

מאי 2015

מפרט מס' : 9/2015

**תגור סייר משופר**

**מדגם 'שחף' -**

**מפרט ואופיין טכני**

## **1. כללי**

- 1.1 משטרת ישראל מעוניינת לרכוש חגור סייר משופר המיועד לשימוש בעיקר למערך הסיור והתנועה.
- 1.2 ניתן יהיה לשאת על החגור המשופר: נשק אישי (אקדח), מכשיר קשר, אזיקים, תרסיס גז פלפל, פנס לד קטן, מחסנית נוספת וטלפון סלולרי.

## **2. רקע**

- 2.1 בעקבות הצורך לשפר את המענה שניתן בעבר באמצעות החגור לשוטר הסיור, פותח חגור סייר משופר באופן ייחודי עבור שוטר הסיור.
- 2.2 חגור הסייר המשופר מאפשר נשיאה נוחה של אמצעים מבצעיים המשמשים את השוטרים בעבודתם בפעילות המבצעית.
- 2.3 החגור פותח והותאם לאופי העבודה של הסייר ומשימות הסיור השוטפות: רגלי, רכוב ניידת, רכוב אופנוע, עמידה, הליכה, ריצה, ישיבה וכו'.
- 2.4 החגור הותאם להרכב האמצעים שעל החגור והשונות בין השוטרים במידות גוף שונות ובין גברים לנשים.
- 2.5 החגור יסופק בארבע מידות על מנת להתאים למידות גוף הסיירים באופן המיטבי.
- 2.6 במהלך השנים האחרונות, פותח ויוצר אב טיפוס ראשון אשר שופר במהלך ניסוי שבוצע, ובעקבותיו יוצרו חגורי "שחף" משופרים.
- 2.7 **חגור השחף בגרסתו האחרונה מהווה בסיס למסמך זה**, תוך אפשרות לבצע שינויים ושיפורים קלים בייצור החגור החדש. חגור השחף בגרסתו האחרונה יועמד לרשות המציעים/החברה שתזכה במכרז לטובת פיתוח אב טיפוס וייצור סדרתי של החגורים.
- 2.8 השרטוטים (בנספחים) המצורפים למפרט, מהווים כלי מסייע לייצור החגור, אך אינם משקפים באופן מדויק את הייצור הנדרש.

## **3. מטרת חגור הסייר המשופר**

נשיאה נוחה של האמצעים המבצעיים על גוף הסייר תוך יכולת לשליפה מהירה ואבטוח האמצעים, זאת בגודל מינימאלי שיאפשר חופש תנועה בסיור רגלי ונוחות מקסימלית בעת סיור רכוב.

## **4. מטרת המסמך**

הגדרת אופן זיווד האמצעים בחגור המשופר, הדרישות הטכניות והבדיקות הנדרשות.

## **5. מסמכים ישימים**

- 5.1 תקן ישראלי 2859, חלק 1- "בחינה מדגמית לפי תכונות".
- 5.2 תקן אמריקאי MIL-PRF-5038J
- 5.3 תקן אמריקאי Mil-F-10884G
- 5.4 תקן אמריקאי A-A-55126B
- 5.5 תקן אמריקאי GL/PD 10-07
- 5.6 תקן אמריקאי MIL –W-17337F
- 5.7 תקן אמריקאי MIL-STD-810G
- 5.8 תיעוד מעבדות יצרן.
- 5.9 נספחים :
  - 5.9.1 נספח א'- איורי המחשה
  - 5.9.2 נספח ב'- ספוג תאים סגורים – תכונות
  - 5.9.3 נספח ג' - מידות חגור

## 6. תיאור החגור .6

6.1 להלן תכולה והרכב החגורה :

