – דרישה בטיחותית !

8.1.4 בכל מקרה של ציפוי (זהב / כסף / ערד / אחר) , הגימור יהיה אחיד, חלק ויכסה במלואו את פני השטח מכל הכיוונים , ללא בועות, הבדלי גוון, חריצים, או פגמים אחרים.

8.1.5 גוון הציפוי יוגדר באישור הדגם טרום הייצור או עפ"י דוגמא מאושרת.

8.1.6 סמלי המתכת יצופו בחזיתם בשכבת ציפוי אפוקסי שקוף, בהתאם לדרישה ולדגם המאושר .

סיבולת :

הסטייה המותרת מהמידות (אורך ורוחב, למעט העובי), ביחס לשרטוט המצורף, לא תחרוג מ-0.5 מ"מ, וזאת כל עוד לא הוגדר במפורש אחרת במסגרת מפרט זה.

9. צבעים סמל יחידה :

9.1.1 סמלים מוזהבים :

פני השטח, קדמי ואחורי יצופו בשכבת ציפוי דמוי זהב (כגון ציפוי פליז וכו'), הגוון המוזהב יאושר מראש טרום הייצור הרכב הציפוי המוזהב ועוביו יקבע ע"י הספק, ובהתאם לדרישות מ"י אשר תוגדר בהזמנה.

הציפוי יעמוד באותו גוון זהב למשך 5 שנים.

9.1.2 סמלים מוכספים :

הגוון המוזהב יאושר מראש פני השטח, קדמי ואחורי יצופו בגוון מוכסף מבריק (ציפוי כרום ניקל) טרום הייצור הציפוי יעמוד באותו גוון לאורך כל חי הסיכה.

9.1.3 סמל פליז:

בכל סמלי המתכת המכונים "תגי פליז" ו/או "סימני דרגה פליז" - נדרש לבצע תהליך הברשת הפליז וציפוי בלכת מגן, ללא תהליך חמצון.

9.1.4 סמל צבעוני:

סמלים המכונים "סמלים צבעוניים" יצבעו בצבעי אפוקסי או צבעים מצופים אפוקסי שקוף. חזית הסמל תהיה בגווני ובמיקומים זהים למצוין בסקיצה ו/או ב"דגם המאושר".

9.2 קובץ גרפי / הדמיות:

קובץ גרפי או הדמיה ככל שידרשו יופקו עי הספק הזוכה על פי דרישת משטרת ישראל.

9.3 פיתוח סיכות / סמלים חדשים:

עדכון ו/או פיתוח של סיכות ו/או סמלים חדשים יעשה כמפורט להלן:

פיתוח גרפיקה ע"י הספק הזוכה בהתאם להנחיות נציג משטרת ישראל.

9.3.1.1 הגרפיקה תועבר לאישור מנהל הפריט או נציגו.

9.3.1.2 לאחר אישור מנהל הפריט תועבר למנהל הפריט או נציגו דוגמא שתיוצר

מהחומרים הנדרשים במפרט זה.

9.3.1.3 אישור דגם סופי ויציאה לייצור שוטף.

9.3.2 הדגם ייוצר בהתאם לאמור בדרישות הטכניות של מפרט זה.

9.3.3 עלות סיכה עפ"י המוגדר במכרז ביחס לגודל ולצבע הסיכה.

10. עבודה מול הספק הזוכה:

הוצאת הזמנה

לאחר קביעת הספק הזוכה, משטרת ישראל תוציא לזוכה הזמנה. הוצאת ההזמנה מבעוד מועד ניתן על מנת לאפשר למציע לייצר את חומרי הגלם הנדרשים בהתאם להזמנה כך שיעמדו ויענו לדרישות המפרט.

על אף הוצאת ההזמנה כאמור, הזוכה אינו רשאי להחל בייצור הסדרתי, אלא בכפוף לקבלת אישור מנהל הפריט במשטרה, אישור (PRE PRODUCTION SAMPLE -PPS) דגם סופי.

