



ספטמבר 2024

מפרט חגור טקטי לסייר

מפרט טכני

2024

חתימה	תפקיד	שם	
יצחק	רכז תחום אמצעים ודו"ג	יצחק דלויה	כתב
דודו	ר' תחום אמצעים אג"מ	דויד בן חיים	אישור



- 1. כללי**
- 1.1 משטרת ישראל מעוניינת לרכוש ערכת "חגור טקטי לסייר" הכולל סט פונדות לאמצעים המיועד לשימוש שוטרי משטרת ישראל תוך דגש על פונקציונליות ומרכז החגור ע"ג מותן השוטר.
- 1.2 מפרט זה מתייחס לייצור חגור המבוסס על שילוב של שתי חגורות ופונדות נתיקות בהתאם לפירוט הבא:
- 1.2.1 חגורת בסיס .
- 1.2.2 חגורה טקטית עליונה עליה יחוברו הפונדות הנתיקות.
- 1.2.3 סט פונדות ייעודיות המחוברות לחגורה העליונה והניתנות לניתוק על ידי שוטר בשטח.
- 1.3 יעוד החגור הינו לשאת ציוד מבצעי ייעודי של השוטר המבצעי בשטח.
- 1.4 תחזוקה והתיקונים של ערכת החגור תתבצע בארץ.
- 1.5 מפרט זה יכלול דרישות של תכונות פונקציונליות וביצועים לטובת המשתמש, הגדרות חומרי גלם להכוונה ודרישות לאיכויות המוצר ואמינותו הטכנית וכן בדיקות ובחינות ויזואליות תוך התאמה לדרישות הטכניות מבצעיות במפרט זה.
- 1.6 **פיתוח, עיצוב ועיבוד סופי של ערכת החגור יתבצע מול הספק הזוכה**, הדיגום הסופי יאושר בשלב אישור הדגמים טרום הייצור.

2. מסמכים ישימים

2.1 תקן ישראלי 2859 - "בחינה מדגמית לפי תכונות".

2.2 תקן אמריקאי A-A-55126B תקן צמדנים.

3. נספחים:

נספח א' - איור להמחשה על מיקום חיבור הפונדות ע"ג החגור הטקטי

נספח ב' - בדיקות הקבלה בהליך קביעת הזוכה ואספקה סדרתית

נספח ג' - בחינה פונקציונאלית בתהליך קביעת הזוכה

- 4. כפיפות ואישורים - נציג משטרת ישראל (ו/או מי שהוסמך לכך מטעם מ"י) הינו הסמכות הבלעדית למתן האישורים וההנחיות הטכניות המקצועיות הנוגעות לאופיין זה. סמכות זו מקיפה את כל השלבים ביצור ערכת החגור, לרבות סמכות הפסילה, אישור הדוגמאות והמסמכים הנדרשים מהגוף הזוכה (לפני תחילת היצור, במהלכו ובסיומו), בדיקת איכות היצור, דגימת החומרים, קבלת/דחית היצור, אישור סופי של הבחינה וכו'. למען הסר ספק מודגש בזאת כי כל בקשה לשינוי/שיפור/הבהרה וכו' של הזוכה במכרז מחייבת אישור, מראש ובכתב, של נציג במ"י או מי מטעמה.**

5. מטרת ערכת החגור:

החגור יאפשרו לשוטר חופש תנועה מבצעי תוך שימוש נוח באמצעים הנמצאים על מותן השוטר וזאת הן בפעילות מבצעית והן בשגרה /סיוור רגלי/סיוור רכוב/ ממונע וכן הפעלת אמצעים שונים.

6. מבנה ערכת החגור ועיצוב כללי:

6.1 **החגור יהיה בנוי מ 3 חלקים עיקריים:**

6.1.1 **חגורת בסיס** – החגורה המושחלת בתוברי מכנס הסייר.