מס"ד	שם האמצעי	סימון האביזר	מס' האיור בנספח
.1	חגור סייר- הרכבה - מבט חיצוני		1
.2	חגורה פנימית - מראה כללי	יא'	2
.3	חגורה חיצונית - מראה כללי	י'	3
.4	נרתיק לאקדח - מראה כללי	א'	4
.5	נרתיק למכשיר קשר - מראה כללי חיצוני	ב'	5
.6	נרתיק למכשיר קשר - מראה כללי אחורי	ב'	6
.7	נרתיק לאזיקי ידיים - מראה כללי חיצוני	ג'	7
.8	נרתיק לאזיקי ידיים - מראה כללי אחורי	ג'	8
.9	נרתיק לפנס - מראה כללי חיצוני	ד'	9
.10	נרתיק לפנס - מראה כללי אחורי	ד'	10
.11	נרתיק לתרסיס פלפל - מראה כללי חיצוני	ה'	11
.12	נרתיק לתרסיס פלפל - מראה כללי אחורי	ה'	12
.13	נרתיק לטלפון סלולרי - מראה כללי חיצוני	ו'	13
.14	נרתיק לטלפון סלולרי - מראה כללי אחורי	ו'	14
.15	נרתיק למחסנית - מראה כללי חיצוני	ז'	15
.16	נרתיק למחסנית - מראה כללי אחורי	ז'	16
.17	קליפס לחגורה	ח'	17
.18	רצועה לחגורה	ט'	18

6.2 כל המרכיבים יתאימו לחיבור ע"ג החגורה ויאפשרו תפעול נוח ומהיר באופן שיהיה ידידותי למשתמש ולא ימנעו ממנו לבצע את תפקידו בפעילות המבצעית.

6.3 החגור יסופק בארבע מידות (S, M, L, XL) בהתאם לדרישות המזמין (מידות ראה בנספח ג').

## 7. דרישות

### 7.1 דרישות כלליות

- 7.1.1 החגורה ומרכיביה תיוצר מחומרים טקסטיליים, פלסטיים ומתכתיים.
- 7.1.2 כל הפריטים יתאימו לשימוש השוטר ויהיו נוחים לתפעול, לסגירה ולשליפת אמצעים.
- 7.1.3 החגורה תכיל את כל הפריטים כמפורט בנספחים למסמך זה. טרם תחילת הייצור הסדרתי יש לוודא שכל האמצעים המיועדים לנשיאה מתאימים לנרתיקים וההתקנים (המהווים חלק בלתי נפרד מהפריט- מרסס גז, אלה, אזיקים, פנס וכו').
- 7.1.4 מבנה, תצורה ומידות של הפריט : בנספחים א' ו- ג' לאופיין זה מובאים איורי המחשה של הפריט עם מידות כלליות להכוונה בלבד. לזוכה על תנאי במכרז תועבר דוגמא מושלמת של הפריט. הדוגמא של הפריט מיועדת להעתקה (צורה, מידות וסימונים), כאשר החומרים יהיו בהתאם למוגדר בטבלה שלהלן.

### 7.2 דרישות טכניות

#### 7.2.1 חומרים

- 7.2.1.1 להלן פרוט לגבי חומרי הגלם המרכיבים את החגורה.
- 7.2.1.2 על כל החומרים להיות חדשים, לכל היותר שנתיים ממועד ייצורם.

מספר החומר באיור	החומר	מספר מפרט / תקן אופיין / שרטוט
1	בד, ניילון 1000, דוחה מים, מצופה	TYPE I, CLASS 3 GL/PD 10-07
2	בד קטיפה	בהתאם לדוגמא. יש לקבל אישור המזמין.
3	סרט חגור, ניילון, 1 אינץ'	MIL -W-17337F
4	סרט חגור, ניילון, 1.5 אינץ'	MIL -W-17337F
5	סרט חגור, ניילון, 2.0 אינץ'	MIL -W-17337F
6	סרט, צמדן זיפי, 1 אינץ'	A-A-55126B Type II Class 1
7	סרט, צמדן זיפי, 1.5 אינץ'	A-A-55126B Type II Class 1
8	סרט, צמדן זיפי, 2 אינץ'	A-A-55126B Type II Class 1
9	סרט ניילון/פוליאסטר ארוג 2.0 אינץ'	במשקל 98 גר/מ. בהתאם לדוגמא. יש לקבל אישור המזמין
10	שרוך ניילון	שרוך ניילון, 4 מ"מ עם ליבה. בהתאם לדוגמא. יש לקבל אישור המזמין.
11	סרט כריכה, ניילון, ברוחב 1 אינץ'	MIL-PRF-5038J Type III
12	רשת תלת ממדית עמידה לשחיקה, משמשת לאוורור	בד 100% פוליאסטר, מבנה תלת-ממדי ארוג פסים. משקל 420 ג/מ"ר, עובי 4 מ"מ, רוחב 95 מ"מ. בהתאם לדוגמא. יש לקבל אישור המזמין.