11. אישור דגם סופי (דגם טרום ייצור):

11.1 הזוכה יגיש דגם סופי לאישור תוך 30 יום אשר יכלול את הדגם

הנדרש בהזמנה.

11.2 הדגם הסופי יעמוד בכל דרישות הדיגום הקבועות במפרט,

בנוסף הדגם יוגש עם דו"ח מידות ודו"ח בחינת/ בדיקת הדגם של הספק עפ"י מפרט, כולל הנדרש בסעיף 4.2.4 סמל משוייף.

11.3 תיק מוצר / אישור חומרים:

לאחר הוצאת הזמנה לזוכה, עד לתחילת הייצור (לפי הזמנים הקבועים במכרז/

מפרט), יפעל הזוכה להמצאת תיק מוצר, אשר יכלול:

- 11.4 תיעוד מעבדתי בדבר עמידתו של הזוכה בדרישות החומרים המופיעים בסעיף 6 לעיל או הצהרת יצרן בהתאם לאמור בסעיפי המפרט. דוגמת חומר פיזית של כל סיכה ומחזיק כולל תיעוד או מסמך המתאר את סוג חומר הגלם המוצמד כולל אחריות לתקינות האביזר לאורך חיי המוצר בהתאם למוגדר בסעיף האחריות במפרט זה.
- 11.5 במידה ויעשה שימוש בחומר נוסף – נדרש להגישו לאישור בתיק המוצר
- 11.6 שרטוטי הפריט / גרפיקה יוגשו ע"ג הקובץ - הקובץ יהיה פתוח במידה וידרשו להיעשות שינויים.
- 11.7 דוגמאות הפריטים שהוגשו לאישור במסגרת הגשת תיק המוצר/ אישור הדגם תעובדנה באותו מפעל הייצור, באותה שיטת עבודה ובאותם חומרים שבהם ישתמש היצרן בביצוע ההזמנה, בייצור השוטף. על אף האמור, משטרת ישראל תהיה רשאית לאשר לזוכה העברת הייצור למפעל ייצור אחר, בכפוף להגשת דוגמאות הסיכות וזאת על מנת לוודא עמידת הייצור בכל דרישות המפרט.
- 11.8 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.
- 11.9 באספקה השוטפת, הפריטים יהיו תואמים לדגם שאושר בתיק המוצר .
- 11.10 ככל שיתגלו פערים בדוגמאות שישלחו מקו הייצור, הספק יבצע את הפעולות הנדרשות לתיקון הפערים ככל שיידרשו.
- 11.11 משטרת ישראל תהיה רשאית לייצר בשלב ראשוני כ – 50 פריטים , זאת על מנת לוודא כי אין תקלות מתהליך הייצור שישפיעו על הפריט בשימוש וענידה כאשר בסוף הבחינה ייתן אישור סופי לייצור.

12. הערות כלליות :

- 12.1 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.
- 12.2 הגיש הזוכה דגם/חומר/תיעוד לאישור ולא עמד פעמיים בדרישות המצוינות במפרט זה יהיה המזמין רשאי לבטל את זכייתו כמפורט במסמכי המכרז.
- 12.3 דוגמאות להכוונה :
- דוגמאות של הפריט כאשר הן מוצגות בפני היצרן, משמשות להכוונה והדרכה בלבד .

- 12.4 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.
- 12.5 חומרי הגלם והפריט הסופי לא ינדפו ריחות שאינם סבירים לפריט.
- 12.6 חומרי הגלם יסנכרו בתכונותיהם ויתאימו לפריט הנדרש.
- 12.7 כל המוצרים ייוצרו באיכות טובה ולפי כללי מקצוע הטובים.
- 12.8 יש להציג אישורים מכל יצרני חומרי גלם למכרז זה על כך שהצביעה של הסיכות אלה הינה ללא שימוש בפורמלדהיד או בצבעני AZO או כל צביעה או אשפרה הידועה כמסוכנת / לא בריאה לשימוש .