6.1.2 **חגורה טקטית עליונה** – החגורה המחוברת לחגורת בסיס ע"י צמדן.



6.1.3 **סט פונדות** – פונדות לאמצעים אשר ניתן לנתק מהחגורה או לחילופין לשנות את מיקומן.

6.2 **אבזם החגורה** – נדרש אבזם פתיחה מהירה של חברת Austrialpin מדגם Cobra® PRO STYLE ברוחב 25 עד 38 מ"מ. מיקום האבזם יהיה בהתאם להחלטת המציע.

6.3 ככלל החגור על כל חלקיו יהיה **ללא תוויות מיתוג** של היצרן / הזוכה. משטרת ישראל רשאית להתיר תוויות מיתוג בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ובאישור נציג המשטרה בלבד.

6.4 **צבע ערכת החגור** – ככלל הצבע יהיה שחור וזאת בכפוף להזמנה, כאמור למ"י האפשרות להזמין ערכת חגור בצבע ריינג'ר גרין.

6.5 **מידות החגור** - החגור יסופק בשש מידות בהתאם לדרישות המזמין כאשר נדרש לציין את מידת החגור במיקום קריאה וברור .

6.5.1 אחרי קביעת הזוכה, המציע רשאי להציג למ"י חלוקת מידות אחרת תוך צמצום ואיחוד מידות.

6.5.1.1 החלטה בדבר חלוקת מידות שונה מהדרישה בסעיף 6.4.3 נתונה בידי משטרת ישראל בלבד.

6.5.2 מידת החגורה תסומן על כל חגורה ע"י היצרן.

6.5.3 להלן טבלת המידות.

מידת גודל	אורך החגורה + 2 ס"מ
XS	85 ס"מ
S	95 ס"מ
M	105 ס"מ
L	115 ס"מ
XL	130 ס"מ
XXL	145 ס"מ

6.6 חגורת בסיס:

6.6.1 חגורת הבסיס תהיה ברוחב 40 עד 45 מ"מ ותושחל בתוברי המכנס כאשר על רובה ייתפר צמדן נקבה ברוחב כ-40-35 מ"מ בהתאמה לרוחב החגורה .

6.6.2 החגורה תיסגר ע"י אבזם סגירה אשר יאפשר הידוק והתאמה של החגורה ע"י השוטר. אבזם הסגירה שלא יפריע לחיבור החגורה העליונה.

6.6.3 לעתים, בזמני שגרה, יעשה שימוש בחגורת בסיס ללא חגורה עליונה. לכן, החגורה צריכה להיראות ייצוגית ככל הניתן. במקרים אלה חגורת בסיס תשמש לנשיאת אמצעים בסיסים כגון אקדח ומחסניות.

6.6.4 החגורה נדרשת להיות ברמת קשיחות כזו שתוכל לשאת משקל אקדח ואמצעים של שוטר בקלות, ללא כיפופים או מעיכות ומאידך ארגונומית, מעוצבת ונוחה ללבישה.

6.6.5 על החגורה יתווספו 2 לולאות. אחת לאבזם אונקל קפיצי הפוך (שאקל) והשנייה לטבעת D (בגודל כ-25 מ"מ) עבור מפתחות, כפפות ו/או אמצעים נוספים. הלולאות יוצמדו על ידי צמדנים מבלי להגביל או לפגום בחיבור החגורה העליונה לחגורת הבסיס ויאפשרו שינוי מיקום פשוט על פי בחירת המשתמש.

6.6.6 נדרשת יכולת מרכז מובנת כלפי חגורה טקטית העליונה, כאשר הכוונה הינה לייצר יכולת של המשתמש למרכז והחזרת החגור בכל לבישה לאותה נקודה כך שמיקום האמצעים לא משתנה.



6.6.7 הספק רשאי להגיש הצעות לעיצובים נוספים/ אחרים הנעשים בטכנולוגיית חיתוך לייזר ע"ג הצמדן. מ"י תהיה הבלעדית להחליט לגבי העיצוב והגימור הסופיים.