מספר החומר באיור	החומר	מספר מפרט / תקן אופיין / שרטוט
13	אבזם סולם, מתאים לשרט חגור 2 אינץ'	דגם ITW TRI-GLIDE (TG), 2 אינץ', מתוצרת חברת NEXUS (או שווה תכונות שאושר מראש על ידי המזמין), חוזק במתיחה החלקה / שבר 60 ק"ג לפחות).
14	כפתור לחץ ייעודי	לפי הדוגמא מאושרת מראש ע"י המזמין.
15	לוח PVC	עובי 0.5 מ"מ. לפי אישור המזמין.
16	עור בעובי 3.0-3.2 מ"מ	Full grain, בעיבוד קשה. לפי דוגמא מאושרת ע"י המזמין
17	עור בעובי 1.6-1.8 מ"מ	Full grain, בעיבוד רך. לפי דוגמא מאושרת ע"י המזמין
18	כפתור לחץ - נקבה	מושחם, 15 מ"מ לפי Mil-F-10884G - כפתורי לחץ.
19	כפתור לחץ - זכר	מושחם, 15 מ"מ לפי Mil-F-10884G - כפתורי לחץ.
20	נצרה ייעודית לאקדח	תצורה מידות, גימור וכו' – לפי דוגמא מאושרת ע"י המזמין
21	תפסן פלסטי KYDEX	חומר פולימרי בעובי 3 מ"מ. לפי דוגמא מאושרת ע"י המזמין
22	אבזם שחרור שלוש נקודות לחיצה	דגם MP BUCKLE, 2 אינץ', מתוצרת חברת ITW NEXUS (או שווה תכונות שאושר מראש על ידי המזמין), חוזק במתיחה החלקה / שבר 110 ק"ג לפחות). גוון - שחור
23	ניצרה משולבת עם לחצניות	מפליז, בהתאם לדוגמא מאושרת ע"י המזמין
24	ספוג	לוח פוליאוריתן מוקצף על בסיס פוליאטר עם תאים פתוחים, משקל סגולי 0.33-0.4 גרם לסמ"ק, עובי 5 מ"מ
25	ספוג תאים סגורים	לוח פוליאוריתן מוקצף על בסיס ספוג PA45 בעובי 2 מ"מ – ראה תכונות בנספח ב' לאופיין זה
26	ספוג תאים סגורים	לוח פוליאוריתן מוקצף על בסיס ספוג PA45 בעובי 5 מ"מ – ראה תכונות בנספח ב' לאופיין זה
27	לוח פוליפרופילן	עובי 0.5 מ"מ. לפי אישור המזמין.

### 7.3 דרישות נוספות

- 7.3.1 החגורה וכל האביזרים הנלווים (התקנים ונרתיקים) יהיו בגוון שחור.
- 7.3.2 קליפס לחגורה – קליפסים מיוחדים יסופקו יחד עם החגור וגם בנפרד בהתאם למידות עפ"י הכמות הבאה:
- 7.3.2.1 במידה S – שני קליפסים.
- 7.3.2.2 במידות L, XL, M – שלושה קליפסים.
- 7.3.3 הדבקת מדבקת "חץ" על שני קליפסים בכל חגור בכיוון למעלה.
- 7.3.4 רצועות הידוק: שתי רצועות לכל חגור לתפיסת החגורה.

### 7.4 עיבוד

- 7.4.1 הפרטים יורכבו על גבי חגורה בהתאם לסדר, כמפורט בנספח א'.
- 7.4.2 יש להשתמש בסרטים עם שוליים ארוגים בלבד. בסרטי צמדן יהיו שוליים חלקים לתפירה (ארוגים או חתוכים בחום). חיתוך סרטים ייעשה בחום.