13. סימון ואריזה :

13.1 סימון :

לא נדרשת תווית לפריט זה .

13.2 אריזה :

13.2.1 הפריט ינוקה מכל עודפי חומרים מתהליך הייצור .

13.2.2 כל פריט יוכנסו לשקית עם פס סגירה נלחץ שתתאים לגודלו .

13.2.3 כל 20 תגים של אותה יח' יוכנסו לתוך שקית פוליתילן שקופה סגורה.

13.2.4 כל 20 שקיות, (20 תגים) יכנסו לתוך קופסת קרטון מתאים, שתסופק ע"י הזוכה במכרז.

13.2.5 על השקית עם 20 התגים תודבק מדבקה שתכיל

13.2.5.1 תיאור הפריט

13.2.5.2 סמל משטרה

13.2.5.3 מידה

13.2.5.4 חומרים

13.2.5.5 שם היצרן

13.2.5.6 ארץ ייצור

13.2.5.7 ס. ייצור (תאריך הייצור)

13.2.5.8 תווית בר קוד

13.2.5.9 הוראות שימוש לניקוי - יופיעו

הוראות שימוש בפריט.

13.3 אריזה :

13.3.1 הפריטים יארזו ויסופקו בקרטונים נפרדים לפי סוג .

13.3.2 אחרי האריזה בשקיות כמצוין לעיל , כל התגים

מסוג אחד יארזו כל אחד בנפרד בתוך שקיות

שקופות ויארזו בתוך קופסת קרטון דו גלי

המתאים לאריזת תגים , מידות הקופסה יהיו

(40cm H X 38cm W X 59cm L) "קרטון

"106 .

- 13.3.3 בכל ארגו / שקית יוכנס חומר silica gel לספיחת הלחות בתוך השקית – עפ"י הנהוג בנוהל המסחרי לאריזה מסוג זה.
- 13.3.4 יש לוודא כי איכות האריזה לא תפגום בצורה כלשהי באיכות המוצר (לרבות שינוי גוון, אורך זמן, אחסנה וכדומה).

13.4 ארגון וסימון הקרטונים :

על הדפנות הצרות, משני צידי קופסת הקרטון יודבקו תוויות עם פרטים הבאים :

- 13.4.1 תיאור פריט : המידה/ סוג/ צבע.
- 13.4.2 ברקוד של המק"ט המשטרתי
- 13.4.3 מספר מק"ט משטרתי / ספק
- 13.4.4 כמות
- 13.4.5 שם היצרן.
- 13.4.6 מס' הזמנה.
- 13.4.7 כמות פריטים בקרטון ותאריך האריזה.
- 13.4.8 סמל משטרת ישראל
- 13.4.9 כמות פריטים בקרטון תהיה קבועה. הנושא יתואם מראש מול הגורם המוסמך במדור ציוד בשלב טרום היצור ובמידת הצורך, בשילוב עם נציגי המרלוג המשטרתי.
- 13.4.10 לא יהיה ערבוב של תגים שונים בתוך קרטון אחד.
- 13.4.11 אין לערבב 2 סוגי מק"ט באותו קרטון.
- 13.4.12 יתרות התגים שלא מספיקות למילוי קרטון שלם יאוחדו לקרטון אחד. בכל מקרה, כמות מצטברת של הפריטים לא תעבור את הכמויות שהוגדרה מראש. תהיה הפרדה מוחלטת בין התגים השונים בקרטון אחד ע"י הכנסה של פריטים ממידות שונות לשקיות נפרדות. על כל שקית כזו יש להדביק מדבקה כפי שמתואר בסעיף 10.4. כל הקרטונים בהם ארוזים יותר מסוג תג אחד יסומנו בסימון נוסף ובולט (מדבקה אדומה למשל).
- 13.4.13 קרטון חלקי יונח בראש המשטח ויסומן במדבקה בולטת עם כמות היחידות.