6.7 חגורה טקטית עליונה:

6.7.1 חגורה טקטית עליונה תהיה ברוחב 45 מ"מ ועד 50 מ"מ כאשר החיבור העיקרי לחגורת בסיס יבוסס על צמדן זכר ברוחב כ-40 מ"מ ועד 45 מ"מ התפור בחלקה הפנימי של החגורה בהתאמה לחגורת הבסיס.

6.7.2 נדרשת יכולת מרכז מובנת כלפי חגורת בסיס, כאשר הכוונה הינה לייצר יכולת למשתמש למרכז והחזרת החגור בכל לבישה לאותה נקודה כך שמיקום האמצעים לא משתנה.

6.7.3 מבנה החגורה נדרש להיות כך שניתן יהיה לחבר את הפונדות באופן עצמאי ובהתאם לשיטת החיבור שהיצרן בחר כגון, חיבור ע"י רצועות צמדנים/ חיבור בשיטת המולה/ חיבור פלסטי או אחר.

6.7.4 נדרשת יכולת התאמה והידוק החגור ע"ג השוטר וזאת מבלי להסיר את הפונדות.

6.7.5 ניתן לשלב טכנולוגיות וחומרים חדשניים לטובת שיפור הנראות והפונקציונליות כגון חיתוך לייזר/ מחזיר אור/ ללאות מולה/ מגנטים וכו'.

6.8 יובהר בזאת כי חייב להישמר פער של **לפחות 5 מ"מ** בין רוחב חגורת הבסיס לבין רוחב החגורה העליונה.

6.9 פונדות:

6.9.1 אופן ייצור הפונדות יהיה לפי נוחיות היצרן ובלבד שהמידות הפנימיות של החלקים יהיו תואמות פונקציונלית לאמצעים אותם הם נדרשים לאחסן ולא תהיה פגיעה פונקציונלית בתפקוד השוטר.

6.9.2 מבנה ועיצוב הפונדות ימנע הפעלה לא רצונית של האמצעים בזמן נשיאתם על גבי החגור הן בשגרה והן בפעילות מבצעית.

6.9.3 מבנה ועיצוב הפונדות ימנע שחרור לא רצוני/נפילה של האמצעי הן בשגרה והן בפעילות מבצעית.

6.9.4 כל פונדה תסומן בהתאם למפרט זה תוך ציון שם הפונדה והמק"ט. מיקום הסימון יקבע אל מול הזוכה.

6.9.5 להלן רשימת הפונדות ואביזרים בערכת החגור:

○ פונדה לאזיקים

○ פונדה למכשיר קשר

○ פונדה לפנס

○ פונדה לגז פלפל

○ פונדה לאולר

○ שתי פונדות (בודדות או מחוברות) למחסנית אקדח מדגם גלוק 19

○ אבזם אונקל קפיצי הפוך (שאקל) - תפור לצמדן בהתאמה למידות חגורת הבסיס.

○ טבעת D תפורה לצמדן בהתאמה למידות חגורת הבסיס.

6.9.6 כל הפונדות בערכת החגור יהיו ניתנות לניתוק וחיבור מהיר וקל יחסית וללא שימוש בכלי עזר.

**7. חומרים**

7.1 ערכת החגור תיוצר, לכל הפחות, מחומרי הגלם המפורטים להלן:

מס"ד	חומר גלם	תקן	דרישה
1	בד ניילון מנופח "קורדורה" מצופה, בגוון שחור או ירוק ריינג'ר	MIL-DTL-32439, Type III, class 3 או MIL-DTL-32439, Type II, class 3 או MIL-DTL-32439, Type I, class 3	הבד יעמוד בדרישות התקן בהתאם לסוג הבד (Type).
2	טבעות/ אבזמים פלסטיק	כל תקן אירופאי או אמריקאי המאפשר למדוד חוזק במתיחה	אצטל - חוזק במתיחה/ שבר – 50 ק"ג לפחות.
3	חוט תפירה	A-A-59826F Type 2 Class A	עמידה בדרישות התקן לפחות

7.1.1 *השם קורדורה (Cordura) נלקח מהשם המסחרי של חברת Du pont לחוטי ניילון מהם אפשר לייצר בדים כאלה. מפרט זה אינו מחייב שימוש בחוטים מכל ייצרן שהוא.