- 7.4.3 הנחיות תפירה וחיבור חלקי החגורה**
- 7.4.3.1 תפירת החומרים תהיה עם חוט תפירה מסוג ניילון שזור כ- 280/3 דניה בעל עומס קריעה מינימאלי 5 ק"ג בגוון שחור. צפיפות תכים: 24-30 ל- 10 ס"מ.
- 7.4.3.2 חוטי התפירה יהיו אחידים באותו התפר, כלומר אין לערבב חוטים שונים באותו התפר. כל תפר יתחיל וייגמר בתפר חוזר באורך מזערי של 15 מ"מ. היה ונקרע חוט התפירה, יש לבצע תפר חוזר כנ"ל.
- 7.4.3.3 התפירה תהיה בקווים ישרים, ללא פרימות ו/או חוטים משוחררים. כל החיבורים יהיה שלמים, ללא תכים רופפים.
- 7.4.3.4 יש להשתמש בצמדן זיפי (קרסים וקטיפה) עם שוליים ארוגים בלבד. חיתוך צמדנים יעשה בחום.
- 7.4.3.5 חיבור החלקים העיקריים יעשה בחוט תפירה בע"ק 4-8 ק"ג. תפרי עזר ניתן לתפור בחוט בע"ק 4 ק"ג. בכל מקרה אין לערב שני סוגי חוטים בתפר אחד.
- 7.4.3.6 קצות הבד יקופלו פעמיים והתפר יחדור דרך כל שכבות הבד.
- 7.4.3.7 יש להקפיד על כיוון אחיד של גזרת הבד.
- 7.4.3.8 אופן התפירה והגזרה של החלקים השונים יהיה בהתאם לנוחות היצרן ובלבד שמידות החלקים יהיו תואמים לדגם ולא תהיה פגיעה פונקציונלית בתפקוד החלק.

**7.5 דרישות טיב ביצוע (Workmanship)**

- 7.5.1 מרכיבי החגור יתוכננו כך שלא יהיו שברים, קרעים, בלאי מוקדם של סקוץ, בלאי של תפס, התרחבות הנרתיקים שיגרמו לנפילת אמצעים וכדומה, למשך שלוש שנים לפחות.
- 7.5.2 יש להסיר כל שאריות בדים, חוטים, אבק, לכלוך, סימונים וכו' מהמוצר המוגמר.
- 7.5.3 הבדלי גוונים במוצר המוגמר: יש להקפיד על התאמת הגוונים. כל מרכיבי החגור והאשפות ייוצרו מצבע שחור (לא אפור).

**7.6 סביבת ההפעלה**

- 7.6.1 סביבת ההפעלה של החגור המשופר היא בסיור רגלי ובסיור רכוב, בסביבה עירונית ובין עירונית ובשטח בנוי.
- 7.6.2 חגור הסייר המשופר (כשהאמצעים מאוחסנים בתוכו) יהיה תקין ויפעל כנדרש לאחר טלטולים ורעידות הנובעים מריצה וקפיצות בעת פעילות מבצעית.

**7.7 הנדסת אנוש/תפעול**

- 7.7.1 אמצעי סגירה/פתיחה של החגור המשופר יהיו נוחים לתפעול.
- 7.7.2 פתיחת החגור המשופר תהיה מהירה ונוחה.
- 7.7.3 האשפות יתוכננו כך שהכנסת האמצעים, סגירת מכסי האשפות והוצאת האמצעים תהייה נוחה ומהירה.

## 7.8 בטיחות

7.8.1 כלל מרכיבי החגור יתוכננו כך שלא תגרם פגיעה למשתמשי החגור.

## 7.9 דרישות תנאי הסביבה

7.9.1 תנאי הסביבה להלן הנם תנאים בהם נדרש החגור לעמוד ולתפקד בכל פרופיל החיים שלו, ללא פגיעה באמינות או בבטיחות למפעילים ולסביבה.

7.9.2 טמפי קיצון (לא מחויבות בדיקות מעבדה, אלא מחויב ע"פ תכנון):

7.9.2.1 טמפי גבוהה: לפי תקן MIL-STD-810G בחינה 501.4 נוהל 1 בטמפי של  $70^{\circ}\text{C}$ .