13.5 משטח

- 13.5.1 גובה משטח עד 160 ס"מ כולל המשטח)
- 13.5.2 מידות המשטחים אורך * רוחב 120/100 ס"מ
- 13.5.3 משטח קוביות דגם איזו (ISO)
- 13.5.4 כניסה לעגלת משטחים מ 2 צדדים.
- 13.5.5 על המשטח להגיע עטוף בניילון נצמד .

- 13.5.6 על כל משטח תופיע מדבקת ברקוד בגודל של 10/15 ס"מ לפחות עם פרטי מוצר, ברקוד משטרתי וכמות כללית למשטח.
- 13.5.7 על כל קרטון תודבק מדבקה המכילה את כמות היחידות.
- 13.5.8 אין לערבב 2 סוגי מק"ט באותו קרטון .
- 13.5.9 קרטון חלקי יונח בראש המשטח ויסומן במדבקה בולטת עם כמות היחידות.

14. הסחורה לא תבלוט מעבר לקווי המשטח. הוראות להבטחת איכות
- 14.1 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.
- 14.2 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.
- 14.3 נציגי משטרת ישראל או נציג מטעמה, ראשיים לערוך ביקורות איכות בתהליך הייצור וליטול דוגמאות כראות עיניהם תוך כדי תהליך הייצור.
15. בקרת איכות
- 15.1 משטרת ישראל תהיה ראשית 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.
- 15.2 לנציג מחלקה הלוגיסטית יהיה הזכות להחליט האם לבצע בחינת קבלה או תהליך של בחינה אקראית.
- 15.3 בכל מקרה, עם קבלת כל מנת ייצור חדשה, על הספק לפנות לגורם מוסמך במחלקה לוגיסטית לצורך קבלת אישור לספק את הפריטים למחסן.
- 15.4 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.
16. בחינת קבלה :
- 16.1 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.
- 16.2 מקום ביצוע הבדיקות יהיה במפעל היצרן או במחסן היבואן. לחילופין, יתכן כי הבחינה תתבצע 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.
- 16.3 במסגרת בחינות הקבלה יוצג לנציג הבוחן תיק מוצר מאושר של הפריט הנבחן שיכיל את כל המסמכים והאישורים לרבות המפרט שרטוטים דוגמא מאושרת וכו.
- 16.4 על פי דרישה תאומת הימצאותן של תעודות בדיקה פנים-מפעליות, המפרטות את הבדיקות שנעשו והתאמת הממצאים לנדרש.
- 16.5 תאושר אספקת פריטים אשר נתפרו מחומרים המאושרים ע"י מ"י בלבד.
- 16.6 על היצרן מוטלת האחריות לוודא שימוש בחומרים שעמדו בבדיקות המעבדה עפ"י דרישות מפרט זה, עפ"י עדכונם האחרון.
- 16.7 הבחינה תהיה מושתתת בחינות קבלה בהתאם לתקן הישראלי 2859, בחינה כללית, רמה II, רא"ר לכל הפגמים : 2.5%.