7.1.2 בייצור החגור ניתן לשלב בין הבדים המפורטים במס"ד 1 בטבלה בסעיף 7.1.

7.1.3 דרישת החומרים בסעיף 7.1 אינו מתייחסת לבדי כריכה, בדי בטנה וכדומה.

7.1.4 מובהר בזאת כי אין מניעה לכלול בערכת החגור **חומרים נוספים** מעבר לחומרי הגלם המפורטים בסעיף 7.1

7.2 רשימת חומרי גלם נוספים – להכוונה בלבד

מס"ד	החומר	תקן
2	סרט ניילון, 1-2 אינץ'	MIL-W-17337F, class 2
3	סרט, צמדן זיפי, 1-2 אינץ' (זכר + נקבה)	חברת "וולקרו" או שווה ערך. A-A-55126B, Type II, Class 2
4	סרט כריכה, ניילון	MIL-PRF-5038J Type III
5	לחצנית- כפתור לחץ – נקבה/ זכר	מושחם, 15 מ"מ לפי Mil-F-10884G - כפתורי לחץ.
6	לוח פוליפרופילן	עובי 0.5 מ"מ.
7	תוית סימון	CID A-A-55308, type 1, Class 1

מובהר בזאת כי רשימת חומרי הגלם בטבלה זו הינה להכוונה בלבד, ובאפשרות המציעים להציע ערכת חגור המיוצרת מחומרים נוספים ו/או אחרים, ובכפוף לעמידת חומרי הגלם בדרישות סעיפים 7.3 ו-7.5.

7.3 אביזרים נילוויים – נדרשים לשימוש רב-פעמי ולאורך זמן, תוך בלאי מועט ככל האפשר ועמידה בדרישות הפונקציונליות במפרט.

7.4 על כל חומרי הגלם להיות חדשים (לכל היותר שנה ממועד ייצורם) ומטיב מעולה.



7.5 על הזוכה להגיש טבלת עדכנית של החומרים המרכיבים את ערכת החגור במסגרת תיק מוצר.

8. עיבוד וגימור

8.1 עיבוד

- 8.1.1 תפירה: ללא דילוגים, ללא פרימות, ללא קשרים, ללא החלפת חוטים באמצע, קצות הבד יקופלו פעמיים והתפר יחדור דרך כל שכבות הבד, יש להקפיד על כיוון אחיד של גזירת הבד.
- 8.1.2 כל תפר יתחיל וייגמר בתפר חוזר של 25 מ"מ. היה ונקרע/ הסתיים חוט התפירה, יש לבצע תפר חוזר על המקטע האחרון.
- 8.1.3 התפירה תהיה בקווים ישרים, ללא פרימות ו/או חוטים משוחררים. כל החיבורים יהיו שלמים, ללא תכים רופפים.
- 8.1.4 יש להשתמש בצמדן זיפי עם שוליים ארוגים בלבד. חיתוך צמדנים/ סרטים יעשה בחום.
- 8.1.5 חיבור החלקים המרכיבים את חלקי החגור, יעשה בחוט תפירה בעומס קריעה של 8 ק"ג לפחות. תפרי עזר ניתן לתפור בחוט בעומס קריעה 4 ק"ג לפחות. בכל מקרה אין לערב שני סוגי חוטים בתפר אחד.
- 8.1.6 יש להקפיד על כיוון אחיד של גזרת הבד.
- 8.1.7 חיתוך חומרי הגלם הטקסטילים יעשה בטכנולוגיה מתקדמת (חום/ לייזר/ מכבש וכו') שלא תשאיר קצוות פרומים.