7.9.2.2 טמפי נמוכה: לפי תקן MIL-STD-810G בחינה 502.4 נוהל 1 בטמפי של  $10^{\circ}\text{C}$ -.

## 7.10 אמינות

7.10.1 האמינות הנדרשת ממנגנוני הפתיחה, תהיה 95% ברמת מובהקות 99%.

## 7.11 סימון ואריזה

### 7.11.1 סימון

7.11.1.1 שרטוטי הסימון יאושרו ע"י משטרת ישראל (יסופקו במהלך העבודה).

7.11.1.2 על החגור ייתפרו שתי תוויות.

7.11.1.3 התוויות יתפרו לחגור בכל היקפן.

7.11.1.4 התפר לא יסתיר את הכיתוב שעל התוויות.

7.11.1.5 מיקום התפירה יהיה בחלק הפנימי של החגור, במקום קל לזיהוי. המיקום יאושר ע"י מ"י.

7.11.1.6 חגור ל"שמאליים" יסומן במדבקה "LEFT", על גבי החגור ועל גבי שקית האריזה.

7.11.1.7 הדבקת מדבקת "חץ" על שני קליפסים בכל חגור בכיוון למעלה.

7.11.1.8 פרטי הייצור יסומנו ע"ג תווית. ההדפסה תהיה ברורה, בשיטת הדפסת משי, בצבע שחור יציב ועליה יופיעו הפרטים הבאים:

7.11.1.8.1 שם הפריט: "חגור משופר לסייר מדגם שחף".

7.11.1.8.2 שם היצרן.

7.11.1.8.3 מק"ט.

7.11.1.8.4 תאריך ייצור- חודש ושנה.

7.11.1.8.5 כיתוב "משטרת ישראל" + סמל מ"י.

7.11.1.8.6 כיתוב אחר + לוגו בהתאם לדרישת המזמין.

7.11.1.8.7 הוראות ניקוי.

7.11.1.8.8 מידה: S , M , L , XL כולל מידת מינימום ומקסימום לכל מידה.

	<b>7.11.2 אריזה</b>
באספקת החגור, כל חגור ייארז בשקית ניילון חזקה לשמירה על המוצר.	7.11.2.1
שקית עם חגור ל"שמאליים" תסומן במדבקה "LEFT".	7.11.2.2
לכל חגור יצורפו שני דפי הסבר: דף הסבר מילולי ב"שחור לבן" ודף הסבר בתמונות "צבעוני". דפים בגודל A4. קבצי דפי ההסבר יסופקו ע"י המשטרה. הדפסת הדפים באחריות הספק באיכות גבוהה כך שהמלל והתמונות מוצגים היטב. הנושא יאושר ע"י המשטרה.	7.11.2.3
לכל חגור, יצורף סרגל פלסטי גמיש בממדים: 13*3.5 ס"מ.	7.11.2.4
כמות קבועה של חגורות תיארז בתוך קופסת קרטון מתאימה סטנדרטית של יצרן הפריט – הנ"ל בהתאם לתנאי הזמנה.	7.11.2.5
בארגז, יאוחסנו עד 10 חגורים, ויסומן במדבקה עם פרטי הייצור:	7.11.2.6
7.11.2.6.1 שם הפריט: "חגור משופר לסייר מדגם שחף".	
7.11.2.6.2 שם היצרן.	
7.11.2.6.3 מק"ט.	
7.11.2.6.4 תאריך ייצור- חודש ושנה.	
7.11.2.6.5 מספר חגורים (או נרתיקים במקרה של אספקת נרתיקים בלבד).	
7.11.2.6.6 התאמה לסוג אקדח שהנרתיק מתאים לו.	
7.11.2.6.7 מספר הזמנה.	
7.11.2.7 הקופסאות יסודרו וייקשרו ע"ג משטח היצרן/ספק.	
7.11.2.8 ככלל, סידור הקופסאות הקרטון וקשירתן ע"ג המשטח תהיה באופן שיבטיח שלמות המארז בזמן הנסיעה/הובלה/משטח בתוך המחסן, ויאפשר זיהוי הציוד בזמן ההספקה.	