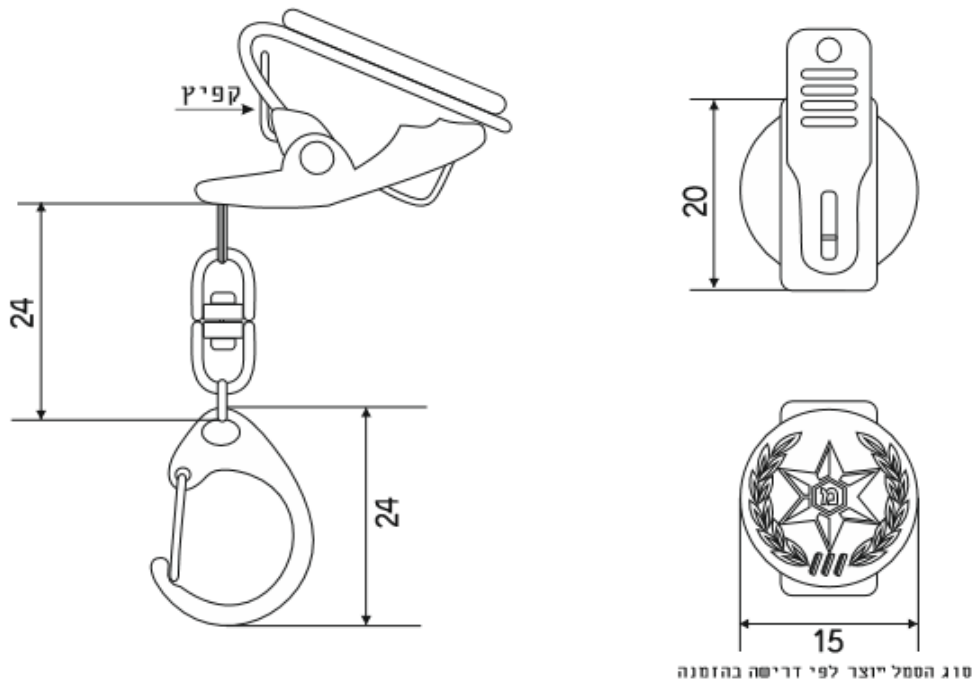
במסגרת הבחינה תיבדק התאמה לנדרש במפרט :

- מידות.
 - עיבוד גימור.
 - התאמה לדגם המאושר .
 - גוון .
 - היעדר פגמים ושלמות המוצר.
 - סימון ואריזה .
- 16.8 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 .
- 16.9 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.
17. אחריות :
- 17.1 האחריות תינתן למשך שלוש שנים מיום אספקת המוצר למשטרת ישראל.
- 17.2 האחריות תינתן עבור כל פגם שמקורו בייצור או בחומר גלם לקוי (כגון : חלודה , ירידת צבע , גרדים , קצוות חדים וכו'). במקרה כאמור, הפריט הפגום יוחלף בפריט חדש ולא יתאפשר תיקון.
- 17.3 השוטר ימלא טופס עם הפריטים שלו והסבר על הפגם המופיע בתג ויצמיד לטופס את התג הפגום –שיועבר אח"כ חזרה לספק להתייחסותו.
- 17.1 אחת לחודש או לרבעון – יועברו הפריטים ע"י המרלו"ג/ מדור ציוד/ נציגי מ"י לספק לצורך זיכוי מדור ציוד.
- 17.2 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.


תמונה להמחשה :



מחזיק לשרוך עם סמל יחידה



המידות במ"מ

						01	2
מספר קטלוגי		כמות		שם/הגדרה		מספר שרטוט/תקן	
 משטרת ישראל א ת ל מדור ציוד		חומר:		תאריך	חתימה	שם	בכל מקרה שהסיבולת לא צויינה במפורש ישאר הדיוק כדקלמן: טולרנס ± 1
		ראה מפרט		12/23		רפי רופא	
						נידאל רוסנו	
						נידאל רוסנו	
		טיפול גמר ראה הערה מס'		טיפול טרמי ראה הערה מס'		מספר שרטוט אב	
		ק.מ. מקור					
מאושר ליצור עותף מתאריך		שם החלק					
על-ידי		מחזיק לשרוך עם סמל יחידה					
אסמכתה/חתימה		גודל גיליון	מספר קטלוגי מ"י	עדכון	תו רציפות		
מאושר להרכבות האב המסומנות		4		01			
שרטוט זה וכן המידע הכלול בו הינו רכוש משטרת ישראל. כל שימוש בשרטוט זה אסור ללא אישור בכתב מגורמי המשטרה.		סיווג מוגבל		מספר שרטוט		↑	
Miriam Fixed							