8.2 גימור:

- 8.2.1 משטרת ישראל תהא רשאית לעבוד מול הזוכה לצורך התאמת הגימורים הסופיים של הפריטים על מנת שיעמדו באופן מדויק בדרישות השטח.
- 8.2.2 מרכיבי החגור יתוכננו כך שלא יהיו שברים, קרעים, בלאי מוקדם של הצמדן, בלאי של תפס, התרחבות הנרתיקים שיגרמו לנפילת אמצעים וכדומה, **למשך 24 חודשים לפחות**.
- 8.2.3 יש להסיר כל שאריות בדים, חוטים, אבק, לכלוך, סימונים וכו' מהמוצר המוגמר.
- 8.2.4 הבדלי גוונים במוצר המוגמר: יש להקפיד על התאמת הגוונים. כל מרכיבי החגור והפונדו/ נרתיקים ייוצרו בצבע שחור ו/או בהתאם לדרישת מ"י.

8.3 הנדסת אנוש/תפעול

- 8.3.1 אמצעי סגירה/פתיחה של החגור יהיו נוחים לתפעול ובהתאם למפרט זה.
- 8.3.2 פתיחת החגור תהיה מהירה ונוחה.
- 8.3.3 הנרתיקים יתאימו לציוד אותו הם נדרשים לשאת.
- 8.3.4 הנרתיקים יתוכננו כך שהכנסת האמצעים, סגירת מכסי הנרתיקים והוצאת האמצעים תהייה נוחה ומהירה.
- 8.3.5 במהלך תקופת ההתקשרות - ככל ומידת הנוחות בחגור ו/או באחד הנרתיקים לא תשביע רצון, יידרש הזוכה לבצע התאמות בפריטים אלו לשביעות רצונה המלא של משטרת ישראל בהתאם לסעיף מס' 4.4 במכרז.

9. תיק מוצר:

- 9.1 לאחר אישור הדוגמא הסופית, הזוכה יגיש תיק מוצר תוך 60 ימים קלנדריים ממועד קביעת הזוכה.



- 9.2 הזוכה ייעשה שימוש בחומרי גלם כפי שיאושרו בייצור הסדרתי לאורך כל תקופת ההתקשרות.
- 9.3 תיק מוצר יכלול:
- 9.3.1 שרטוט מדויק הן של החגורות והן של הפונדות כולל הפניות לחומרים.
- 9.3.2 רשימת חומרי גלם בהם נעשה שימוש.
- 9.3.3 דוגמאות של כל החומרים הנדרשים לייצור החגור לצורך תיעוד ומעקב של משטרת ישראל:
- 9.3.3.1 דוגמאות בדים וחומרים טקסטיליים – 2 יחידות בגודל 30*30 ס"מ לפחות.
- 9.3.3.2 רצועות וצמדנים – באורך של כ-1 מ'.
- 9.3.3.3 תוויות, גרפיקות, שלטים וסימונים – 2 דוגמאות מכל סוג, לפחות.
- 9.3.3.4 אביזרים שאינם טקסטיליים – 2 דוגמאות מכל סוג, לפחות.
- 9.4 תיק מוצר יוגש בתוך קלסר בצורה מסודרת ומוקפדת עם הפרדה לוגית ופיזית ברורה בין החומרים השונים. תיק שיוגש בצורה מרושלת לא ייבדק.
- 9.5 על הספק הזוכה להכין סרטון תדמית (עד 2 דקות) למוצר ואופן השימוש בו, כאשר למי"י הזכות לעשות בסרטון כל שימוש נדרש כולל הפצתו לכלל שוטרי מי"י.