## **8. הבטחת איכות ובחינות**

	<b>8.1 <u>אישור דגם אב טיפוס</u></b>
8.1.1 יקבע זוכה על תנאי שיגיש לאישור המשטרה דגמים של החגור לבדיקה, בהתאם לתנאים ולתהליך המצוין במכרז.	8.1.1
8.1.2 החגור יוגש בצירוף התיעוד לגבי חומרי הגלם המשמשים בייצור הפריט ופרטי היצרן המייצר בהתאם לדרישות האופיון.	8.1.2
8.1.3 החגור ייבדק בהתאם לדרישות אופיין זה, מבחינת מבנה, מרכיבים, שלמות החלקים, מידות ויועבר לבדיקה פונקציונאלית ע"י הגוף המשתמש (כמפורט בטבלת אבני הדרך במכרז), לוידוא התאמת הפריט לצורך המבצעי כמתואר קודם (משך הבדיקה מצוין בגוף המכרז).	8.1.3
8.1.4 אישור הדגם אינו פוטר את הספק מעמידה בתנאי אופיין זה בזמן הייצור ואספקת הציוד הסדרתית.	8.1.4
8.1.5 מודגש ומובהר כי אין לבצע כל שינוי בתיק הטכני/בתכן של הפריט, קווי הייצור, חומרים, טכנולוגיה ותהליך יצור, ספקי משנה לייצור או לחומרים לאחר קבלת אישור דגם. במידה ובשל נסיבות בלתי צפויות נדרש הספק לבצע שינוי, מותנה הדבר באישור המזמין מראש. פניה בנושא תידון אך ורק לאחר קבלת פניה מפורטת בכתב של הספק. שימת לב הספק כי למעט מקרים חריגים (שיקבעו על ידי המזמין) יחויב הספק לחזור על התהליך ל"אישור מוצר" מחדש.	8.1.5

## 8.2 בחינה בייצור ובאספקה סדרתית:

8.2.1 בדיקות שיבוצעו ע"י הספק: להלן רשימת הפרמטרים (רשימה לא סופית) שיכללו בבקרת האיכות שתבוצע ל- 100% מהחגורים, האשפות והאיבזור הנלווה בכל אספקה:

- 8.2.1.1 אורך חגורה עבה (פנימית, רכה).
- 8.2.1.2 אורך חגורה עליונה חיצונית.
- 8.2.1.3 אורך חגורה דקה פנימית.
- 8.2.1.4 אורך מינימום חגור: חגורה דקה פנימית.
- 8.2.1.5 אורך מקסימום חגור: חגורה דקה פנימית וחגורה עבה חיצונית.
- 8.2.1.6 גוון שחור אחיד לחגור ולנרתיקים.
- 8.2.1.7 הנרתיקים יציבים על החגורה, לא "רוקדים" (אין מרווח בין לולאת הנרתיק לבין החגורה החיצונית).
- 8.2.1.8 הנרתיק לפנס לא מאפשר נפילת הפנס בדחיפה חזקה כלפי מטה.
- 8.2.1.9 גובה הנרתיק ביחס לחגורה.
- 8.2.1.10 מספר קליפסים על כל חגורה.
- 8.2.1.11 מדבקת "חץ" על שני קליפסים בכל חגור בכיוון למעלה.
- 8.2.1.12 שתי רצועות הידוק על כל חגור.
- 8.2.1.13 מכתבי הסבר מצורפים לכל חגור.
- 8.2.1.14 הכנסה, הוצאה וסגירה נוחה של האמצעים בנרתיקים:
- 8.2.1.15 מחסנית
- 8.2.1.16 סלולרי סמסונג S4 עם מגן (מגן OtterBox) ואייפון S4 (ללא מגן).
- 8.2.1.17 תרסיס פלפל.
- 8.2.1.18 אזיקים.
- 8.2.1.19 פנס.
- 8.2.1.20 מכשיר קשר.
- 8.2.1.21 תוויות סימון ברורות מוצמדות היטב.
- 8.2.1.22 סרגל פלסטי גמיש עם כל חגור 13\*3.5 ס"מ.
- 8.2.1.23 יכולת ונוחות פתיחת וסגירת החגור.
- 8.2.1.24 בסיום הבדיקות שצוינו מעלה, ידביק הספק מדבקת בקרת איכות על כל חגור מורכב עם נרתיקים ועל כל ארגז שנארז עם חגורים שתכלול את פרטי מבקר האיכות: שם המבקר, תאריך, חתימה.