10. אספקה

- 10.1 בכל תקופת האחריות, יהיה הספק אחראי להעברת הפריטים אל ומנקודת האיסוף, במרלוי"ג מי"י. נכון להיום מיקום המרלוי"ג הינו בבית שמש.
- 10.2 משטרת ישראל תהה רשאית להזמין ערכת חגור מלאה כפי שמפורט בסעיף 6.1 או כל חלק בנפרד וזאת ע"פ צורך ודרישת השטח.
- 10.3 ערכות חגור טקטי יסופקו כאשר הן מוכללות. משמעות הדבר - החגור יסופק כאשר כל הפונדות ואביזרים מחוברים לחגורות ע"י הזוכה בהתאם למפרט זה.
- 10.4 בהזמנת ערכת חגור ללא הכללה, החגור והפונדות יסופקו בנפרד בהתאם למצויין בסעיף סימון ואריזה.
- 10.5 **סימון הפריט**
- 10.5.1 הסימון והכיתוב על פני התוויות ייעשה בהדפסה עמידה בכביסה/ניקוי. בדיקת איכות הסימון תעשה עפ"י המופיע במפרט זה.
- 10.5.2 כל פריט יסומן בהתאם למפרט זה ובמקום ייעודי ע"י תווית ייעודית/ הדפס משי / ו/או כל דרך שתסמן את המוצר מבלי לפגוע הן בפונקציונליות של המוצר והן בטיב המוצר כאשר הסימון יכלול את הפרטים הבאים ויאושר ע"י נציג מי"י:



- א. סמל וכיתוב משטרת ישראל.
- ב. שם/תיאור המוצר.
- ג. ברקוד.
- ד. מק"ט משטרה.
- ה. שם היצרן.
- ו. תאריך ייצור (חודש ושנה).
- ז. סדרת הייצור.

10.6 אריזה

- 10.6.1 **אריזה לקראת האספקה** – בהתאם לשיטת האפסקה, כל פריט או כל ערכת חגור תיארוזה (בנפרד) בשקית פוליאתילן.
- 10.6.2 כל הפריטים ייארוזו בתוך קרטון בהתאם לגודל שיאושר ע"י מ"י.
- 10.6.3 המשטוח של הקרטונים יתבצע בהתאם להנחיות בנספח י"ב' במסמכי המכרז.
- 10.6.4 לכל ערכת חגור יוצמד תג ועליו קוד QR עם קישור לסרטון הדרכה כפי שנדרש בסעיף 9.5 למפרט.
- 10.6.5 **כיתוב על גבי הקרטון** - הכיתוב יהיה בשפה העברית ויכלול את הפרטים הבאים:
 - א. סמל מ"י
 - ב. ברקוד ומק"ט
 - ג. תיאור הפריט
 - ד. מספר הסדרה
 - ה. חודש ושנת ייצור
 - ו. כמות באריזה
 - ז. שם היצרן.
- 10.6.6 הכיתוב ע"ג הקרטון יופיע לפחות ב- 2 פאות הקרטון כך שבעת האחסון ניתן יהיה לקרוא את הכיתוב מכל צד. (חזית וצד)

11. הבטחת איכות ובחינות

11.1 בדיקת דגם בתהליך קביעת הזוכה

- 11.1.1 המציעים יגישו לאישור המשטרה דגם של ערכת החגור לבדיקה, בהתאם לתנאים ולתהליך המצוינים במכרז.
- 11.1.2 החגור ייבדק בהתאם לדרישות מפרט זה, מבחינת מבנה, מרכיבים, שלמות החלקים, מידות ויועבר לבדיקה פונקציונאלית (וידוא התאמת הפריט לצורך המבצע).
- 11.1.3 טבלת קריטריונים לבחינה מפורטים בנספח ב'.

11.2 בחינה בייצור ובאספקה סדרתית:

- 11.2.1 לאחר קביעת זוכה ולפני תחילת הייצור הסדרתי, יעמיד הזוכה סט מדורג של ערכת חגור אחד מכל מידה לבדיקה ואישור סופי של דוגמאות מאושרות. **הסט המדורג יוגש תוך 60 ימים קלנדריים ממועד קביעת הזוכה.**
- 11.2.2 הדוגמאות המאושרות יישארו ברשות משטרת ישראל לצורך השוואת הפריטים אשר יסופקו לאורך תקופת ההתקשרות.
- 11.2.3 לאחר אישור בכתב של משטרת ישראל לדוגמאות הסט המדורג, יוכל הזוכה לייצר את מנת הייצור הנדרשת.
- 11.2.4 מודגש ומובהר כי אין לבצע כל שינוי בתיק המוצר של הפריטים, חומרים, טכנולוגיה ותהליך יצור, ספקי משנה לייצור או לחומרים לאחר קבלת אישור אב הטיפוס. 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.

11.2.5 במסגרת תהליך הייצור, המשטרה רשאית לבצע בדיקות בקרת איכות ותפעול ע"י בוחנים מטעם המשטרה, לרבות קבלני משנה/ חברות אזרחיות/ עוסק מורשה/ גופים בטחונים/ גופים ממשלתיים, המופעלים ע"י המשטרה.

11.2.6 הסטנדרט של בקרת האיכות המדגמית תהיה בהתאם לדרישות ת"י 2859 ותכלול: זיהוי הפריט, שלמות החלקים, עמידה בהנחיות תפירה, בדיקת עיבוד וגימור, בדיקת סימון ואריזה, ותיעוד לאישור הדגם.

11.2.7 הזוכה יצרף בכל מנת אספקה ע"פ דרישת נציג מ"י, אישורי מעבדה מתאימים בדבר עמידת חומרי הגלם בדרישות התקנים. תוקף אישורי המעבדה יהיה עד שלוש שנים לאחור ממועד האספקה. כמו כן, רשאי המזמין לדרוש להציג בפניו תעודות משלוח או חשבוניות המעידות על התאמה בין החומרים שאושרו במסגרת תיק מוצר לבין הרכש שבוצע לטובת הייצור.

12. אחריות

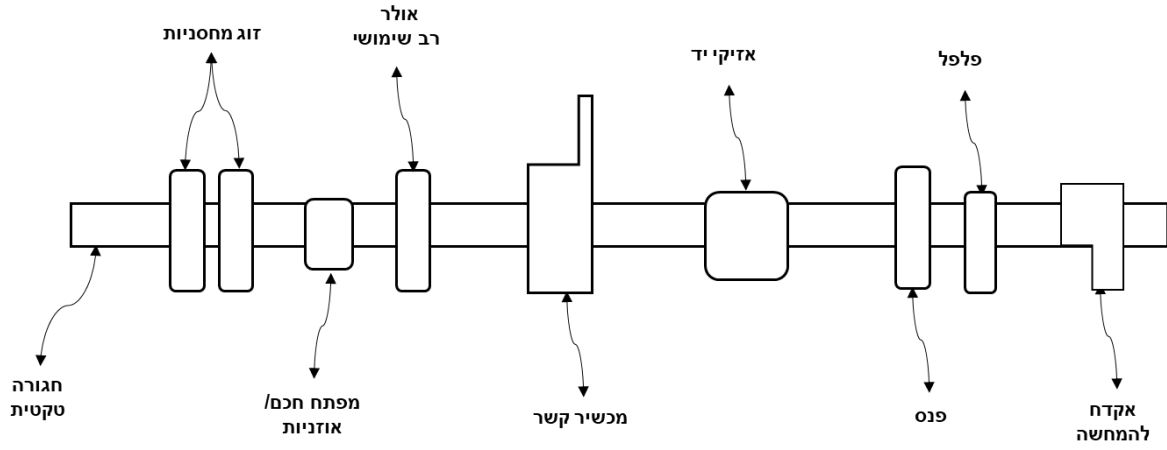
- 12.1 הזוכה אחראי לטיב, האיכות והביצועים של החגורים והפונדות שיסופקו, למשך 24 חודשים לפחות מיום האספקה למשטרה על כל חלקי החגור והאביזרים הנלווים, לרבות: קרע, שבר, צמדן לא תקין, עיוותים במרכיבי החגור והנרתיקים, פתיחת תפרים והתרחבות הפונדות שתגרום לנפילת האמצעים.
- 12.2 עמידה בבחינת הקבלה אינה משחררת את החברה/יצרן/ספק מאחריותו למוצר.