## 8.2.2 בחינות שיבוצעו ע"י המשטרה:

- 8.2.2.1 **במסגרת בחינת ראש הסדרה ובכל הזמנה של חגורים, בהיקף הזמנה מינימלית** המצוין במכרז, החברה הזוכה תספק דוגמאות של כל חומר גלם, תיעוד מעבדה (בהתאם לאופיין), והצהרת יצרן לגבי כלל החומרים בהתאם לאופיין.
- 8.2.2.2 במסגרת תהליך הייצור המשטרה רשאית לבצע בדיקות בקרת איכות ותפעול ע"י בוחנים מטעם המשטרה, לרבות קבלני משנה/ חברות אזרחיות/ עוסק מורשה/ גופים בטחוניים/ גופים ממשלתיים, המופעלים ע"י המשטרה.
- 8.2.2.3 הסטנדרט של בקרת האיכות המדגמית תהיה בהתאם לדרישות ת"י 2859, רמת בחינה II, ותכלול: זיהוי הפריט, שלמות החלקים, עמידה בהנחיות תפירה, בדיקת עיבוד וגימור, בדיקת סימון ואריזה, ותיעוד לאישור הדגם.

### 8.2.2.3.1 סיווג הפגמים יהיה כדלקמן:

- 8.2.2.3.1.1 פגם קריטי- הפריט עצמו אינו תואם את הפריט שאושר בשלב אישור דגם, ו/או הפריט לא מכיל את כל החלקים הנדרשים, אי-התאמה בחומרי גלם ומבנה למול הדגם שאושר. אי- התאמה בסעיף זה פוסלת את כל המנה המוגשת לבחינה.

- 8.2.2.3.1.2 פגם חמור (רא"ר 2.5%) - מידות, גוון, עיבוד וגימור.
- 8.2.2.3.1.3 פגם קל (רא"ר 4%) - סימון ואריזה.

## 9. אחריות ואספקה

- 9.1 הזוכה אחראי לטיב, האיכות והביצועים של החגורים המשופרים שיסופקו למשך 3 שנים לפחות מיום האספקה למשטרה על כל חלקי ואביזרי החגור, לרבות: קרע, שבר, סקוצ' לא תקין, עיוותים במרכיבי החגור והאשפות, פתיחת תפרים, התרחבות שתגרום לנפילת אמצעים.
- 9.2 עמידה בבחינת הקבלה אינה משחררת את החברה/יצרן/ספק מאחריותו למוצר.
- 9.3 בכל תקופת האחריות, יהיה הספק אחראי להעברת הפריטים אל ומנקודת האיסוף, בבסיס בית דגן.
- 9.4 ע"פ דרישת המשטרה יסופקו ע"י הספק: נרתיק בנפרד, אביזר אחר שמולבש על החגור, תופסן פנימי, רצועת הידוק.
- 9.5 במידה ומשטרת ישראל תדרוש, הספק יקבל וימסור חגורים לתיקונים במ"י/בית דגן.
- 9.6 באחריות הספק למשך החגורים ממ"י/בית דגן תוך 72 שעות מקבלת קריאת שירות.
- 9.7 גמר תיקון והחזרת החגורים תקינים ע"י הספק למ"י/בית דגן: תוך 18 יום ממשיכתם.
- 9.8 במקרה של כשל סדרתי שיתגלה יבצע הספק את הפעולות הבאות:
- 9.8.1 יחקור את הכשל וידווח לרוכש על הממצאים ועל ההמלצות לפעולה.
- 9.8.2 יתקן או יחליף ללא חיוב את החגורים הפגומים תוך 30 ימי עבודה מקבלת הודעה.

נכתב ע"י:

זאב ארליך, רפ"ק  
 ר' חוליית אמצעים, מדור סיור