13. תחזוקה

- 13.1 הספק יספק שרותי תחזוקה ותיקונים למוצריו. השרות יינתן בארץ.
- 13.2 באחריות הספק למשוך את החגורים/פונדות התקולים ממרלוי"ג משטרת ישראל בית שמש, תוך 7 ימים קלנדריים מקבלת קריאת שירות. הכמות המינימאלית לאיסוף תהיה של 10 חגורים.
- 13.3 משך זמן לתיקון הינו 21 ימים קלנדריים.
- 13.4 בגמר התיקון, יסופקו כל הפריטים המתוקנים למרלוי"ג משטרת ישראל בבית שמש.
- 13.5 במקרה ויעלו בעיות באיכות הצמדן ו/ או כל חלק אחר בערכת החגור במהלך השימוש המבצעי (פרימות/ קרעים, צמדן מפסיק להיצמד וכו'), לאורך תקופת האחריות: הספק יידרש לבצע החלפה/ תיקון בהתאם לכשל בכל מרכיבי ערכת החגור בהתאם לכמות הנדרשת. כאמור, ככל וניתן העדיפות הינה להחלפה של פריט תקול בפריט חדש.
- 13.6 במקרה של כשל סדרתי שיתגלה יבצע הספק את הפעולות הבאות:
- 13.6.1 יחקור את הכשל וידווח למזמין על הממצאים ועל ההמלצות לפעולה ויפעל על פיהן ללא עלות נוספת.
- 13.6.2 יתקן או יחליף ללא חיוב את החגורים הפגומים או את הפריט הפגום שהינו חלק מהחגור, תוך 30 ימי עבודה מקבלת הודעה.

נספח א'

איור להמחשה על מיקום חיבור הפונדות ע"ג החגור הטקטי



נספח ב'בדיקות הקבלה בהליך קביעת הזוכה ואספקה סדרתית

סעיף	מספר הסעיף במפרט	תיאור הדרישה	אופן בדיקה
.1	6.1	החגור יהיה בנוי מ 3 חלקים עיקריים כאמור בסעיפים 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3	בדיקה ויזואלית
.2	6.2	נדרש אבזם פתיחה מהירה	בדיקה ויזואלית
.3	6.6	חגורת הבסיס תעמוד בדרישות המפורטות בסעיפים : 6.6.1, 6.6.2, 6.6.6	בדיקה ויזואלית
.4	6.7	חגורה טקטית עליונה תעמוד בדרישות סעיפים : 6.7.1, 6.7.2, 6.7.3, 6.7.4	בדיקה פיזית
.5	6.8	פער של לפחות 5 מ"מ בין רוחב חגורת הבסיס לבין רוחב החגורה העליונה.	בדיקה פיזית
.6	6.9	פונדות יהיו בהתאם לדרישות סעיפים : 6.9.3, 6.9.6	בדיקה פיזית
.7	7.2	חומרים : בחינת חומרי גלם המחייבים בהתאם לסעיף 7.1	הצהרת יצרן
.8	8.1	עיבוד : כאמור בסעיפים 8.1.1, 8.1.3, 8.1.7	בדיקה ויזואלית
.9	8.2	גימור : כאמור בסעיפים 8.2.4	בדיקה ויזואלית
.10	8.3	גימור : כאמור בסעיפים 8.3.3	בדיקה פיזית